

(ร่าง) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน ๗๐๐ เมกะเฮิรตซ์ ในช่วงความถี่ ๖๙๔ – ๗๙๐ เมกะเฮิรตซ์ และนำไปจัดสรรใหม่สำหรับกิจการโทรคมนาคม ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการพัฒนาประเทศให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับวิวัฒนาการของโลก ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๔/๒๕๖๒ เรื่อง มาตรการแก้ไขปัญหาการประกอบกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๑ เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๒ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดต่อสาธารณะ ความเหมาะสมทางด้านเทคนิค และรองรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๒๗ (๕) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ และให้ใช้แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดังมีรายละเอียดตามแผนความถี่วิทยุ กสทช. ผว. ๑๐๒ – ๒๕๖๒ แทนทำยประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้ “คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ข้อ ๕ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในช่วง ๔๗๐ - ๕๑๐ เมกะเฮิรตซ์ อยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้มีสิทธิในการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวตามสิทธิ ขอบเขต และเงื่อนไขตามที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิมได้ต่อไป ไม่เกินวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ หรือจนกว่าคณะกรรมการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๖ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในช่วง ๖๙๔ - ๗๙๐ เมกะเฮิรตซ์ อยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้มีสิทธิในการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวตามสิทธิ ขอบเขต และเงื่อนไขตามที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิมได้ต่อไป ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ หรือจนกว่าคณะกรรมการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๗ ผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมหรือใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล อยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ซึ่งใช้งานช่องความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมแตกต่างไปจากประกาศฉบับนี้ ให้ดำเนินการปรับปรุงสถานีวิทยุคมนาคมให้สอดคล้องกับประกาศฉบับนี้ โดยให้มีสิทธิในการให้บริการตามสิทธิ ขอบเขต และเงื่อนไขตามที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิมได้ต่อไป ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ หรือจนกว่าคณะกรรมการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

กรณีผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมหรือใช้เครื่องวิทยุคมนาคมอยู่ในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับและได้รับผลกระทบจากการปรับปรุงช่องความถี่วิทยุหรือคุณลักษณะทางเทคนิคเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศฉบับนี้ ให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติดำเนินการออกหนังสือการอนุญาต หรือใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทดแทนการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมหรือใช้เครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าวต่อไป

ข้อ ๘ ในระหว่างดำเนินการปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ของสถานีวิทยุคมนาคมให้สอดคล้องกับประกาศฉบับนี้ จะไม่นำเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลเกี่ยวกับการคำนวณหาค่าธรรมเนียมของระยะเวลาที่สามารถให้บริการผ่านโครงข่ายโทรทัศน์ (Service Availability) มาใช้บังคับกับสถานีวิทยุคมนาคมดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ xxxxxx พ.ศ. ๒๕๖๒

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



กสทช. ผว. ๑๐๒-๒๕๖๒

ร่าง

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

แผนความถี่วิทยุฉบับนี้กำหนดช่องความถี่และเงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลซึ่งอาศัยระบบ Digital Video Broadcasting - Second Generation Terrestrial (DVB-T2) บนย่านความถี่สูงยิ่ง (Ultra High Frequency: UHF) สำหรับสถานีหลัก (Main station: M) และสถานีเสริม (Additional station: A)

2. ความถี่วิทยุ

- 2.1 กำหนดความถี่วิทยุ 470 – 694 เมกะเฮิร์ตซ์
- 2.2 กำหนดความกว้างแถบคลื่นความถี่ (Bandwidth) 8 เมกะเฮิร์ตซ์
- 2.3 กำหนดช่องความถี่วิทยุเป็นดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 กำหนดช่องความถี่วิทยุ

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่วิทยุ (เมกะเฮิร์ตซ์)		ความถี่กึ่งกลาง (Center Frequency)
	ขอบล่าง	ขอบบน	
21	470	478	474
22	478	486	482
23	486	494	490
24	494	502	498
25	502	510	506
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

หมายเลขช่องความถี่วิทยุ	ความถี่วิทยุ (เมกะเฮิร์ตซ์)		ความถี่กึ่งกลาง (Center Frequency)
	ขอบล่าง	ขอบบน	
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
44	654	662	658
45	662	670	666
46	670	678	674
47	678	686	682
48	686	694	690

2.4 กำหนดการจัดกลุ่มช่องความถี่เป็นดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 กำหนดการจัดกลุ่มช่องความถี่

กลุ่มช่องความถี่	จำนวนช่องความถี่	หมายเลขช่องความถี่					
Da	6	23	28	31	35	39	47
Db	6	22	26	32	36	40	44
Dc	6	21	27	30	33	37	41
Dd	5	34	38	46	42	24	-
De	5	43	45	48	29	25	-
TDa	6	22	26	34	38	42	46
TDb	6	28	32	36	40	44	48

- หมายเหตุ
1. กลุ่มช่องความถี่ TDa และ TDb เป็นการจัดกลุ่มช่องความถี่สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลบริเวณชายแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย
 2. กรณีการใช้งานช่องความถี่สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลบริเวณชายแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศกัมพูชาและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว อาจมีการใช้งานกลุ่มช่องความถี่มากกว่า 1 กลุ่ม เพื่อให้การใช้งานช่องความถี่ของแต่ละโครงข่ายสอดคล้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศ
 3. หมายเลขช่องความถี่ 21 – 23 เป็นหมายเลขช่องความถี่สำรองสำหรับการใช้งานในอนาคต โดยจะยังไม่ปรากฏในตารางแสดงแผนความถี่และคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ตารางที่ 6)

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)	21.86 Mbit/s
ระยะห่างสูงสุดของสถานีส่ง ในกรณีโครงข่ายแบบความถี่เดียว (SFN)	79.74 กิโลเมตร

กำหนดให้การคำนวณค่าอัตราส่วนคลื่นพาห์ต่อสัญญาณรบกวนที่ต้องการ (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)

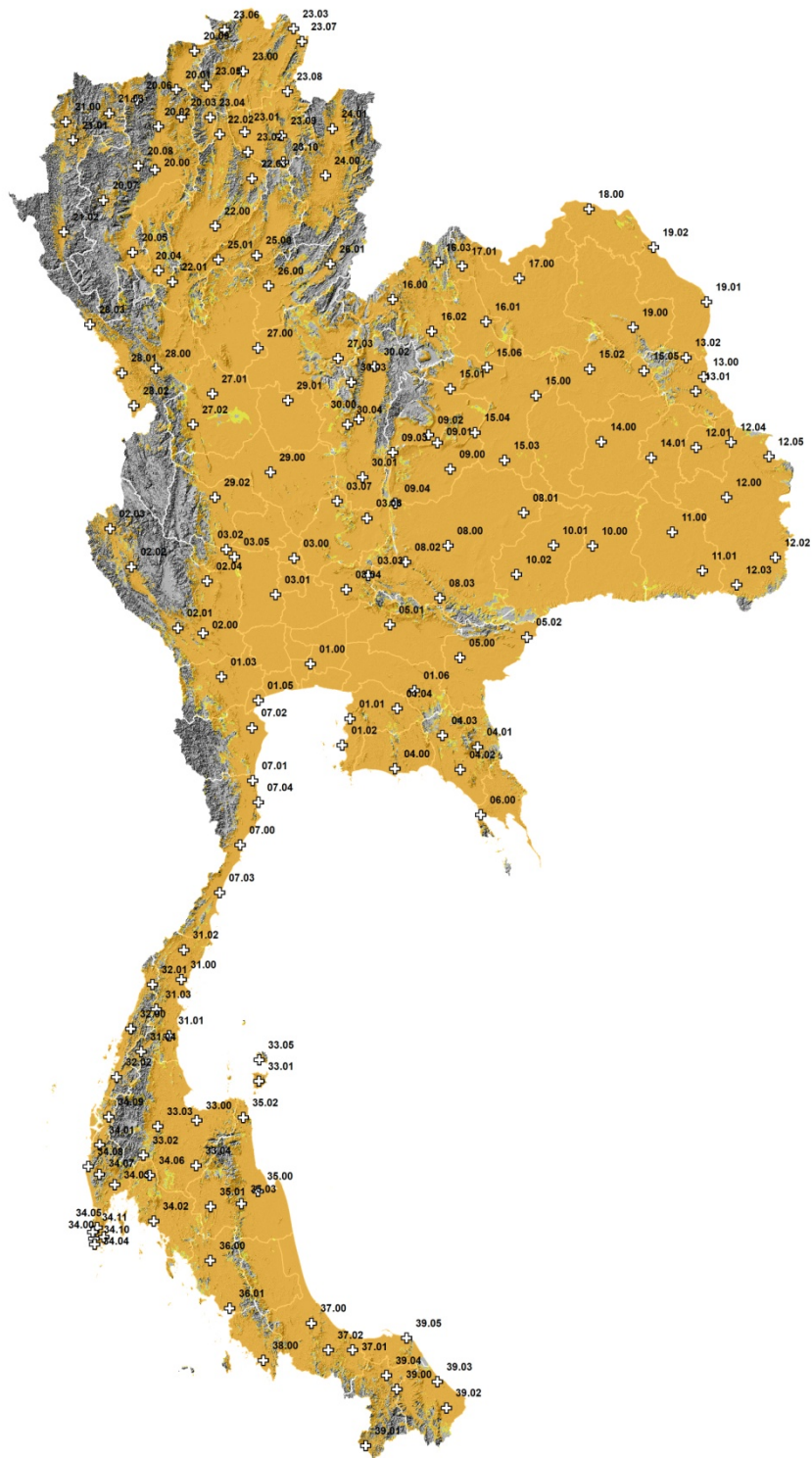
การคำนวณค่าความแรงสนามไฟฟ้าสมมูลต่ำสุดที่ต้องการสำหรับจุดรับสัญญาณที่มีรูปแบบการรับสัญญาณลักษณะต่างๆ ให้อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ Recommendation ITU-R BT.2033: Planning criteria, including protection ratios, for second generation of digital terrestrial television broadcasting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

