

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล และประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อให้มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสาธารณะ และรองรับการขยายโครงข่ายสำหรับการให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ทั้งสถานีหลักและสถานีเสริม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) (๕) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงกำหนดแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

(๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๗

ข้อ ๒ ให้ใช้แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลดังมีรายละเอียดตามแผนความถี่วิทยุเลขที่ กสทช. ผว. ๑๐๒ - ๒๕๕๘ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลอากาศเอก ธารศ ปุณศรี

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



กสทช. ผว. ๑๐๒-๒๕๕๘

แผนความถี่วิทยุ

สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์ www.nbt.go.th

1. ขอบข่าย

แผนความถี่วิทยุฉบับนี้กำหนดช่องความถี่วิทยุและเงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลซึ่งอาศัยระบบ Second Generation Digital Terrestrial Television Broadcasting System (DVB-T2) บนย่านความถี่สูงยิ่ง (Ultra High Frequency: UHF) สำหรับสถานีหลัก (Main station) และสถานีเสริม (Additional station) ทั้งช่วงก่อนและหลังการยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก โดยมีความสอดคล้องกับนโยบายด้านการวางแผนความถี่ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องแผนการเปลี่ยนระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์เป็นระบบดิจิทัล

2. ความถี่วิทยุ

- 2.1 กำหนดความถี่วิทยุ 510 – 790 เมกะเฮิร์ตซ์
- 2.2 กำหนดความกว้างแถบคลื่นความถี่ (Bandwidth) 8 เมกะเฮิร์ตซ์
- 2.3 กำหนดช่องความถี่วิทยุเป็นดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 กำหนดช่องความถี่วิทยุ

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่วิทยุ (เมกะเฮิร์ตซ์)		ความถี่กึ่งกลาง (Center Frequency)
	ขอบล่าง	ขอบบน	
26	510	518	514
27	518	526	522
28	526	534	530
29	534	542	538
30	542	550	546
31	550	558	554
32	558	566	562
33	566	574	570
34	574	582	578
35	582	590	586
36	590	598	594
37	598	606	602
38	606	614	610
39	614	622	618
40	622	630	626
41	630	638	634
42	638	646	642
43	646	654	650

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่วิทยุ (เมกะเฮิร์ตซ์)		ความถี่กึ่งกลาง (Center Frequency)
	ขอบล่าง	ขอบบน	
44	654	662	658
45	662	670	666
46	670	678	674
47	678	686	682
48	686	694	690
49	694	702	698
50	702	710	706
51	710	718	714
52	718	726	722
53	726	734	730
54	734	742	738
55	742	750	746
56	750	758	754
57	758	766	762
58	766	774	770
59	774	782	778
60	782	790	786

2.4 กำหนดการจัดกลุ่มช่องความถี่เป็นดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 กำหนดการจัดกลุ่มช่องความถี่

กลุ่มช่องความถี่	จำนวนช่องความถี่	หมายเลขช่องความถี่					
Da	6	28	31	35	39	47	51
Db	6	26	29	32	36	40	44
Dc	6	27	30	33	37	41	49
Dd	6	34	38	46	50	54	57
De	6	43	45	48	53	56	59
Df	5	42	52	55	58	60	-
TDa	6	26	50	34	38	42	46
TDb	6	28	32	36	40	44	48

หมายเหตุ กลุ่มช่องความถี่ TDa และ TDb เป็นการจัดกลุ่มช่องความถี่สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลบริเวณชายแดนระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย

3. พารามิเตอร์หลักของระบบ (System Parameters), อัตราบิต (Bit Rate), และการคำนวณที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้พารามิเตอร์หลักของระบบสำหรับการรับสัญญาณทั้งแบบอยู่กับที่ (Fixed Reception) และแบบพกพาภายในอาคาร (Portable Indoor Reception) และอัตราบิตเป็นดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 พารามิเตอร์หลักของระบบและอัตราบิต

พารามิเตอร์	ค่าของพารามิเตอร์
ขนาดของ FFT (FFT Size)	16k extended
สัดส่วนช่วงเวลาป้องกัน (Guard Interval Fraction)	19/128
การมอดูเลตสัญญาณ (Modulation)	64-QAM
อัตราการใช้รหัส (Code Rate)	3/5
แบบรูปสัญญาณนำร่อง (Pilot Pattern)	PP2 หรือ PP3
การใช้รหัส L1 Post (L1 Post Scrambling)	ไม่ใช้งาน
เฟรมส่วนขยายในอนาคต (Future Extension Frame: FEF)	ไม่ใช้งาน
ผลที่ได้จากการกำหนดพารามิเตอร์	
อัตราบิตสูงสุดโดยประมาณ (Maximum bit rate)	21.93 Mbit/s
ระยะห่างสูงสุดของสถานีส่ง ในกรณีโครงข่ายแบบความถี่เดียว (SFN)	79.8 กิโลเมตร

กำหนดให้การคำนวณค่าอัตราส่วนคลื่นพาร์ตต่อสัญญาณรบกวนที่ต้องการ (Required Carrier-to-Noise Ratio: C/N) และการคำนวณอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ Recommendation ITU-R BT.2033: Planning criteria, including protection ratios, for second generation of digital terrestrial television broadcasting systems in the VHF/UHF bands

4. การคำนวณค่าความแรงสนามไฟฟ้าสมมูลต่ำสุดที่ต้องการ (Minimum Median Equivalent Field Strength)

การคำนวณค่าความแรงสนามไฟฟ้าสมมูลต่ำสุดที่ต้องการสำหรับจุดรับสัญญาณที่มีรูปแบบการรับสัญญาณลักษณะต่างๆ ให้อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ Recommendation ITU-R BT.2033: Planning criteria, including protection ratios, for second generation of digital terrestrial television broadcasting systems in the VHF/UHF bands โดยแผนความถี่วิทยุฉบับนี้อ้างอิงวิธีการคำนวณสำหรับการรับสัญญาณแบบอยู่กับที่ (Fixed Reception)

5. จำนวนเขตบริการและจำนวนสถานี

กำหนดให้มีเขตบริการจำนวน 39 เขตบริการ ซึ่งการแบ่งเขตบริการคำนึงถึงข้อจำกัดทางเทคนิคเป็นหลัก รวมทั้งคำนึงถึงระยะห่างจากสถานีหลักตลอดจนลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมด้วย โดยแต่ละเขตบริการประกอบไปด้วย 1 สถานีหลัก และสถานีเสริมอีกจำนวนหนึ่ง รวมทั้งสิ้นจาก 39 เขตบริการ ซึ่งจะมี 39 สถานีหลัก และ 132 สถานีเสริม

ทั้งนี้ อาจกำหนดสถานีเสริมเป็นการเพิ่มเติมในภายหลัง เพื่อแก้ไขปัญหาการรับสัญญาณ หรือเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณแบบพกพาภายในอาคาร (Portable Indoor Reception)

