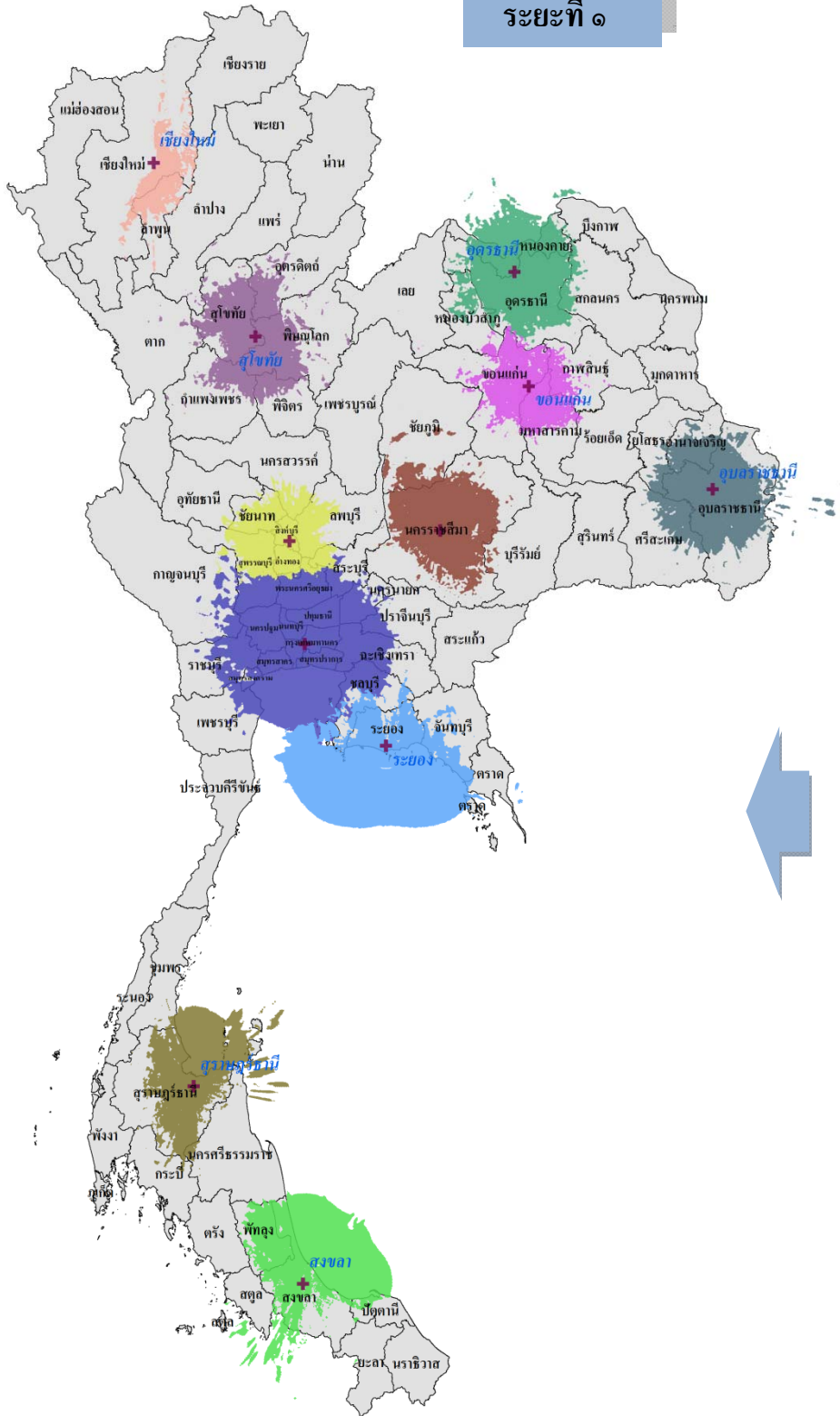


พื้นที่ครอบคลุมสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Digital TV)