5. จำนวนสถานี

กำหนดให้มีจำนวนสถานีทั้งสิ้น 168 สถานี ประกอบด้วยสถานีหลัก 39 สถานี และสถานีเสริม 129 สถานี ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจกำหนดสถานีเสริมเป็นการเพิ่มเติมในภายหลัง เพื่อแก้ไขปัญหาการรับสัญญาณ หรือเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณแบบพกพาภายในอาคาร (Portable Indoor Reception)

6. พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการ

พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการภายหลังการติดตั้ง 39 สถานีหลัก และ 129 สถานีเสริม จากผลการวิเคราะห์คำนวณโดยอาศัยซอฟต์แวร์สร้างแบบจำลองการแพร่กระจายคลื่น (Wave Propagation Model) โดยอาศัยคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลตามตารางที่ 7 และตั้งสมมติฐานของการรับสัญญาณแบบอยู่กับที่ มีลักษณะดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการภายหลังการติดตั้ง 39 สถานีหลัก และ 129 สถานีเสริม
โดยพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการข้างต้น คิดเป็นประมาณร้อยละ 95.6 ของจำนวนครัวเรือนทั่วประเทศ

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

กำหนดให้ความสูงของสายอากาศจากระดับพื้นดินเฉลี่ยเป็นไปตามตารางที่ 6

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาให้ติดตั้งสายอากาศตามระดับความสูงที่เหมาะสม โดยที่เขตบริการต้องมีคุณลักษณะทางวิชาการสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในตารางที่ 6

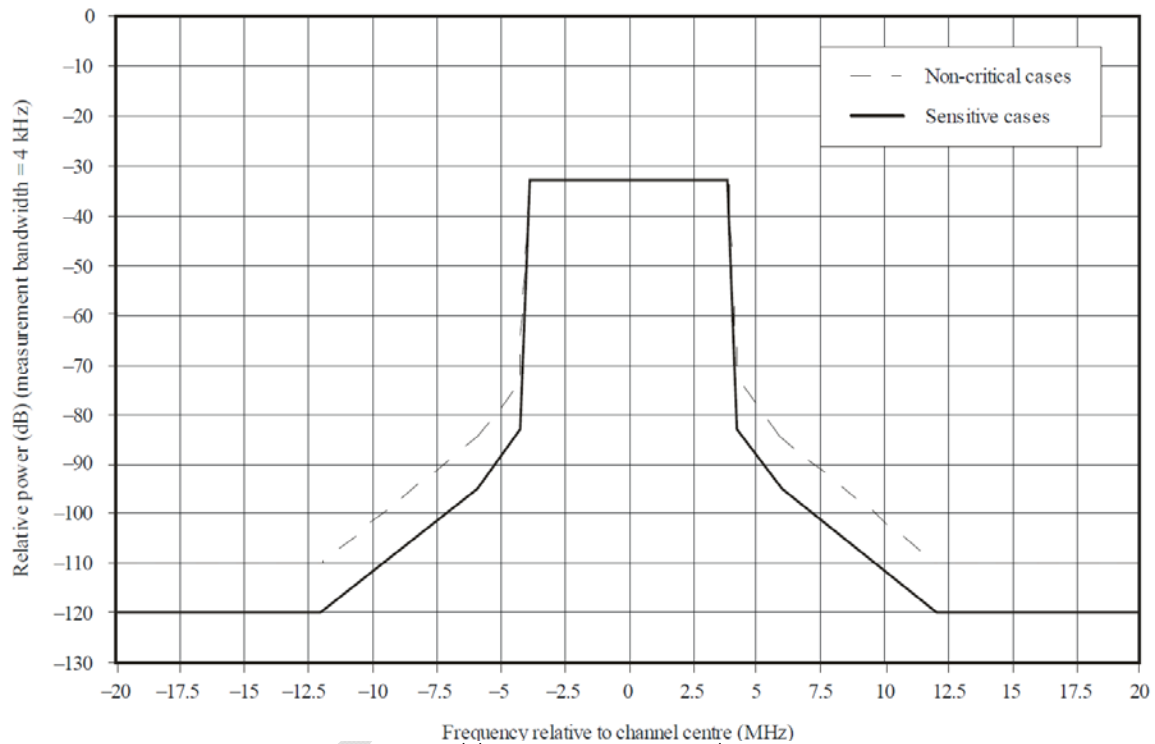
8.3 กำลังส่งสูงสุดของเครื่องส่ง (Maximum Transmitter Power)

ไม่กำหนดค่ากำลังส่งสูงสุดของเครื่องส่ง แต่เมื่อเครื่องส่งทำงานร่วมกับระบบสายอากาศแล้วจะต้องมีค่ากำลังส่งออกอากาศ (ERP) ของสถานีวิทยุคมนาคมไม่เกินกำลังส่งออกอากาศสูงสุดที่กำหนดตามตารางที่ 6 ทั้งนี้ ให้ถือเป็นกำลังส่งออกอากาศสูงสุดที่สามารถอนุญาตได้ ในกรณีสายอากาศซึ่งเป็นโพลาไรเซชันแบบผสม (Mixed Polarization) ให้พิจารณาจากผลรวมของกำลังส่งออกอากาศจากโพลาไรเซชันแบบแนวนอน (Horizontal Polarization) และกำลังส่งออกอากาศจากโพลาไรเซชันแบบแนวตั้ง (Vertical Polarization)

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาให้ใช้กำลังส่งออกอากาศเท่าที่จำเป็นหรือควบคุมการแพร่กระจายคลื่นในแต่ละทิศทางเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในตารางที่ 6 เพื่อป้องกันการรบกวนซึ่งกันและกัน

8.4 กรอบของการแพร่กระจายคลื่น (Spectrum Mask)

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



ความห่างจากความถี่กึ่งกลางของช่องความถี่วิทยุ ในหน่วย MHz

รูปที่ 2 กรอบของการแพร่กระจายคลื่น (Spectrum Mask)

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

ทั้งนี้ ตำแหน่งต่างๆ บนกรอบของการแพร่กระจายคลื่นข้างต้น สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 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. สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ในลักษณะสถานีเสริมและสำรองของเขตบริการกรุงเทพมหานคร

สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลสามารถมีสถานีเสริมและสำรองสำหรับเขตบริการกรุงเทพมหานคร บนที่ตั้ง 3 แห่ง ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ตารางแสดงที่ตั้ง ความสูงของสายอากาศจากพื้นดิน ของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ในลักษณะสถานีเสริมและสำรองของเขตบริการกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	ชื่อสถานี	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)
1	สะพานแดง	100.525342	13.790645	225
2	หนองแขม	100.360280	13.711820	250
3	ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	100.571900	13.749530	180

- 9.1 ให้การตั้งสถานีวิทยุคมนาคมบนที่ตั้งทั้ง 3 แห่ง ข้างต้น เป็นการตั้งสถานีเสริมสำหรับการให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล โดยผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะต้องออกอากาศอยู่บนที่ตั้งเดียวกัน และต้องออกอากาศบนระบบสายอากาศเดียวกัน โดยแบ่งลักษณะการใช้งานเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

9.1.1 ช่วงเวลาซึ่งสถานีหลักกรุงเทพออกอากาศได้ตามปกติ ให้ใช้งานเป็นสถานีเสริม โดยใช้กำลังส่งเท่าที่จำเป็นเพื่อป้องกันการรบกวนตนเองบนโครงข่ายความถี่เดียว (Self interference)

9.1.2 ช่วงเวลาซึ่งสถานีหลักกรุงเทพเกิดปัญหาขัดข้องจนไม่สามารถออกอากาศได้หรือมีความจำเป็นต้องซ่อมบำรุง ให้ใช้งานเป็นสถานีสำรองเพื่อทดแทนการให้บริการของสถานีหลักเป็นการชั่วคราว โดยสามารถปรับกำลังส่งให้สูงขึ้นได้ แต่จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนคลื่นความถี่ต่อสถานีวิทยุคมนาคมอื่นๆ ทั้งในกิจการเดียวกันและต่างกิจการ

ทั้งนี้ เมื่อเกิดปัญหาขัดข้องกับสถานีหลักกรุงเทพ ให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และภายหลังสถานีหลักกรุงเทพสามารถกลับมาออกอากาศได้ตามปกติแล้ว ให้ปรับลดกำลังส่งของสถานีวิทยุคมนาคมนั้นให้ต่ำลงในทันที เพื่อใช้งานเป็นสถานีเสริม

- 9.2 ให้ดำเนินการขออนุญาตที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ.2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยจัดส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคที่ครบถ้วนต่อการวิเคราะห์คำนวณพื้นที่ครอบคลุมและการรบกวนให้กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อประกอบการพิจารณาทางเทคนิคด้วย
- 9.3 ให้ดำเนินการขออนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์เพื่อให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ โดยจะต้องเตรียมในส่วน of the station และอุปกรณ์ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลอื่นๆ สามารถเข้าใช้งานสิ่งอำนวยความสะดวกได้อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม
- 9.4 ภายหลังการจัดส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคที่ครบถ้วนและวิเคราะห์คำนวณในรายละเอียดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อาจมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนสถานีเสริมและสำรองเพื่อให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลข้างต้น หรือปรับเปลี่ยนที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิค เพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินการ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพของการให้บริการโครงข่ายและประโยชน์ต่อการรับสัญญาณของประชาชนเป็นสำคัญ

10. เงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุ

- 10.1 การใช้ความถี่วิทยุต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562
- 10.2 การใช้ความถี่วิทยุเพื่อการประกอบกิจการโทรทัศน์ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2551
- 10.3 อุปกรณ์ซึ่งใช้ในการประกอบกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องมีลักษณะทางเทคนิคเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการให้บริการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล หรือมาตรฐานทางเทคนิคอื่นตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติม

- 10.4 เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 10.5 การตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล และการใช้งานเครื่องส่งวิทยุโทรทัศนจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม
- 10.6 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมีหน้าที่ประสานงานกับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมรายอื่น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวนซึ่งกันและกันระหว่างระบบ
- 10.7 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมีหน้าที่ให้ความร่วมมือในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งในการประสานงานระหว่างผู้แทนของหน่วยงานรัฐ (Administration) องค์กรกำกับดูแล (Regulator) และการประสานงานระหว่างผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่
- 10.8 กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลบริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน จะต้องปฏิบัติตามข้อตกลงระหว่างประเทศ และจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับสถานีวิทยุคมนาคมของประเทศเพื่อนบ้าน
- 10.9 คณะกรรมการอาจพิจารณาให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลที่มีกำลังส่งต่ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมจุดบอดหรือแก้ไขปัญหาดังนั้น
- 10.10 ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม และผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติม

11. การปรับปรุงแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

- 11.1 แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลฉบับนี้ อาจมีการปรับปรุงในกรณีดังต่อไปนี้
 - 11.1.1 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะของการใช้คลื่นความถี่หรือมีคลื่นความถี่เพิ่มเติม
 - 11.1.2 กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศนภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลตามแผนความถี่วิทยุฉบับนี้มีปัญหาหรืออุปสรรคเชิงเทคนิคในทางปฏิบัติ
 - 11.1.3 กรณีอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็น

11.2 เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคเชิงเทคนิคในทางปฏิบัติและเพื่อให้การขยายโครงข่ายมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลสามารถเสนอปรับปรุงแผนความถี่วิทยุร่วมกันได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

11.2.1 ข้อเสนอปรับปรุงแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะต้องผ่านการศึกษา วิเคราะห์ คำนวณ และพิจารณาร่วมกันระหว่างผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรทัศน์สำหรับการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลทุกราย

11.2.2 พื้นที่ครอบคลุมของสัญญาณและจำนวนครัวเรือนที่ครอบคลุม จะต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตเพิ่มเติมในส่วนการให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ประเภทที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล พ.ศ.2556 รวมทั้งจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้อง

11.2.3 ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมตามแผนความถี่วิทยุ โดยเฉพาะสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลอยู่ก่อนแล้ว

11.2.4 ไม่อ้างสิทธิความคุ้มครองการรบกวนจากสถานีวิทยุคมนาคมตามแผนความถี่วิทยุฉบับนี้ โดยเฉพาะสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลอยู่ก่อนแล้ว

12. ตารางแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคม

กำหนดให้แผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
1.00	กรุงเทพ	M	100.540270	13.754300	328	Db	26	36	40	44	32	100.00
1.01	เขาดลาง	A	100.949558	13.190653	40	De	45	48	29	25	43	1.00
1.02	พัทยา	A	100.866450	12.921333	60	De	45	48	29	25	43	1.00
1.03	จอมบึง	A	99.613515	13.627185	80	Dc	33	37	41	30	27	5.00
1.04	บ่อทอง	A	101.441810	13.291820	70	De	45	48	29	25	43	5.00
1.05	สมุทรสงคราม	A	99.994444	13.385428	70	Db	26	36	40	44	32	0.50
1.06	ท่าตะเียบ	A	101.625020	13.473830	55	Dd	24	42	46	38	34	2.00
2.00	กาญจนบุรี	M	99.420556	14.074444	124	Dc	33	37	41	30	27	25.00
2.01	ไทรโยค (เขาป่าห้ำม)	A	99.158136	14.125748	80	Dc	33	37	41	30	27	0.50
2.02	ทองผาภูมิ	A	98.670663	14.751217	70	Dd	38	42	46	34	24	0.50
2.03	สังขละบุรี	A	98.444913	15.139770	100	Dd	38	42	46	34	24	2.00
2.04	หนองปรือ	A	99.464504	14.603817	55	De	29	43	45	48	25	1.00
3.00	สิงห์บุรี	M	100.377004	14.836115	126	Da	35	28	47	39	31	15.00
3.01	สุพรรณบุรี	A	100.180238	14.463391	100	Da	35	28	47	39	31	1.00
3.02	วังคัน (ด่านช้าง 2)	A	99.666599	14.928687	60	Da	35	28	47	39	31	0.30