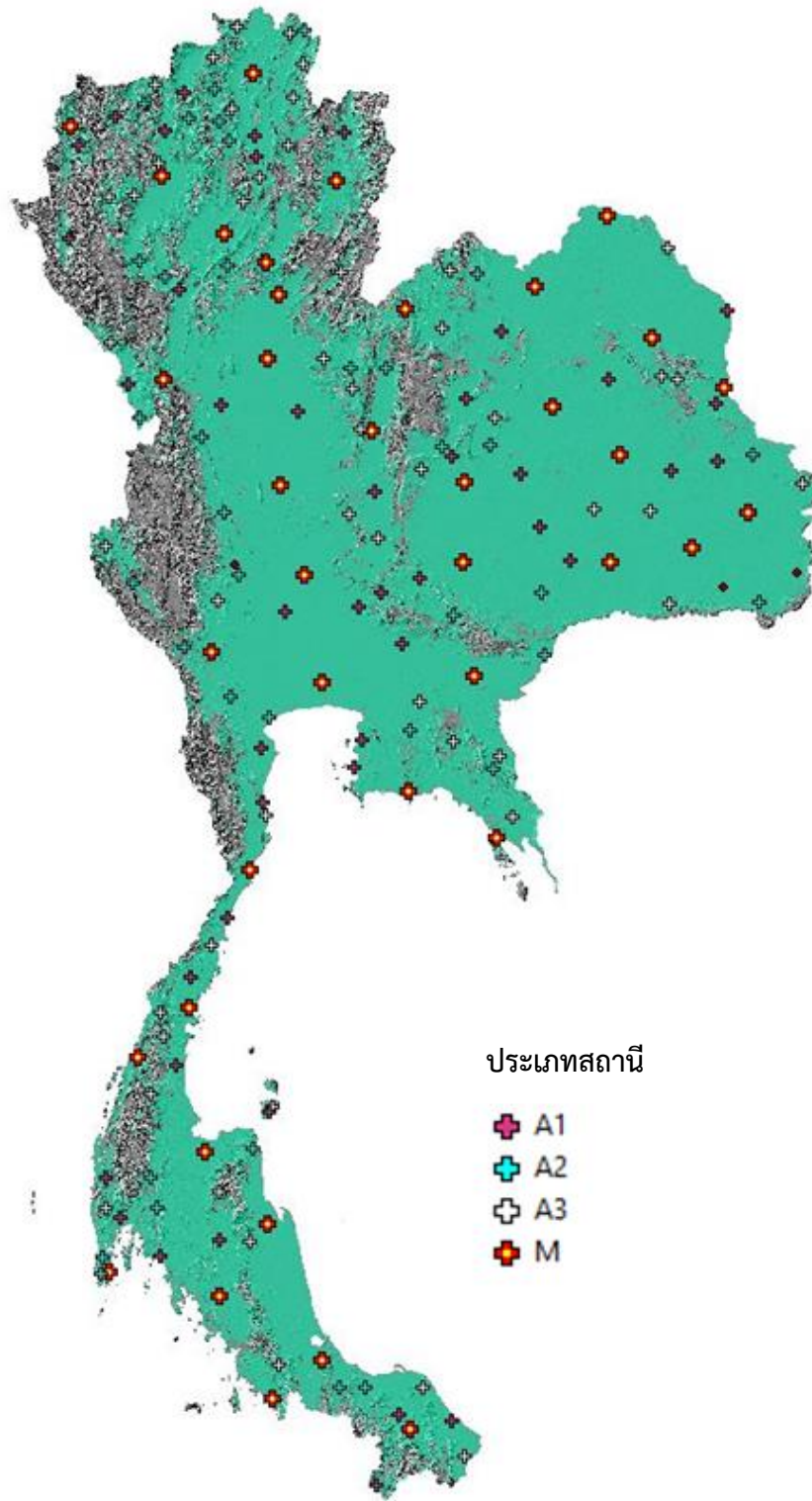
ในการจัดทำแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ แบ่งประเภทของสถานีเป็นดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ประเภทของสถานีและคำอธิบาย

อักษรย่อ	ประเภทสถานี	จำนวนสถานี	คำอธิบาย
M	สถานีหลัก	39	สถานีหลักตามแผนการขยายโครงข่ายภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในปีที่ 1 และ 2 โดยเป็นสถานีซึ่งมีสถานีที่ตั้งอยู่เดิม และสถานีที่ตั้งนี้ได้รับความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลทุกราย
A1	สถานีเสริมกลุ่ม A1	45	เป็นสถานีซึ่งมีสถานีที่ตั้งอยู่เดิม และสถานีที่ตั้งนี้ได้รับความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลทุกราย โดยสถานีเสริมกลุ่ม A1 เป็นการติดตั้งสถานีเสริมเพื่อให้ได้พื้นที่ครอบคลุมร้อยละ 90 ของจำนวนครัวเรือนทั่วประเทศ
A2	สถานีเสริมกลุ่ม A2	38	เป็นสถานีซึ่งมีสถานีที่ตั้งอยู่เดิม และสถานีที่ตั้งนี้ได้รับความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลทุกราย
A3	สถานีเสริมกลุ่ม A3	49	เป็นสถานีซึ่งอาจจะไม่มีสถานีที่ตั้งอยู่เดิม แต่เป็นสถานีอ้างอิงเพื่อการขยายโครงข่ายในอนาคต เพื่อให้ได้พื้นที่ครอบคลุมร้อยละ 95 ของจำนวนครัวเรือนทั่วประเทศ

6. พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการ

พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการภายหลังการติดตั้ง 39 สถานีหลัก และ 132 สถานีเสริม จากผลการวิเคราะห์คำนวณโดยอาศัยซอฟต์แวร์สร้างแบบจำลองการแพร่กระจายคลื่น (Wave Propagation Model) โดยอาศัยคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลตามตารางที่ 6 และตั้งสมมติฐานของการรับสัญญาณแบบอยู่กับที่ มีลักษณะดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการภายหลังการติดตั้ง 39 สถานีหลัก และ 132 สถานีเสริม โดยพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการข้างต้น คิดเป็นประมาณร้อยละ 95.0 – 95.4 ของจำนวนครัวเรือนทั้งประเทศ

7. อัตราส่วนป้องกันการรบกวน (Protection Ratio: PR)

กำหนดให้อัตราส่วนป้องกันการรบกวนเป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ Recommendation ITU-R BT.2033: Planning criteria, including protection ratios, for second generation of digital terrestrial television broadcasting systems in the VHF/UHF bands

8. สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

8.1 สถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม

สถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (เครื่องส่งและระบบสายอากาศ) ทั้งสำหรับสถานีหลัก (Main Station) และสถานีเสริม (Additional Station) กำหนดให้เป็นไปตามตารางที่ 6 และตารางที่ 7 โดยสถานีวิทยุคมนาคมของแต่ละโครงข่ายในทุกเขตบริการต้องอยู่บนที่ตั้งเดียวกันและต้องออกอากาศบนระบบสายอากาศเดียวกัน

8.2 ความสูงของสายอากาศ

กำหนดให้ความสูงของสายอากาศจากระดับพื้นดินเฉลี่ยเป็นไปตามแนวทางในตารางที่ 6

ทั้งนี้ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จะพิจารณาให้ติดตั้งสายอากาศตามระดับความสูงที่เหมาะสม โดยที่เขตบริการต้องมีคุณลักษณะทางวิชาการสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในตารางที่ 6