ระยะที่ ๑



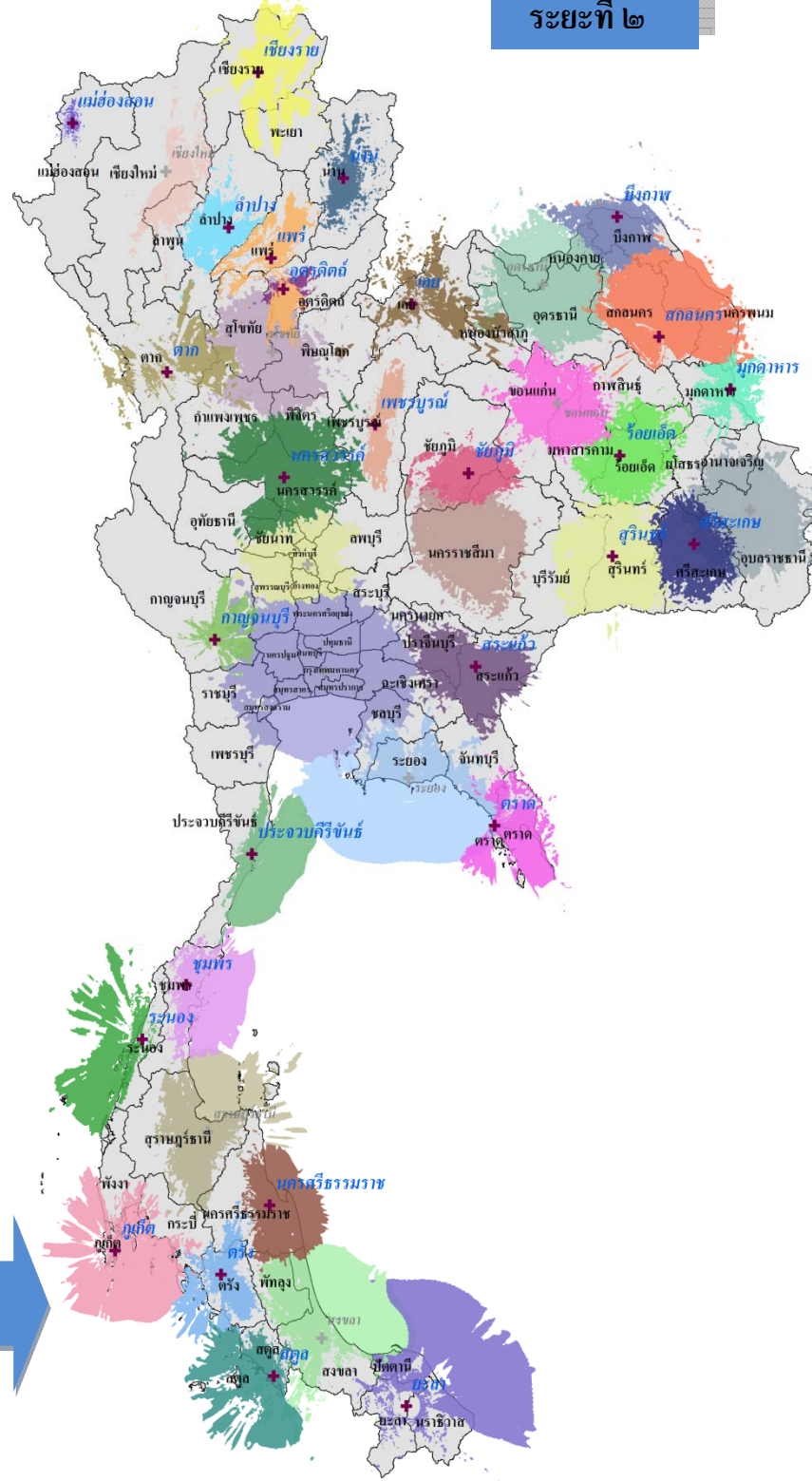
แผนการขยายโครงข่ายระยะที่ ๑		
ลำดับ	แผนการติดตั้งสถานี (สถานีหลัก)	กำหนดการให้บริการ
๑	กรุงเทพฯ	๑ เม.ย. ๒๕๕๗
๒	นครราชสีมา	
๓	เชียงใหม่	
๔	สงขลา	๑ พ.ค. ๒๕๕๗
๕	อุบลราชธานี	
๖	สุราษฎร์ธานี	
๗	ระยอง	๑ มิ.ย. ๒๕๕๗
๘	สิงห์บุรี	
๙	สุโขทัย	
๑๐	ขอนแก่น	
๑๑	อุดรธานี	