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
3.03	มวกเหล็ก	A	101.153715	14.652015	20	Dc	41	27	30	33	37	0.50
3.04	สระบุรี(ศูนย์การทหารม้า)	A	100.921747	14.511464	118	Da	35	28	47	39	31	0.50
3.05	ด่านช้าง	A	99.752582	14.852947	62	De	29	43	45	48	25	0.50
3.06	ชัยบาดาล	A	101.145860	15.237850	45	De	29	43	45	48	25	0.50
3.07	โคกเจริญ	A	100.835141	15.414552	55	De	29	43	45	48	25	1.00
4.00	ระยอง	M	101.412925	12.675987	52	De	45	48	29	25	43	50.00
4.01	โป่งน้ำร้อน	A	102.274523	12.889700	79	Da+Dc	47	31	35	27	39	5.00
4.02	จันทบุรี	A	102.090514	12.659358	55	Da	47	31	35	28	39	1.00
4.03	แก่งหางแมว	A	101.908710	13.012150	55	Da	47	31	35	28	39	1.00
5.00	สระแก้ว	M	102.104231	13.804003	156	Dd	24	42	46	38	34	50.00
5.01	ปราจีนบุรี (ค่ายพรหมโยธี)	A	101.373767	14.141941	80	Dc	41	27	30	33	37	1.00
5.02	ตาพระยา	A	102.804796	14.002854	80	Dc+De	29	43	45	41	25	0.50
6.00	ตราด	M	102.298440	12.195510	64	Dc	33	37	41	27	30	50.00
7.00	ประจวบคีรีขันธ์	M	99.801300	11.905940	60	Dd	46	24	42	34	38	20.00
7.01	หัวหิน	A	99.935176	12.565142	75	Dd	46	24	42	34	38	1.00
7.02	เพชรบุรี	A	99.929012	13.104522	80	Da	47	31	35	28	39	0.50
7.03	ทับสะแก	A	99.588250	11.418960	84	De	29	43	45	48	25	5.00
7.04	ปากน้ำปราณ	A	99.990111	12.342000	55	Dd	46	24	42	34	38	0.20
8.00	นครราชสีมา	M	101.995052	14.947688	156	Dc	41	27	30	33	37	50.00
8.01	ชุมพวง	A	102.794060	15.273160	120	Db	26	32	40	36	44	5.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
8.02	เขายายเที่ยง	A	101.546679	14.786090	80	Dc	41	27	30	33	37	5.00
8.03	เขาสลัดไ้ วังน้ำเขียว	A	101.900620	14.415441	40	Dc	41	27	30	33	37	0.20
9.00	ชัยภูมิ	M	102.026740	15.729570	120	Da	31	47	39	35	28	15.00
9.01	หนองบัวแดง	A	101.895300	15.999858	50	Da	31	47	39	35	28	0.50
9.02	หนองบัวแดง 2	A	101.804348	16.082553	82	Da	31	47	39	35	28	0.50
9.03	ภักดีชุมพล	A	101.423038	15.906293	55	Da	31	47	39	35	28	0.50
9.04	เทพสถิต	A	101.437773	15.389768	55	Dc	41	27	30	33	37	0.50
10.00	สุรินทร์	M	103.507680	14.919520	126	Db	26	32	40	36	44	50.00
10.01	บุรีรัมย์	A	103.098123	14.934247	80	Db	26	32	40	36	44	2.00
10.02	นางรอง	A	102.705180	14.643154	55	Db	26	32	40	36	44	2.00
11.00	ศรีสะเกษ	M	104.345228	15.042331	120	Dc	41	30	33	37	27	20.00
11.01	กันทรลักษ์	A	104.651717	14.641479	72	Da+Dc	47	31	35	37	39	2.00
12.00	อุบลราชธานี	M	104.923611	15.381667	156	Dc	41	30	33	37	27	50.00
12.01	อำนาจเจริญ	A	104.618922	15.898967	100	Dc	41	30	33	37	27	0.50
12.02	บุนนาค	A	105.413027	14.756517	89	Db	32	44	36	26	40	2.00
12.03	น้ำยืน	A	105.002684	14.490170	114	Da+Db	32	44	36	28	40	5.00
12.04	ปทุมราชวงศา	A	104.985960	15.941900	55	Db+De	32	44	36	48	40	2.00
12.05	โพธิ์ไทร	A	105.378036	15.784942	55	Db+De	32	44	36	48	40	0.50
13.00	มุกดาหาร	M	104.718181	16.613679	124	Da+Db	32	44	36	28	40	20.00
13.01	ภูหินขัน(มุกดาหาร)	A	104.629602	16.468387	80	Da+Db	32	44	36	28	40	2.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
13.02	ดงหลวง	A	104.537077	16.814992	82	Da+Db	32	44	36	28	40	0.50
14.00	ร้อยเอ็ด	M	103.624210	15.978350	126	Dd	38	42	46	24	34	50.00
14.01	ยโสธร	A	104.142504	15.803563	100	Dd	38	42	46	24	34	1.00
15.00	ขอนแก่น	M	102.946222	16.463686	156	De	43	45	29	25	48	50.00
15.01	ชุมแพ	A	102.041455	16.549452	124	De	43	45	29	25	48	2.00
15.02	ภูสิงห์ ภาพสีนู้	A	103.518611	16.722778	95	De	43	45	29	25	48	1.00
15.03	พล	A	102.600232	15.809009	58	De	43	45	29	25	48	0.50
15.04	แก้งคร้อ (ภูผาแดง)	A	102.295658	16.098189	24	De	43	45	29	25	48	0.50
15.05	เขาวง	A	104.089500	16.691050	107	Da	47	39	35	28	31	0.50
15.06	ภูเวียง	A	102.432560	16.759680	60	De	43	45	29	25	48	0.50
16.00	เลย	M	101.444519	17.470655	35	Dd	46	42	34	24	38	20.00
16.01	หนองบัวลำภู	A	102.429346	17.228005	100	Da	47	35	31	39	28	0.20
16.02	หนองหิน	A	101.850967	17.136145	55	Dd	46	42	34	24	38	1.00
16.03	เขียงกลม	A	101.933286	17.839850	55	Dd	46	42	34	24	38	1.00
17.00	อุดรธานี	M	102.794088	17.664041	156	Db	44	32	36	40	26	50.00
17.01	น้ำโสม	A	102.189221	17.798590	70	Da	47	35	31	39	28	1.00
18.00	บึงกาฬ	M	103.553190	18.354690	100	Db	44	32	36	40	26	10.00
19.00	สกลนคร	M	103.987520	17.138050	109	Dc	30	27	41	33	37	50.00
19.01	นครพนม	A	104.770131	17.374367	100	Dc+Dd	30	46	42	34	38	0.50
19.02	บ้านแพง	A	104.227242	17.947719	55	Dc+Dd	30	46	42	34	38	0.50

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
20.00	เชียงใหม่	M	98.915020	18.808140	78	Dd	46	42	24	34	38	50.00
20.01	ไชยปราการ	A	99.144830	19.628480	19	Db	32	44	36	26	40	2.00
20.02	เชียงดาว(เขาห้วยหินฝน)	A	98.951143	19.250543	32	Dd	46	42	24	34	38	0.50
20.03	พร้าว	A	99.200397	19.346154	55	Db	32	44	36	26	40	2.00
20.04	ลี้	A	98.956332	17.779373	55	Db	26	44	32	36	40	2.00
20.05	ดอยเต่า	A	98.678300	17.965070	60	De	29	43	45	48	25	5.00
20.06	เวียงแหง	A	98.724010	19.521280	30	Db	32	44	36	26	40	2.00
20.07	แม่แจ่ม	A	98.364750	18.496925	68	Dd	46	42	24	34	38	0.50
20.08	สะเมิง	A	98.736640	18.850010	70	Dd	46	42	24	34	38	0.50
20.09	แม่ฮ่าย	A	99.342276	20.024309	45	Da	47	31	35	28	39	0.50
21.00	แม่ฮ่องสอน (ดอยกองมู)	M	97.957950	19.297550	64	Dc	37	41	27	30	33	1.00
21.01	แม่ฮ่องสอน(ห้วยนางปู่)	A	98.034777	19.106500	50	Dc	37	41	27	30	33	1.00
21.02	แม่สะเรียง	A	97.944614	18.169806	82	Da	47	31	35	28	39	1.00
21.03	ปาย	A	98.421248	19.385555	100	Dc	37	41	27	30	33	0.50
22.00	ลำปาง	M	99.560597	18.234928	80	Db	26	44	32	36	40	50.00
22.01	เถิน	A	99.104840	17.664020	80	Db	26	44	32	36	40	5.00
22.02	วังเหนือ	A	99.612010	19.170480	70	Dc	27	30	33	37	41	1.00
22.03	งาว	A	99.954930	18.717860	55	Db	26	44	32	36	40	1.00
23.00	เชียงราย	M	99.867041	19.813755	70	Dc	27	30	33	37	41	50.00
23.01	พะเยา (เมือง)	A	99.880542	19.194063	100	Dc	27	30	33	37	41	0.50