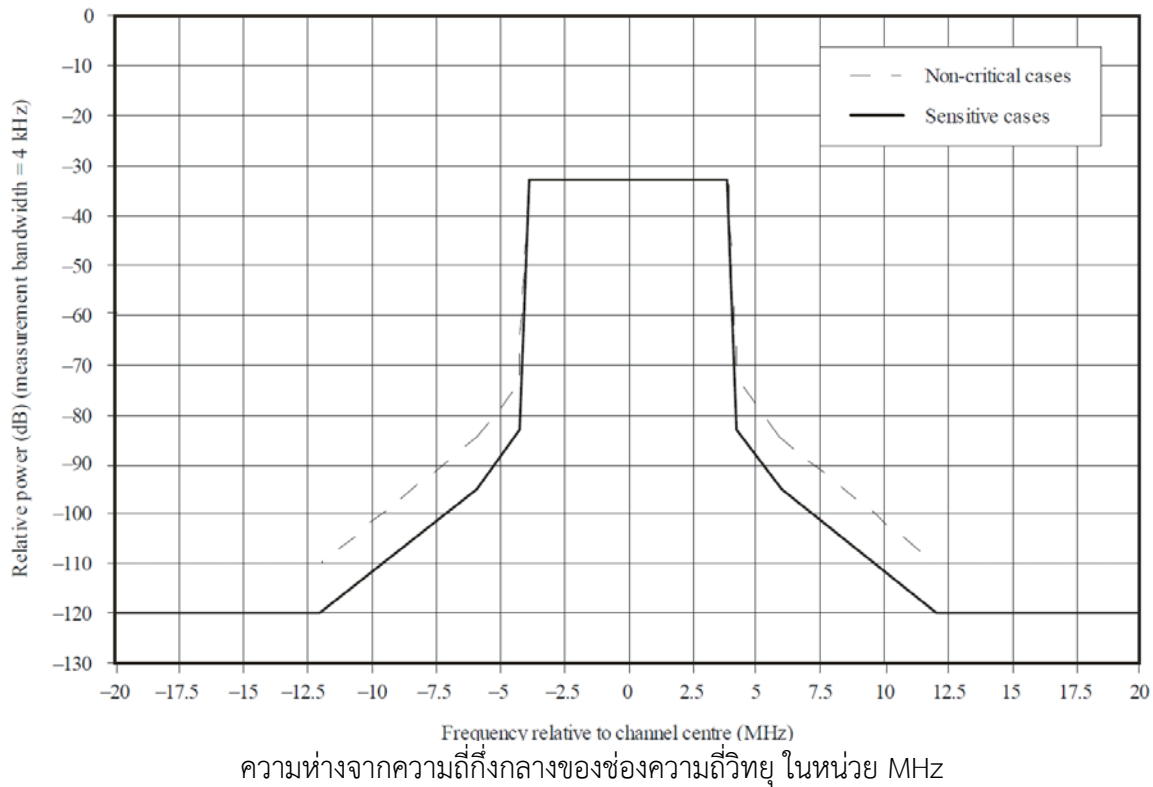
8.3 กำลังส่งสูงสุดของเครื่องส่ง (Maximum Transmitter Power)

ไม่กำหนดค่ากำลังส่งสูงสุดของเครื่องส่ง แต่เมื่อเครื่องส่งทำงานร่วมกับระบบสายอากาศแล้วจะต้องมีค่ากำลังส่งออกอากาศ (ERP) ของสถานีวิทยุคมนาคมไม่เกินกำลังส่งออกอากาศสูงสุดที่กำหนดตามตารางที่ 6 ทั้งนี้ ให้ถือเป็นกำลังส่งออกอากาศสูงสุดที่สามารถอนุญาตได้ ในกรณีสายอากาศซึ่งเป็นโพลาริเซชันแบบผสม (Mixed Polarization) ให้พิจารณาจากผลรวมของกำลังส่งออกอากาศจากโพลาริเซชันแบบแนวนอน (Horizontal Polarization) และกำลังส่งออกอากาศจากโพลาริเซชันแบบแนวตั้ง (Vertical Polarization)

ทั้งนี้ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จะพิจารณาให้ใช้กำลังส่งออกอากาศเท่าที่จำเป็นหรือควบคุมการแพร่กระจายคลื่นในแต่ละทิศทางเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในตารางที่ 6 เพื่อป้องกันการรบกวนซึ่งกันและกัน

8.4 กรอบของการแพร่กระจายคลื่น (Spectrum Mask)

สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลจะต้องแพร่กระจายคลื่นภายในกรอบตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้ ซึ่งอ้างอิงตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ Recommendation ITU-R BT.1206: Spectrum limit masks for digital terrestrial television broadcasting



รูปที่ 2 กรอบของการแพร่กระจายคลื่น (Spectrum Mask)

- คือ กรอบของการแพร่กระจายคลื่น ในกรณี Non-Critical
- คือ กรอบของการแพร่กระจายคลื่น ในกรณี Sensitive

ทั้งนี้ ตำแหน่งต่างๆ บนกรอบของการแพร่กระจายคลื่นข้างต้น สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ตำแหน่งต่างๆ บนกรอบของการแพร่กระจายคลื่นตามรูปที่ 2

	กรณี Non-Critical	กรณี Sensitive
ความห่างจากความถี่ กึ่งกลาง (MHz)	Relative Level (dB)	Relative Level (dB)
-20	-110	-120
-12	-110	-120
-6	-85	-95
-4.2	-73	-83
-3.9	-32.8	-32.8
+3.9	-32.8	-32.8
+4.2	-73	-83
+6	-85	-95
+12	-110	-120
+20	-110	-120

9. เงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุ

- 9.1 การใช้ความถี่วิทยุต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553
- 9.2 การใช้ความถี่วิทยุเพื่อการประกอบกิจการโทรทัศน์ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2551
- 9.3 อุปกรณ์ซึ่งใช้ในการประกอบกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องมีลักษณะทางเทคนิคเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
- 9.4 เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 9.5 การตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล และการใช้งานเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
- 9.6 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมีหน้าที่ประสานงานกับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมรายอื่น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวนซึ่งกันและกันระหว่างระบบ

- 9.7 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมีหน้าที่ให้ความร่วมมือในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งในการประสานงานระหว่างผู้แทนของหน่วยงานรัฐ (Administration) องค์กรกำกับดูแล (Regulator) และการประสานงานระหว่างผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่
- 9.8 สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบแอนะล็อกเดิม หากตรวจพบว่ามีกรรบกวนจะต้องแก้ไขปัญหาการรบกวนให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน มิฉะนั้นสถานีดังกล่าวจะต้องระงับการออกอากาศจนกว่าจะแก้ไขปัญหาการรบกวนแล้วเสร็จ
- 9.9 กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลบริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับสถานีวิทยุคมนาคมของประเทศเพื่อนบ้าน
- 9.10 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอาจพิจารณาให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลที่มีกำลังส่งต่ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมจุดบอดหรือแก้ไขปัญหาเท่านั้น
- 9.11 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และผู้ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติม

10. การปรับปรุงแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

- 10.1 แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุงในกรณีดังต่อไปนี้
- 10.1.1 กรณีมีแผนหรือนโยบายการยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก
 - 10.1.2 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะของการใช้คลื่นความถี่หรือมีคลื่นความถี่เพิ่มเติม
 - 10.1.3 กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลตามแผนความถี่วิทยุฉบับนี้มีปัญหาหรืออุปสรรคเชิงเทคนิคในทางปฏิบัติ
 - 10.1.4 กรณีอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็น
- 10.2 เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคเชิงเทคนิคในทางปฏิบัติและเพื่อให้การขยายโครงข่ายมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลสามารถเสนอปรับปรุงแผนความถี่วิทยุร่วมกันได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 10.2.1 ข้อเสนอปรับปรุงแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะต้องผ่านการศึกษา วิเคราะห์ คำนวณ และพิจารณาร่วมกันระหว่างผู้ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลทุกราย
- 10.2.2 พื้นที่ครอบคลุมของสัญญาณและจำนวนครีวเรือนที่ครอบคลุม จะต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตเพิ่มเติมในส่วนการให้บริการโครงข่าย โทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล รวมทั้งจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 10.2.3 ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมตามแผนความถี่วิทยุ โดยเฉพาะ สถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการ โทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลอยู่ก่อนแล้ว
- 10.2.4 ไม่อ้างสิทธิความคุ้มครองการรบกวนจากสถานีวิทยุคมนาคมตามแผนความถี่วิทยุ ฉบับนี้ โดยเฉพาะสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลอยู่ก่อนแล้ว

11. ตารางแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคม

กำหนดให้แผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
1.00	กรุงเทพ	M	100.540270	13.754300	328	Db	26	36	40	44	32 (52)	29	100.00
1.01	เขาดลาง	A1	100.949558	13.190653	40	De	45	59	53	56	43	48	1.00
1.02	พัทยา	A1	100.866450	12.921333	60	De	45	59	53	56	43	48	1.00
1.03	จอมบึง	A2	99.613515	13.627185	112	Dc	49	37	41	30	27	33	5.00
1.04	บ่อทอง	A2	101.439334	13.278336	72	De	45	59	53	56	43	48	5.00
1.05	สมุทรสงคราม	A2	100.003068	13.409810	73	Db	26	36	40	44	32	29	0.50
1.06	สถานีเสริม A3 #100	A3	101.532330	13.560010	70	Dd	54	50	46	38	57	34	1.00
2.00	กาญจนบุรี	M	99.420556	14.074444	124	Dc	49	37	41	30	27	33	25.00
2.01	ไทรโยค	A2	99.144000	14.118230	70	Dc	49	37	41	30	27	33	0.50
2.02	ทองผาภูมิ	A2	98.623956	14.752401	70	Dd	38	50	46	34	54	57	0.50
2.03	สถานีเสริม A3 #101	A3	98.344410	15.115130	70	Dd	38	50	46	34	54	57	1.00
2.04	สถานีเสริม A3 #064	A3	99.482219	14.583099	70	De	53	43	45	48	56	59	10.00
3.00	สิงห์บุรี	M	100.377004	14.836115	126	Da	35	51	47	39	31 (55)	28	15.00
3.01	สุพรรณบุรี	A1	100.180238	14.463391	100	Da	35	51	47	39	31	28	1.00
3.02	วังคัน (ด้านข้าง 2)	A1	99.667900	14.930610	60	Da	35	51	47	39	31 (55)	28	0.30

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
3.03	มวกเหล็ก	A1	101.153715	14.652015	20	Dc	41	49	30	33	37	27	0.50
3.04	สระบุรี(ศูนย์การทหารม้า)	A1	100.926111	14.508056	80	Da	35	51	47	39	31	28	0.50
3.05	ด่านช้าง	A2	99.695923	14.842848	107	De	53	43	45	48	56	59	2.00
3.06	สถานีเสริม A3 #102	A3	101.138520	15.191100	70	De	53	43	45	48	56	59	1.00
3.07	สถานีเสริม A3 #031	A3	100.833144	15.437557	70	De	53	43	45	48	56	59	1.00
4.00	ระยอง	M	101.412925	12.675987	52	De	45	59	53	56	43	48	50.00
4.01	โป่งน้ำร้อน	A2	102.274523	12.889700	92	Da	47	31	35	28	39	51	10.00
4.02	สถานีเสริม A3 #025	A3	102.354020	13.008778	70	Da	47	31	35	28	39	51	10.00
4.03	สถานีเสริม A3 #069	A3	101.883540	13.165515	70	Da	47	31	35	28	39	51	2.00
5.00	สระแก้ว	M	102.104231	13.804003	156	Dd	54	50 (42)	46	38	57	34	50.00
5.01	ปราจีนบุรี (ค่ายพรหมโยธี)	A1	101.373976	14.134715	80	Dc	41	49	30	33	37	27	1.00
5.02	ตาพระยา	A2	102.804796	14.002854	97	De	53	43	45	48	56	59	0.50
6.00	ตราด	M	102.298440	12.195510	64	Dc	33	37	41	49	30	27	50.00
6.01	สถานีเสริม A3 #103	A3	102.469067	12.408588	70	Dc	33	37	41	49	30	27	1.00
7.00	ประจวบคีรีขันธ์	M	99.801300	11.905940	60	Dd	46	50	54	57	38	34	20.00
7.01	หัวหิน	A1	99.935176	12.565142	75	Dd	46	50	54 (42)	57	38	34	1.00
7.02	เพชรบุรี	A1	99.929012	13.104522	80	Da	47	31	35	28	39	51	0.50
7.03	ทับสะแก	A1	99.588250	11.418960	84	De	53	43	45	48	56	59	5.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
7.04	สถานีเสริม A3 #019	A3	99.978240	12.447620	70	Dd	46	50	54	57	38	34	0.50
7.05	สถานีเสริม A3 #104	A3	99.415020	11.154510	70	De	53	43	45	48	56	59	2.00
8.00	นครราชสีมา	M	101.995052	14.947688	156	Dc	41 (58)	49 (52)	30	33	37	27	50.00
8.01	ชุมพวง	A1	102.794060	15.273160	120	Db	26 (42)	32	40	36	44	29	5.00
8.02	เขายายเที่ยง	A1	101.546679	14.786090	80	Dc	41 (58)	49	30	33	37	27	5.00
8.03	เขาสลัดได วังน้ำเขียว	A2	101.900449	14.415619	40	Dc	41	49	30	33	37	27	0.50
9.00	ชัยภูมิ	M	102.026740	15.729570	120	Da	31 (55)	47	39	35	51	28	15.00
9.01	หนองบัวแดง	A1	101.895300	15.999858	120	Da	31	47	39	35	51	28	0.50
9.02	หนองบัวแดง 2	A2	101.804348	16.082553	70	Da	31	47	39	35	51	28	0.50
9.03	สถานีเสริม A3 #055	A3	101.586120	15.871080	70	Da	31	47	39	35	51	28	0.50
9.04	สถานีเสริม A3 #046	A3	102.352360	16.366759	70	De	59	45	53	56	48	43	10.00
10.00	สุรินทร์	M	103.507680	14.919520	126	Db	26 (42)	32	40	36	44	29	50.00
10.01	บุรีรัมย์	A1	103.098123	14.934247	80	Db	26 (42)	32	40	36	44	29	2.00
10.02	นางรอง	A2	102.794802	14.630352	72	Db	26	32	40	36	44	29	20.00
10.03	สถานีเสริม A3 #105	A3	103.922471	15.411229	70	Dd	57	50	46	54	34	38	0.50
11.00	ศรีสะเกษ	M	104.345228	15.042331	120	Dc	41	30 (52)	33 (58)	27 (37)	49	37	20.00
11.01	กันทรลักษณ์	A2	104.651717	14.641479	72	Da	47	31	35	28	39	51	2.00
11.02	สถานีเสริม A3 #106	A3	104.104981	14.489833	70	Dc	41	30	33	27	49	37	0.50

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
12.00	อุบลราชธานี	M	104.923611	15.381667	156	Dc	41	30 (52)	33 (58)	27 (26)	49	52	50.00
12.01	อำนาจเจริญ	A1	104.618922	15.898967	100	Dc	41	30	33	27	49	37	0.50
12.02	บุญศรี	A2	105.413027	14.756517	102	Db	32	29	36	26	40	44	2.00
12.03	น้ำยืน	A2	105.002684	14.490170	107	Da	47	31	35	28	39	51	5.00
12.04	ห้วยหินครก	A2	104.985411	15.942518	100	De	53	43	45	48	56	59	5.00
12.05	สถานีเสริม A3 #075	A3	105.487970	15.643609	70	De	53	43	45	48	56	59	10.00
13.00	มุกดาหาร	M	104.718181	16.613679	124	Da	47	39	35	28	51	31	20.00
13.01	ภูหินขัน (มุกดาหาร)	A1	104.629602	16.468387	80	Da	47	39	35	28	51	31	2.00
13.02	สถานีเสริม A3 #070	A3	104.238151	16.706297	70	Da	47	39	35	28	51	31	10.00
14.00	ร้อยเอ็ด	M	103.624210	15.978350	126	Dd	57	50	46	54 (60)	34 (55)	38	50.00
14.01	ยโสธร	A1	104.142504	15.803563	100	Dd	57	50	46	54	34	38	1.00
15.00	ขอนแก่น	M	102.946222	16.463686	156	De	59	45	53 (52)	56	48	43	50.00
15.01	ชุมแพ	A1	102.061324	16.562602	124	De	59	45	53	56	48	43	2.00
15.02	ภูสิงห์ กาศสินธุ์	A1	103.518611	16.722778	112	De	59	45	53	56	48	43	1.00
15.03	พล	A1	102.600232	15.809009	60	De	59	45	53	56	48	43	0.50
15.04	แก้งคร้อ (ภูผาแดง)	A2	102.295658	16.098189	25	De	59	45	53	56	48	43	0.50
15.05	สถานีเสริม A3 #107	A3	103.350150	15.438190	70	Dd	57	50	46	54	34	38	10.00
15.06	สถานีเสริม A3 #108	A3	104.066382	16.751661	70	Da	47	39	35	28	51	31	0.50