ภายหลังการติดตั้งสถานีในระยะที่ 1 สามารถครอบคลุมจำนวนครัวเรือนประมาณ 11,444,900 ครัวเรือน ครอบคลุมจำนวนครัวเรือนร้อยละ 50.12

ภายหลังการติดตั้งสถานีในระยะที่ 2 สามารถครอบคลุมจำนวนครัวเรือนประมาณ 17,343,314* ครัวเรือน ครอบคลุมจำนวนครัวเรือนร้อยละ 75.94*

*ไม่รวมถึงพื้นที่ครอบคลุมจากสถานีเสริมซึ่งจะติดตั้งเพิ่มเติมในระยะที่ 2

ระยะที่ ๒



แผนการขยายโครงข่ายระยะที่ ๒		
ลำดับ	แผนการติดตั้งสถานี (สถานีหลัก)	กำหนดการให้บริการ
๑	ร้อยเอ็ด	๑ ต.ค. ๒๕๕๗
๒	เข็ญราย	
๓	สระแก้ว	
๔	นครสวรรค์	๑ ต.ค. ๒๕๕๗
๕	นครศรีธรรมราช	
๖	ภูเก็ต	
๗	ตรัง	๑ ต.ค. ๒๕๕๗
๘	สุรินทร์	
๙	สกลนคร	
๑๐	ลำปาง	
๑๑	น่าน	
๑๒	เพชรบูรณ์	๑ ก.พ. ๒๕๕๘
๑๓	ประจวบคีรีขันธ์	
๑๔	กาญจนบุรี	
๑๕	ชุมพร	๑ ก.พ. ๒๕๕๘
๑๖	ตราด	
๑๗	มุกดาหาร	
๑๘	ตาก	๑ เม.ย. ๒๕๕๘
๑๙	แม่ฮ่องสอน	
๒๐	ระนอง	
๒๑	เลย	๑ เม.ย. ๒๕๕๘
๒๒	ชัยภูมิ	
๒๓	แพร่	
๒๔	สตูล	๑ มิ.ย. ๒๕๕๘
๒๕	อุดรดิตถ์	
๒๖	บึงกาฬ	
๒๗	ศรีสะเกษ	
๒๘	ยะลา	

ผู้ให้บริการโครงข่าย 1 (Mux#1) : กรมประชาสัมพันธ์
 ผู้ให้บริการโครงข่าย 2 (Mux#2) : กองทัพบก
 ผู้ให้บริการโครงข่าย 3 (Mux#3) : อสมท
 ผู้ให้บริการโครงข่าย 4 (Mux#4) : ไทยพีบีเอส
 ผู้ให้บริการโครงข่าย 5 (Mux#5) : กองทัพบก

หมายเหตุ

- รูปแสดงพื้นที่ครอบคลุมสัญญาณนี้จัดทำขึ้น โดยอาศัยแบบจำลองการแพร่กระจายคลื่นประกอบกับข้อมูลทางเทคนิคของผู้ให้บริการโครงข่ายเฉพาะในส่วนหลัก 39 สถานี และอาศัยข้อมูลภูมิประเทศในการคำนวณด้วย ทั้งนี้ การจัดหาอุปกรณ์หรือติดตั้งโครงข่ายในสภาพพื้นที่จริงอาจมีความแตกต่างจากแบบจำลองบ้าง โดยการวิเคราะห์นี้ได้คำนวณจากพื้นที่ครอบคลุมสัญญาณในลักษณะ Fixed Rooftop ดังนั้นการรับสัญญาณในลักษณะ Portable Indoor จะมีความแตกต่างบ้างขึ้นกับปัจจัยของสิ่งแวดล้อม อาทิ ดึกสูง อาคาร บ้าน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ
- การขยายโครงข่ายระยะที่ 3 (ปีที่ 3) และระยะที่ 4 (ปีที่ 4) มีเป้าหมายครอบคลุมจำนวนครัวเรือนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ตามลำดับ โดยอาศัยการติดตั้งสถานีเสริมเป็นการเพิ่มเติม
- กำหนดการขยายโครงข่ายอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม หรือตามสถานการณ์/อุปสรรคการดำเนินการ
- จำนวนครัวเรือนและจำนวนประชากรอ้างอิงตามข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยร้อยละของจำนวนครัวเรือน/จำนวนประชากรที่ถูกครอบคลุมเป็นค่าประมาณการจากซอฟต์แวร์

No.	ชื่อสถานีหลัก	ละติจูด	ลองจิจูด	หมายเลขช่องความถี่วิทยุของแต่ละโครงข่าย **, ***					ระยะเวลาตามแผนการติดตั้งสถานี	สถานที่ตั้ง	ช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Digital TV) สำหรับบริการสาธารณะและบริการทางธุรกิจ ****								
				MUX 1	MUX 2	MUX 3	MUX 4	MUX 5			ช่องรายการ	#1 กรมประชาสัมพันธ์	#2 กองทัพบก	#3 อสมท	#4 ไทยพีบีเอส	#5 กองทัพบก			
1.0	กรุงเทพมหานคร	13.754300	100.540270	26	36	40	44	32(52)	ระยะที่ 1 (1 เม.ย.57)	อาคารใบหยก 2 เขตราชเทวี	ผู้ให้บริการโครงข่าย (MUX)								
2.0	กาญจนบุรี	14.074444	99.420556	49	37	41	30	27	ระยะที่ 2 (1 ก.พ. 58)	ต.หนองบัว อ.เมือง									
3.0	สิงห์บุรี	14.836115	100.377004	35	51	47	39	31(55)	ระยะที่ 1 (1 มิ.ย. 57)	ต.ท่าข้าม อ.ค่ายบางระจัน									
4.0	ระยอง	12.675987	101.412925	45	59	53	56	43	ระยะที่ 1 (1 พ.ค. 57)	เขายายดา ต.บ้านเพ อ.เมือง									
5.0	สระแก้ว	13.804003	102.104231	54	50(42)	46	38	57	ระยะที่ 2 (1 ส.ค. 57)	บ้านคลองนางซิง ต.ท่าเกษม อ.เมือง									
6.0	ตราด	12.195510	102.298440	33	37	41	49	30	ระยะที่ 2 (1 ก.พ. 58)	เขาวงเวียน ต.บางปิด อ.แหลมงอบ	บริการสาธารณะ								
7.0	ประจวบคีรีขันธ์	11.905940	99.801300	46	50	54	57	38	ระยะที่ 2 (1 ธ.ค. 57)	เขาทุ่งกระต่ายขัง ต.คันกะโต อ.เมือง	กองทัพบก	ททบ.5		1		HD			
8.0	นครราชสีมา	14.947688	101.995052	41(58)	49(52)	30	33	37	ระยะที่ 1 (1 เม.ย.57)	หนองเป็ดน้ำ ต.โคกกรวด อ.เมือง	กรมประชาสัมพันธ์	NBT		2	HD				
9.0	ชัยภูมิ	15.729570	102.026740	31(55)	47	39	35	51	ระยะที่ 2 (1 เม.ย.58)	ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.ปungคล้า อ.เมือง	ส.ส.ท. (ไทยพีบีเอส)	Thai PBS		3			HD		
10.0	สุรินทร์	14.919520	103.507680	26(42)	32	40	36	44	ระยะที่ 2 (1 ต.ค. 57)	ต.แกใหญ่ อ.เมือง	ช่อง 4 - 12 ไม่มีการออกอากาศ เนื่องจากยังไม่มีผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการ								
11.0	ศรีสะเกษ	15.042331	104.345228	41	30(52)	33(58)	27(37)	49	ระยะที่ 2 (1 มิ.ย. 58)	ต.ชำ อ.เมือง	บริการทางธุรกิจ หมวดหมู่เด็ก เยาวชน และครอบครัว								
12.0	อุบลราชธานี	15.381667	104.923611	41	30(52)	33(58)	27(26)	49	ระยะที่ 1 (1 พ.ค. 57)	ต.หนองบก กิ่ง อ.เหล่าเสือโก้ก	บริษัท บีซี-มัลติมีเดีย จำกัด	3 Family		13				SD	
13.0	มุกดาหาร	16.613679	104.718.1181	47	39	35	28	51	ระยะที่ 2 (1 ก.พ. 58)	ถนนขยางกูร ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	MCOT Kids		14			SD		
14.0	ร้อยเอ็ด	15.978350	103.624210	57	50	46	54(60)	34(55)	ระยะที่ 2 (1 ส.ค. 57)	ถ.รัฐกิจไกลคลา ต.รอบเมือง อ.เมือง	บริษัท ไทยทีวี จำกัด	LOCA		15				SD	
15.0	ขอนแก่น	16.463686	102.946222	59	45	53(52)	56	48	ระยะที่ 1 (1 มิ.ย. 57)	บ.พรหมนิมิตร ต.โคกสี อ.เมือง	บริการทางธุรกิจ หมวดหมู่ข่าวสารและสาระ								
16.0	เลย	17.470655	101.444519	46	50(42)	57	54	38	ระยะที่ 2 (1 เม.ย.58)	ภูผาสาด ต.सानตม อ.ภูเรือ	บริษัท ไทย นิวส์ เน็ตเวิร์ค (ทีเอ็นเอ็น) จำกัด	TNN		16		SD			
17.0	อุดรธานี	17.664041	102.794088	47	35	31(55)	39	51	ระยะที่ 1 (1 มิ.ย. 57)	บ้านธาตุ อ.เพ็ญ	บริษัท ไทยทีวี จำกัด	THV		17				SD	
18.0	บึงกาฬ	18.354690	103.553190	44	32	36	40	26(52)	ระยะที่ 2 (1 มิ.ย. 58)	สามยอดเทวกุล อ.เมือง	บริษัท ดีเอ็น บรอดคาสท์ จำกัด	new tv		18				SD	
19.0	สกลนคร	17.138050	103.987520	30	49	41	33	37(58)	ระยะที่ 2 (1 ธ.ค. 57)	ภูพาน ต.ห้วยยาง อ.เมือง	บริษัท สปริงนิวส์ เทเลวิชั่น จำกัด	Spring News		19			SD		
20.0	เชียงใหม่	18.808140	98.915020	46(60)	50	54	57	38	ระยะที่ 1 (1 เม.ย.57)	ดอยสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง	บริษัท 3เอ. มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	Bright TV		20				SD	
21.0	แม่ฮ่องสอน (ดอยกองมู)	19.297550	97.957950	37	41	49	30	33	ระยะที่ 2 (1 เม.ย.58)	ดอยกองมู อ.เมือง	บริษัท วอยซ์ ทีวี จำกัด	Voice TV		21			SD		
22.0	ลำปาง	18.234928	99.560597	26	44	32	36	40	ระยะที่ 2 (1 ธ.ค. 57)	ดอยโตน ต.พระบาท อ.เมือง	บริษัท เอ็นบีซี เน็กซ์ วิชั่น จำกัด	Nation		22				SD	
23.0	เชียงราย	19.813755	99.867041	49	30	33	37	41	ระยะที่ 2 (1 ส.ค. 57)	ดอยปูย ต.สันทราย อ.เมือง	บริการทางธุรกิจ หมวดหมู่ทั่วไปแบบความคมชัดปกติ								
24.0	น่าน	18.742640	100.741150	28	31	35	39	51	ระยะที่ 2 (1 ธ.ค. 57)	เขาหินแก้ว ถ.ยันตรกิจโกศล อ.เมือง	บริษัท ไทย บรอดคาสติ้ง จำกัด	Workpoint Creative		23		SD			
25.0	แพร่	17.932690	100.001030	45	48	59	56	43	ระยะที่ 2 (1 เม.ย.58)	ดอยปกกะโค้ง ต.ไทรย้อย อ.เมือง	บริษัท ทู ดี ที จำกัด	true 4 u		24		SD			
26.0	อุดรดิตถ์	17.619686	100.125433	41	30	33	37(52)	49	ระยะที่ 2 (1 มิ.ย. 58)	ต.คิ่งตะเกา อ.เมือง	บริษัท จีเอ็มเอ็ม เอสดี ดิจิทัล ทีวี จำกัด	G25		25				SD	
27.0	สุโขทัย	16.984763	100.010563	41	30	33	37(52)	49	ระยะที่ 1 (1 มิ.ย. 57)	ไกรนอก ต.ไกรนอก อ.กงไกรลาศ	บริษัท แบงคอก บีสลินส บรอดคาสติ้ง จำกัด	NOW		26				SD	
28.0	ตาก	16.778691	98.927687	31	35	39	51	47	ระยะที่ 2 (1 ก.พ. 58)	เขา 1010 ถ.ตาก-แม่สอด ต.แม่ท้อ อ.เมือง	บริษัท อาร์.เอส.เทเลวิชั่น	ช่อง 8		27				SD	
