

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๗๘ - ๗๙ เมกะเฮิรตซ์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๗๘ - ๗๙ เมกะเฮิรตซ์ ให้การใช้คลื่นความถี่มีแบบแผนที่แน่นอน ชัดเจน และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง 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 และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้ว ในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ แผนความถี่วิทยุสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๗๘ - ๗๙ เมกะเฮิรตซ์ ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุ กสทช. ผว. ๗๐๓ - ๒๕๖๑ แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเอก สุกิจ ชมะสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



## แผนความถี่วิทยุ

กสทช. ฟว. ๗๐๓ - ๒๕๖๑

คลื่นความถี่ภาคประชาชน  
ย่านความถี่ ๗๘ - ๗๙ เมกะเฮิรตซ์

## สารบัญ

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

**แผนความถี่วิทยุ**  
**คลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ 78 - 79 MHz**

**1. ขอบข่าย**

แผนความถี่วิทยุนี้ครอบคลุมการกำหนดช่องความถี่ และเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ สำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน (Citizen Band) ย่านความถี่ 78 - 79 MHz

**2. การกำหนดช่องความถี่**

- 2.1 กำหนดการจัดช่องความถี่ในลักษณะแบบไม่เป็นคู่ (unpaired frequency) สำหรับการดำเนินงานแบบซิมเพลกซ์ (simplex operation)
- 2.2 กำหนดให้คลื่นความถี่ 78.5000 MHz (ช่องความถี่หมายเลข 41) เป็นคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ
- 2.3 กำหนดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) เท่ากับ 12.5 kHz
- 2.4 กำหนดช่องความถี่ ดังนี้

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
1	78.0000
2	78.0125
3	78.0250
4	78.0375
5	78.0500
6	78.0625
7	78.0750
8	78.0875
9	78.1000
10	78.1125
11	78.1250
12	78.1375

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
13	78.1500
14	78.1625
15	78.1750
16	78.1875
17	78.2000
18	78.2125
19	78.2250
20	78.2375
21	78.2500
22	78.2625
23	78.2750
24	78.2875

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
25	78.3000
26	78.3125
27	78.3250
28	78.3375
29	78.3500
30	78.3625
31	78.3750
32	78.3875
33	78.4000
34	78.4125
35	78.4250
36	78.4375

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
37	78.4500
38	78.4625
39	78.4750
40	78.4875
41	78.5000
42	78.5125
43	78.5250
44	78.5375
45	78.5500
46	78.5625
47	78.5750
48	78.5875
49	78.6000
50	78.6125
51	78.6250

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
52	78.6375
53	78.6500
54	78.6625
55	78.6750
56	78.6875
57	78.7000
58	78.7125
59	78.7250
60	78.7375
61	78.7500
62	78.7625
63	78.7750
64	78.7875
65	78.8000
66	78.8125

ช่องที่	ความถี่กึ่งกลาง (MHz)
67	78.8250
68	78.8375
69	78.8500
70	78.8625
71	78.8750
72	78.8875
73	78.9000
74	78.9125
75	78.9250
76	78.9375
77	78.9500
78	78.9625
79	78.9750
80	78.9875

### 3. เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่

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