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
23.02	พะเยา (บ้านนาไร่เดียว)	A	99.911417	18.988389	80	Da	28	31	35	39	47	0.50
23.03	เชียงใหม่	A	100.411051	20.246216	80	Dd	38	42	46	34	24	2.00
23.04	เวียงป่าเป้า	A	99.508308	19.344348	95	Dc	27	30	33	37	41	1.00
23.05	แม่สรวย (ดอยม่อนป่าก่อ)	A	99.466883	19.663794	97	Dc	27	30	33	37	41	1.00
23.06	แม่ฟ้าหลวง	A	99.667220	20.238833	25	Da	47	31	35	28	39	0.50
23.07	เวียงแก่น	A	100.501612	20.112444	55	Dd	38	42	46	34	24	0.20
23.08	ภูซาง	A	100.343944	19.605111	60	Dd	38	42	46	34	24	0.50
23.09	ปง	A	100.274965	19.153969	42	Da	28	31	35	39	47	1.00
23.10	เชียงใหม่	A	100.292070	18.885286	60	Dc	33	37	27	41	30	0.50
24.00	น่าน	M	100.741150	18.742640	70	Da	28	31	35	39	47	50.00
24.01	ปัว	A	100.822040	19.219755	22	Da	28	31	35	39	47	1.00
25.00	แพร่	M	100.001030	17.932690	64	De	45	48	29	25	43	30.00
25.01	วังชิ้น	A	99.592570	17.890760	70	De	45	48	29	25	43	0.50
26.00	อุตรดิตถ์	M	100.125433	17.619686	120	Dc	41	30	33	37	27	2.00
26.01	น้ำปาด	A	100.784360	17.838960	55	Dd+De	38	48	46	42	34	1.00
27.00	สุโขทัย	M	100.010563	16.984763	156	Dc	41	30	33	37	27	50.00
27.01	กำแพงเพชร	A	99.524040	16.517987	120	De	29	43	45	48	25	1.00
27.02	คลองลาน	A	99.319228	16.204277	98	De	29	43	45	48	25	5.00
27.03	นครไทย (เขาห้วยหินลาด)	A	100.856456	16.873538	65	Db	40	44	26	32	36	5.00
28.00	ตาก	M	98.927687	16.778691	80	Da	31	35	39	28	47	50.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
28.01	แม่สอด	A	98.566522	16.732602	100	Da	31	35	39	28	47	5.00
28.02	พบพระ	A	98.695559	16.397134	70	Da	31	35	39	28	47	0.50
28.03	ท่าสองยาง	A	98.225902	17.226641	98	Db	32	44	36	26	40	0.20
29.00	นครสวรรค์	M	100.133580	15.716170	86	Dd	34	46	42	24	38	50.00
29.01	พิจิตร	A	100.320572	16.448243	70	Dc	41	30	33	37	27	2.00
29.02	ลานสัก	A	99.549318	15.459916	70	Dd	34	46	42	24	38	10.00
30.00	เพชรบูรณ์	M	101.071373	16.251014	154	Db	40	44	26	32	36	10.00
30.01	วิเชียรบุรี	A	101.103522	15.656473	80	De	29	43	45	48	25	5.00
30.02	หล่มสัก	A	101.243544	16.785400	65	Dd	46	42	34	24	38	0.50
30.03	เขาค้อ	A	100.994167	16.627500	30	Db	40	44	26	32	36	0.50
30.04	ชนแดน	A	100.951748	16.195959	55	Db	40	44	26	32	36	0.50
31.00	ชุมพร	M	99.191480	10.530810	154	Da	28	47	31	35	39	50.00
31.01	หลังสวน	A	99.064853	9.959558	120	Da	28	47	31	35	39	2.00
31.02	ท่าแซะ	A	99.215555	10.835377	98	Da	28	47	31	35	39	0.50
31.03	สวี	A	98.931172	10.227609	55	Da	28	47	31	35	39	0.50
31.04	พะโต๊ะ	A	98.775730	9.793820	52	Dc	27	30	37	41	33	0.50
32.00	ระนอง	M	98.669486	10.028664	123	Dc	27	30	37	41	33	15.00
32.01	กระบุรี	A	98.894400	10.481900	10	Da	28	47	31	35	39	0.50
32.02	กะเปอร์	A	98.523670	9.532970	64	Dc	27	30	37	41	33	0.20
33.00	สุราษฎร์ธานี	M	99.348530	9.092330	84	Db	26	36	40	44	32	50.00

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
33.01	เกาะสมุย	A	99.988110	9.490660	60	Dd	38	42	46	34	24	0.50
33.02	พนม (ทับคริสต์)	A	98.801760	8.753851	60	Dd	38	42	46	34	24	1.00
33.03	ศรีรัฐนิคม	A	98.946033	9.033368	80	Dd	38	42	46	34	24	1.00
33.04	เวียงสระ	A	99.342676	8.628681	60	Db	26	36	40	44	32	0.50
33.05	เกาะพะงัน	A	99.991060	9.708830	50	Dd	38	42	46	34	24	0.50
34.00	ภูเก็ต	M	98.395300	7.898710	64	Da	35	39	28	47	31	25.00
34.01	ตะกั่วป่า	A	98.350806	8.839694	60	Dd	38	42	46	34	24	2.00
34.02	กระปี่	A	98.906656	8.063000	100	Da	35	39	28	47	31	5.00
34.03	พังงา	A	98.506540	8.434645	100	Da	35	39	28	47	31	2.00
34.04	ป่าตอง	A	98.296703	7.882851	20	Da	35	39	28	47	31	0.20
34.05	ถลาง	A	98.327580	7.992770	45	Da	35	39	28	47	31	1.00
34.06	ปลายพระยา	A	98.863561	8.529853	87	Dd	38	42	46	34	24	5.00
34.07	ทุ่งมะพร้าว	A	98.349820	8.541000	55	Da	35	39	28	47	31	0.50
34.08	เขาแหลมหินช้าง	A	98.237330	8.619960	40	Da	35	39	28	47	31	0.20
34.09	คุระบุรี	A	98.445694	9.126440	32	Dd	38	42	46	34	24	0.20
34.10	กะรน	A	98.301011	7.823242	20	Da	35	39	28	47	31	0.10
34.11	บ้านกมลา	A	98.283506	7.949086	20	Da	35	39	28	47	31	0.10
35.00	นครศรีธรรมราช	M	99.977210	8.366790	124	Dc	30	33	37	41	27	30.00
35.01	ทุ่งสง (เขาดาว)	A	99.489998	8.210180	63	Dc	30	33	37	41	27	10.00
35.02	เขาดาดฟ้า	A	99.825820	9.118560	37	Db	26	36	40	44	32	0.20

