

ความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม
ตาม ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. 2555

110-200 kHz		
ประเทศไทย		เชิงอรรถของประเทศไทย
135.7-137.8	กิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล กิจการวิทยุนำทาง กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.67A 5.64	
1 800-2 194 kHz		
1 800-1 825	กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.97	T-Amateur
1 825-2 000	กิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ ยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน กิจการวิทยุนำทาง กิจการวิทยุหาตำแหน่ง กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.97	
3 230-5 003 kHz		
3 500-3 540	กิจการวิทยุสมัครเล่น	T-Amateur
3 540-3 600	กิจการประจำที่ กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการเคลื่อนที่	
5 003-7 450 kHz		
7 000-7 100	กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม	T-Amateur
7 100-7 200	กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.142	

7 450-13 360 kHz		
10 100-10 150	<u>กิจการประจำที่</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น	T-Amateur
13 360-18 030 kHz		
14 000-14 250	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur
14 250-14 350	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u>	T-Amateur
18 030-23 350 kHz		
18 068-18 168	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur
21 000-21 450	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur
23 350-40 020 kHz		
24 890-24 990	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur
28 000-29 700	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur
40.02-75.2 MHz		
50-54	<u>กิจการประจำที่</u> <u>กิจการเคลื่อนที่</u> <u>กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.167	T-TV T-JTC2
137.175-148 MHz		
144-146	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	T-Amateur T-PPDR
146-147	<u>กิจการประจำที่</u> <u>กิจการเคลื่อนที่</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น	T-PPDR T-JTC2

410-460 MHz		
430-432	<u>กิจการประจำที่</u> 5.276 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> ยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน 5.276 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น	T-licensed1 T-JTC
432-435	<u>กิจการประจำที่</u> 5.276 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> ยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน 5.276 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (แอกทีฟ) 5.279A 5.282	T-licensed1 T-mobile T-JTC T-JTC2
435-438	<u>กิจการประจำที่</u> 5.276 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (แอกทีฟ) 5.279A 5.282	T-licensed1 T-Amateur T-JTC
438-440	<u>กิจการประจำที่</u> 5.276 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> ยกเว้น กิจการเคลื่อนที่ทางการบิน 5.276 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น	T-licensed1

890-1 300 MHz		
1 240-1 300	<p><u>กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (แอกทีฟ)</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> <u>กิจการวิทยุนำทาง 5.331</u> <u>กิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม (อวกาศสู่โลก)</u> (อวกาศสู่อวกาศ) 5.328B 5.329 5.329A <u>กิจการวิจัยอวกาศ (แอกทีฟ)</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.282 5.332 5.335A</p>	
2 170-2 520 MHz		
2 300-2 450	<p><u>กิจการประจำที่</u> <u>กิจการเคลื่อนที่ 5.384A</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.150 5.282 5.396</p>	T-unlicensed1 T-BWA T-JTC2
2 700-4 800 MHz		
3 300-3 400	<p><u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น</p>	
3 400-3 500	<p><u>กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (อวกาศสู่โลก)</u> กิจการประจำที่ กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการเคลื่อนที่ กิจการวิทยุหาตำแหน่ง 5.433 5.282</p>	

5 570-7 250 MHz		
5 650-5 725	<u>กิจการประจำที่</u> 5.453 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> ยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน 5.446A 5.450A <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิจัยอวกาศ (อวกาศห้วงลึก) 5.282	T-unlicensed1
5 725-5 830	<u>กิจการประจำที่</u> 5.453 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> 5.453 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.150	T-unlicensed1
5 830-5 850	<u>กิจการประจำที่</u> 5.453 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> 5.453 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม (อวกาศสุโลก) 5.150	T-unlicensed1
10-11.7 GHz		
10-10.45	<u>กิจการประจำที่</u> <u>กิจการเคลื่อนที่</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.479	T-unlicensed1
10.45-10.5	<u>กิจการประจำที่</u> 5.481 <u>กิจการเคลื่อนที่</u> 5.481 <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม	T-unlicensed1

22-24.75 GHz		
24-24.05	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u> 5.150	
24.05-24.25	<u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (แอกทีฟ) 5.150	T-unlicensed1
40-47.5 GHz		
47-47.2	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u>	
66-81 GHz		
76-77.5	<u>กิจการวิทยุดาราศาสตร์</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม กิจการวิจัยอวกาศ (อวกาศสู่โลก) 5.149	T-unlicensed1 T-unlicensed3
77.5-78	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u> กิจการวิทยุดาราศาสตร์ กิจการวิจัยอวกาศ (อวกาศสู่โลก) 5.149	T-unlicensed1

78-79	<u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม กิจการวิทยุดาราศาสตร์ กิจการวิจัยอวกาศ (อวกาศสู่โลก) 5.149 5.560	T-unlicensed1
79-81	<u>กิจการวิทยุดาราศาสตร์</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม กิจการวิจัยอวกาศ (อวกาศสู่โลก) 5.149	T-unlicensed1
100-123 GHz		
122.25-123	<u>กิจการประจำที่</u> <u>กิจการติดต่อระหว่างดาวเทียม</u> <u>กิจการเคลื่อนที่ 5.558</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น 5.138	
123-158.5 GHz		
134-136	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u> กิจการวิทยุดาราศาสตร์	
136-141	<u>กิจการวิทยุดาราศาสตร์</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม 5.149	

202-248 GHz	
241-248	<u>กิจการวิทยดาราศาสตร์</u> <u>กิจการวิทยุหาตำแหน่ง</u> กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม 5.138 5.149
248-1000 GHz	
248-250	<u>กิจการวิทยุสมัครเล่น</u> <u>กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม</u> กิจการวิทยดาราศาสตร์ 5.149

ภาคผนวก

กิจการซึ่งขีดเส้นใต้ไว้ กิจการนั้นจัดเป็นกิจการหลักในย่านความถี่วิทยุนั้นๆ กิจการหลักในตารางกำหนดคลื่นความถี่ การเรียงลำดับนี้มีได้แสดงลำดับความสำคัญมากกว่ากัน หรือแสดงลำดับความสำคัญน้อยกว่ากัน ของกิจการหลักแต่ละกิจการแต่อย่างใด

กิจการซึ่งมิได้ขีดเส้นใต้ไว้ กิจการนั้นจัดเป็นกิจการรองในย่านความถี่วิทยุนั้นๆ กิจการรองในตารางกำหนดคลื่นความถี่ การเรียงลำดับนี้มีได้แสดงลำดับความสำคัญมากกว่ากัน หรือแสดงลำดับความสำคัญน้อยกว่ากัน ของกิจการรองแต่ละกิจการแต่อย่างใด

กิจการวิทยุสมัครเล่น หมายถึง กิจการวิทยุคมนาคมเพื่อวัตถุประสงค์ในการฝึกฝนตนเองในการติดต่อสื่อสารระหว่างกันและกัน และในการทดสอบทางเทคนิคโดยนักวิทยุสมัครเล่น ซึ่งได้แก่ บุคคลที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ซึ่งมีความสนใจในเรื่องวิทยุสื่อสารเป็นการส่วนตัว มิใช่เพื่อผลประโยชน์ทางการเงิน

กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม หมายถึง กิจการวิทยุคมนาคม ที่ใช้สถานีอวกาศบนดาวเทียมเพื่อวัตถุประสงค์เดียวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

5. การรบกวนอย่างรุนแรง

การรบกวนอย่างรุนแรง หมายถึง การรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการทำงานของกิจการวิทยุนำทาง หรือ กิจการเพื่อความปลอดภัย หรือ การรบกวนที่ทำให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงหรือขัดขวาง หรือ ขัดจังหวะเป็น ชั่วๆ ต่อการดำเนินกิจการต่างๆ ตามข้อบังคับวิทยุ

ข้อ 5.29 สถานีที่จัดเป็นกิจการรอง ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อสถานีที่จัดเป็นกิจการหลัก ทั้งสถานีที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่แล้ว และสถานีที่จะได้รับจัดสรรคลื่นความถี่ภายหลัง

ข้อ 5.30 สถานีที่จัดเป็นกิจการรอง มีอาจร้องขอสิทธิคุ้มครองการรบกวนอย่างรุนแรงจากสถานีที่จัดเป็น กิจการหลัก ทั้งสถานีที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่แล้ว หรือ สถานีที่จะได้รับจัดสรรคลื่นความถี่ภายหลัง

ข้อ 5.31 สถานีที่จัดเป็นกิจการรอง สามารถร้องขอสิทธิคุ้มครองการรบกวนอย่างรุนแรงจากสถานีที่จัดเป็น กิจการรอง ซึ่งได้รับจัดสรรคลื่นความถี่ในลำดับหลัง

มาตรา 25 กิจการวิทยุสมัครเล่น

ข้อ 25.11 หน่วยงานของรัฐที่อนุญาตให้ดำเนินการสถานีอวกาศในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม ต้อง รับรองว่า ในการดำเนินการดังกล่าว ได้มีการจัดตั้งสถานีควบคุมดาวเทียมภาคพื้นดินแล้ว ทั้งนี้ เพื่อให้ สามารถดำเนินการได้ในทันทีทันใด เพื่อแก้ไขการรบกวนอย่างรุนแรงใดๆ อันเนื่องมาจากสถานีในกิจการวิทยุ สมัครเล่นผ่านดาวเทียม