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
16.00	เลย	M	101.444519	17.470655	35	Dd	46	50 (42)	57	54	38	34	20.00
16.01	หนองบัวลำภู	A1	102.429346	17.228005	100	Da	47	35	31	39	51	28	0.20
16.02	สถานีเสริม A3 #002	A3	101.816650	17.262750	70	Dd	46	50	57	54	38	34	2.00
16.03	สถานีเสริม A3 #067	A3	101.909770	17.836250	70	Da	47	35	31	39	51	28	2.00
17.00	อุดรธานี	M	102.794088	17.664041	156	Da	47	35	31 (55)	39	51	28	50.00
17.01	น้ำโสม	A2	102.189221	17.798590	70	Da	47	35	31	39	51	28	1.00
18.00	บึงกาฬ	M	103.553190	18.354690	100	Db	44	32	36	40	26 (52)	29	10.00
19.00	สกลนคร	M	103.987520	17.138050	109	Dc	30	49	41	33	37 (58)	27	50.00
19.01	นครพนม	A1	104.770131	17.374367	120	Dc	30	49	41	33	37	27	0.50
19.02	สถานีเสริม A3 #110	A3	104.167004	18.017511	70	Db	44	32	36	40	26	29	0.10
20.00	เชียงใหม่	M	98.915020	18.808140	78	Dd	46 (60)	50	54	57	38	34	50.00
20.01	ไชยปราการ	A1	99.144830	19.628480	19	Db	32	29	36	26	40	44	2.00
20.02	เชียงดาว(เขาห้วยหินฝน)	A1	98.951143	19.250543	32	Dd	46	50	54	57	38	34	0.50
20.03	พร้าว	A2	99.197111	19.369972	30	Db	32	29	36	26	40	44	2.00
20.04	ลี้	A2	98.947841	17.801315	85	Db	26	44	32	36	40	29	2.00
20.05	ดอยเต่า	A2	98.681750	17.953028	58	De	53	43	45	48	56	59	10.00
20.06	เวียงแหง	A2	98.725861	19.521639	30	Db	32	29	36	26	40	44	10.00
20.07	สถานีเสริม A3 #007	A3	98.364610	18.596330	70	Dd	46	50	54	57	38	34	0.50

