

ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ว่าด้วย แผนความถี่วิทยุ

เรื่อง แผนความถี่วิทยุ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ 2 - 25 เมกะเฮิร์ตซ์

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดแผนความถี่วิทยุ ประกอบการพิจารณาจัดสรรความถี่วิทยุ อาศัยอำนาจตามมาตรา ๕๑ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศว่าด้วย แผนความถี่วิทยุ เรื่อง แผนความถี่วิทยุ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ 2 - 25 เมกะเฮิร์ตซ์ ดังมีรายละเอียดตามแผนความถี่วิทยุเลขที่ กทช. พว. 105 - 2550 แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

พลเอก ชูชาติ พรหมพระสิทธิ์

ประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



แผนความถี่วิทยุ

กทช. ผว. 105 – 2550

กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

ย่านความถี่วิทยุ 2 – 25 เมกะเฮิร์ตซ์

สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 0 2271 0151-60 เว็บไซต์: www.ntc.or.th

แผนความถี่วิทยุ
สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล
ย่านความถี่วิทยุ 2 – 25 เมกะเฮิร์ตซ์

1. ขอบข่าย

ในแผนความถี่วิทยุนี้

“กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล” หมายความว่า กิจการวิทยุคมนาคมที่มีการติดต่อสื่อสารระหว่างสถานีฝั่งกับสถานีเรือ หรือระหว่างสถานีเรือกับสถานีเรือ

“ย่านความถี่วิทยุ 2-25 เมกะเฮิร์ตซ์” หมายความว่า ย่านความถี่วิทยุที่กำหนดช่องความถี่วิทยุสำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ประเภทวิทยุโทรศัพท์ ดังนี้

- 1) กำหนดช่องความถี่วิทยุ ตามส่วนย่อย บี ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ
- 2) กำหนดช่องความถี่วิทยุ ตามส่วนย่อย ซี-1 และส่วนย่อย ซี-2 ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ
- 3) กำหนดช่องความถี่วิทยุ ตามมาตรา 52 ข้อ 52.11 และข้อ 52.188 แห่งข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

2. การกำหนดช่องความถี่วิทยุ

2.1 ช่องความถี่วิทยุตามส่วนย่อย บี ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

กำหนดช่องความถี่วิทยุสำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ประเภทวิทยุโทรศัพท์ในย่านความถี่วิทยุดังต่อไปนี้

- 2.1.1 ความถี่วิทยุ 4146 – 4152 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.2 ความถี่วิทยุ 6224 – 6233 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.3 ความถี่วิทยุ 8294 – 8300 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.4 ความถี่วิทยุ 12353 – 12368 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.5 ความถี่วิทยุ 16528 – 16549 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.6 ความถี่วิทยุ 18825 – 18846 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.7 ความถี่วิทยุ 22159 – 22180 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.1.8 ความถี่วิทยุ 25100 – 25121 กิโลเฮิร์ตซ์

กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุ ดังนี้

- 1) ติดต่อระหว่างสถานีเรือกับสถานีฝั่ง โดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งช่องเดียวกัน
- 2) ติดต่อระหว่างสถานีเรือกับสถานีเรือโดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับ ในย่านความถี่วิทยุหนึ่ง และช่องความถี่วิทยุส่ง ในย่านความถี่วิทยุอีกย่านหนึ่ง

2.2 ช่องความถี่วิทยุตามส่วนย่อย ซี-1 และส่วนย่อย ซี-2 ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

กำหนดช่องความถี่วิทยุ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ประเภทวิทยุโทรศัพท์ ในย่านความถี่วิทยุดังต่อไปนี้

- 2.2.1 ความถี่วิทยุ 4000 – 4063 กิโลเฮิร์ตซ์ สำหรับสถานีเรือ
- 2.2.2 ความถี่วิทยุ 4438 – 4501 กิโลเฮิร์ตซ์ สำหรับสถานีฝั่ง
- 2.2.3 ความถี่วิทยุ 8100 – 8195 กิโลเฮิร์ตซ์ สำหรับสถานีเรือและสถานีฝั่ง

กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุ ดังนี้

- 1) ติดต่อระหว่างสถานีเรือกับสถานีเรือ โดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งช่องเดียวกันในย่านความถี่วิทยุ 4000 – 4063 กิโลเฮิร์ตซ์ หรือ 8100 – 8195 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2) ติดต่อระหว่างสถานีเรือกับสถานีเรือ โดยใช้ช่องความถี่วิทยุ ในย่านความถี่วิทยุ 4000 – 4063 กิโลเฮิร์ตซ์ หรือ 8100 – 8195 กิโลเฮิร์ตซ์ รับและส่งกับย่านความถี่วิทยุอื่นๆ
- 3) ติดต่อระหว่างสถานีฝั่งกับสถานีเรือ โดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งในย่านความถี่วิทยุ 4000 – 4063 กิโลเฮิร์ตซ์ และ 8100 – 8195 กิโลเฮิร์ตซ์
- 4) ติดต่อระหว่างสถานีฝั่งกับสถานีเรือโดยใช้ช่องความถี่วิทยุ รับและส่งในย่านความถี่วิทยุ 4000 -4063 กิโลเฮิร์ตซ์ และ 4438 – 4501 กิโลเฮิร์ตซ์
- 5) ติดต่อระหว่างสถานีฝั่งกับสถานีเรือ โดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งช่องเดียวกันในย่านความถี่วิทยุ 8100 – 8195 กิโลเฮิร์ตซ์

2.3 ช่องความถี่วิทยุ ตามมาตรา 52 ข้อ 52.11 และข้อ 52.188 แห่งข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

กำหนดช่องความถี่วิทยุสำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ประเภทวิทยุโทรศัพท์ ในย่านความถี่วิทยุดังต่อไปนี้

- 2.3.1 ความถี่วิทยุ 2170 – 2173.5 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.3.2 ความถี่วิทยุ 2190.5 – 2194 กิโลเฮิร์ตซ์
- 2.3.3 ความถี่วิทยุ 2634 – 2642 กิโลเฮิร์ตซ์

กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุ ดังนี้

1) ติดต่อระหว่างสถานีฝั่งกับสถานีเรือโดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งช่องเดียวกันในย่านความถี่วิทยุ 2170 – 2173.5 กิโลเฮิร์ตซ์ หรือ 2190.5 – 2194 กิโลเฮิร์ตซ์

2) ติดต่อระหว่างสถานีเรือกับสถานีเรือ โดยใช้ช่องความถี่วิทยุรับและส่งช่องเดียวกันในย่านความถี่วิทยุ 2634 – 2642 กิโลเฮิร์ตซ์

โดยกำหนดช่องความถี่วิทยุ ในย่านความถี่วิทยุ 2 – 25 เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลประเภทวิทยุโทรศัพท์ ตามตารางแสดงช่องความถี่วิทยุแนบท้ายนี้

3. เงื่อนไขการกำหนดช่องความถี่วิทยุ

คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงการกำหนดช่องความถี่วิทยุตามแผนความถี่วิทยุนี้ หากพิจารณาว่าการกำหนดช่องความถี่วิทยุ พึงเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะและข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุ(หน่วยเป็นกิโลเฮิรตซ์) ตามส่วนย่อย บี ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับ
วิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

ย่านความถี่วิทยุ (เมกะเฮิรตซ์)	ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
4	4146	4147.4
4	4149	4150.4
6	6224	6225.4
6	6227	6228.4
6	6230	6231.4
8	8294	8295.4
8	8297	8298.4
12	12353	12354.4
12	12356	12357.4
12	12362	12363.4
12	12365	12366.4
16	16528	16529.4
16	16531	16532.4
16	16534	16535.4
16	16540	16541.4
16	16543	16544.4
16	16546	16547.4
18	18825	18826.4
18	18828	18829.4
18	18831	18832.4
18	18834	18835.4
18	18837	18838.4
18	18840	18841.4
18	18843	18844.4
22	22159	22160.4
22	22162	22163.4
22	22165	22166.4
22	22168	22169.4
22	22171	22172.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุ(หน่วยเป็นกิโลเฮิรตซ์) ตามส่วนย่อย บี ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับ
วิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ต่อ)

ย่านความถี่วิทยุ (เมกะเฮิรตซ์)	ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
22	22174	22175.4
22	22177	22178.4
25	25100	25101.4
25	25103	25104.4
25	25106	25107.4
25	25109	25110.4
25	25112	25113.4
25	25115	25116.4
25	25118	25119.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุของสถานีเรือในย่านความถี่วิทยุ 4000 - 4063 กิโลเฮิรตซ์ ตามส่วนย่อย ซี-1 ของ
ภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
1	4 000	4 001.4
2	4 003	4 004.4
3	4 006	4 007.4
4	4 009	4 010.4
5	4 012	4 013.4
6	4 015	4 016.4
7	4 018	4 019.4
8	4 021	4 022.4
9	4 024	4 025.4
10	4 027	4 028.4
11	4 030	4 031.4
12	4 033	4 034.4
13	4 036	4 037.4
14	4 039	4 040.4
15	4 042	4 043.4
16	4 045	4 046.4
17	4 048	4 049.4
18	4 051	4 052.4
19	4 054	4 055.4
20	4 057	4 058.4
21	4 060	4 061.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุของสถานีเรือและสถานีฝั่ง ในย่านความถี่วิทยุ 8 100 – 8 195 กิโลเฮิร์ตซ์ตาม
ส่วนย่อย ซี-2 ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
1	8 101	8 102.4
2	8 104	8 105.4
3	8 107	8 108.4
4	8 110	8 111.4
5	8 113	8 114.4
6	8 116	8 117.4
7	8 119	8 120.4
8	8 122	8 123.4
9	8 125	8 126.4
10	8 128	8 129.4
11	8 131	8 132.4
12	8 134	8 135.4
13	8137	8 138.4
14	8 140	8 141.4
15	8 143	8 144.4
16	8 146	8 147.4
17	8 149	8 150.4
18	8 152	8 153.4
19	8 155	8 156.4
20	8 158	8 159.4
21	8 161	8 162.4
22	8 164	8 165.4
23	8 167	8 168.4
24	8 170	8 171.4
25	8 173	8 174.4
26	8 176	8 177.4
27	8 179	8 180.4
28	8 182	8 183.4
29	8 185	8 186.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุของสถานีเรือและสถานีฝั่ง ในย่านความถี่วิทยุ 8 100 – 8 195 กิโลเฮิร์ตซ์ตาม
ส่วนย่อย ซี-2 ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ต่อ)

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
30	8 188	8 189.4
31	8 191	8 192.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุของสถานีเรือและสถานีฝั่งในย่านความถี่วิทยุ 4000 – 4063 และ 4438 – 4501 กิโลเฮิรตซ์ ตามส่วนย่อย ซี -1 ของภาคผนวกที่ 17 ต่อท้ายข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

สถานีฝั่ง	
ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
4438	4439.4
4441	4442.4
4444	4445.4
4447	4448.4
4450	4451.4
4453	4454.4
4456	4457.4
4459	4460.4
4462	4463.4
4465	4466.4
4468	4469.4
4471	4472.4
4474	4475.4
4477	4478.4
4480	4481.4
4483	4484.4
4486	4487.4
4489	4490.4
4492	4493.4
4495	4496.4
4498	4499.4

สถานีเรือ	
ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
4000	4001.4
4003	4004.4
4006	4007.4
4009	4010.4
4012	4013.4
4015	4016.4
4018	4019.4
4021	4022.4
4024	4025.4
4027	4028.4
4030	4031.4
4033	4034.4
4036	4037.4
4039	4040.4
4042	4043.4
4045	4046.4
4048	4049.4
4051	4052.4
4054	4055.4
4057	4058.4
4060	4061.4

ตารางแสดงช่องความถี่วิทยุ (หน่วยเป็นกิโลเฮิรตซ์) ตามมาตรา 52 ข้อ 52.11 และข้อ 52.188 แห่งข้อบังคับ
วิทยุ ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

ความถี่พาห้	ความถี่จัดสรร
2170.5	2171.9
2191.0	2192.4
2635.0	2636.4
2638.0	2639.4