ตารางที่ 6 ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ลองจิจูด	ละติจูด	ความสูง สายอากาศ (เมตร)	กลุ่มความถี่	#1	#2	#3	#4	#5	กำลังส่งออก อากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)
35.03	เขาคูหา	A	99.804722	8.236749	70	Dc	30	33	37	41	27	0.50
36.00	ตรัง	M	99.486511	7.656956	126	De	43	45	48	29	25	40.00
36.01	ปะเหลียน	A	99.684560	7.170270	92	De	43	45	48	29	25	1.00
37.00	สงขลา	M	100.519690	7.015170	66	TDa	34	42	46	38	26	50.00
37.01	เทพา	A	100.938000	6.739820	50	TDb	32	48	36	44	28	5.00
37.02	นาทวี	A	100.691846	6.741278	47	TDa	34	42	46	38	26	5.00
38.00	สตูล	M	100.025600	6.635370	64	TDa	34	42	46	38	26	30.00
39.00	ยะลา	M	101.389309	6.335338	106	TDb	32	48	36	44	28	30.00
39.01	เบตง	A	101.067765	5.762060	100	TDb	32	48	36	44	28	1.00
39.02	สุโหงปาดี	A	101.892606	6.143472	80	TDb	32	48	36	44	28	2.00
39.03	นราธิวาส	A	101.801944	6.411111	100	TDb	32	48	36	44	28	2.00
39.04	เมืองยะลา	A	101.283149	6.477219	60	TDb	32	48	36	44	28	0.50
39.05	ปะนาเระ	A	101.489494	6.858061	35	TDb	32	48	36	44	28	0.50

หมายเหตุ คำอธิบายอักษรย่อในตารางแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังนี้

- ลำดับ : ลำดับที่ (กรณีตัวเลขหลังจุดทศนิยมเป็น 0 หมายถึง สถานีหลัก)
- ชื่อสถานี : ชื่อสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม
- ประเภท : ประเภทของสถานี (M = สถานีหลัก และ A = สถานีเสริม)
- 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

กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (กิโลวัตต์) : กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (กิโลวัตต์)

ทั้งนี้ “มัลติเพล็กซ์” หมายความว่า โครงข่ายตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ที่รวบรวมบริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ หรือบริการสัญญาณอื่นใดที่จำเป็น เพื่อส่งหรือถ่ายทอดผ่านช่องสัญญาณเดียวกันพร้อมกัน

13. ที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

กำหนดให้ที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ในส่วนของสถานีหลัก (M) และสถานีเสริม (A) เป็นดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
1.00	กรุงเทพ	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. อาคารใบหยก 2 แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
1.01	เขาลาก	A	เขาลาก ถ.สุขุมวิท ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
1.02	พัทยา	A	ส.ท.ร.5 พัทยา เขาทิพย์พระยา พัทยาใต้ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
1.03	จอมบึง	A	ชุมสายโทรศัพท์จอมบึง ต.จอมบึง อ.จอมบึง จ.ราชบุรี
1.04	บ่อทอง	A	หมู่ 1 ต.บ่อทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี 20270
1.05	สมุทรสงคราม	A	สำนักงานบริการลูกค้า กสท เลขที่ 50/42 ซ.บางจะเกร็ง 4 ถ.พระราม 2 ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
1.06	ท่าตะเียบ	A	หมู่ 18 ต.ท่าตะเียบ อ.ท่าตะเียบ จ.ฉะเชิงเทรา 24160
2.00	กาญจนบุรี	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 19 ม.5 บ้านแก่งจัน ต.ลาดหญ้า อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71190
2.01	ไทรโยค (เขาป่าห่ม)	A	สถานีโทรทัศน์เคเบิลเขาป่าห่ม(ไทรโยค) ต.ลุ่มสุ่ม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
2.02	ทองผาภูมิ	A	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์แห่งประเทศไทย อ.ทองผาภูมิ ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 71180
2.03	สังขละบุรี	A	สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยสังขละบุรี 112 หมู่ 2 ต.หนองลู อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี 71240
2.04	หนองปรือ	A	หมู่ 1 บ้านหนองสาหร่าย อ.หนองปรือ อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี 71220
3.00	สิงห์บุรี	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 29/1 หมู่ 9 บ้านม่วง ต.ท่าข้าม อ.ค่ายบางระจัน จ.สิงห์บุรี 16150
3.01	สุพรรณบุรี	A	สวท.สุพรรณบุรี เลขที่ 228 หมู่ 1 ถ.สุพรรณบุรี-ป่าโมก ต.โคกโคเต่า อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
3.02	วังคัน (ด้านข้าง 2)	A	ถนนหมายเลข 333 ต.วังคัน อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิจัยคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
3.03	มวกเหล็ก	A	สถานีโทรคมนาคมเขาแผงม้า ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 18180
3.04	สระบุรี(ศูนย์การทหารม้า)	A	ศูนย์การทหารม้า ค่ายอดิศร ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000
3.05	ด่านช้าง	A	ต.หนองมะค่าโมง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
3.06	ชัยบาดาล	A	หมู่ 5 ต.นิคมลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี 15130
3.07	โคกเจริญ	A	ต.โคกเจริญ อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี
4.00	ระยอง	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขายายดา ถ.สุขุมวิท ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160
4.01	โป่งน้ำร้อน	A	สถานีโทรคมนาคม บ้านชะแมบ ต.ทับไทร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี 22140
4.02	จันทบุรี	A	สถานีวิทยุ บมจ.อสมท จันทบุรี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000
4.03	แก่งหางแมว	A	หมู่ 1 ต.แก่งหางแมว อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี 22160
5.00	สระแก้ว	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 2 บ้านคลองนางชิง ถ.คลองนางชิง ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000
5.01	ปราจีนบุรี (ค่ายพรหมโยธี)	A	ค่ายพรหมโยธี กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ ถ.ปราจีนอนุสรณ์ ต.บ้านพระ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000
5.02	ตาพระยา	A	ชุมสายโทรศัพท์ตาพระยา ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
6.00	ตราด	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาวงเวียน ถ.แหลมงอบ-บ้านธรรมชาติ ต.คลองใหญ่ อ.แหลมงอบ จ.ตราด 23120
7.00	ประจวบคีรีขันธ์	M	เขาทุ่งกระต่ายขัง ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
7.01	หัวหิน	A	สถานีของ บ.กรุงเทพโทรทัศน์และวิทยุ จำกัด (ช่อง7) เขาหินเหล็กไฟ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
7.02	เพชรบุรี	A	สวท.เพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ 5 ถ.บันไดอิฐ ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 (เขابันไดอิฐ)
7.03	ทับสะแก	A	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท.ทับสะแก เขาสมอสาม ถ.เพชรเกษม ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77130
7.04	ปากน้ำปราณ	A	ต.ปากน้ำปราณ อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
8.00	นครราชสีมา	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 272 หมู่ 9 บ้านหนองเป็ดน้ำ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280
8.01	ชุมพวง	A	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท. ชุมพวง หมู่ 9 ต.โนนรัง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา 30270