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
20.08	สถานีเสริม A3 #111	A3	98.878759	18.934455	70	Dd	46	50	54	57	38	34	2.00
20.09	สถานีเสริม A3 #086	A3	98.637408	18.613626	70	Dd	46	50	54	57	38	34	10.00
20.10	สถานีเสริม A3 #058	A3	98.849604	19.715375	70	Db	32	29	36	26	40	44	0.10
20.11	สถานีเสริม A3 #057	A3	99.452483	19.981013	70	Da	47	31	35	28	39	51	1.00
21.00	แม่ฮ่องสอน (ตอยกองมู)	M	97.957950	19.297550	64	Dc	37	41	49	30	33	27	1.00
21.01	แม่ฮ่องสอน (ห้วยนางปู้)	A1	98.034777	19.106500	50	Dc	37	41	49	30	33	27	1.00
21.02	แม่สะเรียง	A1	97.944614	18.169806	82	Da	47	31	35	28	39	51	1.00
21.03	ปาย	A1	98.421248	19.385555	100	Dc	37	41	49	30	33	27	0.50
22.00	ลำปาง	M	99.560597	18.234928	80	Db	26	44	32	36	40	29	50.00
22.01	เถิน	A1	99.104840	17.664020	80	Db	26	44	32	36	40	29	5.00
22.02	วังเหนือ	A2	99.619450	19.144704	75	Dc	49	30	33	37	41	27	2.00
22.03	สถานีเสริม A3 #112	A3	99.768928	18.543496	70	De	45	48	59	56	43	53	10.00
22.04	สถานีเสริม A3 #113	A3	99.927687	18.788188	70	Db	26	44	32	36	40	29	0.50
23.00	เชียงใหม่	M	99.867041	19.813755	70	Dc	49	30	33	37	41	27	50.00
23.01	พะเยา(เมือง)	A1	99.880542	19.194063	100	Dc	49	30	33	37	41	27	0.50
23.02	พะเยา(บ้านไร่เนาเดียว)	A1	99.911417	18.988389	120	Da	28	31	35	39	51	47	0.50
23.03	เชียงใหม่	A2	100.411051	20.246216	80	Dd	38	50	46	34	54	57	10.00
23.04	เวียงป่าเป้า	A2	99.508308	19.344348	95	Dc	49	30	33	37	41	27	10.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
23.05	แม่สรวย (ดอยม่อนป่าก้อย)	A2	99.466883	19.663794	97	Dc	49	30	33	37	41	27	1.00
23.06	สถานีเสริม A3 #059	A3	99.709690	20.288217	70	Da	47	31	35	28	39	51	1.00
23.07	สถานีเสริม A3 #115	A3	99.651270	19.464178	70	Dc	49	30	33	37	41	27	0.50
23.08	สถานีเสริม A3 #009	A3	100.402130	19.907417	70	Dd	38	50	46	34	54	57	2.00
23.09	สถานีเสริม A3 #008	A3	100.265720	20.217040	70	Dd	38	50	46	34	54	57	1.00
23.10	สถานีเสริม A3 #114	A3	100.292240	19.582662	70	Dd	38	50	46	34	54	57	0.50
23.11	สถานีเสริม A3 #004	A3	100.238690	19.100680	70	Da	28	31	35	39	51	47	0.50
24.00	น่าน	M	100.741150	18.742640	70	Da	28	31	35	39	51	47	50.00
24.01	เชียงใหม่(ดอยหินแก้ว)/ป่า	A1	100.822040	19.219755	22	Da	28	31	35	39	51	47	1.00
25.00	แพร่	M	100.001030	17.932690	64	De	45	48	59	56	43	53	30.00
25.01	วังชิ้น	A2	99.601694	17.909139	58	De	45	48	59	56	43	53	0.50
26.00	อุตรดิตถ์	M	100.125433	17.619686	120	Dc	41	30	33	37 (52)	49	52	2.00
26.01	สถานีเสริม A3 #003	A3	100.777810	17.844210	70	De	45	48	59	56	43	53	0.50
27.00	สุโขทัย	M	100.010563	16.984763	156	Dc	41	30	33	37 (52)	49	27	50.00
27.01	กำแพงเพชร	A1	99.524040	16.517987	120	De	53	43	45	48	56	59	1.00
27.02	คลองลาน	A2	99.319228	16.204277	90	De	53	43	45	48	56	59	10.00
27.03	นครไทย (เขาห้วยหินลาด)	A2	100.856456	16.873538	72	Db	40	44	29	32	36	26	10.00
27.04	สถานีเสริม A3 #001	A3	100.585538	16.984139	70	Dc	41	30	33	37	49	27	10.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
28.00	ตาก	M	98.927687	16.778691	80	Da	31	35	39	51	47	28	50.00
28.01	แม่สอด	A1	98.566522	16.732602	100	Da	31	35	39	51	47	28	5.00
28.02	พบพระ	A2	98.691930	16.392920	70	Da	31	35	39	51	47	28	0.50
28.03	สถานีเสริม A3 #042	A3	98.391390	17.139700	70	Db	32	29	36	26	40	44	0.50
29.00	นครสวรรค์	M	100.133580	15.716170	86	Dd	57	46	50	54	38	34	50.00
29.01	พิจิตร	A1	100.320572	16.448243	33	Dc	41	30	33	37	49	27	2.00
29.02	ลานสัก	A2	99.549740	15.460930	70	Dd	57	46	50	54	38	34	10.00
30.00	เพชรบูรณ์	M	101.071373	16.251014	154	Db	40	44	29	32	36	26	10.00
30.01	วิเชียรบุรี	A1	101.103522	15.656473	80	De	53	43	45	48	56	59	5.00
30.02	หล่มเก่า	A2	101.232273	16.884594	70	Dd	46	50	57	54	38	34	0.50
30.03	สถานีเสริม A3 #018	A3	100.885630	16.668883	70	Db	40	44	29	32	36	26	20.00
30.04	สถานีเสริม A3 #094	A3	100.962687	16.270036	70	Db	40	44	29	32	36	26	0.50
31.00	ชุมพร	M	99.191480	10.530810	154	Da	51	47	31	35	39	28	50.00
31.01	หลังสวน	A1	99.064853	9.959558	120	Da	51	47	31	35	39	28	2.00
31.02	ท่าแซะ	A1	99.215555	10.835377	32	Da	51	47	31	35	39	28	0.50
31.03	สถานีเสริม A3 #116	A3	98.932153	10.238732	70	Da	51	47	31	35	39	28	0.50
32.00	ระนอง	M	98.669486	10.028664	123	Dc	49	30	37	41	33	27	15.00
32.01	สถานีเสริม A3 #041	A3	98.894538	10.482280	70	Da	51	47	31	35	39	28	10.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
33.00	สุราษฎร์ธานี	M	99.348530	9.092330	84	Db	26	36	40	44	32	29	50.00
33.01	เกาะสมุย	A1	99.988110	9.490660	60	Dd	38	50	46	34	54	57	0.50
33.02	พนม (ทับคริสต์)	A2	98.800205	8.835879	45	Dd	38	50	46	34	54	57	10.00
33.03	สถานีเสริม A3 #036	A3	98.809130	9.665117	70	Dc	49	30	37	41	33	27	0.50
33.04	สถานีเสริม A3 #095	A3	99.489974	8.695960	70	Db	26	36	40	44	32	29	10.00
33.05	สถานีเสริม A3 #117	A3	100.026494	9.532565	70	Dd	38	50	46	34	54	57	0.10
34.00	ภูเก็ต	M	98.395300	7.898710	64	Da	35	39	51	47	31	28	25.00
34.01	ตะกั่วป่า	A1	98.350806	8.839694	60	Dd	38	50	46	34	54	57	2.00
34.02	กระบุรี	A1	98.906656	8.063000	100	Da	35	39	51	47	31	28	5.00
34.03	พังงา	A1	98.506540	8.434645	100	Da	35	39	51	47	31	28	2.00
34.04	ป่าตอง	A2	98.316287	7.880979	35	Da	35	39	51	47	31	28	0.50
34.05	ถลาง	A2	98.329306	8.033861	35	Da	35	39	51	47	31	28	2.00
34.06	ปลายพระยา	A2	98.863561	8.529853	87	Dd	38	50	46	34	54	57	10.00
34.07	สถานีเสริม A3 #092	A3	98.363047	8.532641	70	Da	35	39	51	47	31	28	2.00
35.00	นครศรีธรรมราช	M	99.977210	8.366790	124	Dc	30	33	37	41	49	27	30.00
35.01	ทุ่งสง (เขาดาว)	A1	99.489998	8.210180	63	Dc	30	33	37	41	49	27	10.00
35.02	เขาดาดฟ้า	A2	99.825820	9.118560	70	Db	26	36	40	44	32	29	0.50
35.03	สถานีเสริม A3 #118	A3	99.801770	8.199539	70	Dc	30	33	37	41	49	27	10.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่ม ความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	#6	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
36.00	ตรัง	M	99.486511	7.656956	126	De	43	59	48	53	56	45	40.00
37.00	สงขลา	M	100.519690	7.015170	66	TDa	50	42	46	38 (54)	26	34	50.00
37.01	เทพา	A2	100.938000	6.739820	50	TDb	32	48	36	44	28	40	10.00
37.02	นาทวี	A2	100.691846	6.741278	47	TDa	50	42	46	38	26	34	10.00
38.00	สตูล	M	100.025600	6.635370	64	TDa	50 (52)	42	46 (60)	38	26	52	30.00
38.01	สถานีเสริม A3 #074	A3	100.077530	6.973240	70	TDa	50	42	46	38	26	34	10.00
39.00	ยะลา	M	101.387220	6.336110	84	TDb	32	48	36	44	28	40	30.00
39.01	เบตง	A1	101.051735	5.771216	100	TDb	32	48	36	44	28	40	1.00
39.02	สุโหงปาดี	A1	101.283149	6.477219	80	TDb	32	48	36	44	28	40	2.00
39.03	นราธิวาส	A1	101.801944	6.411111	100	TDb	32	48	36	44	28	40	2.00
39.04	สถานีเสริม A3 #119	A3	101.924532	6.055026	70	TDb	32	48	36	44	28	40	1.00
39.05	สถานีเสริม A3 #120	A3	101.511731	6.748860	70	TDb	32	48	36	44	28	40	5.00

หมายเหตุ คำอธิบายอักษรย่อในตารางแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังนี้

ลำดับ : ลำดับที่ (กรณีตัวเลขหลังจุดทศนิยมเป็น 0 หมายถึง สถานีหลัก)

ชื่อสถานี : ชื่อสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม

ประเภท : ประเภทของสถานีตามตารางที่ 4

ลองจิจูด : ลองจิจูดของสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม (°E)

- ละติจูด : ละติจูดของสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม (°N)
ความสูงสายอากาศ (เมตร) : ความสูงของสายอากาศจากพื้นดิน (เมตร)
กลุ่มความถี่ : กลุ่มช่องความถี่วิทยุตามตารางที่ 2
- #1 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 1
 - #2 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 2
 - #3 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 3
 - #4 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 4
 - #5 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 5
 - #6 : หมายเลขช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 6 โดยจะสามารถนำมาใช้งานได้เมื่อยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก
- กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (กิโลวัตต์) : กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)

โดยหมายเลขช่องความถี่วิทยุในเครื่องหมายวงเล็บ หมายถึง หมายเลขช่องความถี่วิทยุซึ่งจะนำมาใช้งานเป็นการชั่วคราวสำหรับสถานีหลักและสถานีเสริมบางส่วนก่อนยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก (ระหว่างที่หมายเลขช่องความถี่วิทยุข้างหน้าเครื่องหมายวงเล็บยังไม่อนุญาตให้นำมาใช้งาน) โดยกรณีของสถานีเสริมส่วนที่เหลืออาจมีการพิจารณาให้นำช่องความถี่วิทยุซึ่งจะนำมาใช้งานเป็นการชั่วคราวก่อนยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อกเป็นรายการนี้ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์กำหนด