29.0	นครสวรรค์	15.716170	100.133580	57	46	50	54	38	ระยะที่ 2 (1 ส.ค. 57)	เขากบ ถ.อัมรินทร์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	บริษัท บีซี-มัลติมีเดีย จำกัด	ช่อง 3 SD		28				SD	
30.0	เพชรบูรณ์	16.251014	101.071373	40	44	29	32	36	ระยะที่ 2 (1 ธ.ค. 57)	ต.วังชมภู กิ่งอำเภอวังชมภู อ.เมือง	บริษัท โมโน บรอดคาสท์ จำกัด	MONO TV		29				SD	
31.0	ชุมพร	10.530810	99.191480	51	47	31	35	39	ระยะที่ 2 (1 ก.พ. 58)	สามแก้ว ต. บางลึก อ.เมือง	บริการทางธุรกิจ หมวดหมู่ทั่วไปแบบความคมชัดสูง								
32.0	ระนอง	10.028664	98.669486	49	30	37	41	33	ระยะที่ 2 (1 เม.ย.58)	เขาเมืองสูง ต.บางนอน อ.เมือง	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	MCOT HD		30			HD		
33.0	สุราษฎร์ธานี	9.092330	99.348530	26	36	40	44	32	ระยะที่ 1 (1 พ.ค. 57)	เขาท่าเพชร ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	บริษัท จีเอ็มเอ็ม เอสดี ดิจิทัล ทีวี จำกัด	GMM One		31		HD			
34.0	ภูเก็ต	7.898710	98.395300	35	39	51	47	31	ระยะที่ 2 (1 ต.ค. 57)	เขาโต๊ะแซะ ถ.เขารังใน ต.รัษฎา อ.เมือง	บริษัท ทริปปิเล วิ บรอดคาสท์ จำกัด	Thairath		32			HD		
35.0	นครศรีธรรมราช	8.366790	99.977210	30	33	37	41	49	ระยะที่ 2 (1 ต.ค. 57)	ถ.นครศรีธรรมราช-หัวไทร ต.ท่าเรือ อ.เมือง	บริษัท บีซี-มัลติมีเดีย จำกัด	ช่อง 3 HD		33				HD	
36.0	ตรัง	7.656956	99.486511	43	59	48	53	56	ระยะที่ 2 (1 ต.ค. 57)	บ้านควนกุน ต.เขาวีเศษ อ.วังวิเศษ	บริษัท อมรินทร์ เทเลวิชั่น จำกัด	Amarin TV		34				HD	
37.0	สงขลา	7.015170	100.519690	50	42	46	38(54)	26	ระยะที่ 1 (1 เม.ย.57)	เขาคอหงส์ อ.หาดใหญ่	บริษัท กรุงเทพโทรทัศน์และวิทยุ จำกัด	ช่อง 7 HD		35		HD			
38.0	สตูล	6.635370	100.025600	50(52)	42	46(60)	38	26	ระยะที่ 2 (1 มิ.ย. 58)	ควนขี้หมา อ.เมือง	บริษัท บางกอก มีเดีย แอนด์บรอดคาสติ้ง จำกัด	PPTV HD		36				HD	
39.0	ยะลา	6.336110	101.387220	32	48	36	44	28	ระยะที่ 2 (1 มิ.ย. 58)	เขาปกไยยะ อ.บันนังสตา									

** ข้อมูลตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 ในราชกิจจานุเบกษา

*** โดยหมายเลขช่องความถี่วิทยุในเครื่องหมายวงเล็บ หมายถึง หมายเลขช่องความถี่วิทยุซึ่งจะนำมาใช้งานเป็นการชั่วคราวก่อนยุติการรับส่งสัญญาณวิทยุ

โทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก ระหว่างที่หมายเลขช่องความถี่วิทยุข้างหน้าเครื่องหมายวงเล็บยังไม่อนุญาตให้นำมาใช้งาน

**** กรณีของการให้บริการผ่านทางโครงข่ายเคเบิลหรือดาวเทียม

หมายเลขช่องรายการจะเป็นตั้งแต่ 11 ถึง 46

ข้อมูล ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีกระจายเสียงและโทรทัศน์ (ทส.)