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
8.02	เขายายเที่ยง	A	เขายายเที่ยง เลขที่ 111 หมู่ 12 ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130
8.03	เขาสัตตโค ไ้งน้ำเขียว	A	สถานีทวนสัญญาณเขาสัตตโค อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา
9.00	ชัยภูมิ	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.ห้วยต้อน อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 36000
9.01	หนองบัวแดง	A	อุทยานแห่งชาติภูแล่นคา อ. หนองบัวแดง จ. ชัยภูมิ
9.02	หนองบัวแดง 2	A	ชุมสายโทรศัพท์หนองบัวแดง ต.หนองบัวแดง อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ 36210
9.03	ภักดีชุมพล	A	ต.เจ้าทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ
9.04	เทพสถิต	A	ต.วะตะแบก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ
10.00	สุรินทร์	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 227 หมู่ที่ 1 ถ.สุรินทร์-รัตนบุรี ต.แกใหญ่ อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000
10.01	บุรีรัมย์	A	วนอุทยานแห่งชาติเขากระโดง เลขที่ 218 หมู่ 13 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
10.02	นางรอง	A	ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
11.00	ศรีสะเกษ	M	79 หมู่ 5 ต.ชำ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
11.01	กันทรลักษ์	A	ชุมสายโทรศัพท์กันทรลักษ์ ต.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110
12.00	อุบลราชธานี	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 122 หมู่ 7 บ้านแต่เก่า ถ.อุบลฯ-ตระการ ต.หนองบก อ.เหล่าเสือโก้ก จ.อุบลราชธานี 34000
12.01	อำนาจเจริญ	A	สวท.อำนาจเจริญ ศูนย์ราชการที่ 1 ถ.ขยางกูร อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000
12.02	บุนทริก	A	ชุมสายโทรศัพท์บุนทริก ต.โพนงาม อ.บุนทริก จ.อุบลราชธานี 34230
12.03	น้ำยืน	A	ชุมสายโทรศัพท์น้ำยืน ต.สีวิเชียร ต.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี 34260
12.04	ปทุมราชวงศา	A	หมู่ 7 ต.คำโพน อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ 37110
12.05	โพธิ์ไทร	A	ต.เหล่างาม อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี
13.00	มุกดาหาร	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 212 หมู่ 3 ถ.ขยางกูร บ้านโคกสูง ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
13.01	ภูหินขัน(มุกดาหาร)	A	320 หมู่ 1 ต.คำอาฮวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000
13.02	ดงหลวง	A	ชุมสายโทรศัพท์ ดงหลวง ต.ดงหลวง อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร 49140
14.00	ร้อยเอ็ด	M	เลขที่ 59 หมู่ 14 ถ.ร้อยเอ็ด-จักรพรรดิพิมาน ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000
14.01	ยโสธร	A	สวท.ยโสธร เลขที่ 10 ถ.เทศบาล 1 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร 35000
15.00	ขอนแก่น	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 205 หมู่ที่ 8 ถ.ขอนแก่น-เชียงยืน บ.พรหมนิมิตร์ ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
15.01	ชุมแพ	A	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท.ชุมแพ ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น 40130
15.02	ภูสิงห์ กาฬสินธุ์	A	ชุมสายโทรศัพท์ภูสิงห์ ต.ภูสิงห์ อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์
15.03	พล	A	ชุมสายโทรศัพท์พล อ.พล จ.ขอนแก่น
15.04	แก้งคร้อ (ภูผาแดง)	A	สถานีโทรคมนาคมภูผาแดง อ.โคกโพธิ์ชัย จ.ขอนแก่น 40160
15.05	เขาวง	A	ชุมสายโทรศัพท์ เขาวง ต.คุ้มเก่า อ.เขาวง จ.กาฬสินธุ์ 46160
15.06	ภูเวียง	A	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ภูเวียง ต.ดินดำ อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น 40150
16.00	เลย	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ภูผาสาด ถ.เลย-ด่านซ้าย ต.सानตม อ.ภูเรือ จ.เลย 42160
16.01	หนองบัวลำภู	A	สวท.หนองบัวลำภู ถ.อุดร-เลย หลังศูนย์ราชการ อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000
16.02	หนองหิน	A	ต.หนองหิน อ.หนองหิน จ.เลย
16.03	เขียงกลม	A	ต.เขียงกลม อ.ปากชม จ.เลย
17.00	อุดรธานี	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 179 หมู่ 13 บ้านนิคม ต.บ้านธาตุ อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี 41150
17.01	น้ำโสม	A	สถานีโทรคมนาคมภูตะแบก (น้ำโสม) ต. โสมเยี่ยม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 41210
18.00	บึงกาฬ	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. บ้านสามยอดเทวกุล ต.โป่งเปือย อ.เมือง จ.บึงกาฬ 38000
19.00	สกลนคร	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาวงพาน ถ.สกลนคร-ภูพาน ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร 47000

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
19.01	นครพนม	A	135 หมู่ 10 บ้านหนองบัว ต.หนองญาติ อ.เมือง จ.นครพนม 48000
19.02	บ้านแพง	A	หมู่ 11 ต.บ้านแพง อ.บ้านแพง จ.นครพนม 48140
20.00	เชียงใหม่	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ดอยสุเทพ ถ.ดอยสุเทพ-ดอยปุย ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
20.01	ไชยปราการ	A	สถานีโทรทัศน์คมนาคมดอยผาหัง ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ 50320
20.02	เชียงดาว(เขาห้วยหินฝน)	A	สถานีโทรทัศน์คมนาคมเขาห้วยหินฝน ต.อินทขิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150
20.03	พร้าว	A	ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
20.04	ลี้	A	ถนนหมายเลข 106 ต.ลี้ อ.ลี้ จ.ลำพูน
20.05	ดอยเต่า	A	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ดอยเต่า ต.ท่าเตื่อ อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่ 50260
20.06	เวียงแหง	A	สถานีโทรทัศน์คมนาคมดอยเลา TOT ต.เมืองแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่
20.07	แม่แจ่ม	A	ชุมสายโทรศัพท์แม่แจ่ม ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ 50270
20.08	สะเมิง	A	สถานีโทรทัศน์คมนาคมสะเมิง TOT ต.สะเมิงใต้ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
20.09	แม่อาย	A	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ถ.บ้านสันโค้ง ต.แม่อาย อ.แม่อาย จ.เชียงใหม่ 50280
21.00	แม่ฮ่องสอน (ดอยกองมู)	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ดอยกองมู ถ.ขุนลุมประภาส ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000
21.01	แม่ฮ่องสอน (ห้วยนางปู้)	A	สคท.ห้วยนางปู้ เลขที่ 41 หมู่ 11 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน 58000 (ดอยไมโครเวฟ)
21.02	แม่สะเรียง	A	259 ม.3 ต.แม่สะเรียง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน 58110
21.03	ปาย	A	ค่ายโสดบัณฑิตย์ เลขที่ 222 หมู่ 2 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ. แม่ฮ่องสอน
22.00	ลำปาง	M	ดอยโตน ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง
22.01	เถิน	A	สถานีทวนสัญญาณเขา716 ถ.เถิน-ลี้ ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง 52160
22.02	วังเหนือ	A	หมู่ 6 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง 52140

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
22.03	จาว	A	หมู่ 8 ต.บ้านโป่ง อ.จาว จ.ลำปาง 52110
23.00	เชียงราย	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ดอยปุย บ้านหัวดอย ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000
23.01	พะเยา (เมือง)	A	104 หมู่ 14 ต.บ้านต๋อม อ.เมือง จ.พะเยา 56000
23.02	พะเยา (บ้านนาไร่เดียว)	A	อุทยานแห่งชาติ ป่าแม่ต๋ำ ต. แม่กา อ. เมือง จ.พะเยา 56000
23.03	เชียงของ	A	ชุมสายโทรศัพท์เชียงของ เลขที่ 70 หมู่ 2 ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย 57140
23.04	เวียงป่าเป้า	A	ชุมสายโทรศัพท์เวียงป่าเป้า เลขที่ 199 หมู่ 3 ถ.เชียงใหม่-เชียงราย ต.เวียง อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย 57260
23.05	แม่สรวย (ดอยม่อนป่าก่อ)	A	สถานีโทรคมนาคมดอยม่อนป่าก่อ ต.ป่าแดด อ.แม่สรวย จ.เชียงราย 57180
23.06	แม่ฟ้าหลวง	A	ชุมสายโทรศัพท์เทอดไทย TOT ต.เทอดไทย อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
23.07	เวียงแก่น	A	ต.หล้าจาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย
23.08	ภูซาง	A	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ภูซาง ต.ป่าสัก อ.ภูซาง จ.พะเยา 56110
23.09	ปง	A	ชุมสายโทรศัพท์ ปง ต.ปง อ.ปง จ.พะเยา 56140
23.10	เชียงม่วน	A	ชุมสายโทรศัพท์ เชียงม่วน ต.เชียงม่วน อ.เชียงม่วน จ.พะเยา 56160
24.00	น่าน	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาค้อแก้ว ถ.ยันตรกิจโกศล ต.ดู่ใต้ อ.เมือง จ.น่าน 55000
24.01	ปัว	A	สถานีทวนสัญญาณดอยหินแก้ว อ.ปัว จ.น่าน
25.00	แพร่	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ดอยปกกะโล้ง ถ.แพร่-ศรีสัชนาลัย ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่ 54110
25.01	วังชิ้น	A	หมู่ 4 ต.วังชิ้น อ.วังชิ้น จ.แพร่ 54160
26.00	อุตรดิตถ์	M	22/6 หมู่ 1 ต.คิ่งตะเคา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์
26.01	น้ำปาด	A	หมู่ 3 บ้านต้นม่วง ต.เด่นเหล็ก อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ 53110
27.00	สุโขทัย	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 67 หมู่ 2 บ้านป่ายาง ต.โกรนอก อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย 64170