เพื่อเป็นการกระจายการใช้งานช่องความถี่วิทยุต่ำบนย่านความถี่สูงยิ่ง (UHF) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ (มัลติเพล็กซ์ที่ 1-5) อาจเสนอต่อคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภายหลังยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก เพื่อเปลี่ยนแปลงการใช้งานช่องความถี่วิทยุ โดยปรับเปลี่ยนกับช่องความถี่วิทยุสำหรับมัลติเพล็กซ์ที่ 6

ทั้งนี้ “มัลติเพล็กซ์” หมายความว่า โครงข่ายตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ที่รวบรวมบริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ หรือบริการสัญญาณอื่นใดที่จำเป็น เพื่อส่งหรือถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณเดียวพร้อมกัน

12. ที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

กำหนดให้ที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ในส่วนของสถานีหลัก (M), สถานีเสริมกลุ่ม A1, และสถานีเสริมกลุ่ม A2 เป็นดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
1.00	กรุงเทพ	M	อาคารใบหยก 2 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
1.01	เขาดลาง	A1	เขาดลาง ถ.สุขุมวิท ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
1.02	พัทยา	A1	ส.ทร.5 พัทยา เขตทัพพระยา พัทยาใต้ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
1.03	จอมบึง	A2	ชุมสายโทรศัพท์จอมบึง ต.จอมบึง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี
1.04	บ่อทอง	A2	ชุมสายโทรศัพท์บ่อทอง ต.บ่อทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
1.05	สมุทรสงคราม	A2	ชุมสายโทรศัพท์สมุทรสงคราม อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
2.00	กาญจนบุรี	M	ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
2.01	ไทรโยค	A2	ถ.เลียบทางรถไฟออก ทล.323(3กม.) ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
2.02	ทองผาภูมิ	A2	สถานีโทรคมนาคมเขาเสาหงษ์ ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี
3.00	สิงห์บุรี	M	ต.ท่าข้าม อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี
3.01	สุพรรณบุรี	A1	สวท.สุพรรณบุรี , 228 หมู่ 1 ถ.สุพรรณบุรี-ป่าโมก ต.โคกโคเต่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
3.02	วังคันทน์ (ด้านข้าง 2)	A1	ถนนหมายเลข 333 ต.วังคันทน์ อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
3.03	มวกเหล็ก	A1	สถานีโทรคมนาคมเขาแผงม้า ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 18180
3.04	สระบุรี(ศูนย์การทหารม้า)	A1	ศูนย์การทหารม้า ค่ายอดิศร ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000
3.05	ด่านช้าง	A2	ชุมสายโทรศัพท์ด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
4.00	ระยอง	M	เขายายดา ต.บ้านเพ อ.เมือง จ.ระยอง
4.01	โป่งน้ำร้อน	A2	สถานีทวนสัญญาณบ้านชะแมบ ต.บ้านชะแมบ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี
5.00	สระแก้ว	M	บ้านคลองนางชิง ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว
5.01	ปราจีนบุรี (ค่ายพรหมโยธี)	A1	ค่ายพรหมโยธี กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ ถนนปราจีนอนุสรณ์ ต.บ้านพระ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000
5.02	ตาพระยา	A2	ชุมสายโทรศัพท์ตาพระยา ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
6.00	ตราด	M	เขาวงเวียน ต.บางปิด อ.แหลมงอบ จ.ตราด
7.00	ประจวบคีรีขันธ์	M	เขาทุ่งกระต่ายขัง ต.คั่นกะได อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
7.01	หัวหิน	A1	สถานีของ บ.กรุงเทพโทรทัศน์และวิทยุ จำกัด (ช่อง7) เขาหินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
7.02	เพชรบุรี	A1	สวท.เพชรบุรี , เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนบันไดอิฐ ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 (เขابันไดอิฐ)
7.03	ทับสะแก	A1	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท.ทับสะแก เขาสมอสาม ถนนเพชรเกษม ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์
8.00	นครราชสีมา	M	หนองเป็ดน้ำ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8.01	ชุมพวง	A1	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท. ชุมพวง หมู่ที่ 9 ต.โนนรัง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา
8.02	เขายายเที่ยง	A1	เขายายเที่ยง เลขที่ 111 หมู่ 12 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130
8.03	เขาสลัดได วังน้ำเขียว	A2	สถานีทวนสัญญาณเขาสลัดได อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
9.00	ชัยภูมิ	M	ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ
9.01	หนองบัวแดง	A1	อุทยานแห่งชาติภูแลนคา อ.หนองบัวแดง จ. ชัยภูมิ
9.02	หนองบัวแดง 2	A2	ชุมสายโทรศัพท์หนองบัวแดง อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ
10.00	สุรินทร์	M	ต.แกใหญ่ อ.เมือง จ.สุรินทร์
10.01	บุรีรัมย์	A1	วนอุทยานแห่งชาติเขากระโดง เลขที่ 218 หมู่ 13 ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
10.02	นางรอง	A2	ชุมสายโทรทัศน์นางรอง ต.นางรอง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
11.00	ศรีสะเกษ	M	ต.ชำ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
11.01	กันทรลักษ์	A2	ชุมสายโทรทัศน์กันทรลักษ์ ต.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
12.00	อุบลราชธานี	M	ต.หนองบก กิ่ง อ.เหล่าเสือโก้ก จ.อุบลราชธานี
12.01	อำนาจเจริญ	A1	สวท.อำนาจเจริญ , ศูนย์ราชการที่ 1 ถ.ขยางกูร อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000
12.02	บุนทรริก	A2	ชุมสายโทรทัศน์บุนทรริก ต.โพนงาม อ.บุนทรริก จ.อุบลราชธานี
12.03	น้ำยืน	A2	ชุมสายโทรทัศน์น้ำยืน อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
12.04	ห้วยหินครก	A2	สถานีทวนสัญญาณห้วยหินครก อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ
13.00	มุกดาหาร	M	ถนนขยางกูร ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร
13.01	ภูหินซัน (มุกดาหาร)	A1	320 หมู่ 1 ต.คำอาฮวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000
14.00	ร้อยเอ็ด	M	ถ.รัฐกิจไกลคลา ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
14.01	ยโสธร	A1	สวท.ยโสธร เลขที่ 10 ถนนเทศบาล 1 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร 35000
15.00	ขอนแก่น	M	บ.พรหมนิมิตร ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น
15.01	ชุมแพ	A1	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท.ชุมแพ ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
15.02	ภูสิงห์ กาฬสินธุ์	A1	ชุมสายโทรทัศน์ภูสิงห์ ต.ภูสิงห์ อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์
15.03	พล	A1	ชุมสายโทรทัศน์พล อ.พล จ.ขอนแก่น
15.04	แก้งคร้อ (ภูผาแดง)	A2	สถานีทวนสัญญาณภูผาแดง อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ
16.00	เลย	M	ภูผาสาด ต.सानตม อ.ภูเรือ จ.เลย
16.01	หนองบัวลำภู	A1	สวท.หนองบัวลำภู ถนนอุตร-เลย หลังศูนย์ราชการ อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
17.00	อุตรธานี	M	บ้านธาตุ อ.เพ็ญ จ.อุตรธานี
17.01	น้ำโสม	A2	ชุมสายโทรศัพท์น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุตรธานี
18.00	บึงกาฬ	M	สามยอดเทวกุล อ.เมือง จ.บึงกาฬ
19.00	สกลนคร	M	ภูพาน ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร
19.01	นครพนม	A1	135 หมู่ 10 บ้านหนองบัว ต.หนองญาติ อ.เมือง จ.นครพนม 48000
20.00	เชียงใหม่	M	ดอยสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
20.01	ไชยปราการ	A1	สถานีโทรคมนาคมดอยผาหงษ์ ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ 50320
20.02	เชียงดาว(เขาห้วยหินฝน)	A1	สถานีทวนสัญญาณเขาห้วยหินฝน อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
20.03	พร้าว	A2	ถนน หมายเลข 1150 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
20.04	ลี้	A2	ชุมสายโทรศัพท์ลี้ อ.ลี้ จ.ลำพูน
20.05	ดอยเต่า	A2	ถนน หมายเลข 1103 ต.ดอยเต่า อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่
20.06	เวียงแหง	A2	ถนน หมายเลข 1322 ต.เมืองแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่
21.00	แม่ฮ่องสอน (ดอยกองมู)	M	ดอยกองมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
21.01	แม่ฮ่องสอน (ห้วยนางปู้)	A1	สศท.ห้วยนางปู้, 41, หมู่ 11 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000 (ดอยไม้โครเวฟ)
21.02	แม่สะเรียง	A1	259 ม.3 ต.แม่สะเรียง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน 58110
21.03	ปาย	A1	ค่ายโสมบัณฑิตย์ เลขที่ 222 หมู่ 2 ต.แม่नाเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
22.00	ลำปาง	M	ดอยโตน ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง
22.01	เถิน	A1	สถานีทวนสัญญาณเขา716 ถ.เถิน-ลี้ ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง 52160
22.02	วังเหนือ	A2	ชุมสายโทรศัพท์วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
23.00	เชียงใหม่	M	ดอยปุย ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่
23.01	พะเยา(เมือง)	A1	104 หมู่ 14 ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
23.02	พะเยา(บ้านไร่คนเดียว)	A1	อุทยานแห่งชาติ ป่าแม่ต๋ำ ต. แม่กา อ. เมือง จ.พะเยา 56000
23.03	เชียงใหม่	A2	ชุมสายโทรศัพท์เชียงใหม่ เลขที่ 70 หมู่ที่ 2 ต.เวียง อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 57140
23.04	เวียงป่าเป้า	A2	ชุมสายโทรศัพท์เวียงป่าเป้า เลขที่ 199 หมู่ที่ 3 ถ.เชียงใหม่-เชียงใหม่ ต.แม่เจดีย์ใหม่ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงใหม่ 57260
23.05	แม่สรวย (ดอยม่อนป่าก่อ)	A2	สถานีทวนสัญญาณดอยม่อนป่าก่อ อ.แม่สรวย จ.เชียงใหม่
24.00	น่าน	M	เขาหินแก้ว ถ.ยันตรกิจโกศล อ.เมือง จ.น่าน
24.01	เชียงใหม่(ดอยหินแก้ว)/ปัว	A1	สถานีทวนสัญญาณดอยหินแก้ว อ.ปง จ.น่าน
25.00	แพร่	M	ดอยปกกะโล้ง ต.ไทรย้อย อ.เมือง จ.แพร่
25.01	วังชิ้น	A2	ถนน หมายเลข 1023 ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่
26.00	อุตรดิตถ์	M	ต.คิ่งตะเกา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์
27.00	สุโขทัย	M	ไกรนอก ต.ไกรนอก อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย
27.01	กำแพงเพชร	A1	143/2 หมู่ 6 ถ.เลี่ยงเมือง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
27.02	คลองลาน	A2	ชุมสายโทรศัพท์คลองลาน อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร
27.03	นครไทย (เขาห้วยหินลาด)	A2	สถานีทวนสัญญาณห้วยหินลาด อ.นครไทย จ.พิษณุโลก
28.00	ตาก	M	เขา 1010 ถ.ตาก-แม่สอด ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก
28.01	แม่สอด	A1	สวท.แม่สอด , เลขที่ 488 หมู่ 10 ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก 63110
28.02	พบพระ	A2	ถนนหมายเลข 1206 ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก
29.00	นครสวรรค์	M	เขากบ ถ.อัมรินทร์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
29.01	พิจิตร	A1	ชุมสายพิจิตร (R) อ.เมือง จ.พิจิตร
29.02	ลานสัก	A2	ถนนหมายเลข 3438 หมู่ 2 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี
30.00	เพชรบูรณ์	M	ต.วังชมภู กิ่งอำเภอวังชมภู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
30.01	วิเชียรบุรี	A1	ชุมสายโทรศัพท์วิเชียรบุรี ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
30.02	หล่มเก่า	A2	ทล.203 ต.หล่มเก่า อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์
31.00	ชุมพร	M	สามแก้ว ต. บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร
31.01	หลังสวน	A1	ถ.เพชรเกษม ต.วังตะกอก อ.หลังสวน จ.ชุมพร 86110
31.02	ท่าแซะ	A1	ชุมสายโทรศัพท์ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
32.00	ระนอง	M	เขาเมืองสูง ต.บางนอน อ.เมือง จ.ระนอง
33.00	สุราษฎร์ธานี	M	เขาท่าเพชร ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
33.01	เกาะสมุย	A1	สถานีโทรคมนาคมเกาะสมุย ต.ลิปะน้อย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
33.02	พนม (ทับคริสต์)	A2	ต.พังกาญจน์ อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี
34.00	ภูเก็ต	M	เขาโต๊ะแซะ ถ.เขารังใน ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
34.01	ตะกั่วป่า	A1	หมู่ 6 เขามามั่ง ต.บางไทร อ.ตะกั่วป่า จ. พังงา 82110
34.02	กระบี่	A1	สวท.กระบี่ , ถนนท่าเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000
34.03	พังงา	A1	สวท.พังงา เลขที่ 2 ถนนเทศบาลบำรุง ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000 (เขาช้าง)
34.04	ป่าตอง	A2	ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
34.05	ถลาง	A2	ถนนบ้านเหรียญ ต.เทพกระษัตรี อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
34.06	ปลายพระยา	A2	ชุมสายโทรศัพท์ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
35.00	นครศรีธรรมราช	M	ถ.นครศรีธรรมราช-หัวไทร ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
35.01	ทุ่งสง (เขาดาว)	A1	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท. ทุ่งสง ต.เขาขาว อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
35.02	เขาดาดฟ้า	A2	สถานีทวนสัญญาณเขาดาดฟ้า อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช
36.00	ตรัง	M	บ้านควนกุ่ม ต.เขาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง
37.00	สงขลา	M	เขาคอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
37.01	เทพา	A2	110 หมู่ 1 ต.ลำไพล อ.เทพา จ.สงขลา
37.02	นาทวี	A2	ชุมสายโทรศัพท์นาทวี ต.คลองทราย อ.นาทวี จ.สงขลา
38.00	สตูล	M	ควนซี้หมา อ.เมือง จ.สตูล
39.00	ยะลา	M	เขापกไย๊ะ อ.บันนังสตา จ.ยะลา
39.01	เบตง	A1	1 ม.2 ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา
39.02	สุโหงปาตี	A1	บ้านเจาะวา หมู่ที่ 6 ตำบลสุโหงปาตี อำเภอสุโหงปาตี จังหวัดนราธิวาส
39.03	นราธิวาส	A1	สวท.นราธิวาส เลขที่ 220 หมู่ 10 ต.ลำภู อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000

หมายเหตุ คำอธิบายอักษรย่อในตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังนี้

ลำดับ : ลำดับที่ (กรณีตัวเลขหลังจุดทศนิยมเป็น 0 หมายถึง สถานีหลัก)

ชื่อสถานี : ชื่อสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม

ประเภท : ประเภทของสถานีตามตารางที่ 4

ที่อยู่ : ที่อยู่ของที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล