

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๒๔๕ - ๒๔๗ เมกะเฮิร์ตซ์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๒๔๕ เมกะเฮิร์ตซ์ และกำหนดคลื่นความถี่สำหรับการใช้งานเพิ่มเติมอีก ๑ เมกะเฮิร์ตซ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานคลื่นความถี่ที่เพิ่มมากขึ้น ให้การใช้คลื่นความถี่มีแบบแผนที่แน่นอน ชัดเจน และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรา ๒๗ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ แผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๒๔๕ - ๒๔๗ เมกะเฮิร์ตซ์ ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุ กสทช. ผว. ๗๐๔ - ๒๕๖๑ แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเอก สุกิจ ชมระสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



แผนความถี่วิทยุ

กสทช. ฟว. ๗๐๔ - ๒๕๖๑

คลื่นความถี่ภาคประชาชน
ย่านความถี่ ๒๔๕ - ๒๔๗ เมกะเฮิรตซ์

สารบัญ

	หน้า
1. ขอบข่าย	1
2. การกำหนดช่องความถี่	1
3. เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่	3

แผนความถี่วิทยุ
คลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ 245 - 247 MHz

1. ขอบข่าย

แผนความถี่วิทยุนี้ครอบคลุมการกำหนดช่องความถี่ และเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่สำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน (Citizen Band) ย่านความถี่ 245 - 247 MHz

2. การกำหนดช่องความถี่

- 2.1 กำหนดการจัดช่องความถี่ในลักษณะแบบไม่เป็นคู่ (unpaired frequency) สำหรับการดำเนินงานแบบซิมเพลกซ์ (simplex operation)
- 2.2 กำหนดคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ดังนี้
 - 2.2.1 คลื่นความถี่หลัก 245.5000 MHz (ช่องความถี่หมายเลข 41)
 - 2.2.2 คลื่นความถี่สำรอง 245.0000 MHz (ช่องความถี่หมายเลข 1) ในกรณีที่คลื่นความถี่ตามข้อ 2.2.1 ไม่สามารถใช้งานได้ต้องมีประสิทธิภาพ
- 2.3 กำหนดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) เท่ากับ 12.5 kHz
- 2.4 กำหนดช่องความถี่ ดังนี้

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
1	245.0000
2	245.0125
3	245.0250
4	245.0375
5	245.0500
6	245.0625
7	245.0750
8	245.0875
9	245.1000
10	245.1125
11	245.1250

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
12	245.1375
13	245.1500
14	245.1625
15	245.1750
16	245.1875
17	245.2000
18	245.2125
19	245.2250
20	245.2375
21	245.2500
22	245.2625

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
23	245.2750
24	245.2875
25	245.3000
26	245.3125
27	245.3250
28	245.3375
29	245.3500
30	245.3625
31	245.3750
32	245.3875
33	245.4000

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
34	245.4125
35	245.4250
36	245.4375
37	245.4500
38	245.4625
39	245.4750
40	245.4875
41	245.5000
42	245.5125
43	245.5250
44	245.5375
45	245.5500
46	245.5625
47	245.5750
48	245.5875
49	245.6000
50	245.6125
51	245.6250
52	245.6375
53	245.6500
54	245.6625
55	245.6750
56	245.6875
57	245.7000
58	245.7125
59	245.7250
60	245.7375
61	245.7500
62	245.7625
63	245.7750

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
64	245.7875
65	245.8000
66	245.8125
67	245.8250
68	245.8375
69	245.8500
70	245.8625
71	245.8750
72	245.8875
73	245.9000
74	245.9125
75	245.9250
76	245.9375
77	245.9500
78	245.9625
79	245.9750
80	245.9875
81	246.0000
82	246.0125
83	246.0250
84	246.0375
85	246.0500
86	246.0625
87	246.0750
88	246.0875
89	246.1000
90	246.1125
91	246.1250
92	246.1375
93	246.1500

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
94	246.1625
95	246.1750
96	246.1875
97	246.2000
98	246.2125
99	246.2250
100	246.2375
101	246.2500
102	246.2625
103	246.2750
104	246.2875
105	246.3000
106	246.3125
107	246.3250
108	246.3375
109	246.3500
110	246.3625
111	246.3750
112	246.3875
113	246.4000
114	246.4125
115	246.4250
116	246.4375
117	246.4500
118	246.4625
119	246.4750
120	246.4875
121	246.5000
122	246.5125
123	246.5250

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)	ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)	ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
124	246.5375	137	246.7000	150	246.8625
125	246.5500	138	246.7125	151	246.8750
126	246.5625	139	246.7250	152	246.8875
127	246.5750	140	246.7375	153	246.9000
128	246.5875	141	246.7500	154	246.9125
129	246.6000	142	246.7625	155	246.9250
130	246.6125	143	246.7750	156	246.9375
131	246.6250	144	246.7875	157	246.9500
132	246.6375	145	246.8000	158	246.9625
133	246.6500	146	246.8125	159	246.9750
134	246.6625	147	246.8250	160	246.9875
135	246.6750	148	246.8375		
136	246.6875	149	246.8500		

3. เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่

- 3.1 การใช้คลื่นความถี่ตามแผนความถี่วิทยุนี้ กำหนดให้ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมในลักษณะการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (Shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับผู้ใช้งานเฉพาะราย
- 3.2 การใช้คลื่นความถี่ตามแผนความถี่วิทยุนี้ ใช้สำหรับติดต่อสื่อสารประเภทเสียงพูด (voice) เท่านั้น
- 3.3 การใช้คลื่นความถี่ตามแผนความถี่วิทยุนี้ ต้องเป็นไปตามข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่บริเวณชายแดนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจรวมถึงข้อจำกัดในการใช้คลื่นความถี่และเงื่อนไขการแจ้งจดทะเบียน (Registration) หรือแจ้งข้อมูล (Notification) การใช้คลื่นความถี่/ การตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในพื้นที่บริเวณชายแดนตามที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานคลื่นความถี่บริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน
- 3.4 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติมด้วย