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
27.01	กำแพงเพชร	A	143/2 หมู่ 6 ถ.เลี้ยวเมือง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
27.02	คลองลาน	A	ชุมสายโทรศัพท์คลองลาน ต.คลองน้ำไหล อ. คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180
27.03	นครไทย (เขาห้วยหินลาด)	A	สถานีโทรคมนาคมห้วยหินลาด ต.บ้านแยง อ.นครไทย จ.พิษณุโลก 65120
28.00	ตาก	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขา 1010 ถ.ตาก-แม่สอด ต.แม่ท้อ อ.เมือง จ.ตาก 63000
28.01	แม่สอด	A	สวท.แม่สอด เลขที่ 488 หมู่ 10 ต.แม่ปะ อ.แม่สอด จ.ตาก 63110
28.02	พบพระ	A	หมู่ 2 ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก 63160
28.03	ท่าสองยาง	A	ชุมสายโทรศัพท์ ท่าสองยาง ต.แม่ต๋าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก 63150
29.00	นครสวรรค์	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขากบ ถ.อัมรินทร์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000
29.01	พิจิตร	A	ชุมสายพิจิตร (R) อ.เมือง จ.พิจิตร
29.02	ลานสัก	A	หมู่ 1 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160
30.00	เพชรบูรณ์	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 83 หมู่ 7 บ้านนายม ถ.คชนีย์ ต.วังชมพู กิ่ง อ.วังชมพู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67210
30.01	วิเชียรบุรี	A	ชุมสายโทรศัพท์วิเชียรบุรี ต.ท่าโรง อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
30.02	หล่มสัก	A	สำนักงานบริการลูกค้า กสท เลขที่ 2 ซ.มิตรสามัคคี ต.หล่มสัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ 67110
30.03	เขาค้อ	A	ชุมสายโทรศัพท์เขาค้อ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
30.04	ชนแดน	A	หมู่ 23 บ้านห้วยยางช้าง ต.พุทบาท อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์ 67150
31.00	ชุมพร	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 93 หมู่ 3 ถ.ชุมพร-สามแก้ว อ.เมือง จ.ชุมพร 86000
31.01	หลังสวน	A	ถ.เพชรเกษม ต.วังตะกอก อ.หลังสวน จ.ชุมพร 86110
31.02	ท่าแซะ	A	ชุมสายโทรศัพท์ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
31.03	สวี	A	ต.เขาทะลุ อ.สวี จ.ชุมพร

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
31.04	พะโต๊ะ	A	สถานีโทรคมนาคมพะโต๊ะ ต.พะโต๊ะ อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร 86180
32.00	ระนอง	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาเมืองสูง ถ.เพชรเกษม ต.บางนอน อ.เมือง จ.ระนอง 85000
32.01	กระบี่	A	สถานีโทรคมนาคมเขาหินลุ TOT ต.วังใหม่ อ.เมือง จ.ชุมพร
32.02	กะเปอร์	A	สถานีโทรคมนาคม เขา 221 ต.บางหิน อ.กะเปอร์ จ.ระนอง 85120
33.00	สุราษฎร์ธานี	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาท่าเพชร ถ.สุราษฎร์ธานี-นาสาร ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
33.01	เกาะสมุย	A	สถานีโทรคมนาคมเกาะสมุย ต.ลิปะน้อย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84140
33.02	พนม (ทับคริสต์)	A	สถานีโทรคมนาคมทับคริสต์ ต.บ้านยวน อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี
33.03	คีรีรัฐนิคม	A	ชุมสายโทรศัพท์คีรีรัฐนิคม ต.ท่าขนอน อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
33.04	เวียงสระ	A	ชุมสายโทรศัพท์เวียงสระ TOT อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี
33.05	เกาะพะงัน	A	ชุมสายโทรศัพท์เกาะพะงัน ต.เกาะพะงัน อ.เกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี 84280
34.00	ภูเก็ต	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาโต๊ะแซะ ถ.เขารังใน ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
34.01	ตะกั่วป่า	A	หมู่ 6 เขาม้าง ต.บางไทร อ.ตะกั่วป่า จ. พังงา 82110
34.02	กระบี่	A	สวท.กระบี่ ถ.ท่าเรือ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000
34.03	พังงา	A	สวท.พังงา เลขที่ 2 ถ.เทศบาลบำรุง ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000 (เขาช้าง)
34.04	ป่าตอง	A	ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
34.05	ถลาง	A	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ถลาง ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
34.06	ปลายพระยา	A	ชุมสายโทรศัพท์ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
34.07	ทุ่งมะพร้าว	A	หมู่ 10 ต.ทุ่งมะพร้าว อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา 82120
34.08	เขาแหลมหินช้าง	A	สถานีโทรคมนาคมเขาแหลมหินช้าง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา 82210

ตารางที่ 7 ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อสถานี	ประเภท	ที่อยู่
34.09	คุระบุรี	A	สถานีโทรคมนาคม เขา 503 ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา 82150
34.10	กะรน	A	หาดกะตะน้อย ต.กะรน เมืองภูเก็ต
34.11	บ้านกมลา	A	ต.กมลา อ.กะทู้ ภูเก็ต
35.00	นครศรีธรรมราช	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. ถ.นครศรีธรรมราช-หัวไทร ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80290
35.01	ทุ่งสง (เขาดาว)	A	สถานีวิทยุโทรทัศน์ สสท. ทุ่งสง ต.เขาขาว อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
35.02	เขาดาดฟ้า	A	สถานีทวนสัญญาณเขาดาดฟ้า อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช
35.03	เขาควหา	A	ททบ.5 นครศรีธรรมราช ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช
36.00	ตรัง	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เลขที่ 108 หมู่ 5 บ้านควนกุ่ม ต.เขาวิเศษ อ.วังวิเศษ จ.ตรัง 92220
36.01	ปะเหลียน	A	ชุมสายโทรศัพท์ ปะเหลียน ต.ท่าข้าม อ.ปะเหลียน จ.ตรัง 92120
37.00	สงขลา	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. เขาคอหงส์ ถ.ปทุมกันต์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
37.01	เทพา	A	110 หมู่ 1 ต.ลำไพล อ.เทพา จ.สงขลา
37.02	นาทวี	A	ชุมสายโทรศัพท์นาทวี ต.คลองทราย อ.นาทวี จ.สงขลา
38.00	สตูล	M	สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท. บ้านควนซั้หมา ถ.สตูล-บ้านฉลุง ต.ควนขัน อ.เมือง จ.สตูล 91000
39.00	ยะลา	M	เขาปอกไย้อ อ.บันนังสตา จ.ยะลา
39.01	เบตง	A	1 ม.2 ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา
39.02	สุไหงปาดี	A	บ้านเจาะวา หมู่ 6 ต.สุไหงปาดี อ.สุไหงปาดี จ.นราธิวาส
39.03	นราธิวาส	A	สวท.นราธิวาส เลขที่ 220 หมู่ 10 ต.ลำภู อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000
39.04	เมืองยะลา	A	ททบ.5 ยะลา (1) เขابือยอ อ.เมือง จ.ยะลา
39.05	ปะนาเระ	A	ชุมสายโทรศัพท์ปะนาเระ TOT ต.ปะนาเระ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี

หมายเหตุ

คำอธิบายอักษรย่อในตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ เป็นดังนี้

ลำดับ : ลำดับที่ (กรณีตัวเลขหลังจุดทศนิยมเป็น 0 หมายถึง สถานีหลัก)

ชื่อสถานี : ชื่อสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม

ประเภท : ประเภทของสถานี (M = สถานีหลัก และ A = สถานีเสริม)

ที่อยู่ : ที่อยู่ของที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล