



สรุปข้อเสนอเทศ
(Information Memorandum)

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการ
โทรศัพท์เคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT)
ย่านความถี่ 2.1 GHz

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

หมายเหตุทางกฎหมาย

สรุปรหัสสารสนเทศ (Information Memorandum : IM) ฉบับนี้จัดทำขึ้นในนามของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) สำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT) ย่านความถี่ 2.1 GHz ด้วยวิธีการประมูล โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 27 (1) (2) (4) (6) (8) (11) (13) (24) มาตรา 29 มาตรา 45 และมาตรา 81 แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ประกอบกับมาตรา 7 มาตรา 8 มาตรา 9 มาตรา 10 มาตรา 24 มาตรา 64 มาตรา 65 และมาตรา 66 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

สรุปรหัสสารสนเทศนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบข้อมูลเท่านั้น และไม่มีข้อผูกพันใดๆ และสรุปรหัสสารสนเทศนี้มิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของพื้นฐานในการตัดสินใจลงทุน หรือการประเมินมูลค่าประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมการประมูล และมีได้ถือเป็นคำแนะนำของ กสทช. ใดๆ ทั้งสิ้น ผู้อ่านจะต้องทำการประเมินมูลค่าของการได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่สากลในย่านความถี่ 2.1 GHz ด้วยตนเอง เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการร่วมประมูล โดย กสทช. และสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน สกทช.) สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขข้อมูลในสรุปรหัสสารสนเทศนี้ได้ตามความเหมาะสม อยุ่ไรก็ตาม กสทช. สำนักงาน กสทช. จะไม่แสดงตนแทน หรือรับประกัน หรือรับผิดชอบ หรือรับผิดชอบใดๆ ในความถูกต้องแม่นยำ หรือความสมบูรณ์ของข้อมูลในสรุปรหัสสารสนเทศฉบับนี้ หรือข้อมูลในเอกสารหรือด้วยวาจา ที่ผู้สนใจเข้าร่วมการประมูลหรือที่ปรึกษาของผู้สนใจเข้าร่วมการประมูลได้รับ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง จะไม่รับประกันต่อความสำเร็จหรือความสมเหตุสมผลในการคาดการณ์ การประเมิน ความคาดหวัง หรือผลตอบแทนใดๆ ของผู้ยื่นคำขอ ที่ได้จากข้อมูลในสรุปรหัสสารสนเทศฉบับนี้

สรุปรหัสสารสนเทศนี้ได้เป็นข้อมูลพื้นฐานของสัญญาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการประมูลหรือการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ผู้อ่านไม่ควรตีความเนื้อหาในสรุปรหัสสารสนเทศฉบับนี้ หรือการสื่อสารโดย กสทช. ว่าเป็นคำปรึกษาด้านการเงิน กฎหมาย ภาษี หรือคำแนะนำอื่นใด ผู้อ่านควรปรึกษาที่ปรึกษาด้านการเงิน กฎหมาย ภาษี หรือด้านอื่นใดของตนเองในการตัดสินใจเข้าร่วมขอรับการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการโทรคมนาคม

กสทช. สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขกระบวนการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ โดย กสทช. จะไม่แสดงตนแทน หรือรับประกัน หรือยอมรับหรือจะยอมรับความรับผิดชอบหรือความรับผิดชอบใดๆ จากความผิดพลาดหรือความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยื่นประมูล หรือฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. เศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทย	2
3. ภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทย	4
4. ตลาดโทรคมนาคมไร้สายในประเทศไทย	13
5. เทคโนโลยีบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่	19
6. ภาพรวมนโยบายและแนวทางกำกับดูแล	24
6.1 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	24
6.2 แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม	25
6.3 กฎเกณฑ์ที่สำคัญ	26
7. รายละเอียดใบอนุญาต	31
7.1 คลื่นความถี่ที่จะให้อุญาต	31
7.2 จำนวนใบอนุญาต	31
7.3 ใบอนุญาตและขอบเขตกิจการที่ได้รับอนุญาต	32
7.4 ระยะเวลาการอนุญาต	33
7.5 ภาระค่าธรรมเนียม	33
7.6 เงื่อนไขในการอนุญาต	33
8. กระบวนการขอรับใบอนุญาต	36
8.1 ขั้นตอนของกระบวนการให้อุญาต	36
8.2 กรอบเวลาในการดำเนินการเพื่อให้อุญาตให้ใช้คลื่นความถี่	37
8.3 กระบวนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก	39
8.4 เงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz	40
8.5 การให้ใบอนุญาต	41
8.6 มาตรการรักษาความเป็นธรรม และผลประโยชน์ของรัฐ	41
9. วิธีการและกฎการประมูล	43
10. รายการภาคผนวก	48
ภาคผนวก ก แบบคำขอ	
ภาคผนวก ข เงื่อนไขในการอนุญาต ประกอบใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ในส่วนของเงื่อนไขทั่วไป และเงื่อนไขเฉพาะ	

1. บทนำ

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ทำหน้าที่ในการบริหารคลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคม และกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคมในประเทศไทย ตามแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม (พ.ศ. 2555 – 2559) ได้มีการกำหนดวิสัยทัศน์เพื่อ “มุ่งพัฒนากิจการโทรคมนาคม ลดช่องว่างการเข้าถึงเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสาร เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน” ในการดำเนินงานตามแผนแม่บทดังกล่าว กสทช. ได้กำหนดกรอบแนวทางในการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ การอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม รวมถึงการกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย

กสทช. มีนโยบายเกี่ยวกับการบริหารคลื่นความถี่ และการใช้ประโยชน์คลื่นความถี่อันเป็นทรัพยากรสื่อสารของชาติเพื่อประโยชน์สาธารณะ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชนในระดับชาติและระดับท้องถิ่น ในด้านการศึกษา วัฒนธรรม ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะอื่น รวมทั้งการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม และดำเนินการในลักษณะที่มีการกระจายการใช้ประโยชน์โดยทั่วถึงในกิจการด้านต่างๆ ให้เหมาะสม และเห็นว่าการประกอบกิจการสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) จะก่อให้เกิดผลดีต่อการพัฒนากิจการโทรคมนาคมของประเทศไทยให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับวิวัฒนาการของโลก อีกทั้งจะเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ภาคเศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนสนับสนุนส่งเสริมสิทธิในการติดต่อสื่อสาร การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชนให้มีความเจริญก้าวหน้า สอดคล้องกับนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐในด้านกิจการสื่อสารโทรคมนาคม

กสทช. ประสงค์ที่จะให้อนุญาตการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่านความถี่ 2.1 GHz ด้วยวิธีการประมูล โดยมีรายละเอียดหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่านความถี่ 2.1 GHz ทั้งนี้ หากรายละเอียดที่ปรากฏในสรุปข้อเสนotec (Information Memorandum) ฉบับนี้ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สากลฯ ดังกล่าว ให้ยึดถือตามประกาศ กสทช. หรือหลักเกณฑ์อื่นใดของ กสทช. เป็นสำคัญ

สรุปข้อเสนotec ฉบับนี้แสดงถึงข้อมูลที่สำคัญที่ผู้สนใจเข้าร่วมประมูลควรศึกษาและทำความเข้าใจประกอบด้วย

- ภาพรวมของเศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทย
- ภาพรวมของภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในประเทศไทย
- ภาพรวมของตลาดโทรคมนาคมไร้สายในประเทศไทย
- ภาพรวมของเทคโนโลยีบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
- ภาพรวมของนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลสำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
- ภาพรวมของใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz
- รายละเอียดของกระบวนการยื่นคำขอและการเข้าร่วมการประมูล
- ภาพรวมและรายละเอียดการประมูล

2. เศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทย

ด้วยสภาพเศรษฐกิจไทยในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาได้มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยตลอดระยะเวลา 7 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2548 - 2554) มีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นบวกโดยมีค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 3.22 ยกเว้นในปี 2552 ซึ่งมีเหตุการณ์การเคลื่อนไหวทางการเมือง ส่งผลให้การพัฒนาเศรษฐกิจไม่มีเสถียรภาพและอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเป็นลบและในปี 2554 ที่เกิดสถานการณ์มหาอุทกภัย อย่างไรก็ตาม ในปี 2555 สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) กระทรวงการคลัง ได้คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจประเทศไทยในปี 2555 จะกลับมาขยายตัวทั้งนี้ได้ทำการประมาณการอัตราขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ 5.7 ซึ่งเป็นการฟื้นตัวกลับเข้าสู่ภาวะปกติ และมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2554 ขยายตัวเพียงร้อยละ 0.1

นอกจากนี้ สศค. ได้คาดการณ์ว่าการผลิตภาคอุตสาหกรรม การบริโภคภาคเอกชน การลงทุนภาคเอกชน และการส่งออกในปี 2555 จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ โดยมีอัตราการขยายตัวอยู่ที่ร้อยละ 5.2 13.5 และ 8 ตามลำดับ สำหรับการลงทุนของภาครัฐทาง สศค. คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 9.7 โดยเป็นผลมาจากการใช้จ่ายในโครงการภาครัฐทั้งมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะสั้นและมาตรการการบริหารจัดการน้ำในระยะยาว และการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับระบบขนส่งและรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน อย่างไรก็ตาม ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการคาดว่าจะชะลอตัวลงมาขยายตัวที่ร้อยละ 8.0 ตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ยังมีแนวโน้มชะลอตัว ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลกระทบจากวิกฤติหนี้สาธารณะในกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป ขณะที่ปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการคาดว่าจะเร่งตัวสูงกว่าการส่งออก โดยจะขยายตัวร้อยละ 13.4 ตามความต้องการจัดหาวัตถุดิบทดแทนจากต่างประเทศ เพื่อบรรเทาปัญหาขาดแคลนชิ้นส่วนในระยะเริ่มแรกของการฟื้นตัวจากเหตุการณ์อุทกภัย

ตัวเลขประมาณการของอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานและอัตราการว่างงานในปี 2555 อยู่ที่ประมาณร้อยละ 2.3 และ 0.6 ตามลำดับ ซึ่งถืออัตราการว่างงานอยู่ในระดับที่ต่ำและอัตราเงินเฟ้อพื้นฐานอยู่ในกรอบที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สามารถบริหารจัดการได้ ตัวเลขประมาณการของตัวชี้วัดเศรษฐกิจทั้งสองตัวนี้ แสดงให้เห็นถึงสภาพของเศรษฐกิจไทยที่อยู่ในระดับที่ดี

สัดส่วนการบริโภคด้านโทรคมนาคมต่อการบริโภคภาคเอกชนมีอัตราการขยายตัวค่อนข้างคงที่ โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รายงานไว้ว่าสัดส่วนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 4 ต่อปี แม้ว่าจะเกิดสถานการณ์ความรุนแรงทางการเมืองและอุทกภัยก็ได้ส่งผลให้สัดส่วนการบริโภคด้านโทรคมนาคมต่อการบริโภคภาคเอกชนมีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างไรก็ตาม นอกจากนี้ อัตราการเติบโตของการบริโภคด้านโทรคมนาคมในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2552 - 2554) มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งอาจเป็นผลมาจากการขยายตัวของ การเข้าถึงโทรคมนาคมโดยเฉพาะบริการอินเทอร์เน็ตและบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้บริโภคที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก (รายละเอียดโปรดดูอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทย)

ตารางที่ 2.1 ตัวชี้วัดชี้วัดทางเศรษฐกิจมหภาค ปี 2548 - 2555

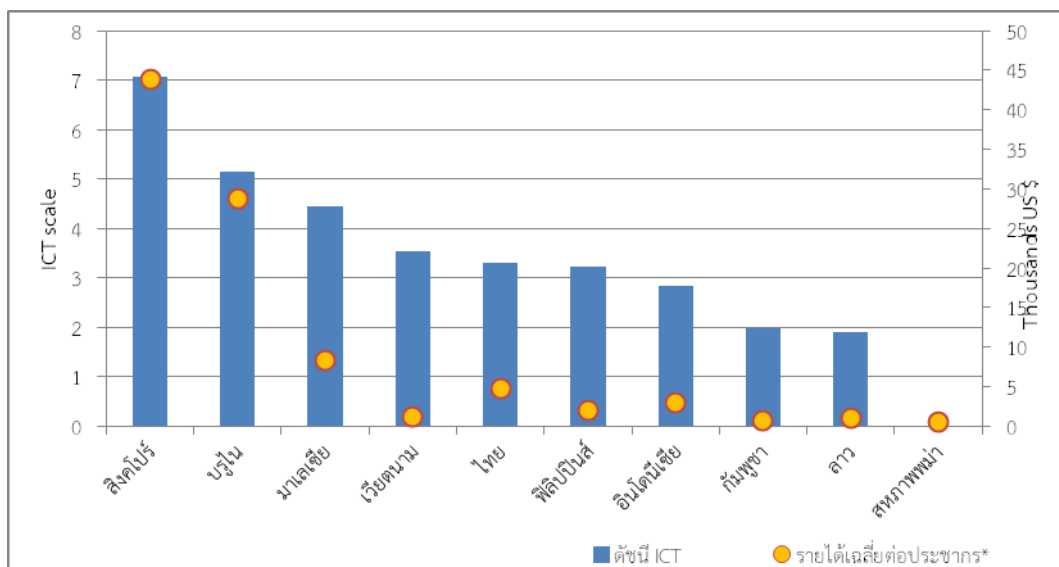
ตัวชี้วัดเศรษฐกิจมหภาค	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555*
1. อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (ร้อยละต่อปี)	4.5	5.1	4.9	2.5	-2.3	7.8	0.1	5.7
2. อัตราการขยายตัวของ การบริโภครวม (ร้อยละต่อปี)	5.5	3	2.7	3	0.1	5.1	1.3	5.1
2.1 การบริโภคภาคเอกชน (ร้อยละต่อปี)	4.3	3.2	1.6	2.7	-1.1	4.8	1.3	5.2
2.2 การบริโภคภาครัฐ (ร้อยละต่อปี)	13.7	2.3	9.2	4.6	7.5	6.4	1.4	4.5
3. อัตราการขยายตัวของ การลงทุนรวม (ร้อยละต่อปี)	11.1	3.8	1.3	1.2	-9.2	9.4	3.3	12.7
3.1 การลงทุนภาคเอกชน (ร้อยละต่อปี)	10.9	3.7	0.6	3.2	-13.1	13.8	7.2	13.5
3.2 การลงทุนภาครัฐ (ร้อยละต่อปี)	11.3	3.9	3.4	-4.6	2.7	-2.2	-8.7	9.7
4. อัตราการขยายตัวปริมาณส่งออกสินค้าและบริการ (ร้อยละต่อปี)	4.3	8.5	7.1	5.1	-12.5	14.7	9.5	8
5. อัตราการขยายตัวปริมาณนำเข้าสินค้าและบริการ (ร้อยละต่อปี)	9.3	2.6	3.4	8.5	-21.5	21.5	13.6	13.4
6. ดุลการค้า (พันล้านดอลลาร์สหรัฐ)	-8.5	1	11.6	0.1	19.3	32.2	23.5	7.4
6.1 สินค้าส่งออกในรูปดอลลาร์สหรัฐ (ร้อยละต่อปี)	15	17.2	17.3	15.9	-14.3	28.5	16.4	12.8
6.2 สินค้านำเข้าในรูปดอลลาร์สหรัฐ (ร้อยละต่อปี)	25.9	7.8	9.1	26.5	-24	36.8	24.7	22.3
7. ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านดอลลาร์สหรัฐ)	-7.9	2.2	14	1.6	20.2	13.7	12.3	-1.3
7.1 ร้อยละของ GDP	-4.4	1.1	5.7	0.5	7.7	4.6	3.4	-0.4
8. อัตราเงินเฟ้อทั่วไป (ร้อยละต่อปี)	4.5	4.7	2.3	5.5	-0.9	3.3	3.8	3.5
9. อัตราเงินเฟ้อพื้นฐาน (ร้อยละต่อปี)	1.6	2.3	1.1	2.4	0.3	1	2.4	2.3
10. อัตราการว่างงาน (ร้อยละของกำลังแรงงาน)	1.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1	0.7	0.6
11. สัดส่วนการบริโภคด้านโทรคมนาคม (ร้อยละของการบริโภคภาคเอกชน)	3.8	4	4.2	4.3	4.3	4.2	4.4	N/A
12. อัตราการเติบโตของการบริโภคด้านโทรคมนาคม (ร้อยละต่อปี)	6.4	7.7	7.1	4.9	-1.8	4.2	5.6	N/A

ที่มา: สำนักนโยบายเศรษฐกิจมหภาค สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง และ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
หมายเหตุ: * ตัวเลขประมาณการ

3. ภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทย

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาหลายทศวรรษ ซึ่งการพัฒนาด้าน ICT ของประเทศไทย อยู่ในระดับปานกลางเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่ม ASEAN ด้วยกัน โดยพบว่า ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 5 ของกลุ่มประเทศ ASEAN (จากการจัดลำดับของ ITU) (ดูภาพที่ 3.1)

ภาพที่ 3.1 ดัชนีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT index) และรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (GDP per capita)



ที่มา: สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU), ASEANSEC (2011)

หมายเหตุ: * ณ ปี 2553

หากพิจารณาการจัดอันดับของการจัดให้มี (Availability) และการเข้าถึงบริการ (Accessibility) เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศในกลุ่ม ASEAN จะพบว่าประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 5 ตามหลังประเทศสิงคโปร์ บรูไน มาเลเซีย และเวียดนาม ตามลำดับ นอกจากนี้ ค่าดัชนีการจัดให้มี (Availability) และดัชนีการเข้าถึงบริการ (Accessibility) ของประเทศไทยยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มประเทศ ASEAN อีกด้วย¹ (ดูตารางที่ 3.1)

¹ อย่างไรก็ตามประเทศไทยในกลุ่ม ASEAN ที่ได้รับการจัดอันดับของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ในอันดับที่ 1 และ 2 (สิงคโปร์และบรูไน) นั้น มีขนาดของพื้นที่ตลอดจนภูมิประเทศที่อาจจะไม่สามารถเปรียบเทียบกับประเทศไทยได้

ตารางที่ 3.1 ดัชนีการจัดให้มี (Availability) และ ดัชนีการเข้าถึง (Accessibility) ของเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศในกลุ่ม ASEAN

ประเทศ	การจัดให้มี(Availability)	การเข้าถึง(Accessibility)
สิงคโปร์	8.14	6.03
บรูไน	6.51	4.01
มาเลเซีย	4.7	3.15
เวียดนาม	4.39	1.57
ไทย	3.62	1.05
ฟิลิปปินส์	3.14	1.49
อินโดนีเซีย	3.13	0.59
กัมพูชา	2.45	0.65
ลาว	2.21	0.26
อาเซียน	4.25	2.09

ที่มา: สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU, 2011)

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU) ได้ทำการสำรวจและจัดทำดัชนีราคาค่าบริการ ดัชนีราคาค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Index) ของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกเมื่อปี 2554 พบว่า ดัชนีราคาค่าบริการของบริการโทรคมนาคมหลัก ได้แก่ โทรศัพท์ประจำที่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของประเทศไทยมีค่าต่ำกว่าดัชนีราคาเฉลี่ยของกลุ่มประเทศ ASEAN ซึ่งแสดงให้เห็นว่าแม้ว่าการเข้าถึงบริการของประเทศไทยมีข้อจำกัดของโครงสร้างพื้นฐานของบริการโทรคมนาคมที่ไม่ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการเป็นวงกว้าง แต่อัตราค่าบริการของบริการโทรคมนาคมหลักมีอัตราค่าบริการที่ต่ำและสามารถช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศได้ อย่างไรก็ตาม การพัฒนาขยายโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคมและการเพิ่มการแข่งขันในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมยังคงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันกับประเทศผู้นำของกลุ่มประเทศ ASEAN อย่าง สิงคโปร์ บรูไน และ มาเลเซียได้ในอนาคต

ตารางที่ 3.2 ดัชนีราคาค่าบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Index)

ประเทศ	ดัชนีราคา ICT	ดัชนีราคา โทรศัพท์ประจำที่	ดัชนีราคา โทรศัพท์เคลื่อนที่	ดัชนีราคาอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง
สิงคโปร์	0.50	0.30	0.30	0.90
บรูไน	1.20	0.50	0.70	2.30
มาเลเซีย	1.80	0.80	1.20	3.30
เวียดนาม	7.90	3.20	7.00	13.50
ไทย	3.90	2.80	2.80	6.00
ฟิลิปปินส์	9.20	9.00	5.90	12.80
อินโดนีเซีย	6.70	2.90	4.60	12.60
กัมพูชา	40.10	14.50	13.20	92.50
ลาว	38.00	55.00	8.60	190.50
อาเซียน	12.14	9.89	4.92	37.16

ที่มา: สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU, 2011)

การพัฒนากิจการโทรคมนาคมในประเทศไทยได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง การพัฒนาอาจแบ่งได้เป็น 3 ช่วงระยะเวลา คือ (1) ก่อนมีองค์กรอิสระกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ก่อนปี 2548) (2) ภายใต้การดำเนินงานของ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) (ปี 2548 - 2553) และ (3) ภายใต้ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) (ปี 2554 - ปัจจุบัน)

ตารางที่ 3.3 ตัวชี้วัดหลักของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

ตัวชี้วัดหลักของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
1. บริการโทรศัพท์ประจำที่									
1.1 จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่ (ล้านเลขหมาย)	7.00	6.51	7.29	6.87	7.17	7.39	7.03	6.84	6.62
1.2 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่ต่อ 100 คริวเรือน	39.13	34.42	38.58	38.07	39.46	40.68	35.89	35.08	33.74
(1) กรุงเทพฯและปริมณฑล	129.08	99.41	118.90	124.45	125.01	132.23	119.02	119.88	116.74
(2) ภูมิภาค	20.17	20.29	21.13	21.87	23.22	23.30	21.08	20.01	19.00
1.3 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่ต่อประชากร 100 คน	10.94	10.08	11.20	10.48	10.86	11.12	10.50	10.29	9.85
(1) กรุงเทพฯและปริมณฑล	37.22	30.56	35.86	31.42	31.87	33.51	30.64	30.88	30.04
(2) ภูมิภาค	5.60	5.88	6.09	6.12	6.49	6.47	6.32	6.02	5.68
1.4 จำนวนผู้ให้บริการโทรศัพท์ประจำที่	3	3	3	3	3	5	5	5	5
1.5 ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการโทรศัพท์ประจำที่รายใหญ่อันดับ 1 (TOT)	46%	47%	49%	50%	52%	54%	56%	58%	59%
1.6 รายได้เฉลี่ยต่อเลขหมายต่อเดือน (ARPU)	N/A	N/A	N/A	N/A	351	320	305	288	N/A

ตัวชี้วัดหลักของอุตสาหกรรม โทรคมนาคม	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
2. บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่									
2.1 จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งาน โทรศัพท์เคลื่อนที่ (ล้านเลขหมาย)	21.62	26.97	30.46	40.13	52.97	61.84	65.95	71.73	77.60
(1) จ่ายล่วงหน้า (pre-paid)	18.05	22.75	26.04	34.92	47.49	55.36	58.90	64.47	69.64
(2) จดทะเบียน (post-paid)	3.57	4.21	4.42	5.20	5.48	6.48	7.05	7.26	7.97
2.2 จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งาน โทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.2
2.3 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้งาน โทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อประชากร 100 คน	33.79	41.79	46.79	61.19	80.21	93.01	98.58	114.81	114.81
2.4 จำนวนผู้ให้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่**	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2.5 ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่อันดับ 1 (AIS)	60%	56%	53%	48%	45%	44%	44%	43%	43%
2.6 รายได้เฉลี่ยต่อเลขหมายต่อเดือน (ARPU)	473	469	409	307	245	205	204	200	199
2.7 สัดส่วนของจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้ งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ลงทะเบียน เข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่	3.09	4.14	4.18	5.84	7.39	8.36	9.39	10.49	11.73
3. บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง									
3.1 จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งาน อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ล้านราย)	0.01	0.16	0.16	0.89	1.29	2.07	2.62	3.19	3.79
3.2 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้ งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อ 100 ครัวเรือน	0.06	0.87	2.94	4.95	7.11	10.91	13.40	16.15	19.21
3.3 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้ งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อ ประชากร 100 คน	0.02	0.26	0.85	1.36	1.96	3.12	3.92	4.74	5.61
3.4 ราคาต่อการใช้งาน (บาทต่อkpbs)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.11	0.94	0.82	0.73
3.5 ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงรายใหญ่อันดับ 1 (True)	N/A	N/A	54%	50%	42%	45%	39%	37%	35%
3.6 สัดส่วนของผู้ลงทะเบียนใช้งาน อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อผู้ลงทะเบียน เข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่	0.17%	2.36%	7.62%	12.38%	17.10%	28.03%	36.42%	46.05%	56.92%
4. บริการเชื่อมต่อต่างประเทศ									
4.1 จำนวนผู้ให้บริการ	2	2	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6
4.2 ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการ เชื่อมต่อต่างประเทศรายใหญ่อันดับ 1 (CAT Telecom)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	56.02%	48.98%	44.58%

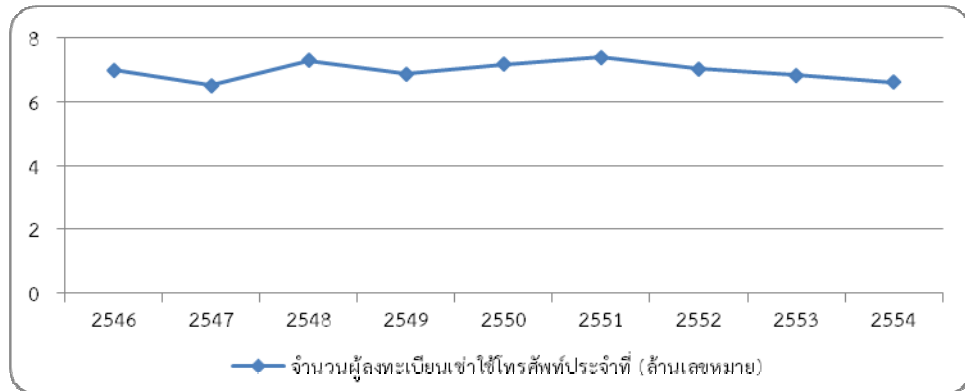
ที่มา: กสทช.

หมายเหตุ: * ประมาณการของ BMI

** เฉพาะผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีโครงข่ายและผู้ให้บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มี 5 ราย

เมื่อพิจารณาตัวชี้วัดหลักของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในบริการโทรศัพท์ประจำที่ (ดูภาพที่ 3.2) พบว่า จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาตั้งแต่ปี 2548 นอกจากนี้ยังพบว่าการกระจายตัวของโทรศัพท์ประจำที่ยังกระจุกตัวอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และเมืองใหญ่ตามภูมิภาค การพัฒนาแบบกระจุกตัวในพื้นที่เมืองนี้อาจเป็นผลมาจากการให้สัมปทานจากรัฐวิสาหกิจเดิม โดยเน้นการลงทุนของภาคเอกชนเป็นหลัก ดังนั้น พื้นที่ในเขตภูมิภาคและพื้นที่ห่างไกลซึ่งมีผลตอบแทนต่อการลงทุนต่ำจึงไม่มีการวางโครงข่ายโทรคมนาคมพื้นฐานและเป็นอุปสรรคของการพัฒนาบริการต่อเนื่องอื่น ๆ ของประเทศ อาทิ บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เป็นต้น

ภาพที่ 3.2 จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่ของประเทศไทย (ล้านเลขหมาย)

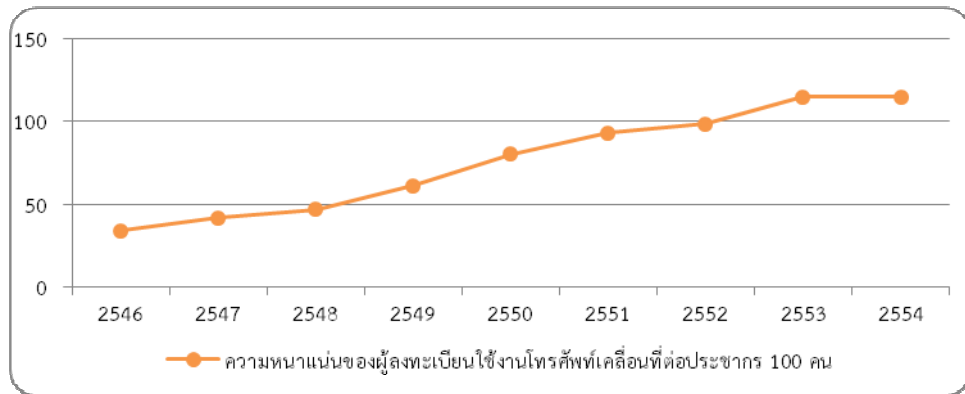


กทช. ได้ดำเนินการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ประกอบการรายใหม่แบบมีโครงข่ายจำนวน 2 ราย แต่สิ่งที่น่าสนใจคือ ส่วนแบ่งการตลาดของผู้ให้บริการรายใหญ่ (TOT) กลับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในส่วนของราคาค่าบริการต่อเดือนต่อเลขหมายกลับมีแนวโน้มที่ลดลงซึ่งอาจจะเป็นผลจากการขยายตัวอย่างสูงและการแข่งขันทางที่เข้มข้นของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในทศวรรษที่ผ่านมา (ดูตารางที่ 3.3)

บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นบริการที่มีการขยายตัวที่สูงมาก ITU รายงานว่าความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยอยู่ที่ 115 เลขหมายต่อประชากร 100 คน ซึ่งอาจจะหมายความว่าคนไทยทุกคนเข้าถึงและเป็นผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่² ทั้งนี้ ผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยมากกว่าร้อยละ 60 ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบจ่ายเงินล่วงหน้าซึ่งมีอัตราค่าบริการที่ถูกกว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบจดทะเบียน

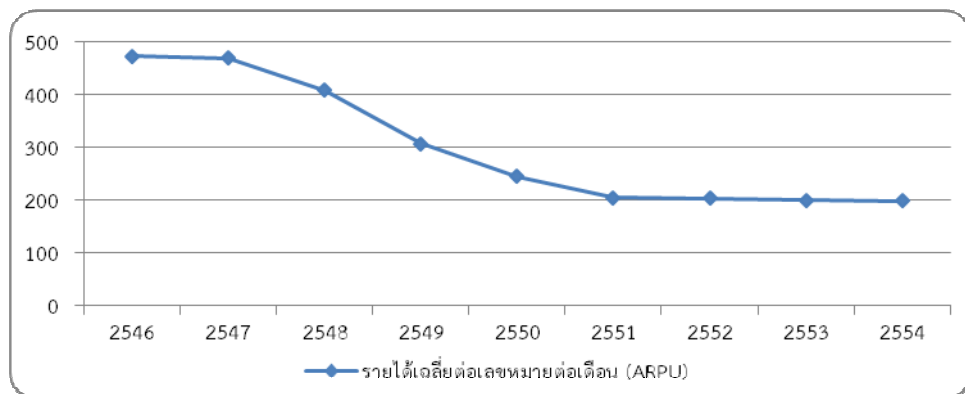
² อย่างไรก็ตาม ตัวเลขนี้ยังมีได้พิจารณาถึงผู้ใช้งานที่อาจมีการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 1 หมายเลข เช่น เลขหมายที่ธุรกิจเป็นผู้จ่ายค่าบริการให้ บริการอินเทอร์เน็ต (mobile Internet) และการเป็นเจ้าของหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 1 หมายเลขเพื่อประโยชน์อื่น

ภาพที่ 3.3 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อประชากร 100 คน



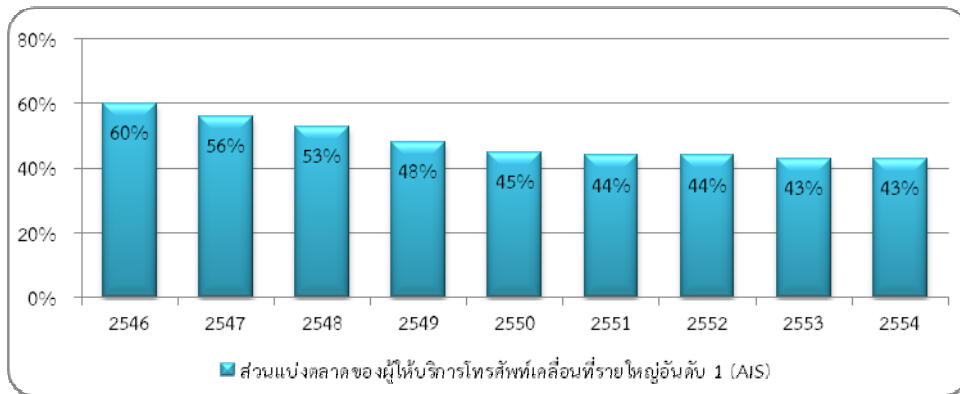
แม้ว่าจำนวนผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเองยังคงมีจำนวนเท่าเดิม คือ 6 ราย³ อย่างไรก็ตามการแข่งขันทางด้านราคาของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีความเข้มข้น ดังจะเห็นได้จากรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อเลขหมายลดลงจาก 473 บาท (ปี2546) เป็น 199 บาท (ปี2554) (ดูภาพที่ 3.4) นอกจากนี้ แนวโน้มส่วนแบ่งตลาดของ ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่อันดับ 1 (AIS) ยังลดลงอย่างต่อเนื่องโดยส่วนแบ่งตลาดลดลงจาก 60% (ปี2546) เป็น 43% (ปี2554) ในระยะเวลา 9 ปี (ดูภาพที่ 3.5)

ภาพที่ 3.4 รายได้เฉลี่ยต่อเลขหมายต่อเดือนของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่



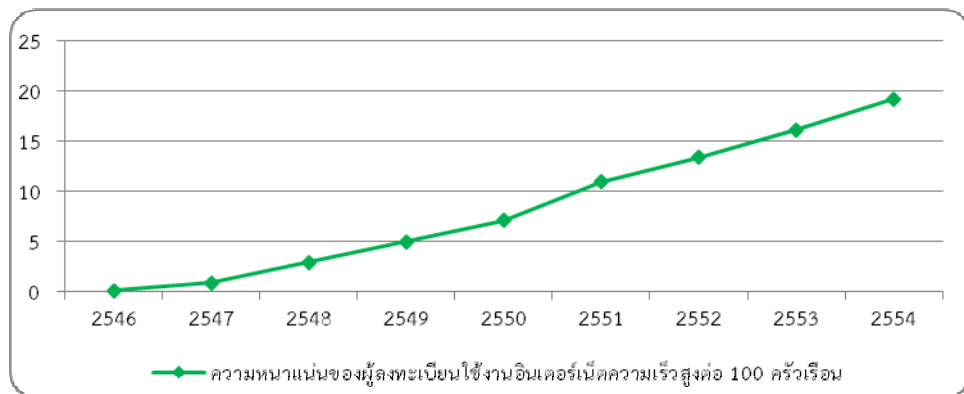
³ (1) AIS (2) DTAC (3) True Move (4) DPC (5) TOT 3G (6) CAT CDMA-Hutch/ True Move H 3G

ภาพที่ 3.5 ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่อันดับ 1 ของประเทศไทย (AIS)



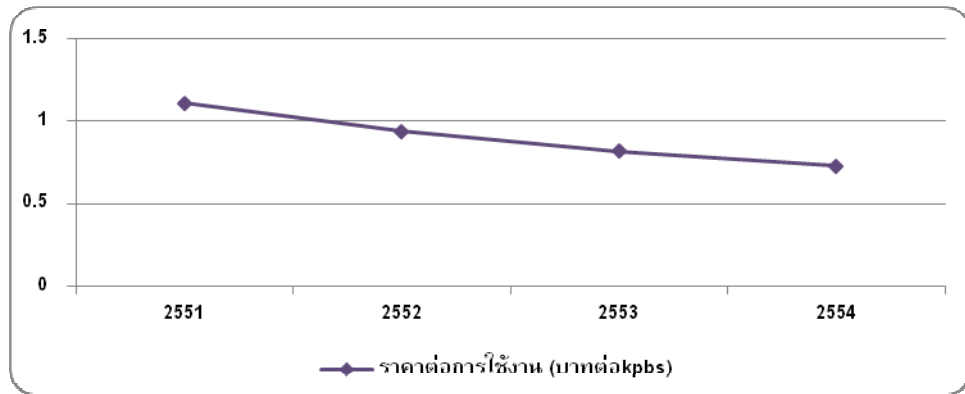
บริการอินเทอร์เน็ตเป็นบริการโทรคมนาคมอีกประเภทหนึ่งที่มีอัตราการขยายตัวสูง จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (broadband subscribers) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอัตราก้าวกระโดด ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อ 100ครัวเรือนเพิ่มขึ้นจาก 0.06% (ปี2546) เป็น 19.21% (ปี2554) การขยายตัวอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องอาจจะเป็นผลมาจากการกำหนดหลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ง่ายและมีต้นทุนในการประกอบกิจการที่น้อยกว่าระบบสัมปทานที่มีอยู่เดิมก่อนมีองค์การกำกับดูแล⁴ นอกจากนี้ราคาค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่ผู้บริโภคจ่ายก็มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน โดยราคาค่าบริการอยู่ที่ 0.73 บาทต่อ Kbps (ปี2554) ซึ่งลดลงจาก 1.11 บาทต่อ kpbs ในปี 2551

ภาพที่ 3.6 ความหนาแน่นของผู้ลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อประชากร 100 คน



⁴ ระบบสัมปทานเดิมกำหนดส่วนแบ่งรายได้ในอัตรา 23% ของรายได้ให้แก่เจ้าของสัมปทาน

ภาพที่ 3.7 ราคาค่าบริการอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย (บาทต่อ Kbps)



โครงสร้างตลาดของบริการอินเทอร์เน็ตมีลักษณะเช่นเดียวกับบริการโทรคมนาคมอื่น ๆ กล่าวคือ มีการกระจุกตัวสูง โดยผู้ให้บริการรายใหญ่ที่สุด (True) มีส่วนแบ่งตลาดอยู่ที่ 35% ณ สิ้นปี 2554 แต่อย่างไรก็ดี ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการรายใหญ่ที่สุดมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง (ดูตารางที่ 3.3)

สิ่งที่น่าสนใจคือสัดส่วนของผู้ลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อผู้ลงทะเบียนเข้าใช้โทรศัพท์ประจำที่เพิ่มขึ้นอย่างมากในระยะเวลาที่ผ่านมาเพิ่มขึ้นจาก 0.17% เป็น 56.92% อัตราการขยายตัวที่สูงนี้แสดงให้เห็นว่าความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์พื้นฐานเป็นที่ต้องการของตลาด และอาจจะมีความต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงมากกว่าจำนวนโครงข่ายพื้นฐานของโทรศัพท์ประจำที่จะสามารถรองรับได้ การลงทุนขยายโครงข่ายพื้นฐานเพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทั้งในเทคโนโลยีเดิม (ADSL) และเทคโนโลยีอื่น ๆ เช่น เคเบิล (cable) โครงข่ายใยแก้ว (fiber) โครงข่ายบรอดแบนด์ไร้สาย (Broadband wireless access) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาอย่างจริงจังในระยะเวลา 3 – 5 ปีข้างหน้า

การดำเนินการขององค์กรกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมในระยะเวลาที่ผ่านมาส่งผลกระทบในทางที่ดีแก่บริการเชื่อมต่อระหว่างประเทศทั้งบริการโทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศและบริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ จำนวนผู้ให้บริการโทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศและบริการเกตเวย์ระหว่างประเทศเพิ่มขึ้นจาก 2 ราย กล่าวคือดำเนินการโดยรัฐวิสาหกิจเดิมเป็น 6 ราย โดยมีผู้ให้บริการที่เป็นบริษัทเอกชนเข้ามาร่วมแข่งขันในตลาดบริการนี้ อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการทุกรายเป็นบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ จำนวนผู้ให้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนี้ส่งผลให้ส่วนแบ่งตลาดของผู้ให้บริการรายใหญ่ลดลงเป็น 44.58% ณ สิ้นปี 2554

ผู้ให้บริการในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นผู้ให้บริการรายเดิมในตลาดก่อนมีองค์กรกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม และให้บริการในหลากหลายบริการโทรคมนาคม อาทิ โทรศัพท์ประจำที่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ สื่อสารข้อมูล และบริการอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ ผู้ให้บริการ 2 ใน 3 ของผู้ให้บริการหลักเป็นบริษัทเอกชนโดยมีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทั้งบริษัทไทยและต่างชาติ รายละเอียดดูตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผู้ให้บริการหลักและบริการที่ดำเนินการให้บริการ

ผู้ให้บริการ	ผู้ถือหุ้นหลัก	บริการ				รายได้ต่อจำนวนพนักงาน USD/พนักงาน/ปี
		โทรศัพท์ประจำที่	โทรศัพท์เคลื่อนที่	สื่อสารข้อมูล	บริการอินเทอร์เน็ต	
1. TOT corp.	รัฐบาล (100%)	✓		✓	✓	78,823
2. CAT Telecom	รัฐบาล (100%)	✓		✓	✓	N/A
3. True corp.	CP group (64.73%)	✓		✓	✓	123,981
4. True mobile	True corp. (99%)		✓			476,179
5. TT&T	เข้าพื้นที่กิจการ	✓		✓	✓	N/A
6. Advance Info Service (AIS)	Shin corp. (40.45%)		✓			873,702
7. Triple T Broadband (3BB)	Jasmin Int. (99%)			✓	✓	N/A
8 Total Access Communication (DTAC)	Telenor Asia (40.19%)		✓			648,700
9. TOT 3G	TOT (99%)		✓			N/A

ที่มา: BMI (2012)

4. ตลาดโทรคมนาคมไร้สายในประเทศไทย

ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยถือได้ว่าเป็นตลาดที่มีผู้เล่นน้อยราย (Oligopoly) และมีระดับการผูกขาดจากผลของความเป็นเจ้าของผู้ครอบครองคลื่นความถี่ โครงข่าย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีผู้ประกอบการที่อยู่ภายในตลาดเดียวกันซึ่งมีสถานะผู้เป็นเจ้าของและผู้ที่อยู่ภายใต้สัญญาความร่วมมือการงานรายเดิม ประกอบกับเงื่อนไขของสัญญาที่มีความแตกต่างกันไประหว่างคู่สัญญาต่างๆ แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อเข้าสู่ระบบการอนุญาตและกำกับดูแลโดยองค์กรกำกับดูแลนับตั้งแต่ปี 2548 จนถึงปัจจุบัน อาจจำแนกผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาต ออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ ดังนี้

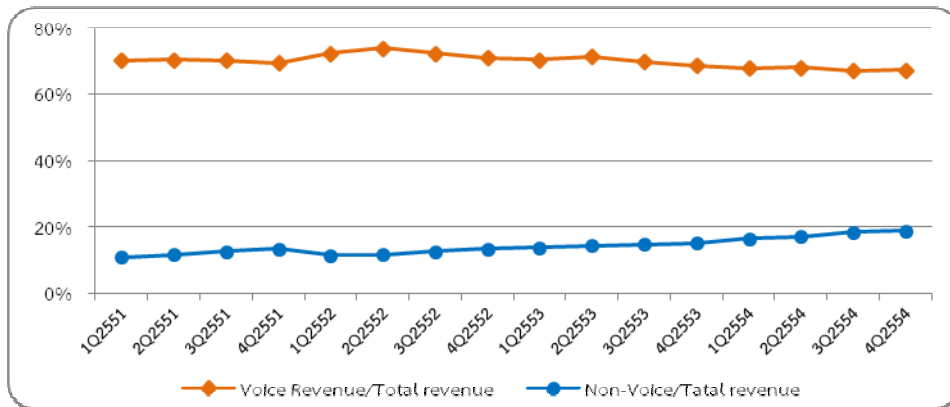
กลุ่มแรก ผู้ได้รับใบอนุญาตแบบที่ 3 ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ประกอบกิจการที่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมาก หรืออาจมีผลกระทบต่อประโยชน์สำคัญต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรืออาจกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ ได้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือ “TOT” และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ “CAT” และผู้ประกอบการซึ่งให้บริการภายใต้สัญญาความร่วมมือการงานแบบ “สร้าง-โอน-ดำเนินการ (BTO)” จาก TOT และ CAT ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ “AIS”, บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ “DTAC” และ บริษัท ทรูมูฟ จำกัด หรือ “True Move”

กลุ่มที่สอง ผู้ได้รับใบอนุญาตแบบที่ 1 ซึ่งให้บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Virtual Network Operators: MVNOs) ปัจจุบันมีรวม 25 ราย เช่น บริษัท สามารถ ไอ-โมบาย จำกัด (มหาชน) บริษัท ลีอกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออีซี เทคโนโลยี จำกัด บริษัท เอ็มคอนซัลท์ เอเชีย จำกัด บริษัท 365 คอมมูนิเคชั่น จำกัด บริษัท เรียว มูฟ จำกัด เป็นต้น ซึ่งประกอบกิจการโดยการเช่าหรือซื้อโครงข่าย สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการเชื่อมต่อจากผู้ให้บริการในกลุ่มแรก

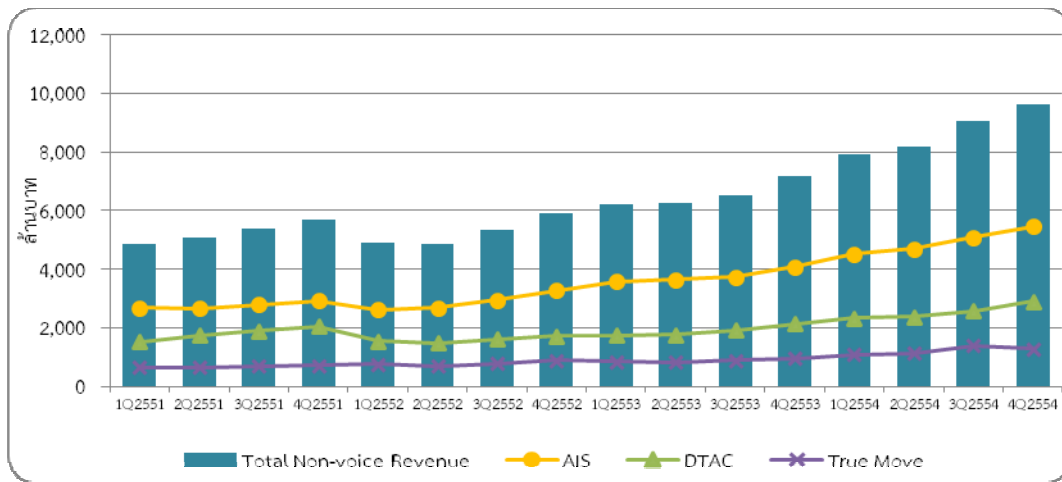
ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นตลาดที่มีความสำคัญและมีมูลค่าตลาดในสัดส่วนกว่าร้อยละ 61 ของมูลค่าตลาดบริการสื่อสารทั้งหมด (Communication Services)⁵ หรือประมาณ 1.6 แสนล้านบาท และคาดการณ์ว่าจะมีการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 ในปี 2555 จากแรงผลักดันหลักของบริการสื่อสารข้อมูลบนโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นหลัก แม้ว่าในขณะที่บริการทางด้านเสียงจะเป็นรายได้หลัก แต่จากข้อมูลพบว่ามีส่วนที่ลดลงตามลำดับ แต่แนวโน้มการใช้บริการที่มีใช้ทางเสียงมีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น ผู้ให้บริการส่วนใหญ่เน้นการพัฒนาและให้บริการในระบบการสื่อสารข้อมูลมากขึ้นทั้งในระบบ 2G และ 3G รวมทั้งผลักดันการส่งเสริมการขาย Mobile Applications การพ่วงบริการระหว่างเสียงและข้อมูลเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่ม ทำให้สัดส่วนรายได้ของบริการที่มีใช้ทางเสียง (Non-Voice Revenues) เมื่อสิ้นปี 2554 เพิ่มขึ้นเกือบร้อยละ 20 ของรายได้รวม โดยสัดส่วนบริการทางเสียง (Voice Revenues) มีสัดส่วนที่ลดลงตามลำดับ ทั้งนี้ เป็นไปมีการเปลี่ยนแปลงไปในลักษณะที่สอดคล้องกับสถานการณ์และการคาดการณ์ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของโลกเช่นกัน

⁵ ประกอบด้วย ตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed Line Service) ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Service) ตลาดบริการอินเทอร์เน็ต (Internet Access Service) ตลาดบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Telephone Service) และตลาดบริการสื่อสารข้อมูล (Data Communication Service) เช่น บริการวงจรเช่า สัญญาณประเภท Frame Relay ATM (ข้อมูลจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.). 2555. สรุปผลการสำรวจตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยปี 2554 และประมาณการปี 2555)

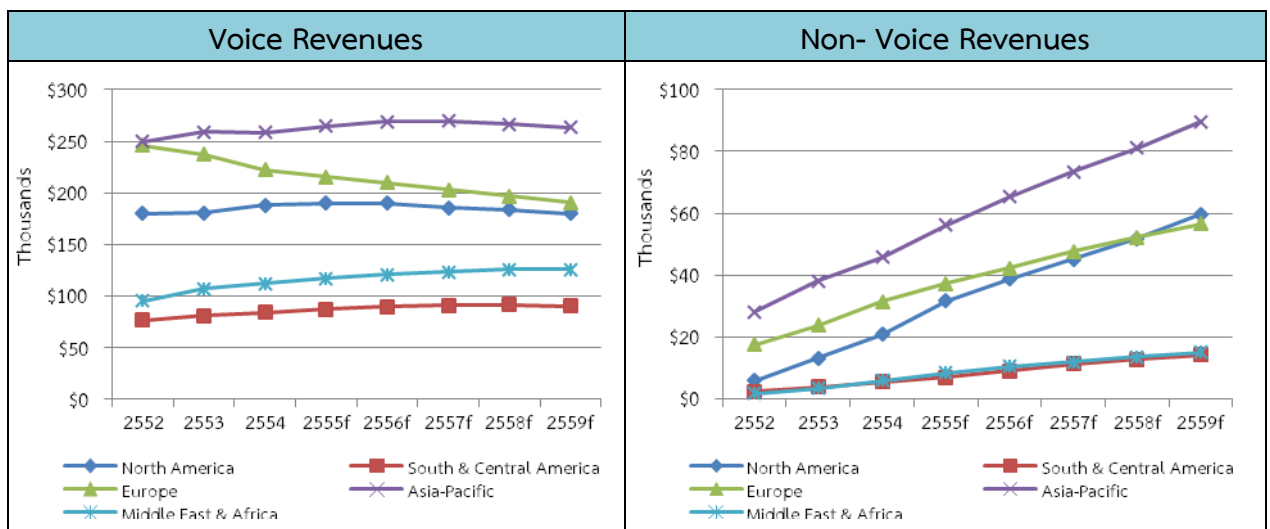
ภาพที่ 4.1 สัดส่วนรายได้บริการส่วนและรายได้บริการที่มีชื่อเสียงต่อรายได้ทั้งหมดของการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่



ภาพที่ 4.2 รายได้จากบริการที่มีชื่อเสียงทางเสียง (Non-Voice Revenue) แยกตามผู้ประกอบการ

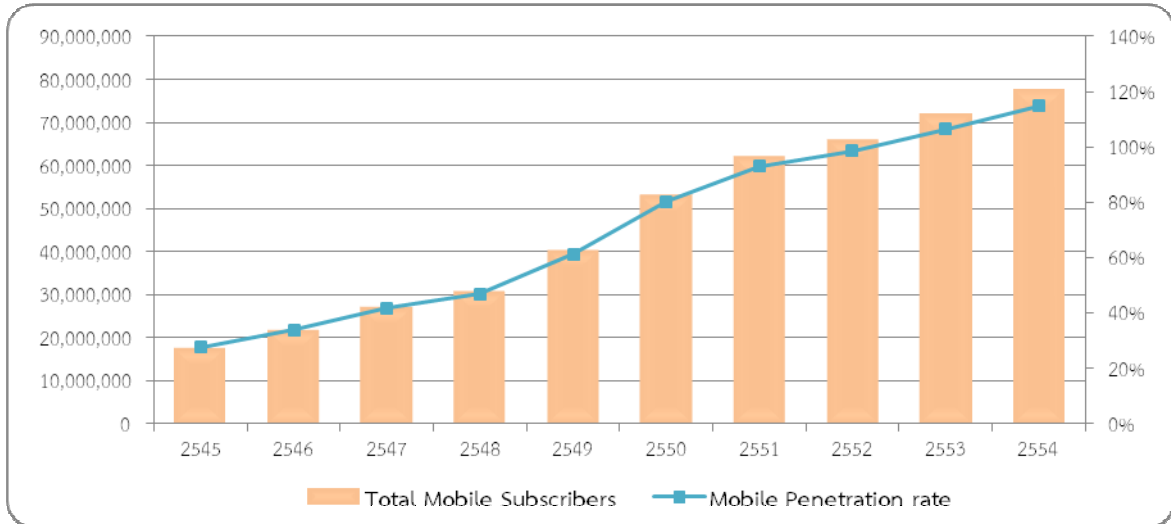


ภาพที่ 4.3 สถานการณ์และแนวโน้มการเติบโตของรายได้จากบริการทางเสียงและมีชื่อเสียงทั่วโลก



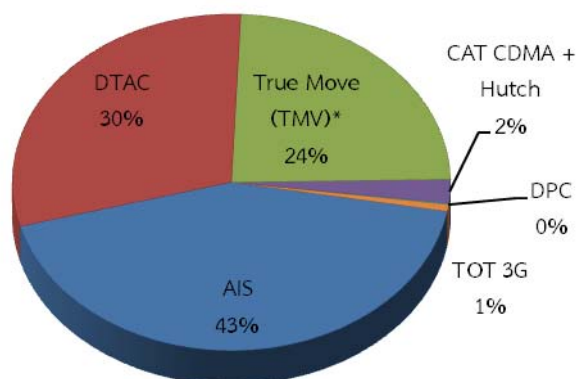
ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย มีจำนวนเลขหมายที่ลงทะเบียนใช้งาน ณ สิ้นปี 2554 จำนวน 77.605 ล้านเลขหมาย หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 114.81 ของจำนวนประชากรทั้งประเทศ โดยแนวโน้มการเติบโตของจำนวนเลขหมายที่ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เริ่มเข้าสู่ภาวะอิ่มตัวตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา

ภาพที่ 4.4 จำนวนเลขหมายที่ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และค่าสัดส่วนต่อจำนวนประชากร 100 คน



เมื่อพิจารณาส่วนแบ่งตลาด AIS ยังคงเป็นผู้นำตลาดอย่างต่อเนื่อง ด้วยส่วนแบ่งตลาดสูงที่สุด แต่มีทิศทางและแนวโน้มที่ลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 61 เมื่อปี 2545 ลดลงเหลือร้อยละ 43 ในปี 2554 รองลงมาคือ DTAC มีส่วนแบ่งตลาดเคลื่อนไหวในช่วงประมาณร้อยละ 30 และ True Move มีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เมื่อสิ้นปี 2554 มีส่วนแบ่งตลาดที่ร้อยละ 24 สำหรับรายอื่นๆ เช่น บริษัท ดิจิตอลโฟน จำกัด (DPC) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ AIS, TOT3G, CAT CDMA & HUTCH มีส่วนแบ่งตลาดรวมกันประมาณร้อยละ 3 ของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

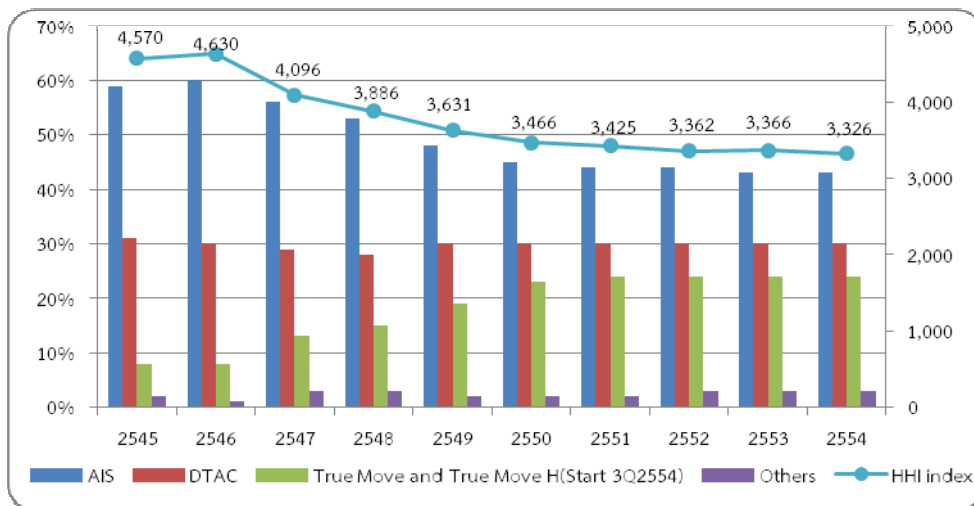
ภาพที่ 4.5 ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในปี 2554



จากการที่การประมูลใบอนุญาตโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ 3G ที่ต้องชะลอออกไป ในครั้งที่ผ่านมา ด้วยเหตุผลทางกฎหมาย ประกอบกับการที่ผู้อยู่ภายใต้สัญญาร่วมการงานภาคเอกชนอยู่ในช่วงท้ายๆ ของการประกอบการภายใต้ระยะเวลาสัญญาที่คงเหลืออยู่ ดังนั้น ในช่วงนี้จึงทำให้เห็นผู้ประกอบการทั้งในส่วนของผู้ประกอบการเจ้าของสัญญาและผู้ประกอบการที่อยู่ภายใต้สัญญาต่างพยายามดำเนินการเพื่อให้บริการ 3G ด้วยการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นระบบ 3G โดยใช้คลื่นความถี่วิทยุเดิม (In-Band Migration) เช่น การให้ผู้ประกอบการรายอื่นเข้าใช้โครงข่าย หรือ MVNOs (Mobile Visual Network Operators) เป็น Partner ทดลองให้บริการร่วมกับ TOT 3G จำนวน 5 ราย ได้แก่ กลุ่มสามารท ไอ-โมบาย ภายใต้ตราสินค้า i-mobile 3G, กลุ่มลือกขเลย์ ภายใต้ตราสินค้า i-KooL 3G, กลุ่มไอซีซี ภายใต้ตราสินค้า IEC 3G, กลุ่มเอ็ม คอลซัลด์ ภายใต้ตราสินค้า MOJO 3G และบริษัท 365 ภายใต้ตราสินค้า 365 ซึ่ง Partner ดังกล่าวนี จะอยู่ภายใต้สัญญากับ TOT 3G ให้บริการ 3G บนคลื่นความถี่ 1900 MHz และการให้บริการในกรณีเดียวกันที่ AIS จะให้บริการบนคลื่นความถี่ 900 MHz และ DTAC รวมถึง True Move ให้บริการ 3G บนคลื่นความถี่ 850 MHz ภายใต้สัญญาร่วมการงานกับ บมจ. กสท โทรคมนาคม อย่างไรก็ตาม แม้ว่าตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G นี้จะได้รับความนิยมเพิ่มสูงขึ้นจากปริมาณความต้องการของตลาดในเมืองใหญ่ที่มีพฤติกรรมของการติดต่อสื่อสารข้อมูลมากขึ้น แต่สัดส่วนของผู้ใช้บริการในตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในส่วนนี้ ยังมีรวมทั้งสิ้นเพียงประมาณร้อยละ 3 ของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมด หรือประมาณ 2.5 ล้านเลขหมายในปัจจุบัน แต่โอกาสและแนวโน้มของการขยายตัวของตลาดเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

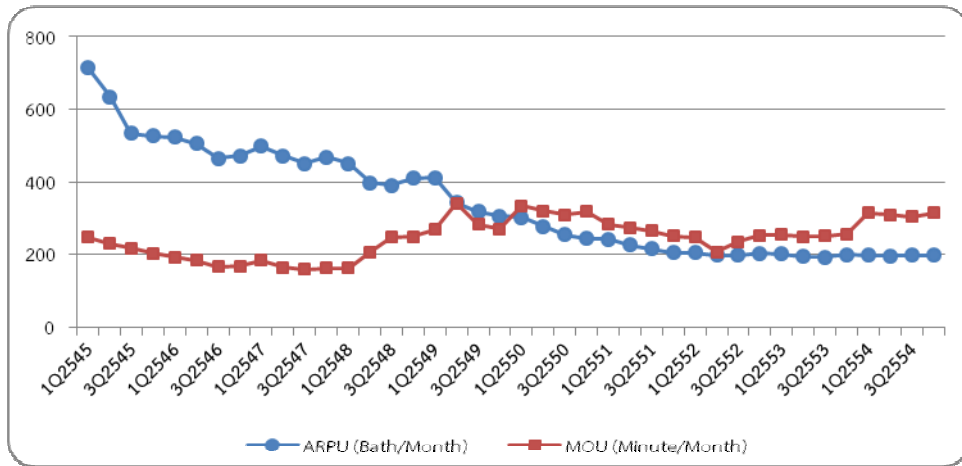
เมื่อพิจารณาระดับการแข่งขันในตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่จากดัชนี Herfindahl-Hirschman Index หรือ HHI ณ สิ้นปี 2554 มีค่าอยู่ที่ระดับ 3,326 ลดลงจากปี 2553 เล็กน้อย จากระดับ 3,366 ซึ่งเมื่อมองแนวโน้มที่ผ่านมาในระยะยาวจะแสดงให้เห็นถึงระดับการแข่งขันที่เริ่มมีแนวโน้มดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ยังคงมีระดับการผูกขาดหรือกระจุกตัวสูงอยู่ในผู้ให้บริการรายหลักทั้ง 3 ราย (ดูภาพที่ 4.6)

ภาพที่ 4.6 ส่วนแบ่งตลาดและดัชนี Herfindahl-Hirschman Index ของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่



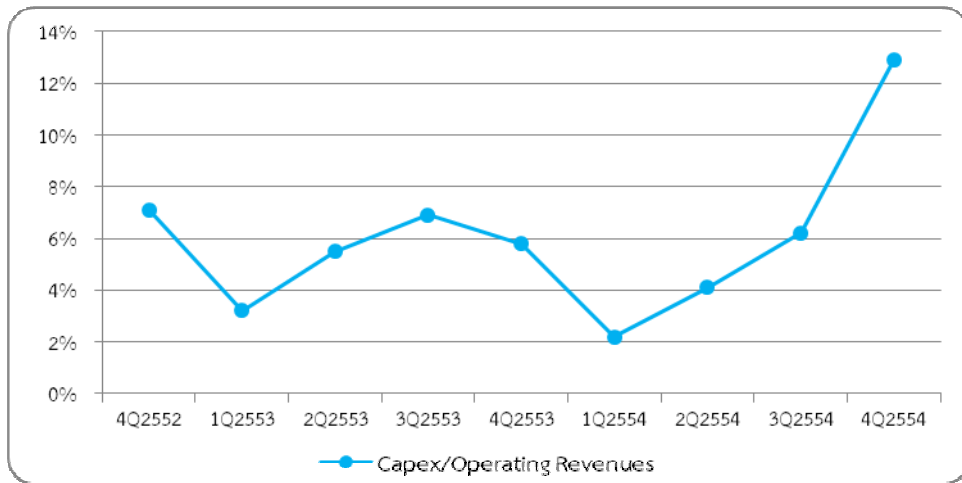
เมื่อพิจารณาแนวโน้มการใช้งานของผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย หรือจำนวนนาทีต่อเดือนต่อคน (Minute of User: MOU) และค่าใช้จ่ายค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อเดือนต่อคน (Average Revenue per User: ARPU) พบว่า มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งส่วนหนึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของตลาดที่มีการใช้งานเพิ่มมากขึ้น ตลอดจนทิศทางของอัตราค่าบริการที่มีแนวโน้มลดลงจากช่วงระยะเริ่มแรกของการเปิดให้บริการเป็นการทั่วไป (ดูภาพที่ 4.7)

ภาพที่ 4.7 จำนวนนาทีต่อเดือนต่อคนและค่าใช้จ่ายค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อเดือนต่อคนของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่



สัดส่วนค่าใช้จ่ายทุนต่อรายได้จากผลการดำเนินงาน (Capex/Revenue) เป็นสัดส่วนที่สะท้อนการลงทุนของผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศ โดยสัดส่วนนี้มีค่าเฉลี่ยค่อนข้างต่ำเคลื่อนไหวอยู่ในช่วงประมาณร้อยละ 2-10 และมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี 2549 ซึ่งผู้ประกอบการรายใหญ่มีการนำรายได้จากผลการดำเนินงานมาลงทุนถึงร้อยละ 20-30 ทำให้เห็นได้ว่า ผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ชะลอการลงทุนด้านโครงข่ายลงอย่างต่อเนื่องซึ่งสอดคล้องกับสถานการณ์ทางการแข่งขันที่ผู้ประกอบการต่างให้ความสำคัญกับการแข่งขันทางด้านราคามากกว่าการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ อย่างไรก็ตาม สัดส่วนค่าใช้จ่ายทุนต่อรายได้จากผลการดำเนินงานของปี 2554 มีแนวโน้มที่เริ่มฟื้นตัวขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ประกอบการเริ่มลงทุนขยายโครงข่ายเพื่อรองรับปริมาณการใช้บริการที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนสภาพการแข่งขันที่หันมาเน้นและให้ความสำคัญในด้านคุณภาพการให้บริการ ตลอดจนรองรับการให้บริการที่มีใช้เสียงที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก (ดูภาพที่ 4.8)

ภาพที่ 4.8 สัดส่วนค่าใช้จ่ายทุนต่อรายได้จากผลการดำเนินงานของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่



ดังนั้น จากความสำคัญของตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีต่อตลาดสื่อสารและการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนรวมถึงภาพรวมตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในระยะกว่า 10 ปีที่ผ่านมาและเข้าสู่ยุคเติบโตเต็มที่ ระดับการแข่งขันที่มีแนวโน้มดีขึ้นในตลาด แม้จะยังคงภาพของตลาดผู้แข่งขันน้อยรายก็ตาม แต่ก็ได้เป็นอุปสรรคต่อความแพร่หลายของจำนวนเลขหมายต่อจำนวนประชากร (Penetration Rate) ที่เพิ่มสูงขึ้นเกินกว่าร้อยละ 100 นับตั้งแต่ไตรมาสแรกของปี 2553 จากอัตราค่าบริการโดย

เฉลี่ยที่มีแนวโน้มลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง คุณลักษณะและการใช้งานที่สามารถตอบสนองความต้องการใช้บริการของผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี มีความหลากหลาย และแม้ว่าตลาดโทรศัพท์บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่จะเริ่มเข้าสู่ภาวะตลาดอิ่มตัวตั้งแต่ช่วงปี 2550 จากการเติบโตเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลง อย่างไรก็ตาม ยังคงมีช่องว่างของตลาดที่เป็นโอกาสที่จะเติบโตได้อีกมากทั้งในมิติของตลาดทางด้านพื้นที่ และมีมิติความต้องการ พฤติกรรมผู้ใช้บริการที่เปลี่ยนแปลงไปในบริการที่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้น การตอบสนองความต้องการของตลาดจากผู้ประกอบการที่มีการส่งเสริมการขายอย่างเข้มข้น ตรงตามวัตถุประสงค์ของการทำงานตลอดจนการนำเสนอชุดบริการที่หลากหลายผ่านการลงทุนและพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่องก็จะทำให้ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สามารถเติบโตและมีพัฒนาการ สามารถเป็นเครื่องมือพื้นฐานสนับสนุนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม ทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

5. เทคโนโลยีบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

5.1 พัฒนาการของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สู่ยุค 3G/3.5G

เทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นหนึ่งในความก้าวหน้าทางวิศวกรรมที่มีแรงผลักดันมาจากความต้องการของผู้บริโภค โดยในยุคเริ่มต้นมีรากฐานจากการทดลองสร้างแรงจูงใจของผู้ผลิตอุปกรณ์เครือข่ายในการหาทางเลือกให้กับการสื่อสารโทรศัพท์ผ่านคู่สาย มาเป็นการเพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ผ่านการสื่อสารไร้สาย ต่อมาเมื่อความต้องการใช้งานของประชากรทั่วโลกมีมากขึ้น เทคโนโลยีเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ก็ได้รับการพัฒนาต่อเนื่อง จากการสื่อสารเพียงเพื่อสนทนา (Voice Communication) เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการสื่อสารข้อมูล (Data Communication) และเมื่ออุปกรณ์เครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Terminal) ในยุคปัจจุบันได้รับการขยายศักยภาพให้รองรับการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ภายใต้ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ว่า Smart Phone หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่อัจฉริยะ ความต้องการในการสื่อสารข้อมูลในปริมาณมหาศาลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ก็ยิ่งเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด ทำให้ศักยภาพของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคแรกๆ ไม่อาจรองรับการใช้งานได้

เทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3 (Third Generation Network) หรือ 3G เป็นมาตรฐานการสื่อสารที่ได้มีการคิดค้นมาเพื่อรองรับการสื่อสารข้อมูล และหลังจากที่มีเปิดใช้งานไปทั่วโลกแล้ว หน่วยงาน 3GPP (Third Generation Partnership Program) ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการออกแบบวางข้อกำหนดทางเทคนิค ให้กับทั้งอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์เครื่องลูกข่ายต่างๆ) ยังคงมีการออกข้อกำหนดใหม่ๆ เพื่อให้เทคโนโลยี 3G ขยายเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับความต้องการสื่อสาร โดยมาตรฐานเครือข่าย 3G ในยุคปัจจุบันมีขีดความสามารถ รองรับการสื่อสารในทิศทางจากเครือข่ายมาสู่เครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ Downlink ได้ด้วยอัตราเร็วสูงสุด 42 เมกะบิตต่อวินาที ขณะที่การส่งข้อมูลย้อนกลับจากเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ไปยังอุปกรณ์เครือข่าย หรือ Uplink ทำได้ได้ด้วยอัตราเร็วสูงสุด 5.76 เมกะบิตต่อวินาที นอกจากนี้หน่วยงาน 3GPP ยังคงกำหนดให้มีการพัฒนาศักยภาพของทั้งอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G ให้เพิ่มอัตราเร็วของการสื่อสาร Downlink ขึ้นเป็นถึง 672 เมกะบิตต่อวินาที และการสื่อสาร Uplink 70 เมกะบิตต่อวินาที ในอนาคต

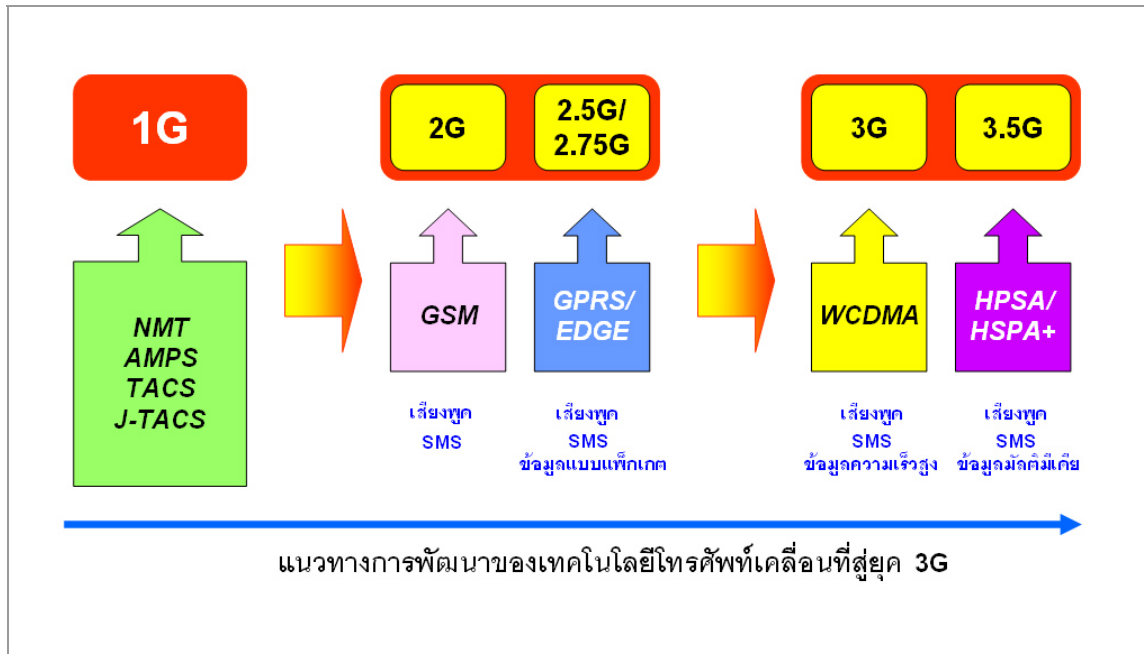
5.2 พัฒนาการของมาตรฐานเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

วิวัฒนาการของมาตรฐานเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ สามารถจำแนกออกได้เป็น 3 ยุค โดยมีรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

1) **มาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 1 หรือ 1G** เป็นการใช้นโยบายสื่อสารแบบแอนาล็อก ในลักษณะคล้ายคลึงกับการรับส่งสัญญาณวิทยุ ในการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายและเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ รูปแบบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุเป็นไปแบบหนึ่งความถี่ต่อหนึ่งช่องสัญญาณ หรือ Frequency Division Duplex มีการแยกช่องสัญญาณความถี่ออกเป็นคู่ โดยคู่หนึ่งใช้สำหรับรองรับการสื่อสารในทิศทาง Downlink และ Uplink ของแต่ละช่องสัญญาณ ช่องสัญญาณหนึ่งช่องแทนการสนทนาของผู้บริโภคหนึ่งคน เทคโนโลยีในยุค 1G ยังไม่มีมาตรฐานกลางสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ใดๆ หากแต่เป็นความพยายามของผู้ผลิตในแต่ละประเทศที่ผลิตอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องลูกข่ายมาใช้เป็นเอกเทศของตนเอง ทำให้ไม่สามารถนำเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่จากเครือข่ายผู้ให้บริการที่ใช้มาตรฐานทางเทคนิคต่างกันมาใช้ข้ามกันได้ ตัวอย่างระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 1G ก็ได้แก่มาตรฐาน NMT (Nordic Mobile Telephone), AMPS (American Mobile Phone System), TACS (Total Access Communication System) เป็นต้น

ความต้องการใช้งานมาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ 1G ในทั่วโลกโดยรวมไม่สูงมากนัก ส่วนหนึ่งนอกจากเรื่องของมาตรฐานที่มีอยู่หลากหลายแล้ว เทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่ 1G ก็ยังมีข้อด้อยในหลายๆ ด้าน ทั้งด้านการรักษาคุณภาพของการสื่อสารที่ไม่สามารถทำได้ดีนักทำให้เกิดปัญหาสายหลุดบ่อย ความเสี่ยงต่อการถูกลักลอบดักฟังสัญญาณและการลักลอบสำเนาเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ไปใช้ในโทรศัพท์เครื่องอื่น ซึ่งสิ่งเหล่านี้เกิดขึ้นเพราะรูปแบบการสื่อสารระหว่างเครือข่ายและเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นแบบแอนาล็อก ในประเทศไทยมีการเปิดให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 1G มาตรฐาน NMT ใช้ความถี่ย่าน 470 และ 900 เมกะเฮิรตซ์ และมาตรฐาน AMPS ย่านความถี่ 800 เมกะเฮิรตซ์

ภาพที่ 5.1: พัฒนาการของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่จาก 1G สู่ 3G



2) มาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 2 หรือ 2G เป็นการนำเทคโนโลยีแทนสัญญาณเสียงและสัญญาณสื่อสารระหว่างเครือข่ายและเครื่องลูกข่ายสถานีฐานมาเข้ารหัสเป็นสัญญาณดิจิทัล ทำให้สามารถยกระดับการควบคุมคุณภาพของสัญญาณเสียง เข้ารหัสป้องกันการดักฟังและการลักลอบสำเนาเลขหมายโทรศัพท์ และยังเป็นการเริ่มต้นยุคของการสื่อสารข้อมูลแบบง่ายๆ ด้วยการสื่อสารข้อมูลแบบ (SMS) Short Message Service และการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นอุปกรณ์รับส่งสัญญาณแบบ Modem ด้วยอัตราเร็วสูงสุด 9.6 กิโลบิตต่อวินาที โดยมีมาตรฐานเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ GSM (Global System for Mobile Communication) ซึ่งได้รับการคิดค้นโดยหน่วยงาน ETSI (European Telecommunication Standards Institute) จากสหภาพยุโรป ใช้รูปแบบการสื่อสารแบบ TDMA (Time Division Multiple Access) ซึ่งกำหนดให้ความถี่หนึ่งชุดสามารถรองรับการสนทนาได้พร้อมๆ กันสูงสุดถึง 8 คู่สายโดยใช้การจัดสรรแบ่งช่วงเวลาในการสื่อสาร เป็นมาตรฐานหลักที่มีการใช้งานทั่วโลก และเป็นมาตรฐานเดียวร่วมกันสำหรับผู้ให้บริการทุกเครือข่าย ก่อให้เกิดการขยายตัวในการใช้งานครั้งสำคัญทั้งในแง่ของปริมาณการใช้งานและจำนวนผู้ใช้งานทั่วโลก โดยเฉพาะความสามารถในการยอมให้ผู้ให้บริการนำเครื่องลูกข่ายข้ามไปใช้งานระหว่างเครือข่าย GSM ด้วยกันได้ ซึ่งเรียกขีดความสามารถนี้ว่า IR (International Roaming)

มาตรฐาน GSM ซึ่งถือกำเนิดในช่วง พ.ศ. 2535 ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถให้รองรับการสื่อสารข้อมูลที่มีอัตราเร็วสูงขึ้น โดยขยายขีดความสามารถในการสื่อสารภายใต้มาตรฐาน GPRS (Generic Packet Radio Service) และ EDGE (Enhanced Data rate for GPRS Evolution) ซึ่งรองรับการสื่อสารข้อมูลระหว่าง

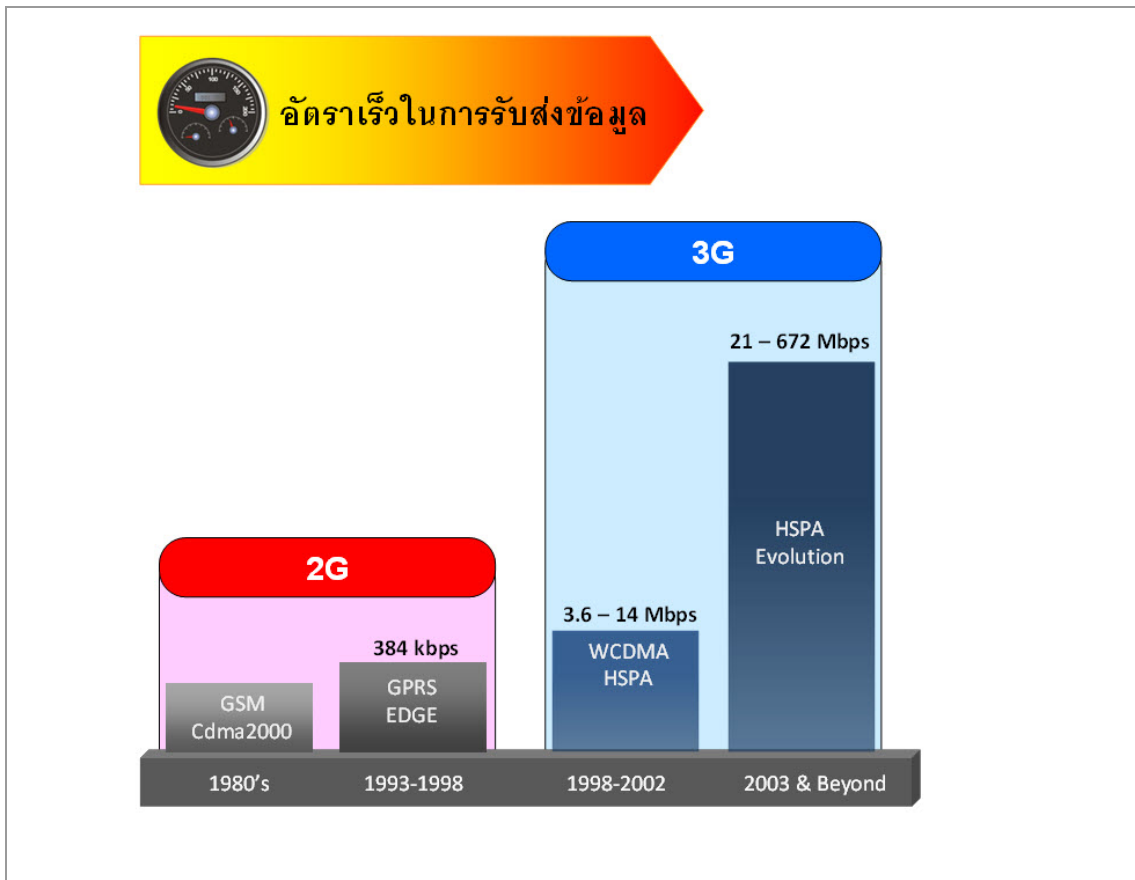
เครือข่ายกับเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วสูงสุดทางทฤษฎีเท่ากับ 384 กิโลบิตต่อวินาที ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการผลักดันทางการตลาดให้มีการพัฒนาอุปกรณ์เครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคใหม่ ที่มีหน้าจอสี มีกล้องถ่ายภาพ และมีหน่วยประมวลผลที่มีศักยภาพสูงขึ้น เป็นการเริ่มต้นเปิดยุคของการสื่อสารอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Internet) และยังเป็นยุคเดียวกันกับที่ผู้ผลิตหลายๆ รายทั่วโลกเปิดตัวโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ Smart Phone ก่อให้เกิดปริมาณการใช้งานข้อมูลขนาดมหาศาล

นอกจากมาตรฐาน GSM แล้ว ในยุคของโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2G ก็มีมาตรฐานทางเทคนิคที่สำคัญอันได้แก่ มาตรฐาน CDMA (Code Division Multiple Access) ที่ได้รับการผลักดันโดยบริษัท Qualcomm Inc. สหรัฐอเมริกา และต่อมาได้รับการขยายขีดความสามารถให้เป็นมาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีส่วนแบ่งการตลาดทั่วโลกรองลงมาเป็นอันดับที่สองจากมาตรฐาน GSM แต่ปัจจุบันเริ่มมีสัดส่วนทางการตลาดที่ลดลงจากการถูกแทนที่ด้วยมาตรฐาน 3G จากค่ายยุโรป

ในประเทศไทยในปัจจุบันมีการให้บริการมาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2G โดยใช้เทคโนโลยี GSM ทั้งย่านความถี่ 900 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 1,800 เมกะเฮิร์ตซ์ และอยู่ในสถานะที่ต้องมีการสรรหาเทคโนโลยีสื่อสารชนิดใหม่เพิ่มเติมเพื่อสามารถตอบสนองปริมาณการใช้งานของโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นใหม่ๆ ที่ขยายตัวขึ้นอย่างรวดเร็ว

3) มาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3 หรือ 3G เป็นมาตรฐานสื่อสารที่ได้รับการออกแบบโดยหน่วยงาน 3GPP และเริ่มมีการเปิดให้บริการในเชิงพาณิชย์มาตั้งแต่ พ.ศ. 2545 โดยได้รับการออกแบบมาให้ใช้การสื่อสารแบบ CDMA หรือการกระจายข้อมูลของผู้ใช้บริการทุกคนไปบนช่องสัญญาณความถี่วิทยุแต่ละช่อง มีมาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักที่ใช้งานในเชิงพาณิชย์คือ WCDMA (Wideband CDMA) ซึ่งในระยะแรกมาตรฐาน WCDMA รองรับการสื่อสารได้ด้วยอัตราเร็วสูงสุดเพียง 384 กิโลบิตต่อวินาที ทั้งในทิศทางทางการสื่อสาร Downlink และ Uplink ต่อมาหน่วยงาน 3GPP ก็ได้มีการเพิ่มศักยภาพของมาตรฐาน WCDMA ไปเป็นมาตรฐานส่วนขยาย เรียกชื่อว่า HSPA (High Speed Packet Access) โดยมีจุดมุ่งหมายในพัฒนาทั้งอุปกรณ์เครือข่ายและข้อกำหนดของเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ให้รองรับการสื่อสารด้วยอัตราเร็วที่เพิ่มสูงมากขึ้น โดยมีความถี่วิทยุ ย่าน 2,100 เมกะเฮิร์ตซ์เป็นย่านใช้งานหลัก มีและความถี่อื่น ๆ เช่น 850 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 900 เมกะเฮิร์ตซ์ เป็นทางเลือก

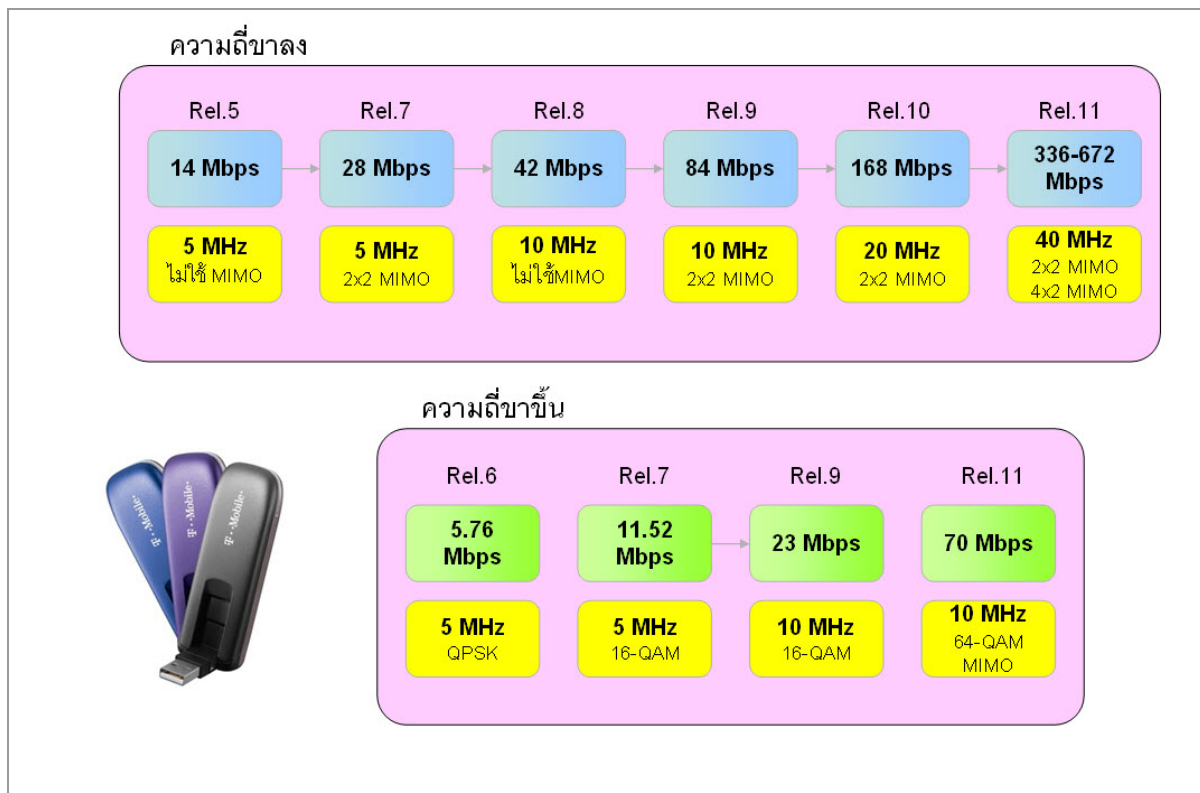
ภาพที่ 5.2: อัตราเร็วในการสื่อสารที่เพิ่มขึ้นบนเทคโนโลยีสื่อสารแต่ละมาตรฐานที่เป็นพัฒนาการต่อเนื่องกัน



มาตรฐาน 3G HSPA ได้รับการกำหนดให้มีพัฒนาการเป็นระยะ หรือเรียกว่าเฟส (Phase) โดยในปัจจุบันมาตรฐาน 3G HSPA ที่เปิดให้บริการในเชิงพาณิชย์มีขีดความสามารถในการสื่อสารสูงสุดในทิศทาง Downlink เท่ากับ 21 เมกะบิตต่อวินาที ในขณะที่ผู้ให้บริการเครือข่ายมีช่องความถี่สำหรับให้บริการเพียง 1 ช่อง และจะเพิ่มขึ้นเป็น 42 เมกะบิตต่อวินาทีในกรณีที่มีการใช้งาน 2 ช่องความถี่พร้อมกัน และการสื่อสารในทิศทาง Uplink มีอัตราเร็วสูงสุดเท่ากับ 5.76 เมกะบิตต่อวินาที ทั้งนี้ช่องความถี่ใช้งานสำหรับมาตรฐาน 3G จะมีขนาดความกว้างช่องละ 5 เมกะเฮิรตซ์

มาตรฐาน HSPA ยังคงได้รับการพัฒนาต่อไปเป็นข้อกำหนด HSPA Evolution ซึ่งมีการนำเทคโนโลยีการรวมช่องความถี่หลายๆ ช่องเข้าด้วยกัน ร่วมกับการใช้สายอากาศแบบ MIMO (Multiple Input Multiple Output) หรือสายอากาศหลายๆ ชุด เพื่อช่วยเพิ่มอัตราเร็วในการสื่อสาร โดยหน่วยงาน 3GPP กำหนดให้มาตรฐาน 3G HSPA ทางเทคนิครุ่นล่าสุด ซึ่งก็คือเฟส 11 หรือ Release 11 รองรับการสื่อสาร Downlink ด้วยอัตราเร็วสูงสุด 672 เมกะบิตต่อวินาที โดยใช้สายอากาศแบบ MIMO ร่วมกับการรวมช่องความถี่ 8 ช่องเข้าด้วยกัน ในขณะที่การสื่อสารในทิศทาง Uplink ในเฟส 11 เช่นเดียวกัน จะรองรับอัตราเร็วได้สูงสุด 70 เมกะบิตต่อวินาที โดยใช้สายอากาศแบบ MIMO และการรวมช่องความถี่ 2 ช่อง ซึ่งเป็นการยืนยันว่ามาตรฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G ยังคงมีพัฒนาการรองรับการขยายตัวของความต้องการการสื่อสารจากผู้บริโภค และอุปกรณ์เครื่องลูกข่ายชนิดใหม่ๆ ได้อย่างต่อเนื่องสู่อนาคต ทั้งนี้ในปัจจุบันโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นล่าสุดในท้องตลาด ยังคงมีขีดความสามารถในการสื่อสารในทิศทาง Downlink ด้วยอัตราเร็วสูงสุดเพียง 42 เมกะบิตต่อวินาที ขณะที่สื่อสารในทิศทาง Uplink มีอัตราเร็วสูงสุด 5.76 เมกะบิตต่อวินาที

ภาพที่ 5.3: พัฒนาการของมาตรฐานเครือข่าย 3G เพื่อรองรับอัตราเร็วในการสื่อสารที่เพิ่มขึ้น



6. ภาพรวมนโยบายและแนวทางกำกับดูแล

6.1 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

กสทช. มีอำนาจหน้าที่ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ซึ่งรวมถึง

- จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม แผนความถี่วิทยุและแผนเลขหมายโทรคมนาคม
- กำหนดการจัดสรรคลื่นความถี่ระหว่างคลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม
- กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
- พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือในกิจการวิทยุคมนาคมและกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว
- กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปราศจากการรบกวนซึ่งกันและกัน ทั้งในกิจการประเภทเดียวกันและระหว่างกิจการแต่ละประเภท
- พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับบริการที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง และเป็นธรรมและกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว
- พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการใช้เลขหมายโทรคมนาคม และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว
- กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการใช้หรือเชื่อมต่อ และหลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดอัตราค่าใช้หรือค่าเชื่อมต่อโครงข่ายในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ทั้งในกิจการประเภทเดียวกันและระหว่างกิจการแต่ละประเภท ให้เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการ ผู้ให้บริการและผู้ลงทุน หรือระหว่างผู้ให้บริการโทรคมนาคมโดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ
- กำหนดโครงสร้างอัตราค่าธรรมเนียมและโครงสร้างอัตราค่าบริการในกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ให้เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการโดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ
- กำหนดมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และในกิจการวิทยุคมนาคม
- กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำอันเป็นการผูกขาดหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการแข่งขันในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
- กำหนดมาตรการให้มีการกระจายบริการด้านโทรคมนาคมให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกันตามมาตรา 50
- คัดกรองสิทธิและเสรีภาพของประชาชนมิให้ถูกเอาเปรียบจากผู้ประกอบกิจการและคุ้มครองสิทธิในความเป็นส่วนตัวและเสรีภาพของบุคคลในการสื่อสารถึงกันโดยทางโทรคมนาคมและส่งเสริมสิทธิเสรีภาพและความเสมอภาคของประชาชนในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์คลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
- ประสานงานเกี่ยวกับการบริหารคลื่นความถี่ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ
- วิจัยและแก้ไขปัญหาการใช้คลื่นความถี่ที่มีการรบกวนซึ่งกันและกัน

- ติดตามตรวจสอบและให้คำปรึกษาแนะนำการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม
- ให้ข้อมูลและร่วมดำเนินการในการเจรจาหรือทำความตกลงระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารคลื่นความถี่ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม หรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง

6.2 แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม

แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2555-2559 มุ่งเน้นให้ประชาชนได้ใช้บริการที่หลากหลายผ่านโครงข่ายโทรคมนาคมที่ทันสมัย เท่าเทียมทั่วถึงในราคาที่เหมาะสม บนพื้นฐานการแข่งขันที่เป็นธรรม ภายใต้การใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างคุ้มค่าเพื่อเป็นโครงข่ายหลักในการสนับสนุนการพัฒนาของประเทศไปสู่สังคมภูมิปัญญาความคิดเชิงสร้างสรรค์ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำระหว่างเขตเมืองและเขตชนบทเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเรื่องโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนกำหนดมาตรการในการคุ้มครองผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งหมด 6 ด้านดังนี้

(1) ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม

มุ่งเน้นการกำกับดูแลการประกอบกิจการอย่างเป็นธรรมในทุกตลาดที่มีการผูกขาดหรือลด หรือจำกัดการแข่งขัน ทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น โดยเน้นการป้องกันมิให้ผู้ประกอบกิจการรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจเหนือตลาดใช้อำนาจทางการตลาดโดยมิชอบ รวมถึงมิให้ผู้ประกอบกิจการรายหนึ่งรายใดหรือรวมกลุ่มกันเพื่อใช้อำนาจเหนือตลาดหรือมีพฤติกรรมบิดเบือนกลไกตลาด ซึ่งทำให้ตลาดมีการแข่งขันอย่างไม่มีประสิทธิภาพเพื่อผลักดันให้เกิดการแข่งขันโดยเสรี และประชาชนได้ใช้บริการโทรคมนาคมในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมและเป็นธรรม

(2) ด้านการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการอนุญาตให้ประกอบกิจการ

มุ่งเน้นการออกใบอนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการได้มีโอกาสในการเข้าสู่ตลาดโทรคมนาคมบนพื้นฐานการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม และส่งเสริมการอนุญาตการประกอบกิจการที่ใช้เทคโนโลยีใหม่โดยคำนึงถึงความเป็นกลางทางเทคโนโลยี รวมทั้งร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดหลักเกณฑ์ แนวทาง และเงื่อนไขการอนุญาตการให้บริการดาวเทียมสื่อสาร เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน และการกระจายบริการโทรคมนาคมและบริการบรอดแบนด์

(3) ด้านการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพ

มุ่งเน้นการบริหารจัดการและอนุญาตให้มีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกันโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชนในระดับชาติ และระดับท้องถิ่น ทั้งในด้านการศึกษา การสาธารณสุข วัฒนธรรม ความมั่นคงของรัฐและประโยชน์สาธารณะอื่นๆ เช่น กรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ ตามความเหมาะสม ความจำเป็นความเพียงพอในการใช้งาน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตลอดจนส่งเสริมการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมรวมถึงวิทยุคมนาคมและดาวเทียมสื่อสารอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นไปตามหลักกติกาสากลและพันธกรณีระหว่างประเทศ

(4) ด้านการบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง

มุ่งเน้นการสร้างมาตรการส่งเสริมผู้ประกอบกิจการในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในพื้นที่การให้บริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึง ส่งเสริมการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานแก่กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้ด้อยโอกาสทางสังคมตามที่กำหนดในแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

ให้ได้รับบริการโทรคมนาคมพื้นฐานที่มีคุณภาพและอัตราค่าบริการที่เหมาะสม รวมทั้งส่งเสริมการให้บริการโทรคมนาคมเพื่อพัฒนาสังคม และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนตลอดจนสนับสนุนให้มีการเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์และบริการโทรคมนาคมเพื่อคนพิการและผู้ด้อยโอกาสในสังคม

(5) ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม

มุ่งเน้นการสร้างความตระหนักรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับสิทธิพื้นฐานของผู้บริโภคในกิจการโทรคมนาคม ประโยชน์ของการใช้งานโทรคมนาคมประเภทต่างๆ การรู้เท่าทันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีโทรคมนาคม ประเภทต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเข้าใจในสิทธิและเสรีภาพของผู้บริโภคในการใช้บริการโทรคมนาคม สามารถเข้าใช้ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนจากการใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างมาตรการเพื่อเพิ่มบทบาทผู้ประกอบการในการให้บริการอย่างมีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้บริโภคและสังคม

(6) ด้านการเตรียมความพร้อมและการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ

มุ่งเน้นการส่งเสริมให้ประเทศไทยมีศักยภาพและความพร้อมในการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558 โดยการพัฒนาความร่วมมือทางด้านกิจการโทรคมนาคมการสร้างความเชื่อมโยงทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน กฎระเบียบ ภาควิชาการ นวัตกรรมและพัฒนากฎหมายกำกับดูแล และประชาชน รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศภายใต้กรอบต่างๆทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี โดยคำนึงถึงประโยชน์ของชาติ

6.3 กฎเกณฑ์ที่สำคัญ

ในปัจจุบัน กสทช. ได้ออกกฎเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่างๆ เป็นจำนวนมาก โดยกฎเกณฑ์ที่เป็นหลักสำคัญนั้น เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมให้มีการแข่งขันเสรีอย่างเป็นธรรม การคุ้มครองผู้ใช้บริการในกิจการโทรคมนาคม การบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม การบริการเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และการกระจายบริการทรัพยากรพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการสังคม ดังนี้

6.3.1 เลขหมายโทรคมนาคม และการคงสิทธิเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่

กสทช. มีนโยบายในการดำเนินการจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมให้มีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับการให้บริการ รวมทั้งการขยายโครงข่ายการให้บริการของผู้ประกอบการ นอกจากนั้น กสทช. ยังเล็งเห็นความสำคัญของการจัดสรรเลขหมายเฉพาะเพื่อกิจการสาธารณะประโยชน์ ความมั่นคงของประเทศ และเพื่อการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินภัยพิบัติ โดย กสทช. ได้กำหนดแผนเลขหมายโทรคมนาคม และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารทรัพยากรโทรคมนาคม ให้มีการจัดสรรการกำกับดูแล การบริหาร และการใช้เลขหมายโทรคมนาคม ซึ่งเป็นทรัพยากรโทรคมนาคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม คุ้มค่า และเพียงพอแก่การให้บริการ บนพื้นฐานหลักการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม รวมทั้งการให้ความคุ้มครองผู้ใช้บริการ

แผนเลขหมายโทรคมนาคมของ กสทช. ในปัจจุบันสามารถรองรับความต้องการใช้เลขหมายในอนาคตในระยะยาวได้อย่างเพียงพอ และสนับสนุนบริการที่จะเกิดจากเทคโนโลยีใหม่ในอนาคตได้ โดยแผนเลขหมายโทรคมนาคมได้มีการกำหนดเลขหมายโทรคมนาคมมาตรฐานและเลขหมายโทรคมนาคมสำรองเพื่อใช้สำหรับโครงข่ายการให้บริการต่างๆ ซึ่งรวมถึงโครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมทั้งได้

กำหนดเลขหมายโทรคมนาคมพิเศษ (short code) ไว้ด้วย นอกจากนั้น กสทช. ได้มีการบริหารการจัดสรรเลขหมายตามประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดสรรและบริหารเลขหมายโทรคมนาคม พ.ศ. 2551 ซึ่งได้วางหลักการพื้นฐานในการบริหารและจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมที่มีกระบวนการที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ อาทิ แนวทางการจัดทำแผนเลขหมายโทรคมนาคม วิธีการขอรับจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมมาตรฐาน กระบวนการและเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคม สิทธิและหน้าที่ของผู้รับการจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคม ตลอดจนแนวทางการกำกับดูแลการบริหารและการใช้เลขหมายโทรคมนาคมของผู้ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ ผู้ได้รับการจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมมีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคมตามอัตราที่กำหนดในประกาศดังกล่าวด้วย

การดำเนินการบริหารจัดการด้านเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สำคัญอีกงานหนึ่งของ กสทช. ซึ่งได้รับความสนใจจากประชาชนผู้ให้บริการอย่างมาก คือ การออกประกาศ กทช. เรื่องหลักเกณฑ์บริการเคลื่อนที่เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งเป็นการกำหนดรูปแบบและแนวทางการบริหารการใช้เลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถเปลี่ยนผู้ให้บริการ สถานที่ หรือประเภทบริการได้ โดยยังคงถือครองเลขหมายเดิมได้ โดยนอกจากการคงสิทธิเลขหมายจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้บริการแล้ว ยังเป็นการส่งเสริมการแข่งขันประกอบกิจการโทรคมนาคม การพัฒนาคุณภาพบริการเพื่อรักษากลุ่มลูกค้าของตน และการใช้ทรัพยากรเลขหมายโทรคมนาคมอย่างคุ้มค่าอีกด้วย ทั้งนี้ ประกาศดังกล่าวยังกำหนดให้มีการลงทุนในการจัดตั้งศูนย์ให้บริการระบบสารสนเทศ (Clearing House) เพื่อทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูล โดยให้ดำเนินการในรูปแบบผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกันลงทุนในลักษณะการรับบริการร่วมกัน (Consortium) ทั้งนี้ สัดส่วนในการลงทุนจะเป็นไปตามที่กำหนด

6.3.2 การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

กทช. ได้ออก “ประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549” เพื่อสนับสนุนการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน และการแข่งขันเสรีอย่างเป็นธรรม โดยกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการเจรจากับผู้ประกอบการรายอื่น รวมทั้งได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการระงับข้อพิพาทที่เกิดจากการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม อันเนื่องมาจากการเจรจามีประเด็นที่หลากหลายและซับซ้อนเข้ามาเกี่ยวข้อง ทั้งในด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์ และกฎหมายที่มักก่อให้เกิดข้อร้องเรียนหรือนำไปสู่ข้อพิพาทอันเกี่ยวกับการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

นอกจากนั้น ประกาศฉบับดังกล่าวกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามต้นทุนของส่วนประกอบของโครงข่ายโทรคมนาคมที่แยกส่วนในอัตราที่สะท้อนต้นทุน และให้ถือว่าวิธีการคำนวณแบบต้นทุนส่วนเพิ่มระยะยาว (Long Run Incremental Cost – LRIC) เป็นวิธีการคำนวณที่สะท้อนต้นทุนที่ได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมการแข่งขันเสรีอย่างเป็นธรรม ซึ่งต่อมา ได้มีการออก “ประกาศ กทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2552” เพื่อใช้เป็นแนวทางอ้างอิงที่เป็นมาตรฐานในการพิจารณากรณีพิพาทระหว่างผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม หรือในกรณีอื่นต่อไป

แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2555-2559 ได้มีการกำหนดทิศทางการพัฒนากิจการโทรคมนาคม โดยมุ่งเน้นเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีและเป็นธรรมระหว่างผู้ประกอบการโทรคมนาคม ทั้งผู้ประกอบการรายเดิมและผู้ประกอบการรายใหม่ รวมทั้งมุ่งเน้นการบริหารจัดการและอนุญาตให้มีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพและส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกันโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชน ดังนั้น กสทช. จึงมีนโยบายที่จะผลักดันเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์กำกับดูแลในประเภทบริการที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีความสำคัญในการส่งเสริมการแข่งขันและการ

ให้บริการประชาชน ประกอบด้วย กฎเกณฑ์การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (infrastructure sharing) การใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ (national roaming) และบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน (Mobile Virtual Network Operator) ทั้งนี้ กฎเกณฑ์สำหรับการกำกับดูแลในสามประเภทบริการดังกล่าว กสทช. ได้มีการกำหนดความชัดเจนในเรื่องสิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการ อาทิ การเปิดให้ผู้ประกอบการอื่นเข้าใช้โครงข่ายของตน การทำข้อเสนอการให้บริการโครงข่าย แนวทางการเจรจาสัญญาการใช้บริการโครงข่าย แนวทางรองรับการแก้ไขข้อพิพาท และการกำหนดอัตราค่าบริการในการใช้โครงข่าย

6.3.3 การกำหนดอัตราค่าบริการ

กสทช. มีเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการกำกับดูแลอัตราค่าบริการคือ “ประกาศ กทช. เรื่องอัตราขั้นสูงของค่าบริการและการเรียกเก็บเงินล่วงหน้าในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2549” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองผู้ใช้บริการ และส่งเสริมตลาดโทรคมนาคมไทยให้มีการแข่งขันกันอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานของการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม โดยหลักสำคัญของประกาศฯ มีการกำหนดอัตราขั้นสูงของค่าบริการที่มีความเป็นธรรมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ และเป็นอัตราที่ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพในตลาด ทั้งนี้ เพื่อใช้สำหรับกำกับดูแลอัตราค่าบริการของผู้ประกอบการไม่ให้เกินเพดานที่กำหนด นอกจากนี้ ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องรายงานอัตราค่าบริการเป็นการติดตามและตรวจสอบว่าอัตราค่าบริการของผู้ประกอบการสะท้อนต้นทุนที่เหมาะสม มีการกีดกันการแข่งขัน เลือกปฏิบัติ และส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการหรือไม่

แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2555-2559 ได้มีการกำหนดทิศทางการพัฒนากิจการโทรคมนาคม โดยมุ่งเน้นการกำกับดูแลการประกอบกิจการอย่างเป็นธรรมในทุกตลาดที่มีการจำกัดการแข่งขัน โดยเน้นการป้องกันมิให้ผู้ประกอบกิจการรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจเหนือตลาดใช้อำนาจทางการตลาดโดยมิชอบ รวมถึงมิให้ผู้ประกอบกิจการรายหนึ่งรายใดหรือรวมกลุ่มกันเพื่อใช้อำนาจเหนือตลาดหรือมีพฤติกรรมบิดเบือนกลไกตลาดซึ่งทำให้ตลาดมีการแข่งขันอย่างไม่มีประสิทธิภาพ เพื่อผลักดันให้เกิดการแข่งขันโดยเสรี และประชาชนได้ใช้บริการโทรคมนาคมในอัตราค่าบริการที่เหมาะสมและเป็นธรรม โดยในปี 2555 นี้ กสทช. ได้ออกประกาศ กสทช. เรื่องอัตราขั้นสูงของค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ประเภทเสียงภายในประเทศ พ.ศ. 2555 เพื่อกำกับดูแลและกำหนดอัตราขั้นสูงของค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยบังคับใช้กับผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีอำนาจเหนือตลาดอย่างมีนัยสำคัญ (significant market power - SMP) เท่านั้น การดำเนินการออกกฎเกณฑ์ดังกล่าวถือเป็นเครื่องมือในการคุ้มครองผู้ใช้บริการที่จะทำให้นั่นใจว่าอัตราค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งถือเป็นบริการพื้นฐานที่สำคัญที่สุดและมีการใช้งานมากที่สุดของประเทศไทยในปัจจุบันมีความเหมาะสม โดย กสทช. ได้เน้นดำเนินการกำกับดูแลเท่าที่จำเป็นกับผู้ประกอบการที่เป็น SMP เท่านั้น ทั้งนี้ ผู้ประกอบการรายใหม่ที่เข้าสู่ตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือรายที่มีส่วนแบ่งการตลาดน้อยกว่า จะมีความยืดหยุ่นในการกำหนดอัตราค่าบริการมากกว่า แต่จำเป็นต้องสร้างประสิทธิภาพของตนเองให้สามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการที่เป็น SMP ให้ได้ อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการดังกล่าวยังจำเป็นต้องรายงานอัตราค่าบริการเป็นประจำทุกเดือนให้ กสทช. ใช้ในการติดตามการกำหนดอัตราค่าบริการในตลาดว่ามีการกีดกันการแข่งขัน เลือกปฏิบัติ และส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการหรือไม่

6.3.4 มาตรการป้องกันการผูกขาด และการกำหนดผู้มีอำนาจเหนือตลาดในกิจการโทรคมนาคม

“ประกาศ กทช. เรื่องมาตรการเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำอันเป็นการผูกขาดหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการแข่งขันในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2549” มีวัตถุประสงค์เพื่อกำกับดูแลผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคมให้แข่งขันเสรีอย่างเป็นธรรม และเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการแข่งขันและการพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมให้ไปอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดการกระทำหรือพฤติกรรมที่ต้องห้ามสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่มีส่วนแบ่งตลาดเกินกว่าร้อยละ 25 หรือผู้รับใบอนุญาตที่ กสทช. กำหนดให้เป็นผู้

มีอำนาจเหนือตลาด การกระทำดังกล่าวอาทิ การอุดหนุนบริการและการอุดหนุนข้ามประเภทบริการในบริการหรือกิจการที่มีการแข่งขันในตลาด การถือครองธุรกิจให้บริการประเภทเดียวกัน และการกระทำที่ถือว่าการใช้อำนาจทางการตลาดที่ไม่เป็นธรรมอันมีลักษณะเป็นการผูกขาด หรือลด หรือจำกัดการแข่งขัน นอกจากนั้นประกาศฉบับนี้ได้กำหนดกระบวนการไต่สวนการกระทำของผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการในดำเนินการพิจารณาของ กสทช. ด้วย

ต่อมา ได้มีการออก “ประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณากำหนดผู้มีอำนาจเหนือตลาดในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2552” เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้มีอำนาจเหนือตลาด โดยสำนักงาน กสทช. จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ระดับการแข่งขันในตลาดที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอรายชื่อผู้มีอำนาจเหนือตลาดในแต่ละตลาดที่เกี่ยวข้องให้ กสทช. พิจารณาทุกสองปี ทั้งนี้เพื่อนำไปใช้พิจารณากำหนดมาตรการกำกับพฤติกรรมที่มีลักษณะต่อต้านการแข่งขันในตลาดโทรคมนาคมให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของประกาศ กทช. เรื่อง มาตรการเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำอันเป็นการผูกขาดฯ ดังกล่าว และวางแนวทางในการกำหนดมาตรการกำกับดูแลล่วงหน้า (Ex Ante regulation) ที่จะป้องกันผู้มีอำนาจเหนือตลาดมิให้ใช้อำนาจในการจำกัดหรือกีดกันการแข่งขันในตลาด

นอกจากนั้น กสทช. ได้มีการออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานบัญชีแยกประเภทในกิจการโทรคมนาคม (accounting separation) เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินการมาตรการป้องกันมิให้มีการกระทำอันเป็นการผูกขาดหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการแข่งขันในกิจการโทรคมนาคม โดยกำหนดให้ผู้ประกอบการที่มีอำนาจเหนือตลาดต้องจัดทำรายงานบัญชีแยกประเภทเพื่อ กสทช. นำใช้ในการวิเคราะห์เพื่อ

- ตรวจสอบพฤติกรรมกีดกันการแข่งขัน เช่น การกำหนดราคาเพื่อขจัดคู่แข่ง (Predatory Pricing) และการบีบส่วนต่างกำไร (Margin Squeeze) เป็นต้น
- ตรวจสอบพฤติกรรมการเลือกปฏิบัติ เช่น การอุดหนุนไขว้ระหว่างบริการ (Cross Subsidization) เป็นพฤติกรรมที่ผู้ประกอบการที่มีอำนาจเหนือตลาดอย่างมีนัยสำคัญ กำหนดค่าบริการในตลาดที่ตนเองมีอำนาจเหนือตลาดในราคาสูงเกินสมควร เพื่อนำกำไรที่ได้รับไปอุดหนุนบริการในตลาดที่ตนเองด้อยกว่าคู่แข่ง
- ประเภอบการกำหนดราคาค่าบริการขายส่ง และค่าบริการขายปลีกให้สะท้อนต้นทุน (Cost Based Rates) และไม่คิดกำไรเกินสมควร (Excessive Return/Profit)

6.3.5 การใช้คลื่นความถี่ในการประกอบกิจการโทรคมนาคม

การใช้คลื่นความถี่ในกิจการโทรคมนาคมและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่เป็นไปตาม พ.ร.บ. องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และ พ.ร.บ. ว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

ตามมาตรา 46 แห่ง พ.ร.บ. องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมเป็นสิทธิเฉพาะตัวของผู้ได้รับใบอนุญาต จะโอนแก่กันมิได้ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมต้องประกอบกิจการด้วยตนเอง จะมอบการบริหารจัดการทั้งหมดหรือบางส่วนหรือยินยอมให้บุคคลอื่นเป็นผู้มีอำนาจประกอบกิจการแทนมิได้

นอกจากนั้น ตามมาตรา 47 แห่ง พ.ร.บ. องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ ดังกล่าว ยังกำหนดว่าได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมผู้ใดมิได้ประกอบกิจการที่ใช้คลื่นความถี่นั้นภายในระยะเวลาที่ กสทช. กำหนด หรือนำคลื่นความถี่ไปใช้ในกิจการนอกวัตถุประสงค์ หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการประกอบกิจการ

ที่ใช้คลื่นความถี่ หรือกระทำการอันมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในมาตรา 27(11) กล่าวคือมีการกระทำอันเป็นการผูกขาดหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการแข่งขันในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา 46 ให้ กสทช. ดำเนินการเพื่อให้มีการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่นั้นทั้งหมดหรือบางส่วนได้

6.3.6 การกระจายโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม

เนื่องจากการติดต่อสื่อสารเป็นปัจจัยสำคัญในการส่งข้อมูลถึงกัน และมีบทบาทสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนไทยในท้องถิ่นชนบทห่างไกล แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2555-2559 จึงได้มุ่งเน้นการสร้างมาตรการส่งเสริมผู้ประกอบการในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานในพื้นที่การให้บริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึง ส่งเสริมการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานแก่กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้ด้อยโอกาสทางสังคมตามที่กำหนดในแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ให้ได้รับบริการโทรคมนาคมพื้นฐานที่มีคุณภาพและอัตราค่าบริการที่เหมาะสม รวมทั้งส่งเสริมการให้บริการโทรคมนาคมเพื่อพัฒนาสังคม และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนตลอดจนสนับสนุนให้มีการเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์และบริการโทรคมนาคมเพื่อคนพิการและผู้ด้อยโอกาสในสังคม

กสทช. ได้ออกประกาศ กสทช. เรื่อง แผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (พ.ศ. 2555 - 2559) และได้ออกประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บรายได้เพื่อนำไปใช้ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ซึ่งกำหนดให้มีหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดเก็บรายได้จากการให้บริการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตเข้ากองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ เพื่อนำไปใช้ดำเนินการตามแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคมดังกล่าว โดยได้มีการกำหนดประเภทบริการโทรคมนาคมพื้นฐานคือ บริการโทรศัพท์และบริการอินเทอร์เน็ตที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 2 Mbps โดยไม่จำกัดประเภทของเทคโนโลยีและลักษณะการใช้งาน และได้กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายเป็นของตนเองต้องจัดสรรรายได้จากการให้บริการโทรคมนาคมให้แก่กองทุนในอัตราร้อยละ 3.75 ต่อปีของรายได้สุทธิตามนิยามในประกาศ กสทช. ข้างต้น

7. รายละเอียดใบอนุญาต

กสทช. จะให้ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz (ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz) ด้วยวิธีการประมูล ดังรายละเอียดปรากฏในสรุปข้อเสนอนี้

7.1 คลื่นความถี่ที่จะให้อำนาจ

คลื่นความถี่ที่จะให้อำนาจ ได้แก่ คลื่นความถี่จำนวน 2 x 45 MHz ในย่าน 2.1 GHz (1920 – 1965/2110 – 2155 MHz) ซึ่งเป็นย่านความถี่หลัก (core band) ของคลื่นความถี่ IMT ตามประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่านความถี่วิทยุ 1920-1980/2110-2170 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และย่านความถี่วิทยุ 2010-2025 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

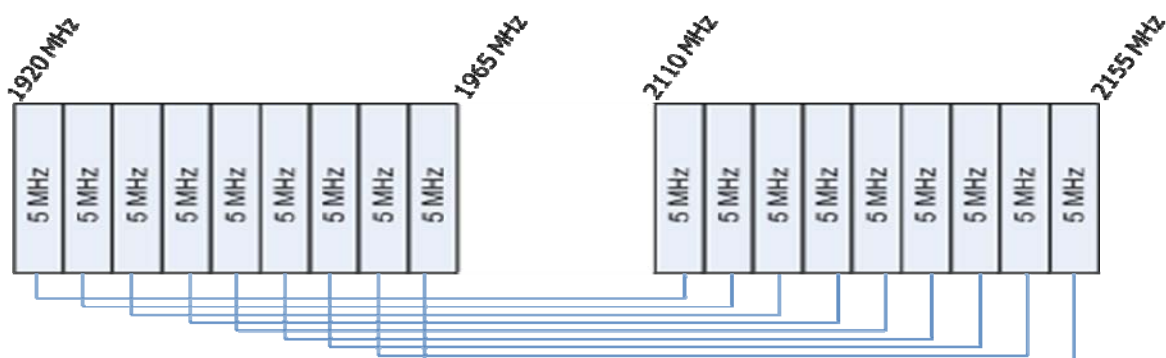
7.2 จำนวนใบอนุญาต

กสทช. แบ่งคลื่นความถี่ที่จะให้อำนาจออกเป็นจำนวนเก้าชุดๆ ละ 2 x 5 MHz โดยผู้ขอรับใบอนุญาตแต่ละรายมีสิทธิยื่นประมูลคลื่นความถี่ได้สูงสุดไม่เกินสามชุด หรือ 2 x 15 MHz เท่านั้น และผู้รับใบอนุญาตสามารถให้บริการครอบคลุมพื้นที่ได้ทั่วประเทศ

ตาราง 7.1 คลื่นความถี่ที่จะให้อำนาจ

คลื่นความถี่	ขนาดคลื่นความถี่	Lower Band	Upper Band
ชุดที่ 1	2x5 MHz	1920 -1925 MHz	2110-2115 MHz
ชุดที่ 2	2x5 MHz	1925-1930 MHz	2115-2120 MHz
ชุดที่ 3	2x5 MHz	1930-1935 MHz	2120-2125 MHz
ชุดที่ 4	2x5 MHz	1935-1940 MHz	2125-2130 MHz
ชุดที่ 5	2x5 MHz	1940-1945 MHz	2130-2135 MHz
ชุดที่ 6	2x5 MHz	1945-1950 MHz	2135-2140 MHz
ชุดที่ 7	2x5 MHz	1950-1955 MHz	2140-2145 MHz
ชุดที่ 8	2x5 MHz	1955-1960 MHz	2145-2150 MHz
ชุดที่ 9	2x5 MHz	1960-1965 MHz	2150-2155 MHz

ภาพที่ 7.1 คลื่นความถี่ที่จะให้อำนาจ



ภายหลังการประมูลข้างต้น หากยังคงชุดคลื่นความถี่เหลืออยู่ กสทช. จะดำเนินการเพื่ออนุญาตให้ใช้ชุดคลื่นความถี่นั้นภายในหนึ่งปีนับจากการประมูลครั้งก่อนหน้าสิ้นสุดลง

7.3 ใบอนุญาตและขอบเขตกิจการที่ได้รับอนุญาต

ผู้ชนะการประมูล เมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับใบอนุญาตครบถ้วนแล้ว กสทช. จะพิจารณาออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบสาม ตามมาตรา 7 แห่ง พ.ร.บ. การประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 เพื่อประกอบกิจการตามขอบเขตการอนุญาต

กรณีผู้ชนะการประมูลตามประกาศฉบับนี้ เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม อยู่แล้ว เมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับใบอนุญาตครบถ้วนแล้ว กสทช. จะพิจารณาออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เพื่อประกอบกิจการตามขอบเขตการอนุญาตที่ กสทช. กำหนดเพิ่มเติม ภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่ได้รับอยู่เดิม

ผู้รับใบอนุญาตมีสิทธิให้บริการโทรคมนาคมในลักษณะของการให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อให้เข้าใช้และเพื่อให้บริการโทรคมนาคม (Network Provider and Service Provider) และการให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านโทรคมนาคม (Telecommunications Facility) โดยรวมถึงลักษณะและประเภทของบริการดังนี้

- 1) บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
- 2) บริการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านโทรคมนาคม (Telecommunications Facility)
- 3) บริการโทรคมนาคม ดังนี้
 - 3.1) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
 - 3.2) บริการพหุสื่อความเร็วสูง (Public Broadband Multimedia Service)
 - 3.3) บริการมูลค่าเพิ่ม (Value-added Service) ของบริการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาต
 - 3.4) บริการขายส่งบริการโทรคมนาคม สำหรับบริการในข้อ 3.1) – 3.3)

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ใช้โครงข่ายของผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนั้น จะถือว่าผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีและใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตาม พ.ร.บ. วิทยุคมนาคมด้วย ทั้งนี้ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในการประกอบกิจการตามขอบเขตการอนุญาต และผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้องด้วย

7.4 ระยะเวลาการอนุญาต

การให้ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามมีกำหนดระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ได้รับใบอนุญาต

กรณีผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว ให้มีระยะเวลาการอนุญาตสำหรับบริการโทรคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เป็นเวลา 15 ปี

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขก่อนเลิกกิจการตามที่ กสทช. กำหนด และจะต้องส่งแผนการบริหารจัดการผู้ใช้บริการเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสองปีก่อนระยะเวลาการอนุญาตสิ้นสุดลง เพื่อมิให้มี

ผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ และผู้รับใบอนุญาตจะต้องคืนคลื่นความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้แก่ กสทช. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต

7.5 ภาระค่าธรรมเนียมรายปี

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ ค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม การจัดสรรรายได้ที่ได้รับจากการให้บริการโทรคมนาคมให้แก่กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ และค่าธรรมเนียมอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กสทช. กำหนด

7.6 เงื่อนไขในการอนุญาต

7.6.1 ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุและการประกอบกิจการโทรคมนาคม ภายใต้พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ประกาศ กสทช. ว่าด้วยแผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่านความถี่วิทยุ 1920-1980/2110-2170 เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) และย่านความถี่วิทยุ 2010-2025 เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) เงื่อนไขในการอนุญาตสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ตลอดจนระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่ กสทช. กำหนดอย่างเคร่งครัด

7.6.2 การสร้างโครงข่ายเพื่อให้บริการ (Roll Out Obligation)

1) ผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ขนาด 2 x 10 MHz หรือมากกว่า จะต้องจัดให้มีโครงข่ายเพื่อให้บริการภายใต้ขอบเขตการอนุญาต โดย (1) ให้บริการครอบคลุมครบทุกจังหวัดและครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่า 50% ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน 2 ปี และ (2) ให้บริการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่า 80% ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน 4 ปี นับจากวันที่ได้รับใบอนุญาต

สำหรับผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ขนาด 2 x 5 MHz นั้นจะต้องจัดให้มีโครงข่ายเพื่อให้บริการภายใต้ขอบเขตการอนุญาต โดย (1) ให้บริการครอบคลุมครบทุกจังหวัดและครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่า 20% ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน 2 ปี และ (2) ให้บริการครอบคลุมจำนวนประชากรไม่น้อยกว่า 30% ของจำนวนประชากรทั้งหมดภายใน 4 ปี นับจากวันที่ได้รับใบอนุญาต

ทั้งนี้ การจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อประกอบกิจการ จะรวมถึงการสร้างหรือเช่าโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อประกอบกิจการ แต่ไม่รวมการใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศของผู้ประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายอื่น

2) โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตจะต้องรองรับอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศ กสทช. ว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล

3) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานแสดงสถานะการดำเนินการติดตั้งโครงข่ายตามระยะเวลาที่ กทช. กำหนด และจะต้องส่งมอบหลักฐานสนับสนุนแสดงอัตราการส่งข้อมูลโดยเฉลี่ยตามที่ กสทช. ร้องขอ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตรวจสอบการปฏิบัติและการลงทุนตามเงื่อนไขในการสร้างโครงข่าย โดย กสทช. จะ

กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการวัดความครอบคลุมประชากรที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ และและการวัดอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลในภายหลัง

4) หากผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในการสร้างโครงข่าย จะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตรา 0.05% ของราคาประมูลสูงสุดของผู้รับใบอนุญาตแต่ละราย ตลอดระยะเวลาที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขภายในระยะเวลาที่กำหนดได้

7.6.3 การใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน (Infrastructure Sharing)

ในการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

7.6.4 การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน (Mobile Virtual Network Operator - MVNO)

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีบริการโครงข่ายโทรคมนาคม โดยมีขนาดความจุ (capacity) อย่างน้อยร้อยละสิบของโครงข่ายโทรคมนาคมทั้งหมดของตนเองให้แก่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือนที่ไม่ได้เป็นผู้ที่มีความเกี่ยวข้องในโครงสร้างการถือหุ้นกับผู้รับใบอนุญาตรายหนึ่งรายใด เมื่อมีคำขอรับบริการดังกล่าว และจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน

7.6.5 การให้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ (national roaming)

ในการให้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยการใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

7.6.6 การส่งเสริมผู้ประกอบการในประเทศ

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสนับสนุนการดำเนินงานตามมาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในกิจการโทรคมนาคม ตามประกาศ กทช. เรื่อง มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

7.6.7 มาตรการเพื่อสังคมและคุ้มครองผู้บริโภค

1) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) ขององค์กร โดยให้ครอบคลุมถึงเรื่องการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ สุขภาพของผู้ใช้บริการ และการจัดทำแผนความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดส่งแผนความรับผิดชอบต่อสังคมต่อ กสทช. ก่อนเริ่มให้บริการ

2) ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดทำแผนคุ้มครองผู้บริโภค โดยให้ครอบคลุมถึงเรื่องมาตรการการรับเรื่องร้องเรียนโดยไม่มีค่าบริการ มาตรการจัดการกับบริการที่ไม่เหมาะสม และกระบวนการทำความเข้าใจกับประชาชนในการตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดส่งแผนคุ้มครองผู้บริโภคต่อ กสทช. ก่อนเริ่มให้บริการ

3) ผู้รับใบอนุญาตต้องสนับสนุนภารกิจของ กสทช. ในการให้บริการโทรคมนาคมเพื่อสังคม โดยเฉพาะในเรื่องการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมสาธารณะ และบริการอำนวยความสะดวกในการใช้บริการโทรคมนาคมสาธารณะอย่างทั่วถึง แก่ผู้มีรายได้น้อย คนพิการ เด็ก คนชรา ผู้ที่อยู่ห่างไกลในชนบท และผู้ด้อยโอกาสในสังคม ตามที่ กสทช. จะกำหนด

4) ผู้รับใบอนุญาตพึงระมัดระวังมิให้ผู้ใดใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตในการประกอบธุรกิจโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หรือเผยแพร่ซึ่งข้อมูลอันอาจขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน และพึงสนับสนุนหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่ส่งเสริมการสร้างวินัยในการประกอบธุรกิจบนโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาต เพื่อการสร้างความเข้าใจอันดีและสร้างสรรค์

5) ผู้รับใบอนุญาตต้องกำหนดอัตราค่าบริการให้เป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เอาเปรียบผู้บริโภค และจัดให้บริการที่มีคุณภาพ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

8. กระบวนการขอรับใบอนุญาต

8.1 ขั้นตอนของกระบวนการให้อินุญาต

การดำเนินการเพื่ออนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สามารถแบ่งออกเป็น 6 ระยะหลักๆ ได้ดังนี้

1. การเตรียมการด้านกฎระเบียบ (Regulations Preparation)	- การจัดทำร่างหลักเกณฑ์การอนุญาตประกอบกิจการ - การจัดทำร่างสรุปข้อเสนอเทศ (IM) - การประกาศหลักเกณฑ์การอนุญาตประกอบกิจการ
2. การเชิญชวนเข้าร่วมการประมูล (Auction Invitation)	- การเผยแพร่ IM - การให้ข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับการอนุญาต (Public Information session)
3. การพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก (Pre-Qualification)	- การพิจารณาคุณสมบัติ - การวางเงินหลักประกันการประมูล (Financial Guarantee)
4. การฝึกอบรมเพื่อการประมูล (Auction training)	- การประชุมเพื่อให้ข้อมูลในการเข้าร่วมการประมูล (Bidder Information Session) และการประมูลรอบสาธิต (Mock Auction)
5. การประมูล (Auction Phase)	- ดำเนินการประมูล
6. การให้ใบอนุญาต (Grant Phase)	- การชำระเงิน และการดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนการประมูล - การให้ใบอนุญาต

1) **ขั้นตอนการเตรียมการด้านกฎระเบียบ** เป็นขั้นตอนการจัดเตรียมกฎระเบียบและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนนี้จะสิ้นสุดลงภายหลังการประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz ลงราชกิจจานุเบกษา

2) **ขั้นตอนการเชิญชวนเข้าร่วมประมูล** จะเริ่มภายหลังการเผยแพร่สรุปข้อเสนอเทศ (Information Memorandum) เพื่อเชิญผู้ที่มีศักยภาพเข้าร่วมการประมูลเพื่อเป็นผู้ประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ IMT ย่าน 2.1 GHz โดยผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับการอนุญาตจะต้องยื่นแบบคำขอ เพื่อพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรกต่อไป โดย กสทช. อาจจัดให้มีการประชุมเพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจเข้าร่วมรับการอนุญาต (public information session) และให้มีโอกาสในการซักถามเพื่อความเข้าใจในการกรอแบบคำขอและกระบวนการประมูลได้ชัดเจนขึ้น

3) **ขั้นตอนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก** เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของคุณสมบัติและการดำเนินการของผู้ขอรับใบอนุญาตตามที่กำหนดไว้ ผู้ขอรับใบอนุญาตที่มีคุณสมบัติและดำเนินการครบถ้วนจะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล

4) **ขั้นตอนการฝึกอบรมเพื่อการประมูล** กสทช. อาจจัดการประชุมเพื่อให้ข้อมูลในการเข้าร่วมการประมูล (bidder information session) สำหรับผู้ผ่านคุณสมบัติขั้นแรกและเป็นผู้เข้าร่วมการประมูลทั้งหมด เพื่อให้เรียนรู้วิธีการ หลักเกณฑ์ และกระบวนการต่างๆ ของการประมูล

4.1) การประชุมเพื่อให้ข้อมูลในการเข้าร่วมการประมูล

ผู้เข้าร่วมการประมูลจะได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการประมูล และโปรแกรมการประมูล ก่อนที่จะทำการประมูล ทั้งนี้ ในการประชุมที่จะจัดขึ้น จะมีช่วงถาม-ตอบของผู้เข้าร่วมการประมูลด้วย

4.2) การประมูลรอบสาธิต (Mock Auction)

กสทช. จะเชิญผู้เข้าร่วมการประมูลทั้งหมดเข้าร่วมเพื่อเรียนรู้การใช้งานโปรแกรมการประมูล โดยการประมูลรอบสาธิตจะทำให้ผู้เข้าร่วมการประมูลมีโอกาสที่จะซักซ้อมกระบวนการเสนอราคาโดยใช้โปรแกรมการประมูล และเป็นการทดสอบโปรแกรมการประมูลด้วย

5) **ขั้นตอนการประมูล** จะใช้วิธีการประมูลซึ่งประกอบด้วยสองขั้นตอน ขั้นตอนแรก เรียกว่าขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่ เป็นการเปิดประมูลชุดคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ที่จะให้อนุญาตพร้อมกัน และดำเนินการประมูลหลายรอบ โดยราคาประมูลในแต่ละรอบจะเพิ่มขึ้นตามลำดับ (Simultaneous Ascending Bid Auction)

ในกรณีที่ไม่มีผู้เข้าร่วมการประมูล หรือมีผู้เข้าร่วมการประมูลเพียงหนึ่งราย กสทช. จะยกเลิกการประมูล และจะพิจารณากำหนดการประมูลครั้งต่อไปตามความเหมาะสม

การประมูลจะดำเนินการโดยใช้โปรแกรมการประมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตหรืออินทราเน็ตในสถานที่ ระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประมูล ที่ กสทช. กำหนด

6) **ขั้นตอนการให้ใบอนุญาต** กสทช. จะออกใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้แก่ผู้ชนะการประมูล ภายหลังจากผู้ชนะการประมูลได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับใบอนุญาตอย่างครบถ้วนและถูกต้อง ภายใน 90 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล

8.2 กรอบเวลาในการดำเนินการเพื่ออนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่

ตารางต่อไปนี้แสดงกรอบวันเวลาเพื่อช่วยการเตรียมความพร้อมของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมรับการอนุญาตในการยื่นแบบคำขอและในการประมูล กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนวันเวลา และ/หรือขยายหรือลดระยะเวลาที่กำหนดในกฎการประมูล โดยจะแจ้งให้ทราบเป็นการล่วงหน้าทาง website ของ กสทช. (www.nbtc.go.th)

ภารกิจ	กำหนดเวลา
ขั้นตอนการเตรียมการด้านกฎระเบียบ	
เผยแพร่ร่างหลักเกณฑ์การอนุญาตและสรุปข้อสนเทศ (IM)	28 มิถุนายน 2555
จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ	20 กรกฎาคม 2555
ปิดการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ	28 กรกฎาคม 2555
ประกาศผลการพิจารณาต่อสาธารณชน	ภายหลังการพิจารณาของ กสทช.
นำส่งประกาศหลักเกณฑ์การอนุญาตฯ ลงราชกิจจานุเบกษา	ภายหลังประธาน กสทช. ลงนาม
ขั้นตอนการเชิญชวนเข้าร่วมประมูล	
เผยแพร่สรุปข้อสนเทศ (IM) ฉบับสมบูรณ์	ภายหลังจากวันประกาศหลักเกณฑ์การอนุญาตฯ ลงราชกิจจานุเบกษา
การชี้แจงต่อสาธารณชน (Public Information Session)	ภายหลังจากการเผยแพร่ IM ฉบับสมบูรณ์

ขั้นตอนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก กำหนดเวลาการยื่นคำขอรับใบอนุญาต	ภายใน 30 วันนับจากการเผยแพร่ IM ฉบับสมบูรณ์
การพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการ ประมูล	ภายใน 15 วันนับจากวันยื่นคำขอรับ ใบอนุญาต
ขั้นตอนการชี้แจงรายละเอียดการประมูล Information Session และ Mock Auction สำหรับผู้เข้าร่วม การประมูล	ภายใน 7 วันหลังประกาศรายชื่อ
ขั้นตอนการประมูล เริ่มประมูล	ภายใน 14 วันหลังประกาศรายชื่อ
ประกาศผลผู้ชนะการประมูล	ภายใน 3 วันหลังจากสิ้นสุดการประมูล
ขั้นตอนการให้ใบอนุญาต การดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนรับใบอนุญาต	ภายใน 90 วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้ง เป็นผู้เข้าร่วมการประมูล
ให้ใบอนุญาต	เมื่อผู้ชนะการประมูลปฏิบัติตามเงื่อนไข ครบถ้วนถูกต้อง

8.3 กระบวนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก

8.3.1 กระบวนการ

กระบวนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรกเป็นไปเพื่อการคัดเลือกผู้ขอรับใบอนุญาตที่เหมาะสมที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล โดยกระบวนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรกจะประกอบด้วย 4 ขั้นตอนดังนี้

- 1) ผู้สนใจเข้าร่วมรับใบอนุญาตยื่นแบบคำขอรับใบอนุญาตพร้อมข้อมูลและเอกสารหลักฐาน และจ่ายค่าพิจารณาค่าขอใบอนุญาตเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 500,000 บาท (ไม่รวม VAT)
- 2) กสทช. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐาน และพิจารณาการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ผู้ขอรับใบอนุญาตได้รับการแจ้งผลการพิจารณาค่าขอรับใบอนุญาต
- 4) ผู้ขอรับใบอนุญาตที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติขั้นแรกเท่านั้นที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล

8.3.2 ข้อกำหนดคุณสมบัติและการดำเนินการ

ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติและดำเนินการครบถ้วนและถูกต้องตามข้อกำหนด ดังนี้

1) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการส่งข้อมูลและเอกสารหลักฐาน

1.1) ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามแบบคำขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ที่กรอกข้อมูลครบถ้วน และแนบเอกสารหลักฐานและข้อมูลตามที่กำหนด โดยแบบคำขอปรากฏอยู่ในภาคผนวก ก แบบท้ายสรุปข้อเสนอสืบค้นฉบับนี้

1.2) จัดส่งเอกสารของผู้ขอรับใบอนุญาตที่กำหนดข้อห้ามให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศ กสทช. เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. 2555 พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว ทั้งนี้ ตามแบบขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz

นอกจากการรับรองตามข้างต้นแล้ว ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องทำการรับรองตามข้อกำหนดในมาตรการข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูล การรับรองว่าเมื่อได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้ว ผู้ขอรับใบอนุญาตยินยอมที่จะจัดให้มีและปฏิบัติตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) ที่ กสทช. เห็นชอบ โดยลงนามรับรองในหนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูล

ทั้งนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องชำระค่าพิจารณาค่าขอใบอนุญาตในอัตรา 500,000 บาท (ไม่รวม VAT)

2) ข้อกำหนดคุณสมบัติ

2.1) ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 และต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 ของประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม

2.2) ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และต้องมีใจคนต่างด้าวตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

ทั้งนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องกำหนดข้อห้ามตามประกาศ กสทช. เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. 2555 พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มี

อำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว โดยภายหลังจากประมูล กรณีผู้รับใบอนุญาตมีการกระทำอันเป็นการฝ่าฝืนข้อห้ามตามวรรคสอง ให้ดำเนินการตามประกาศ กสทช. เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. 2555

2.3) ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุมระหว่างกันของผู้ขอรับใบอนุญาต ดังนี้

2.3.1) ไม่เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 1920 – 1980 MHz คู่กับ 2110 – 2170 MHz หรือต้องไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ในย่านดังกล่าว

2.3.2) ไม่มีความเกี่ยวข้องกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น ไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ไม่เป็นบริษัทย่อย ไม่เป็นบริษัทร่วม ไม่เป็นผู้มีอำนาจควบคุมหรือถูกควบคุม หรือไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น เว้นแต่กรณีมีความสัมพันธ์ในลักษณะของการเป็นผู้ให้หรือผู้ได้รับอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญา ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบรวมและการถือหุ้นไขว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

โดยในการตรวจสอบ หากปรากฏว่าผู้ขอรับใบอนุญาตไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือหาก ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่าผู้ขอรับใบอนุญาตที่เป็นผู้เข้าร่วมการประมูล หรือผู้ชนะการประมูล ไม่มีคุณสมบัติ ตาม ที่กำหนด กสทช. จะตัดรายชื่อผู้ขอรับใบอนุญาตดังกล่าวออกจากการเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต ผู้เข้าร่วมการ ประมูล หรือผู้ชนะการประมูล แล้วแต่กรณี

3) การวางหลักประกันการประมูล

ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องวางหลักประกันการประมูลมูลค่า 1,350,000,000 บาท (หนึ่งพัน สามร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) พร้อมทั้งยื่นหนังสือสนับสนุนทางการเงินในการประกอบกิจการจากสถาบัน การเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. 2551

ทั้งนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ดำเนินการตาม วิธีการที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะไม่รับคำขอรับใบอนุญาต

8.4 เงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz

8.4.1 มูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz

การประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz จะเริ่มต้นที่มูลค่าขั้นต่ำของการ อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แต่ละชุด ซึ่งมีมูลค่า 4,500,000,000 บาท (สี่พันห้าร้อยล้านบาท)

8.4.2 การชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz

เมื่อการประมูลสิ้นสุดลง ผู้ชนะการประมูลจะต้องชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ตามราคาการประมูลสูงสุดของผู้ชนะการประมูลแต่ละราย โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่หนึ่ง ชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เป็นจำนวน 50% ของราคาการ ประมูลสูงสุด พร้อมหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร เพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ในส่วนที่เหลือ ภายใน 90 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล

งวดที่สอง ชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เป็นจำนวน 25% ของราคาการ ประมูลสูงสุด พร้อมหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร เพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz งวดที่สาม ภายใน 15 วันเมื่อครบกำหนดระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต โดยสำนักงาน กสทช.

จะคืนหนังสือค้ำประกันจากธนาคารที่ได้นำส่งในงวดที่หนึ่งภายใน 15 วันนับจากวันที่ผู้รับใบอนุญาตชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz งวดที่สอง

งวดที่สาม ชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เป็นจำนวน 25% ของราคาการประมูลสูงสุด ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตปีที่สาม โดยสำนักงาน กสทช. จะคืนหนังสือค้ำประกันจากธนาคารที่ได้นำส่งในงวดที่สองภายใน 15 วันนับจากวันที่ผู้รับใบอนุญาตชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz งวดที่สาม

ทั้งนี้ ราคาการประมูลสูงสุดที่ผู้ชนะการประมูลแต่ละรายต้องชำระ ยังไม่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมต่างๆ และดอกเบี้ย ตามที่กฎหมายกำหนด

กรณีที่ได้รับใบอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมงวดที่สอง หรืองวดที่สาม ให้ครบถ้วนตามจำนวนเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมส่วนเพิ่ม เป็นจำนวนเงินเท่ากับผลคูณของจำนวนเงินค่าธรรมเนียมที่ค้างชำระ กับอัตราดอกเบี้ย 15% คูณกับสัดส่วนของจำนวนวันที่ค้างชำระต่อจำนวนวันใน 1 ปี (360 วัน) โดยหากพันกำหนดชำระเงินตามเวลาที่ระบุ จะถือว่าผู้รับใบอนุญาตกระทำผิดเงื่อนไขของประกาศนี้ และ กสทช. อาจพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

8.5 การให้ใบอนุญาต

8.5.1 เงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับใบอนุญาต

ก่อนรับใบอนุญาต ผู้ชนะการประมูลจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ภายใน 90 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล

1) ชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz งวดที่หนึ่ง พร้อมจัดส่งหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. 2551 เพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz งวดที่สองและงวดที่สาม

2) หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่จัดส่งตามข้อ 4 ของภาคผนวก ก. ท้ายประกาศ ไม่ถูกต้องหรือไม่เพียงพอ ผู้ชนะการประมูลจะต้องแก้ไขเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้องภายในกำหนดเวลา ตามรายละเอียดที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน กสทช.

8.5.2 การให้ใบอนุญาต

กสทช. จะให้ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม แก่ผู้ชนะการประมูล ภายหลังจากผู้ชนะการประมูลได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับใบอนุญาตอย่างครบถ้วนและถูกต้อง

8.6 มาตรการรักษาความเป็นธรรม และผลประโยชน์ของรัฐ

8.6.1 ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

1) ตกลงร่วมกันในการเสนอราคาเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับใบอนุญาต โดยหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2) ให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้อื่นเพื่อประโยชน์ในการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจูงใจให้ผู้นั้นร่วมดำเนินการใดๆ อันเป็นการให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มี

สิทธิได้รับใบอนุญาต หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นทำการเสนอราคาสูงหรือต่ำจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นไม่เข้าร่วมในการเสนอราคาหรือถอนการเสนอราคา

3) ช่มชืดใจผู้อื่นให้จ่ายอมร่วมดำเนินการใดๆ ในการเสนอราคา หรือไม่เข้าร่วมในการเสนอราคา หรือถอนการเสนอราคา หรือต้องทำการเสนอราคาตามที่กำหนด โดยใช้กำลังประทุษร้าย หรือขู่เข็ญด้วยประการใดๆ ให้กลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย เสรีภาพ ชื่อเสียง หรือทรัพย์สินของผู้ถูกขู่เข็ญหรือบุคคลที่สาม จนผู้ถูกข่มชืดใจยอมเช่นนั้น

4) ใช้อุบายหลอกลวงหรือกระทำการโดยวิธีอื่นใดเป็นเหตุให้ผู้อื่นไม่มีโอกาสเข้าทำการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมหรือให้มีการเสนอราคาโดยหลงผิด

5) ทำการเสนอราคาต่อสำนักงานโดยทุจริต โดยรู้ว่าราคาที่เสนอนั้นสูงหรือต่ำเกินกว่าปกติจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์เป็นการกีดกันการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และการกระทำเช่นนั้น เป็นเหตุให้การประมูลสิ้นความดีไม่สำเร็จลุล่วงไปได้

ทั้งนี้ ให้นำบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2542 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

8.6.2 ผู้ขอรับใบอนุญาต จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระยะเวลา วิธีการ และเงื่อนไขตามประกาศ และต้องลงนามในหนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูลในภาคผนวก ก. ท้ายประกาศ

9. วิธีการและกฎการประมูล

วิธีการประมูลและกฎการประมูลมีรายละเอียดดังนี้

1) วิธีการประมูล

กสทช. กำหนดให้ใช้วิธีการประมูลซึ่งประกอบด้วยสองขั้นตอน

ขั้นตอนแรก เรียกว่าขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่ เป็นการเปิดประมูลชุดคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ที่จะให้อนุญาตพร้อมกัน และดำเนินการประมูลหลายรอบ โดยราคาประมูลในแต่ละรอบจะเพิ่มขึ้นตามลำดับ (Simultaneous Ascending Bid Auction) ผู้เข้าร่วมการประมูลจะเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ตามจำนวนที่ต้องการโดยไม่ระบุย่านความถี่ โดยคลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz ที่จะประมูลในขั้นตอนนี้ประกอบด้วยชุดคลื่นความถี่จำนวน 9 ชุดๆ ละ 2×5 MHz และกำหนดให้แต่ละชุดคลื่นความถี่มีคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล (eligibility point) 1 คะแนน ผู้เข้าร่วมการประมูลจะสามารถเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ในจำนวนที่ไม่เกินคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของตนเอง ทั้งนี้ ขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่จะแบ่งออกเป็นสองช่วง ประกอบด้วยการประมูลช่วงแรก (initial phase) และการประมูลช่วงสุดท้าย (final phase) ซึ่งจะมีเกณฑ์ในการเสนอราคา (activity points required) แตกต่างกัน

ขั้นตอนที่สอง เรียกว่าขั้นตอนการกำหนดย่านความถี่ เป็นขั้นตอนที่ผู้ชนะการประมูลแต่ละรายจากขั้นตอนแรกเลือกช่วงคลื่นความถี่ที่อยู่ติดกันตามจำนวนชุดคลื่นความถี่ที่ชนะการประมูล โดยผู้ชนะการประมูลที่มีผลรวมของการเสนอราคาสูงที่สุดจะได้เลือกย่านความถี่เป็นลำดับแรก

2) ขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่

2.1) รอบการประมูล

การประมูลจะกำหนดขึ้นเป็นรอบ โดยจะประกาศตารางเวลาของรอบการประมูลให้ผู้เข้าร่วมการประมูลทราบผ่านโปรแกรมการประมูล รอบการประมูลแต่ละรอบประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ดังนี้

2.1.1) ขั้นตอนการเสนอราคา

การประมูลแต่ละรอบจะเริ่มต้นจากขั้นตอนการเสนอราคา ซึ่งขั้นตอนการเสนอราคามีระยะเวลา 30 นาที โดยผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ได้ภายใน 30 นาทีนี้

ในแต่ละรอบ ผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องยืนยันการเสนอราคา ทั้งในกรณีที่มีการเสนอราคาเพิ่มขึ้น และกรณีที่ไม่มีการเสนอราคาเพิ่มขึ้น

2.1.2) ขั้นตอนการประมวลผล

ขั้นตอนการประมวลผลการเสนอราคาของผู้เข้าร่วมการประมูลจะเริ่มภายหลังจากขั้นตอนการเสนอราคาลิ้นสุดลง

2.1.3) ขั้นตอนการรายงานผล

ขั้นตอนการรายงานผล จะเป็นประกาศผลการเสนอราคา ราคาประมูลสำหรับชุดคลื่นความถี่แต่ละชุดในรอบถัดไป และข้อมูลอื่นๆ ตามที่กำหนดในข้อ 2.9) ให้ผู้เข้าร่วมการประมูลทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 10 นาทีก่อนที่จะเริ่มต้นขั้นตอนการเสนอราคาในการประมูลรอบต่อไป

2.2) คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล (Eligibility Points)

ในรอบแรกของการประมูล ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายจะมีคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล 3 คะแนน ดังนั้น ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายสามารถเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ได้เป็นจำนวน 3 ชุดซึ่งเท่ากับจำนวนชุดคลื่นความถี่สูงสุดที่ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายสามารถเสนอราคาได้ ในการประมูลรอบอื่นๆ คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายจะเป็นไปตามจำนวนชุดคลื่นความถี่ที่ผู้เข้าร่วมการประมูลเสนอราคาในรอบที่ผ่านมา ตามกฎการเสนอราคาในข้อ 2.6)

2.3) กระบวนการประมูล

2.3.1) การประมูลในรอบแรก

ผู้เข้าร่วมการประมูลทุกรายจะต้องเสนอราคาโดยระบุชุดคลื่นความถี่ตามที่กำหนดในข้อ 2.5 ที่ต้องการ ณ ราคาเริ่มต้น (starting price) ซึ่งเท่ากับมูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แต่ละชุด (reserve price) ที่ กสทช. กำหนด กรณีที่มีผู้เข้าร่วมการประมูลตั้งแต่หนึ่งรายขึ้นไปเสนอราคาชุดคลื่นความถี่เดียวกัน ผู้เข้าร่วมการประมูลรายใดรายหนึ่งจะได้รับเลือกเป็นผู้ชนะชั่วคราว (provisional winner) ตามเกณฑ์ในการกำหนดผู้ชนะชั่วคราวในข้อ 2.4)

ทั้งนี้ ในการประมูลรอบแรก ผู้เข้าร่วมการประมูลจะไม่สามารถใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา (waiver) และจะต้องเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่อย่างน้อยหนึ่งชุด ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ได้ในจำนวนไม่เกินคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล กรณีที่ผู้เข้าร่วมการประมูลไม่เสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ใดๆ เลย จะถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประมูล และพ้นจากสถานะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล โดย กสทช. สงวนสิทธิในการริบหลักประกันการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าว

2.3.2) การประมูลในรอบที่สองและรอบอื่นๆ

ผู้เข้าร่วมการประมูลจะสามารถเสนอราคาในชุดคลื่นความถี่ชุดใดก็ได้ รวมทั้งชุดคลื่นความถี่ที่ตนเองเป็นผู้ชนะชั่วคราวโดยจำนวนชุดคลื่นความถี่ที่ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายสามารถเสนอราคาได้นั้นจะเป็นไปตามกฎการเสนอราคาในข้อ 2.6)

ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายสามารถใช้สิทธิในการไม่เสนอราคาได้ 3 ครั้งตลอดการประมูล ตามข้อกำหนดในข้อ 2.7)

2.4) เกณฑ์ในการกำหนดผู้ชนะชั่วคราว

หลักเกณฑ์ในการกำหนดผู้ชนะชั่วคราวสำหรับคลื่นความถี่แต่ละชุดในการประมูลแต่ละรอบแบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

กรณี	หลักเกณฑ์
1) กรณีที่มีผู้เข้าร่วมการประมูลเสนอราคาเพียง 1 ราย	ถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลรายนั้นเป็นผู้ชนะชั่วคราว
2) กรณีที่มีผู้เข้าร่วมการประมูลเสนอราคาตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป	ผู้ชนะชั่วคราวจะถูกกำหนดโดยการเลือกแบบสุ่ม (random) จากผู้เข้าร่วมการประมูลที่เสนอราคาชุดคลื่นความถี่เดียวกันในรอบนั้นๆ
3) กรณีไม่มีการเสนอราคา	ให้ผู้ที่มีสถานะเป็นผู้ชนะชั่วคราวในการประมูลรอบที่แล้ว ณ เวลาเริ่มต้นของการประมูลรอบนั้นๆ ยังคงเป็นผู้ชนะชั่วคราวต่อไป

2.5) ราคาประมูลและการเพิ่มขึ้นของราคาในแต่ละรอบ

ในการประมูลรอบแรก ราคาประมูลจะเริ่มต้นที่มูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ดังนี้

ชุดคลื่นความถี่	ราคาเริ่มต้น (ล้านบาท)	คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล
A	4,500	1
B	4,500	1
C	4,500	1
D	4,500	1
E	4,500	1
F	4,500	1
G	4,500	1
H	4,500	1
I	4,500	1

ราคาประมูลในแต่ละรอบจะเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้ หากไม่มีผู้เสนอราคาในชุดคลื่นความถี่ใดๆ ในรอบก่อนหน้า ราคาประมูลของชุดคลื่นความถี่นั้นจะไม่เปลี่ยนแปลง

2.6) กฎการเสนอราคา (Activity Rules)

2.6.1) คะแนนการเสนอราคา (activity points) ของผู้เข้าร่วมการประมูลในแต่ละรอบการประมูล เท่ากับผลรวมของ

(1) จำนวนชุดคลื่นความถี่ที่ผู้เข้าร่วมการประมูลมีสถานะเป็นผู้ชนะชั่วคราว ณ เวลาเริ่มต้นของรอบการประมูล และ

(2) จำนวนชุดคลื่นความถี่อื่นที่ผู้เข้าร่วมการประมูลเสนอราคา ซึ่งมีใช้ชุดคลื่นความถี่ที่ผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะชั่วคราว

2.6.2) ในรอบการประมูลแต่ละรอบ คะแนนการเสนอราคาของผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละราย จะต้องไม่เกินคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของตนเอง ณ เวลาเริ่มต้นของรอบการประมูล ทั้งนี้ คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบถัดไปจะลดลงหากคะแนนการเสนอราคาของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวในรอบการประมูลปัจจุบันต่ำกว่าเกณฑ์ในการเสนอราคา (activity points required) ในรอบการประมูลนั้น ทั้งนี้ คะแนนการเสนอราคาในการประมูลรอบถัดไปจะลดลงตามข้อ 2.6.5

2.6.3) เกณฑ์ในการเสนอราคา (activity points required)

รอบการประมูลแบ่งออกเป็นสองช่วงคือ ช่วงแรกและช่วงสุดท้าย โดยในแต่ละช่วงมีเกณฑ์ในการเสนอราคาแตกต่างกัน สำหรับเกณฑ์ในการเสนอราคาในแต่ละรอบการประมูลในช่วงแรก (initial phase) จะใช้ตั้งแต่รอบการประมูลรอบแรกไปจนถึงรอบการประมูลที่ไม่มีผู้เข้าร่วมการประมูลรายใดเสนอราคาและไม่มีผู้ใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา จากนั้น การประมูลจะเข้าสู่รอบการประมูลช่วงสุดท้าย (final phase) ทั้งนี้ เกณฑ์ในการเสนอราคาจะขึ้นอยู่กับคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายและช่วงของการประมูลตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

คะแนนกำหนดสิทธิในการ ประมูล	เกณฑ์ในการเสนอราคาใน การประมูลช่วงแรก	เกณฑ์ในการเสนอราคา ในการประมูลช่วงสุดท้าย
3	2	3
2	1	2
1	1	1

2.6.4) กรณีที่ผู้เข้าร่วมการประมูลใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา (waiver) คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวในรอบถัดไปจะยังคงเท่ากับคะแนนกำหนดสิทธิในรอบปัจจุบัน

2.6.5) กรณีที่ผู้เข้าร่วมประมูลมีคะแนนการเสนอราคาน้อยกว่าเกณฑ์ในการเสนอราคาที่กำหนดในรอบการประมูลปัจจุบันและไม่ได้ใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวในรอบถัดไปจะลดลงดังต่อไปนี้

(1) ในรอบการประมูลช่วงแรก คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบถัดไปจะเท่ากับคะแนนการเสนอราคาในรอบปัจจุบันบวกหนึ่ง (1)

(2) ในรอบการประมูลช่วงสุดท้าย คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบถัดไปจะเท่ากับคะแนนการเสนอราคาในรอบปัจจุบัน

ทั้งนี้ หากคะแนนการเสนอราคาของผู้เข้าร่วมการประมูลในรอบปัจจุบันเท่ากับศูนย์ คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบถัดไปจะเท่ากับศูนย์ และถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวถอนตัวและพ้นจากสถานะการเป็นผู้เข้าร่วมการประมูลทันทีเมื่อสิ้นสุดการประมูลรอบปัจจุบัน

2.7) สิทธิในการไม่เสนอราคา (Waiver)

2.7.1) ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายมีสิทธิในการไม่เสนอราคา (waiver) จำนวนสาม (3) ครั้งตลอดการประมูล เมื่อผู้เข้าร่วมการประมูลใช้สิทธิในการไม่เสนอราคาในรอบการประมูลใดๆ คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบถัดไปจะยังคงเท่ากับคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลในรอบปัจจุบัน ทั้งนี้ ในการประมูลรอบแรก ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายจะไม่สามารถใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา และจะต้องเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่อย่างน้อยหนึ่งชุด

2.7.2) การใช้สิทธิในการไม่เสนอราคาในแต่ละรอบการประมูลมีสองวิธี ได้แก่

(1) ผู้เข้าร่วมการประมูลแจ้งใช้สิทธิดังกล่าว หรือ

(2) ผู้เข้าร่วมการประมูลใช้สิทธิการไม่เสนอราคาโดยอัตโนมัติ โดยผู้เข้าร่วมการประมูลไม่ยืนยันการเสนอราคาภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในขั้นตอนการเสนอราคา

ทั้งนี้ กรณีที่คะแนนการเสนอราคาของผู้เข้าร่วมการประมูลน้อยกว่าคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล แต่ผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวยืนยันการเสนอราคา จะถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวไม่ได้ใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา และคะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าวในรอบถัดไปจะลดลงตามกฎการเสนอราคา

2.8) การสิ้นสุดสถานะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล

ผู้เข้าร่วมการประมูลจะพ้นจากสถานะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูลทันทีที่คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูลเท่ากับศูนย์ (0)

ทั้งนี้ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการประมูลไม่เสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ใดๆ เลยในการประมูลรอบแรก จะถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประมูล และพ้นจากสถานะเป็นผู้เข้าร่วมการประมูล โดย กสทช. สงวนสิทธิ์ในการรับหลักประกันการประมูลของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าว

2.9) การเปิดเผยข้อมูล

ในขั้นตอนการรายงานผลของแต่ละรอบการประมูล ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายจะได้รับแจ้งข้อมูล เช่น

- (1) ช่วงของการประมูลของรอบถัดไป
- (2) ราคาประมูลสำหรับชุดคลื่นความถี่แต่ละชุดของรอบถัดไป
- (3) ชุดคลื่นความถี่ที่เป็นผู้ชนะชั่วคราว
- (5) จำนวนสิทธิในการไม่เสนอราคาที่เหลืออยู่
- (6) คะแนนกำหนดสิทธิในการประมูล และเกณฑ์ในการเสนอราคา
- (7) จำนวนการเสนอราคาในรอบการประมูลที่สิ้นสุดลง

ทั้งนี้ ผู้ร่วมการประมูลสามารถดูข้อมูลดังกล่าวในระหว่างขั้นตอนการเสนอราคาในรอบถัดไปได้

2.10) การสิ้นสุดขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่

ขั้นตอนการประมูลชุดคลื่นความถี่จะสิ้นสุดลงในรอบการประมูลช่วงสุดท้ายที่ไม่มีผู้เข้าร่วมการประมูลเสนอราคาสำหรับชุดคลื่นความถี่ใดๆ และไม่มีผู้เข้าร่วมการประมูลใช้สิทธิในการไม่เสนอราคา โดยผู้ชนะชั่วคราวของแต่ละชุดคลื่นความถี่ในรอบที่การประมูลสิ้นสุดลงจะถือเป็นผู้ชนะการประมูลชุดคลื่นความถี่นั้น

3) ขั้นตอนการกำหนดย่านความถี่

ผู้ชนะการประมูลจะเป็นผู้เลือกย่านความถี่จากรูปแบบที่ กสทช. กำหนดตามลำดับของผลรวมในการเสนอราคาที่ยื่นประมูล โดยผู้ชนะการประมูลที่มีผลรวมของการเสนอราคาสูงที่สุดจะได้เลือกย่านความถี่เป็นลำดับแรก ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลที่มีผลรวมของการเสนอราคาเท่ากัน กสทช. จะใช้วิธีจับสลากเพื่อกำหนดผู้ที่จะได้เลือกย่านความถี่ก่อน ทั้งนี้ ย่านความถี่สำหรับผู้ชนะการประมูลแต่ละรายจะเป็นชุดคลื่นความถี่ที่อยู่ติดกัน

4) การสิ้นสุดการประมูล

เมื่อ กสทช. ประกาศรายชื่อผู้ชนะการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ครบทุกชุดคลื่นความถี่ และผู้ชนะการประมูลลงนามรับรองราคาประมูลสูงสุดที่ตนเสนอแล้ว ให้ถือว่ากระบวนการประมูลได้สิ้นสุดลง

5) ข้อสงวนสิทธิ์

กรณีที่มีเหตุจำเป็น กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และกฎการประมูล รวมทั้งการหยุด พัก หรือยกเลิกการประมูล

10. รายการภาคผนวก

ภาคผนวกสำหรับสรุปข้อสนเทศ (Information Memorandum) มีดังนี้

ภาคผนวก ก แบบคำขอ

ภาคผนวก ข เงื่อนไขในการอนุญาต ประกอบใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม
ในส่วนของเงื่อนไขทั่วไป และเงื่อนไขเฉพาะสำหรับกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่าย
โทรคมนาคม

ภาคผนวก ก
แบบคำขอรับใบอนุญาต

ภาคผนวก ก ประกอบด้วยแบบคำขอ ซึ่งผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตแต่ละรายจะต้องยื่นเพื่อใช้เป็น
ส่วนหนึ่งของกระบวนการพิจารณาคุณสมบัติ:

ตารางที่ ก.1 แบบคำขอรับใบอนุญาต

แบบคำขอรับใบอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาต

- แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต
 - แบบที่ 2 คำรับรองของผู้รับใบอนุญาต
 - แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม
 - แบบที่ 4 ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่
 - แบบที่ 5 หนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูล
-

**ตารางที่ ก.2 แบบคำขอรับใบอนุญาตสำหรับผู้ชนะการประมูล ซึ่งผู้ชนะการประมูลจะต้องจัดส่งภายใน
90 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล**

แบบคำขอรับใบอนุญาตสำหรับผู้ชนะการประมูล

- แบบที่ 6 หนังสือค้ำประกันจากธนาคารซึ่งผู้ชนะการประมูลจะต้องจัดส่งภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับ
หนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล
-



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอรับใบอนุญาต (โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน)

1.1	ชื่อนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต (กรุณาระบุชื่อนิติบุคคลตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบคำขอ)	
1.2	สถานภาพทางกฎหมายของผู้ขอรับใบอนุญาต (กรุณาเลือกจากรายการด้านล่างและแนบสำเนาเอกสารรับรอง)	
1.2.1	<input type="checkbox"/> บริษัทจำกัด	
1.2.2	<input type="checkbox"/> บริษัทมหาชนจำกัด	
1.3	ที่อยู่ของผู้ขอรับใบอนุญาต	
1.3.1	ที่อยู่ตามที่จดทะเบียน (ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารประกอบคำขอ)	
	ที่อยู่	
	เขต(อำเภอ)/จังหวัด/ รหัสไปรษณีย์	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมลล์	
	เว็บไซต์	
1.3.2	ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ (กรุณาระบุ หากแตกต่างจากข้อ 1.3.1)	
	ที่อยู่	
	เขต(อำเภอ)/จังหวัด/ รหัสไปรษณีย์	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมลล์	



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

1.4	ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล	
1.4.1	ชื่อผู้มีอำนาจกระทำการ (บุคคลที่ 1)	
	ชื่อ	
	ตำแหน่งในบริษัท	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมล	
1.4.2	ชื่อผู้มีอำนาจกระทำการ (บุคคลที่ 2)	
	ชื่อ	
	ตำแหน่งในบริษัท	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมล	
1.4.3	ชื่อผู้มีอำนาจกระทำการ (บุคคลที่ 3)	
	ชื่อ	
	ตำแหน่งในบริษัท	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมล	
1.5	บุคคลที่สามารถติดต่อได้	
1.5.1	ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้ (บุคคลที่ 1) (บุคคลที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ประสานงาน)	
	ชื่อ	
	ตำแหน่งในบริษัท	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมล	
1.5.2	ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้ (บุคคลที่ 2) (บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ประสานงานในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อกับบุคคลที่หนึ่งได้)	
	ชื่อ	
	ตำแหน่งในบริษัท	
	หมายเลขโทรศัพท์	
	หมายเลขโทรสาร	
	อีเมล	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

หน้า 2 จาก 7

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสายลม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

ส่วนที่ 2: เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาต

(ทำเครื่องหมาย ✓ และแนบเอกสารที่รับรองสำเนาถูกต้อง)

2.1	เอกสารสำหรับการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาตตามข้อกำหนดในข้อ 8
2.1.1	เอกสารหลักฐานของนิติบุคคล <input type="checkbox"/> สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและหนังสือบริคณห์สนธิ <input type="checkbox"/> สำเนาหนังสือรับรองตราประทับของนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ข้อบังคับของบริษัทตามที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ <input type="checkbox"/> สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล ทั้งนี้ กรณีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางแทน <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสารแสดงหมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี <input type="checkbox"/> หนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตว่ามีใช่เป็นคนต่างด้าวตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ไม่เกินสามเดือน นับแต่วันที่ออกหนังสือ พร้อมหนังสือรับรองตนเองว่าเป็นนิติบุคคลไทย และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นที่แตกต่างไปจากหนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลข้างต้นอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องรับรองตนเองว่ายังคงรักษาสถานภาพการเป็นนิติบุคคลไทยอยู่ในวันที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
	ในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย <input type="checkbox"/> สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
2.1.2	<input type="checkbox"/> ข้อมูลเพื่อการพิจารณาตามข้อกำหนดในการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุมระหว่างกันของผู้ขอรับใบอนุญาต (แบบคำขอรับใบอนุญาต การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz – แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม)
2.1.3	<input type="checkbox"/> ข้อมูลผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตในการเข้าร่วมรับการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz (แบบคำขอรับใบอนุญาต การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz – แบบที่ 4 ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่)
2.1.4	<input type="checkbox"/> ภาพรวมการประกอบธุรกิจของผู้ขอรับใบอนุญาต และนิติบุคคลที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ของผู้ขอรับใบอนุญาต ที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน หรือกำลังจะดำเนินงาน (กรณีบริษัทยังไม่มี การประกอบธุรกิจ) ในกรณีที่มีบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมจำนวนมากให้แสดงโครงสร้างการถือหุ้น และการถือครองของกลุ่มบริษัทผู้ขอรับใบอนุญาต (shareholding และ ownership structure) โดยอธิบายเป็นลายลักษณ์อักษร ตาราง แผนภาพ หรือแผนผัง
2.1.5	<input type="checkbox"/> โครงสร้างการบริหารงานภายในบริษัทผู้ขอรับใบอนุญาต โดยแสดงให้เห็นจำนวนและหน้าที่ของกรรมการของบริษัท พร้อมรายชื่อกรรมการ และแสดงแผนผังโครงสร้างการบริหารงานของบริษัทใน ภาพรวม (organization chart) ตำแหน่งผู้บริหารที่มีความสำคัญ โดยแสดงชื่อพร้อมตำแหน่งในระดับผู้บริหาร ระดับสูงสุดขององค์กร ผู้บริหารตำแหน่งรองจากผู้บริหารระดับสูงสุดตามแต่ละสายงานหลักและผู้บริหารสายงานการเงินและการบัญชี ไว้ในแผนผังดังกล่าวด้วย



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

2.2	เอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม
2.2.1	<p>ข้อมูลด้านการให้บริการและผลการดำเนินงานที่ผ่านมา</p> <p>[...] กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่าหนึ่งปี</p> <p>[...] รายงานการให้บริการที่ผ่านมาของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต เป็นเวลา ปี ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">[...] ลักษณะและประเภทการให้บริการ[...] ผู้ใช้บริการและส่วนแบ่งตลาด[...] เงื่อนไขและอัตราค่าบริการ[...] ชีตความสามารถและคุณภาพในการให้บริการ[...] ข้อมูลขอบเขตการให้บริการ[...] มาตรการรักษาความปลอดภัยที่มีต่อผู้ใช้บริการ[...] อื่นๆ เช่น ข้อร้องเรียนจากผู้ใช้บริการ เป็นต้น <p>[...] ข้อมูลโครงสร้างรายได้ที่แบ่งตามประเภทการให้บริการ</p> <p>[...] ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการประเมินฐานะการเงิน</p> <p>[...] ผลการดำเนินงานเป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลา ปี</p> <p>[...] กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งไม่ถึงหนึ่งปี</p> <p>[...] รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาสามปีย้อนหลัง (ถ้ามี)</p> <ul style="list-style-type: none">[...] ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล เช่น<ul style="list-style-type: none">[...] รายละเอียดดวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน[...] หนังสือยืนยันยอดบัญชีเงินฝากที่ได้รับจากสถาบันการเงิน <p>[...] ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องรายงานสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการโทรคมนาคมตามการอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญาจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานของรัฐแห่งอื่น</p> <p>[...] อื่น ๆ ได้แก่</p>
2.2.2	<p>ข้อมูลแผนการให้บริการและการลงทุนในอนาคต</p> <p>[...] แผนการให้บริการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">[...] ลักษณะและประเภทของการให้บริการที่จะขอรับใบอนุญาต[...] แผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบ[...] แผนการเสนอขายบริการตามผู้ขอรับใบอนุญาต[...] นโยบายและการวิเคราะห์การตลาดและการแข่งขัน[...] ขอบเขตของการให้บริการ[...] ชีตความสามารถในการให้บริการและคุณภาพการให้บริการ[...] แนวทางการพัฒนาการให้บริการของผู้ขอรับใบอนุญาต



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

	<ul style="list-style-type: none">[...] แนวทางการคุ้มครองผู้ใช้บริการให้ได้รับการบริการโดยต่อเนื่อง เช่น การรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการ เป็นต้น[...] อื่น ๆ ได้แก่[...] แผนการลงทุน และแผนการจัดการเงินทุน ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">[...] ความรู้ความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร[...] แหล่งที่มาของการจัดหาเงินทุน[...] สมมุติฐานการจัดทำประมาณการงบการเงิน[...] ประมาณการงบการเงิน[...] ประมาณการมูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ อัตราส่วนผลตอบแทนการลงทุนของโครงการ และระยะเวลาคืนทุน[...] การวิเคราะห์ความไว[...] ปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงาน[...] แนวทางการพัฒนากิจการของผู้ขอรับใบอนุญาต[...] ผลประโยชน์จากการลงทุนต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ และเศรษฐกิจในภาพรวม[...] อื่น ๆ ได้แก่
2.2.3	<p>ข้อมูลฐานะทางการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต</p> <ul style="list-style-type: none">[...] กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่าหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาเป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต แล้วแต่กรณี ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">[...] รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน (Audited Financial Report) เป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลา ปี ที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ได้แก่ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด[...] ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะประโยชน์ต่อการประเมินฐานะการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต ที่แสดงถึงอัตราส่วนทางการเงินเกี่ยวกับ<ul style="list-style-type: none">[...] อัตราส่วนที่แสดงถึงสภาพคล่องทางการเงิน (Liquidity Ratios)[...] อัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratios)[...] อัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratios)[...] อัตราส่วนที่แสดงถึงนโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratios)[...] อื่น ๆ ได้แก่[...] กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งไม่ถึงหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none">[...] รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ ในนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาสามปีย้อนหลัง (ถ้ามี)[...] ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล เช่น<ul style="list-style-type: none">[...] วงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน[...] หนังสือยืนยันยอดบัญชีเงินฝากที่ได้รับจากสถาบันการเงิน[...] อื่น ๆ ได้แก่



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

2.2.4	ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี [...] ระบุเขตพื้นที่ให้บริการ [...] คำขอรับการจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคม [...] ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification) [...] สถาปัตยกรรมโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Architecture) [...] รูปลักษณะโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Configuration) [...] ส่วนประกอบโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Element) [...] ข้อมูลแสดงการใช้งานและสถานะโครงข่ายโทรคมนาคมที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ จุดที่ตั้ง เส้นทางการเชื่อมต่อและการเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม [...] เทคโนโลยีมาตรฐานที่ใช้ งาน การออกแบบระบบ และลักษณะทางเทคนิคสถานีวิทยุคมนาคม [...] อื่น ๆ ได้แก่
2.2.5	ข้อมูลการให้บริการในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง [...] ข้อเสนอการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ [...] ข้อเสนอการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย [...] อื่น ๆ ได้แก่

คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาตในการยื่นแบบคำขอ

3.1	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้อ่านและเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz พ.ศ. 2555 และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ
3.2	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอนี้และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริงทุกประการ
3.3	กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารเท็จ หรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาว่ามีคุณสมบัติเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการยกเลิกหรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที
3.4	ข้าพเจ้ายอมรับว่าข้อมูลที่ปรากฏตามเอกสารฉบับนี้ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เท่านั้น และสำนักงานสงวนสิทธิ์ในการที่จะนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลที่สามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเพื่อดำเนินการประเมินผลข้อมูลอันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 1)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

หน้า 6 จาก 7

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสายลม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับใบอนุญาต

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 2)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 3)

(.....)

วัน/เดือน/ปี



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 2 คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาต

1	ชื่อนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต (กรุณาระบุชื่อนิติบุคคลตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบคำขอ)
2.	ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีลักษณะครบถ้วนตามข้อกำหนดในข้อ 8 ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ International Mobile Telecommunications (IMT) ย่าน 2.1 GHz พ.ศ. 2555 ดังนี้
2.1	<input type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
2.2	<input type="checkbox"/> มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ [] ไม่เป็นคนต่างด้าวตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว [] ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องกำหนดข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๕ พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว [] ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย [] ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม [] บุคคลผู้เป็นกรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของผู้ขอรับใบอนุญาต ไม่เคยถูกศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่ามีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม หรือตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม หรือกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค ภายในระยะเวลาสองปีก่อนการยื่นคำขอรับใบอนุญาต [] มีแผนการลงทุนและแผนการให้บริการกิจการโทรคมนาคมที่สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ [] มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด สำหรับการขอรับใบอนุญาตประเภทที่สาม ตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549
2.3	<input type="checkbox"/> มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 ของประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ดังต่อไปนี้ [] เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย [] ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์ตามคำสั่งศาล หรือถูกศาลมีคำสั่งให้ฟื้นฟูกิจการตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย อันเป็นเหตุให้เจ้าหนี้หรือบุคคลที่สามซึ่งแต่งตั้งโดยเจ้าหนี้ทำหน้าที่บริหารแทนกรรมการชุดเดิม หรือเข้าสู่กระบวนการล้มละลายหรือถูกศาลพิพากษา [] ไม่เป็นผู้ถูกศาลมีคำพิพากษาและมีคำสั่งให้ยึดทรัพย์เพื่อบังคับคดีเหนือทรัพย์สินของผู้ขอรับใบอนุญาตด้วยประการใดตามกฎหมายว่าด้วยวิธีพิจารณาความแพ่งอันเกี่ยวข้องด้วยการบังคับคดีตามคำพิพากษาหรือคำสั่งศาล

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

หน้า 1 จาก 4

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสายลม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 2 คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาต

	<p>[] กรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตต้องไม่เป็นบุคคลที่มีรายชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคลที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เห็นว่าไม่สมควรเป็นผู้บริหารตามข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย</p> <p>[] กรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตต้องไม่เคยเป็นบุคคลที่ทำหน้าที่ดังกล่าวในนิติบุคคลที่เคยถูกคณะกรรมการเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม</p> <p>[] ผู้ขอรับใบอนุญาต บุคคลผู้เป็นกรรมการ ผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจ ในการจัดการของผู้ขอรับใบอนุญาต ต้องไม่เคยถูกศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่ามีความผิดตามกฎหมาย ว่าด้วยการแข่งขันทางการค้า กฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสาร กฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายว่าด้วยยาเสพติด ความผิดมูลฐานตามกฎหมายฟอกเงิน ความผิดเกี่ยวกับเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ และความผิดตามกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ภายในระยะเวลาสองปีก่อนการยื่นขอรับใบอนุญาต</p>
2.4	<input type="checkbox"/> ไม่มีความเกี่ยวโยงกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น ไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ไม่เป็นบริษัทย่อย ไม่เป็นบริษัทร่วม ไม่เป็นผู้มีอำนาจควบคุมหรือถูกควบคุม หรือไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น เว้นแต่กรณีมีความสัมพันธ์ในลักษณะของการเป็นผู้ให้หรือผู้ได้รับอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญา ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544
3.	คำรับรองเรื่องข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำโดยคนต่างด้าว
	<input type="checkbox"/> ข้าพเจ้าได้กำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำโดยคนต่างด้าวและรับรองว่าจะไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าวไม่ว่าแต่ข้อหนึ่งข้อใด ตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำโดยคนต่างด้าว พ.ศ. 2555 พร้อมนี้ข้าพเจ้าได้แนบข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าวที่นิติบุคคลของข้าพเจ้าได้กำหนดตามแนวทางทุกข้อที่ระบุไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการ เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. 2555 ซึ่งได้ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว ไม่ว่าแต่ข้อหนึ่งข้อใด
4.	คำรับรองตามข้อกำหนดในมาตรการข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูล (collusion)
4.1	<input type="checkbox"/> ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าและผู้ที่เกี่ยวข้อง จะไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ [] ตกลงร่วมกันในการเสนอราคา เพื่อวัตถุประสงค์ที่จะให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับใบอนุญาต โดยหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม [] ให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้อื่นเพื่อประโยชน์ในการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจูงใจให้ผู้นั้นร่วมดำเนินการใดๆ อันเป็นการให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับใบอนุญาต หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นทำการเสนอราคาสูงหรือต่ำจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นไม่เข้าร่วมในการเสนอราคาหรือถอนการเสนอราคา



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 2 คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาต

	<p>[] ข่มขืนใจผู้อื่นให้จ่ายอมร่วมดำเนินการใดๆ ในการเสนอราคา หรือไม่เข้าร่วมในการเสนอราคา หรือถอนการเสนอราคา หรือต้องทำการเสนอราคาตามที่กำหนด โดยใช้กำลังประทุษร้ายหรือขู่เข็ญด้วยประการใดๆ ให้กลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย เสรีภาพ ชื่อเสียง หรือทรัพย์สินของผู้ถูกขู่เข็ญหรือบุคคลที่สาม จนผู้ถูกข่มขืนใจยอมเช่นนั้น</p> <p>[] ใช้อุบายหลอกลวงหรือกระทำการโดยวิธีอื่นใดเป็นเหตุให้ผู้อื่น ไม่มีโอกาสเข้าทำการเสนอราคา อย่างเป็นทางการหรือให้มีการเสนอราคาโดยหลงผิด</p> <p>[] ทำการเสนอราคาต่อสำนักงานโดยทุจริต โดยรู้ว่าราคาที่เสนอนั้นต่ำมากเกินกว่าปกติจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์เป็นการกีดกันการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมและการกระทำเช่นนั้น เป็นเหตุให้การประมูลคลื่นความถี่ไม่สำเร็จลุล่วงไปได้</p>
5.	คำรับรองเรื่องการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR)
	<input type="checkbox"/> ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเมื่อได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมที่จะจัดให้มี และปฏิบัติตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) ที่คณะกรรมการเห็นชอบ

คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาตในการยื่นแบบคำขอ

3.1	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้อ่านและเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz พ.ศ. 2555 และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ
3.2	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอนี้และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริงทุกประการ
3.3	กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารเท็จ หรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาว่ามีคุณสมบัติเป็นผู้ขอรับใบอนุญาตข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการยกเลิกหรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที
3.4	ข้าพเจ้ายอมรับว่าข้อมูลที่ปรากฏตามเอกสารฉบับนี้ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เท่านั้น และสำนักงานสงวนสิทธิ์ในการที่จะนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลที่สามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเพื่อดำเนินการประเมินผลข้อมูลอันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 1)

(.....)

วัน/เดือน/ปี



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 2 คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาต

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 2)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 3)

(.....)

วัน/เดือน/ปี



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

1.	ชื่อนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต (กรุณาระบุชื่อนิติบุคคลตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบ)
2.	สัดส่วนการถือหุ้นในผู้ขอรับใบอนุญาต
2.1	<p>ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 (ผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาต)</p> <p>คำอธิบาย</p> <ol style="list-style-type: none">1) ให้ระบุรายละเอียดรายชื่อผู้ถือหุ้น สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้น และสัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ในกรณีที่มีผู้ถือหุ้นที่มีสัดส่วนการถือหุ้นน้อยกว่า 1% อารวมเข้าเป็นผู้ถือหุ้นรายอื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องแสดงรายละเอียดของผู้ถือหุ้นดังกล่าว ทั้งนี้ สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นที่รวมกันเท่ากับ 100% และรายละเอียดทั้งหมดที่ระบุไว้ในส่วนนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดในเอกสารประกอบ หากข้อมูลไม่ตรงกัน ให้ยื่นคำอธิบายเป็นลายลักษณ์อักษรและแนบเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องมาพร้อมกันแบบขอรับใบอนุญาต2) การนับรวมหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้คำนิยาม “ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับใบอนุญาต” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและกีดกันไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (12) มาใช้ธิบายคำว่า “ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ขอรับใบอนุญาต” คำอธิบาย “ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ขอรับใบอนุญาต” หมายความว่า บุคคลหรือ หุ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใบอนุญาต ดังต่อไปนี้<ol style="list-style-type: none">(1) คู่สมรสของผู้ถือหุ้นดังกล่าว หรือ(2) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของผู้ถือหุ้นดังกล่าว หรือ(3) หุ้นส่วนสามัญที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวหรือบุคคลตาม (1) หรือ (2) เป็นหุ้นส่วน หรือ(4) หุ้นส่วนจำกัดที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวหรือบุคคลตาม (1) หรือ (2) เป็นหุ้นส่วน จำกัดไม่จำกัดความผิดหรือเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดที่มีหุ้นรวมกันตั้งแต่ 30% ขึ้นไปของหุ้นทั้งหมดของหุ้นส่วนจำกัด หรือ(5) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าว หรือบุคคลตาม (1) หรือ (2) หรือหุ้นส่วนตาม (3) หรือ (4) ถือหุ้นรวมกันตั้งแต่ 30% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ แล้วทั้งหมดของบริษัทนั้น หรือ(6) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าว หรือบุคคลตาม (1) หรือ (2) หรือหุ้นส่วนตาม (3) หรือ (4) หรือบริษัทตาม (5) ถือหุ้นรวมกันตั้งแต่ 30% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทนั้น หรือ(7) นิติบุคคลที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวสามารถมีอำนาจในการจัดการในฐานะเป็นผู้แทนนิติบุคคล



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

	ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 [ชื่อเต็มตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกอบ]	สัดส่วนการถือหุ้น [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	
		หุ้นทั้งหมด	หุ้นที่มีสิทธิออกเสียงให้รับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง
2.1.1			
2.1.2			
2.1.3			
2.1.4			
2.1.5			
2.1.6			
2.1.7			
2.1.8			
รวม		100%	100%



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

2.2	ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 ผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2		ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 [อิงตามรายชื่อตามหุ้นทั้งหมด]	สัดส่วนการถือหุ้น [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	
	รายชื่อตามหุ้นทั้งหมด	รายชื่อตามหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงให้ นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง		หุ้นทั้งหมด	หุ้นที่มีสิทธิออกเสียงให้นับ รวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง
2.2.1					
2.2.2					
2.2.3					
2.2.4					
2.2.5					
2.2.6					
2.2.7					
2.2.8					

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อการกรอกรายละเอียดได้]



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

2.3 ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 (ผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาต)	คำอธิบาย			
	ให้ระบุรายละเอียดรายชื่อผู้ถือหุ้น สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นในหุ้นรวมหุ้นที่เกี่ยวข้องของผู้ถือหุ้น และสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง ในกรณีที่มีผู้ถือหุ้นที่มีสัดส่วนการถือหุ้นน้อยกว่า 1% อาจรวมเข้าเป็นผู้ถือหุ้นรายอื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องแสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นดังกล่าว ทั้งนี้ สัดส่วนการถือหุ้นและสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง ที่ระบุในตารางจะรวมกันเท่ากับ 100%			
	อาศัยตามคำนิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและถือครองหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.1) และข้อ 2 (5.3.2 (ก))			
	ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 [รายชื่อตามสัดส่วนการถือหุ้น]	ธุรกิจหรืออาชีพ [คำอธิบาย ลักษณะของธุรกิจ]	สัดส่วนการถือหุ้น [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	
2.3.1			จำนวนหุ้นทั้งหมด ให้รวบรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง ต่อสิทธิออกเสียงทั้งหมด
2.3.2				
2.3.3				
2.3.4				
2.3.5				
2.3.6				
2.3.7				
2.3.8				
2.3.9				
2.3.10				
[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]				
รวม			100%	100%

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสยาม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.c.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

2.4 ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 (ผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1)

กรณีมีผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 ที่เป็นนิติบุคคล และมีสัดส่วนการถือหุ้นตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของหุ้นทั้งหมด โดยให้รวบรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องของผู้ขอรับใบอนุญาต หรือมีสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของสิทธิออกเสียงทั้งหมดในผู้ขอรับใบอนุญาต ให้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 ดังกล่าว โดยใช้คำอธิบายที่กำหนดในตารางที่ 2.3 ภายใต้อายุตามคำนิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและกำกับการถือหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.1) และข้อ 2 (5.3.2 (ก))

ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1		ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2		สัดส่วนการถือหุ้น	
[รายชื่อตามที่ระบุในข้อ 2.3]		[อิงตามรายชื่อตามหุ้นทั้งหมด]		[% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	
รายชื่อตามสัดส่วนการถือหุ้น	รายชื่อตามสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง	รายชื่อตามสัดส่วนการถือหุ้น	รายชื่อตามสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง	จำนวนหุ้นทั้งหมด	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อสิทธิออกเสียงทั้งหมด
2.4.1				จำนวนหุ้นทั้งหมด	
2.4.2				ให้รวบรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง	
2.4.3					
2.4.4					
2.4.5					
2.4.6					
2.4.7					

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

2.5 ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 (ผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2)

กรณีมีผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 ที่เป็นนิติบุคคล และมีสัดส่วนการถือหุ้นตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของหุ้นทั้งหมด โดยให้รวบรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องกับเจ้าของผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 หรือมีสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของสิทธิออกเสียงทั้งหมดในผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1 ให้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 ดังกล่าว โดยใช้คำอธิบายที่กำหนดในตารางที่ 2.3

อาศัยตามคํานิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและแจ้งการถือหุ้นในวงกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.1) และข้อ 2 (5.3.2 (ก))

	ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 [รายชื่อตามที่ระบุในข้อ 2.4]		ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3		สัดส่วนการถือหุ้น [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	
	รายชื่อตามสัดส่วนการถือหุ้น	รายชื่อตามสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง	รายชื่อตามสัดส่วนการถือหุ้น	รายชื่อตามสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียง	จำนวนหุ้นทั้งหมด ให้รวบรวมหุ้นที่ถือ โดยผู้ที่เกี่ยวข้อง	สัดส่วนการมีสิทธิ ออกเสียงต่อสิทธิ ออกเสียงทั้งหมด
2.5.1						
2.5.2						
2.5.3						
2.5.4						
2.5.5						
2.5.6						

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อการกรอกรายละเอียดได้]




แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 รายใด เป็นนิติบุคคลและมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทร่วมทุนที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ 50% ขึ้นไปในผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 หรือมีสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปในผู้ถือหุ้นลำดับที่ 2 ให้จัดทำรายละเอียดของผู้ถือหุ้นในผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 ตามรายละเอียดที่กำหนดในตาราง 2.4 โดยอนุโลม
2. หากในกรณีที่มีผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นในลำดับที่ 2 ขึ้นไปถึงผู้ถือหุ้นโดยให้บริษัทร่วมทุนที่เกี่ยวข้องโดยผู้ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ร้อยละ 50% ขึ้นไปของหุ้นทั้งหมด หรือมีสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของผู้ถือหุ้นทั้งหมด ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดทำการรายละเอียดของผู้ถือหุ้น ตามรายละเอียดที่กำหนดในตาราง 2.4 ทุกพอดตลอดสายที่มีสัดส่วนการถือหุ้น โดยให้บริษัทร่วมทุนที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ร้อยละ 50% ขึ้นไปของผู้ถือหุ้นทั้งหมด หรือมีสัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของผู้ถือหุ้นทั้งหมด
3. ให้เปิดเผยประเภทของธุรกิจหรืออาชีพของผู้ถือหุ้นอย่างน้อยจนถึงผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 อย่างไรก็ตามข้อมูลเกี่ยวกับวิชาชีพของผู้ถือหุ้นนั้นให้ เป็นไปตามหลักความพยายามอย่างยิ่งที่สุด (Best efforts basis)

	<p>แบบคำขอรับใบอนุญาต การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz</p> <p>แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม</p>
--	---

3.	<p>ความเกี่ยวข้องกับนิติบุคคลอื่น</p>
3.1	<p>การถือหุ้นไว้กับนิติบุคคลอื่น คำอธิบาย</p> <p>หมายถึงกรณีผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้นไว้กับนิติบุคคลอื่น ตั้งแต่สองรายขึ้นไปถือหุ้นซึ่งกันและกัน โดยมีผลเป็นการเกาะกลุ่มทางธุรกิจ หรือเพื่อการสร้างโครงสร้างของกลุ่มบริษัท ทางการเงิน หรือนิติบุคคลหนึ่ง หรือหุ้นส่วน หรือนิติบุคคลอื่น โดยเฉพาะโครงสร้างในลักษณะที่มีบริษัทหนึ่งถือหุ้นส่วนใหญ่ในบริษัทอื่น หรือการทำธุรกรรมแบบเครือข่ายที่มีบริษัท ทางการเงิน หรือหุ้นส่วน หรือนิติบุคคลหนึ่ง ทำหน้าที่ควบคุมนโยบายการบริหาร การเงิน</p> <p>การจัดการโดยการถือหุ้นไว้ร่วมกันตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นการถือหุ้นอันก่อให้เกิดอำนาจควบคุมเหนือบริษัทอื่น ไม่ว่าจำนวนหุ้นที่ถือไว้ร่วมกันจะมากน้อยเพียงใดก็ตาม โดยอำนาจควบคุมดังกล่าวอาจเกิดขึ้นโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมผ่านทางการควบคุมในนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลอื่นที่ถูกรับควบคุม</p> <p>การที่ผู้ขอรับใบอนุญาตมีอำนาจควบคุมเหนืออีกนิติบุคคลอื่นนี้ ให้อธิบายถึง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การที่ผู้ขอรับใบอนุญาตมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลอื่นที่ถูกรับควบคุมโดยตรง หรือของนิติบุคคลอื่นที่ถูกรับควบคุมทางอ้อม หรือ 2) การที่ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคลอื่นที่ถูกรับควบคุมหรือของนิติบุคคลที่ถือถือหุ้นต่อกันในแต่ละทอดทุกทอดตลอดสายจนถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอื่นที่ถูกรับควบคุม <p>ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและถือหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (8)</p> <p>การแสดงข้อมูล ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการถือหุ้นไว้ในนิติบุคคลอื่น เช่น ลักษณะของการถือหุ้นไว้ สัดส่วนของการถือหุ้นไว้ระหว่างกัน และลักษณะทางธุรกิจของนิติบุคคลที่มีการถือหุ้นไว้ระหว่างกัน โดยผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องรับรองว่าผู้ขอรับใบอนุญาตมีอำนาจในการควบคุมนิติบุคคลอื่นหรือไม่</p>



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

ชื่อบุคคลที่ผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตเข้าถือหุ้นไว้ทั้งหมด (ก.)	ลักษณะการถือหุ้น หรือ (ทางตรง หรือ ทางอ้อม)	รายละเอียดเกี่ยวกับการถือหุ้นไว้			การแสดงการมีอำนาจควบคุมบุคคล [พิจารณาจากคำนิยามการถือหุ้นไว้ข้อ 2)] (กรุณาทำเครื่องหมาย✓ในช่องที่เข้าข่าย)
		สัดส่วนการถือหุ้น [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)]	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อ		
			ผู้ซื้อใบอนุญาตถือหุ้นใน (ก.)	ผู้ถือหุ้นในผู้ซื้อใบอนุญาตถือหุ้นใน (ก.)	
3.1.1					ส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ
3.1.2					มีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ
3.1.3					
3.1.4					
3.1.5					
3.1.6					
3.1.7					
3.1.8					
3.1.9					
3.1.10					
3.1.11					
[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]					



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.2 บริษัทย่อยของผู้ขอรับใบอนุญาต

บริษัทย่อยของผู้ขอรับใบอนุญาต หมายความว่า

- 1) นิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้นตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น
- 2) นิติบุคคลที่นิติบุคคลตาม 1) ถือหุ้นตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น
- 3) นิติบุคคลที่ถือถือหุ้นต่อไปเป็นทอด ๆ โดยเริ่มจากการถือหุ้นของนิติบุคคลตาม 2) ในนิติบุคคลที่ถูกถือหุ้น โดยการถือหุ้นของนิติบุคคลดังกล่าวในแต่ละทอดมีจำนวนตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้นนั้น
- 4) นิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือนิติบุคคลตาม 1) 2) หรือ 3) ถือหุ้น ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมรวมกันตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลที่ถูกถือหุ้นนั้น
- 5) นิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือนิติบุคคลตาม 1) 2) 3) หรือ 4) มีอำนาจควบคุมในเรื่องการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของนิติบุคคลเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมต่าง ๆ ของนิติบุคคลนั้น

การถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตหรือของนิติบุคคลตาม 1) 2) 3) หรือ 4) ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและกีดกันหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (9)

การแสดงข้อมูล ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยของผู้ขอรับใบอนุญาต เช่น ลักษณะทางธุรกิจของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทย่อยของผู้ขอรับใบอนุญาต หรือสัดส่วนการถือหุ้นในส่วนที่มีสิทธิออกเสียงและไม่มีสิทธิออกเสียง หรือลักษณะความสัมพันธ์ที่บ่งบอกความเป็นบริษัทย่อย หรือระดับของอำนาจควบคุมโดยการแต่งตั้งกรรมการหรือมีพฤติกรรมส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

ชื่อ [ชื่อนิติบุคคลที่เป็นบริษัทย่อยตาม คำนิยามบริษัทย่อยข้อ 1-5]	ลักษณะของประเภทธุรกิจ [คำอธิบายลักษณะของ กิจการ]	สัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)] หรือความสัมพันธ์	การแสดงการมีอำนาจควบคุมบุคคล (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เข้าข่าย)	
			ส่งบุคคลเข้าเป็น กรรมการฯ	มีพฤติกรรมการส่ง บุคคลเข้าเป็นกรรมการฯ
3.2.1				
3.2.2				
3.2.3				
3.2.4				
3.2.5				
3.2.6				
3.2.7				
3.2.8				
3.2.9				
3.2.10				

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.3 บริษัทร่วมของผู้ขอรับใบอนุญาต

คำอธิบาย

บริษัทร่วมของผู้ขอรับใบอนุญาต หมายความว่า

- 1) บริษัทที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือบริษัทย่อยถือหุ้นรวมกันตั้งแต่ 20% แต่ไม่เกิน 50% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถือถือหุ้นนั้น
- 2) บริษัทที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือบริษัทย่อยมีอำนาจในการมีส่วนร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัท แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว และไม่ถือเป็นบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้า

การถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตหรือบริษัทย่อยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการควบคุมและกําหนดหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (10)

การแสดงความชัดเจน ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทร่วมของผู้ขอรับใบอนุญาต เช่น ลักษณะทางธุรกิจของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทร่วมของผู้ขอรับใบอนุญาต หรือสัดส่วนการถือหุ้น หรือลักษณะความสัมพันธ์ที่บ่งบอกความเป็นบริษัทร่วม หรือระดับของอำนาจควบคุมโดยการแต่งตั้งกรรมการหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ

ชื่อ [ชื่อเต็มตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกอบ]	ลักษณะของประเภทธุรกิจ [คำอธิบายลักษณะของกิจการ]	สัดส่วนการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง [% (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)] หรือความสัมพันธ์	การแสดงความอำนาจควบคุมบุคคล (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่เข้าข่าย)	
			ส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ	มีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการ
3.2.1				
3.2.2				
3.2.3				

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อการรายละเอียดได้]



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4 รายงานที่เกี่ยวข้องกัน

คำอธิบาย

ผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต หมายความว่า ผู้ถือหุ้น หรือบุคคลอื่นซึ่งโดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบาย การจัดการ หรือการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาตอย่างมีนัยสำคัญ ไม่ว่าอิทธิพลดังกล่าวจะสืบเนื่องจากการเป็นผู้ถือหุ้น หรือได้รับมอบอำนาจตามสัญญา หรือการอื่นใดก็ตาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งคือบุคคลที่เข้าลักษณะ ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. บุคคลที่มีสิทธิออกเสียงไม่กว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมตั้งแต่ 25% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของผู้ขอรับใบอนุญาต
 2. บุคคลที่ตามพฤตินัยสามารถควบคุมการแต่งตั้ง หรือถอดถอนกรรมการของผู้ขอรับใบอนุญาตได้
 3. บุคคลที่ตามพฤตินัยสามารถควบคุมซึ่งรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายผู้บริหารจัดการหรือการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ปฏิบัติตามคำสั่งของตนในการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาต
 4. บุคคลที่ตามพฤตินัยมีการดำเนินงานในผู้ขอรับใบอนุญาตหรือมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาตเพียงผู้บริการ รวมทั้งบุคคลที่มีตำแหน่งซึ่งมีอำนาจหน้าที่เช่นเดียวกับบุคคลดังกล่าวของผู้ขอรับใบอนุญาตนั้น
- ทั้งนี้ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและถือครองหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (13)

ความเกี่ยวข้องกันของผู้ขอรับใบอนุญาต หมายถึง การที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตเข้าถือหุ้นทั้งหมดหรือบางส่วนของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น เพื่อควบคุมนโยบาย การบริหารกิจการ การอำนวยความสะดวก หรือการจัดการ โดยผลของการเข้าถือหุ้นต่อไปนี้ถือเป็นการมีความเกี่ยวข้องกัน ดังนี้

1. กรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตรายหนึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตที่มีสัดส่วน การถือครองหุ้นอย่างน้อย 30% ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น โดยการนับจำนวนหุ้นที่ถือครองให้รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยทางตรง โดยผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตและจำนวนหุ้นที่ถือโดยทางอ้อมผ่านนิติบุคคลที่ถือถือหุ้นต่อเนื่องกันเป็นทอด ๆ โดยผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต โดยถือถือหุ้นในแต่ละทอดตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นทั้งหมดของนิติบุคคลที่ถือถือหุ้นในทอดนั้น ๆ การถือถือหุ้นดังกล่าวให้นับรวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย หรือ กรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตรายหนึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอำนาจควบคุมอย่างมีนัยสำคัญของผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตได้เข้ามามีอำนาจควบคุมอย่างมีนัยสำคัญในนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น แต่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตได้เข้ามามีอำนาจควบคุมอื่นเป็นทอด ๆ จนถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น
2. กรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตเข้ามามีอำนาจควบคุมเป็นผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้นของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่นนั้น ให้รวมถึง การที่ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของสิทธิออกเสียงทั้งหมดของผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่นในกรณีที่เป็นอำนาจควบคุมทางตรง หรือของนิติบุคคลที่ถือถือหุ้นต่อกัน ในแต่ละทอดทุกทอดตลอดสายจนถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในผู้ขอรับใบอนุญาตรายอื่น ในกรณีที่เป็นอำนาจควบคุม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสาละยม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4.2	ผู้ขอรับใบอนุญาตถือครองหุ้นโดยทางอ้อมในนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด	อาศัยตามค่านิยม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการรวบรวมและการถือหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.1)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้น ตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นทั้งหมด (ลำดับที่ 1)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลถือหุ้น ตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นทั้งหมด (ลำดับที่ 2)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลถือหุ้น ตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นทั้งหมด (ลำดับที่ 3)
1.	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการถือหุ้น (%) (ให้รวบรวมจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ที่เกี่ยวข้อง)	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการถือหุ้น (%) (ให้รวบรวมจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ที่เกี่ยวข้อง)	สัดส่วนการถือหุ้น (%) (ให้รวบรวมจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ที่เกี่ยวข้อง)
1.			1.		1.
2.			2.		2.
1.			1.		1.
2.			2.		2.

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตมีการถือหุ้นผ่านนิติบุคคลอื่นที่ถือถือหุ้นต่อกันเป็นทอดๆ มากกว่าลำดับที่ 3 ให้แสดงรายละเอียดของลำดับถัดๆ ไป จนกระทั่งถึงลำดับสุดท้ายที่แสดงถึงการถือหุ้นของนิติบุคคลใดๆ ในลำดับก่อนหน้าตั้งแต่ 50% ขึ้นไป



แบบคำขอรับใบอนุญาต


การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4.3	ผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงโดยทางอ้อมในนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด อาศัยตามคํานิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและกำกับการถือหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.2(ก))		แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาต ถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (ลำดับที่ 1)		แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลลำดับที่ 1 ถือหุ้นและมี สิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (ลำดับที่ 2)		แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลลำดับที่ 2 ถือหุ้นและมี สิทธิออกเสียงตั้งแต่ 50% ขึ้นไปของ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (ลำดับที่ 3)	
	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (%)	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (%)	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (%)	ชื่อนิติบุคคล	สัดส่วนการมีสิทธิออกเสียงต่อ สิทธิออกเสียงทั้งหมด (%)
1.			1.			1.		
			2.			2.		
2.			1.			1.		
			2.			2.		

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]

หมายเหตุ ในกรณีและผู้ขอรับใบอนุญาตมีการถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงผ่านนิติบุคคลอื่นที่ถูกถือหุ้นต่อกันเป็นทอดๆ มากกว่าลำดับที่ 3 ให้แสดงรายละเอียดของลำดับถัดๆ ไป จนกระทั่งถึงลำดับสุดท้ายที่มีการถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงของนิติบุคคลใดๆ ในลำดับก่อนหน้าตั้งแต่ 50% ขึ้นไป

	<p>แบบคำขอรับใบอนุญาต การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz</p> <p>แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม</p>
--	---

<p>3.4.4</p>	<p>ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด อาศัยตามค่านิยม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกำกับและวิธีกำกับการควบคุมและกำกับการถือหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.2(ข))”</p>
<p>แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด</p>	
ชื่อนิติบุคคล	ชื่อบุคคล
	ลักษณะการควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของบุคคล
<p>[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]</p>	



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4.5	ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการดำเนินงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัดที่ถือถือหุ้นต่อกันในแต่ละทอดตลอดสาย อาศัยตามคำนิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและถือหุ้นไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.2(ข))	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตถือหุ้นและผู้ขอรับใบอนุญาตส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการดำเนินงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคล (ลำดับที่ 1)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลลำดับที่ 1 ถือหุ้น และนิติบุคคลลำดับที่ 1 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการดำเนินงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคล (ลำดับที่ 2)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่นิติบุคคลลำดับที่ 2 ถือหุ้น และนิติบุคคลลำดับที่ 2 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการดำเนินงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคล (ลำดับที่ 3)		
ชื่อนิติบุคคล	ชื่อบุคคล	ตำแหน่ง/ พฤติกรรม	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อบุคคล	ชื่อนิติบุคคล	ตำแหน่ง/ พฤติกรรม
1.			1.		1.	
			2.		2.	

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตมีการถือหุ้นผ่านนิติบุคคลอื่นที่ถือถือหุ้นต่อกันเป็นทอดๆ มากกว่าลำดับที่ 3 ให้แสดงรายละเอียดของลำดับถัดๆ ไปจนกระทั่งถึงลำดับสุดท้าย



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

<p>3.4.6</p>	<p>ผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาตถือครองหุ้นในนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด</p> <p>อาศัยตามคำนิยาม “การควบคุมกิจการ” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและกิจการถือหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (5.3.1) และข้อ 2 (5.3.2 (ก))</p>	<p>แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต</p>	<p>คำอธิบายลักษณะของผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต</p> <p>(นิยามตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมและกิจการถือหุ้นในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (13))</p>
<p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p>[กรุณาระบุรายชื่อให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียด]</p>		<p>1. บุคคลที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมตั้งแต่ 25% ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของผู้ขอรับใบอนุญาต</p>	
<p>1)</p> <p>2)</p> <p>3)</p> <p>4)</p> <p>[กรุณาระบุรายชื่อให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียด]</p>		<p>2. บุคคลที่ตามพฤติกรรมการควบคุมการแต่งตั้งหรือ ถอดถอนกรรมการของผู้ขอรับใบอนุญาต</p>	



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต	คำอธิบายลักษณะของผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต (นิตยสารประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการควบคุมรวมและการถือหุ้นไปไว้ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ข้อ 2 (13))
1) 2) 3) 4) [กรุณาระบุรายชื่อให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียด]	3. บุคคลที่ตามพฤติการณ์สามารถควบคุมผู้ซึ่งรับผิดชอบในการกำหนดยุทธศาสตร์ บริหารจัดการหรือการค้าเงินลงทุนของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ปฏิบัติตามคำสั่งของตนในการกำหนดยุทธศาสตร์หรือการจัดการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาต
1) 2) 3) 4) [กรุณาระบุรายชื่อให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียด]	4. บุคคลที่ตามพฤติการณ์มีการดำเนินงานในผู้ขอรับใบอนุญาตหรือมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของผู้ขอรับใบอนุญาตเยี่ยงผู้บริหาร รวมทั้งบุคคลที่มีตำแหน่งซึ่งมีอำนาจหน้าที่เช่นเดียวกับบุคคลดังกล่าวของผู้ขอรับใบอนุญาต



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4.7	ผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัด	ผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมในการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของนิติบุคคล
แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อบุคคล
1.	1.	พฤติกรรมการควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงาน
2.	1.	
3.	1.	
4.	1.	
5.	1.	
6.	1.	
[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]		



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

3.4.8	ผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคลที่เป็นบริษัทมหาชนจำกัดและบริษัทจำกัดที่ถูกถือหุ้นต่อกันในแต่ละทอดตลอดสาย	แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมฯ ผู้มีอำนาจควบคุมฯ ผู้ถือหุ้น และผู้มีอำนาจควบคุมฯ ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 1)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมฯ ผู้ถือหุ้น และนิติบุคคลลำดับที่ 1 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 2)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคลลำดับที่ 2 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 3)
แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขอรับใบอนุญาต	แสดงรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมฯ ผู้มีอำนาจควบคุมฯ ผู้ถือหุ้น และผู้มีอำนาจควบคุมฯ ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 1)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่มีอำนาจควบคุมฯ ผู้ถือหุ้น และนิติบุคคลลำดับที่ 1 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 2)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคลลำดับที่ 2 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 3)	แสดงรายชื่อนิติบุคคลที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคลลำดับที่ 2 ส่งบุคคลหรือมีพฤติกรรมการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในจำนวนที่มีนัยสำคัญเพื่อควบคุมการบริหารงานหรือการดำเนินงานของผู้บุคคล (ลำดับที่ 3)
1.	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อนิติบุคคล	ชื่อนิติบุคคล
	1.	1.	1.	1.

[กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยสามารถเพิ่มบรรทัดเพื่อกรอกรายละเอียดได้]

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตมีการถือหุ้นผ่านนิติบุคคลอื่นที่ถูกถือหุ้นต่อกันเป็นทอดๆ มากกว่าลำดับที่ 3 ให้แสดงรายละเอียดของลำดับถัดไป จนกระทั่งถึงลำดับสุดท้าย



แบบคำขอรับใบอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 3 รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม

4. คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาตในการยื่นแบบคำขอ

- 4.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้อ่านและเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz พ.ศ. 2555 และ ยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ
- 4.2 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอนี้และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริงทุกประการ
- 4.3 กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารเท็จ หรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาว่ามีคุณสมบัติเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการยกเลิกหรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที
- 4.4 ข้าพเจ้ายอมรับว่าข้อมูลที่ปรากฏตามเอกสารฉบับนี้ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เท่านั้น และสำนักงานสงวนสิทธิในการที่จะ นำส่งข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลที่สาม ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเพื่อดำเนินการประเมินผลข้อมูลอันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 1)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 2)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 3)

(.....)

วัน/เดือน/ปี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....

สำนักงาน กสทช. 87 ซอยสาละยม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2271 0151-60 โทรสาร 0 2279 1244 www.nbt.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 4 ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่

1.	ชื่อนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาต (กรณารายชื่อนิติบุคคลตามที่ปรากฏในเอกสารประกอบคำขอ)			
2.	ผู้ได้รับมอบอำนาจ			
	กรณารายละเอียดบุคคลซึ่งผู้ขอรับใบอนุญาตมอบอำนาจในการเข้าถึงข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับการเข้าร่วมการขอรับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ที่ไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ และให้หมายรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ไม่จำกัดเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการประมูลเท่านั้น			
	ทั้งนี้ รายชื่อบุคคลผู้ที่ได้รับมอบอำนาจนี้ ให้หมายรวมถึงบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของผู้ขอรับใบอนุญาต หรือไม่ได้ดำรงตำแหน่งอย่างเป็นทางการในหน่วยงานผู้ขอรับใบอนุญาต เช่น นักบัญชี ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับข้อมูลที่ไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับการเข้าร่วมขอรับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ International Mobile Telecommunications (IMT) ย่าน 2.1 GHz ของผู้ขอรับใบอนุญาตด้วย			
	ชื่อ-สกุล	อาชีพ	บทบาทหน้าที่	หน่วยงาน
	(ชื่อเต็มของบุคคล)	(ระบุอาชีพหลัก)	(บทบาทหน้าที่ในการขอรับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่)	(ชื่อเต็มของหน่วยงานกรณีไม่ได้เป็นพนักงานของผู้ขอรับใบอนุญาต)
1)				
2)				
3)				
4)				
5)				
6)				
7)				
8)				
9)				
10)				



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 4 ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่

3.	เอกสารประกอบคำขอ
3.1	โปรดแนบเอกสารต่อไปนี้ที่รับรองสำเนาถูกต้องของผู้ได้รับมอบอำนาจแต่ละราย <ul style="list-style-type: none">หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
4.	คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาตในการยื่นแบบคำขอ
4.1	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้อ่านและเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz พ.ศ. 2555 และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ
4.2	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอนี้และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริงทุกประการ
4.3	กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารเท็จ หรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาว่ามีคุณสมบัติเป็นผู้ขอรับใบอนุญาต ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการยกเลิกหรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที
4.4	ข้าพเจ้ายอมรับว่าข้อมูลที่ปรากฏตามเอกสารฉบับนี้ จะนำมาใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz เท่านั้น และสำนักงานสงวนสิทธิ์ในการที่จะนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลที่สาม ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเพื่อดำเนินการประเมินผลข้อมูลอันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน 2.1 GHz และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง
ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 1) (.....)	
วัน/เดือน/ปี	
ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 2) (.....)	
วัน/เดือน/ปี	
ลงชื่อ ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล (บุคคลที่ 3) (.....)	
วัน/เดือน/ปี	



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 5 หนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูล

หนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประชุม

เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน ๒.๑ GHz พ.ศ. ๒๕๕๕ (ประกาศฯ) ซึ่งมีผลให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (คณะกรรมการ) พิจารณาและกำหนดวิธีการให้ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ โดยวิธีการประมูล และเพื่อให้กระบวนการประมูลเป็นไปอย่างเรียบร้อย มีการจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลสารสนเทศต่างๆ อย่างโปร่งใส ให้กระบวนการจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคมของชาติเป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ และก่อให้เกิดการแข่งขันเสรีและเป็นธรรม คณะกรรมการจึงเห็นควรจัดทำหนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประชุม เพื่อกำหนดแนวปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม ดังนี้

ข้อ ๑ บุคคลตามหนังสือยินยอม

บุคคลที่อยู่ภายใต้บังคับของหนังสือยินยอมฉบับนี้ ได้แก่ ผู้เข้าร่วมการประชุม ให้หมายรวมถึงผู้แทน ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ ตลอดจนผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการประชุม โดยไม่จำกัดประเภทของความสัมพันธ์ระหว่างผู้เข้าร่วมการประชุมและผู้ที่มีความเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ความสัมพันธ์ดังกล่าว อาจเกิดโดยปริยายหรือชัดเจน มีการทำเป็นหนังสือหรือไม่ก็ตาม ให้ถือว่าผู้เข้าร่วมการประชุมต้องรับผิดชอบต่อการกระทำของบุคคลดังกล่าวตามหนังสือยินยอมนี้ อาทิ พนักงาน ลูกจ้างและที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมการประชุม

ข้อ ๒ ข้อมูลสารสนเทศที่ต้องรักษาเป็นความลับ (confidentiality)

๒.๑ ข้อมูลสารสนเทศที่ต้องรักษาเป็นความลับตามหนังสือยินยอมนี้ หมายถึง

ก. ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าประมูล

ข. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับราคา

ค. ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนการดำเนินธุรกิจ แผนการจัดสร้างโครงข่าย นโยบาย ข้อมูลทางการเงิน การตลาด ต้นทุน แผนการดำเนินงาน และการประเมินต้นทุนกฎระเบียบต่างๆ

ง. ข้อมูลด้านเทคนิค อาทิ ลักษณะประเภทโครงข่าย อุปกรณ์ แหล่งที่มา สถานที่ผลิต ผู้จำหน่าย ราคาซื้อขาย ราคาตลาด และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิทธิทรัพย์สินทางปัญญา

จ. ข้อมูลด้านบุคลากร การจัดจ้างบุคคล หน้าที่ของบุคคล และรายชื่อบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประมูล

ฉ. ข้อมูลหรือพฤติกรรมอื่นใดไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบที่เป็นรูปธรรมหรือนามธรรมที่เกี่ยวข้องกับการเสนอ การกำหนดราคาประมูล ราคาต้นทุนการผลิต รายการทรัพย์สิน งบประมาณ หรือข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับราคาการประมูล ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ช. ข้อมูลหรือพฤติกรรมอื่นใดที่หากถูกเปิดเผยหรือถูกนำไป ไม่ว่าจะบางส่วนหรือทั้งหมด อันจะส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์มูลค่าการประมูลของผู้เข้าร่วมการประชุม หรือบูรณาภาพของการประมูล อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการรักษาความสงบเรียบร้อย ชื่อบุคคล หรือลักษณะของผู้เข้าร่วมประชุม รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับการประมูล เป็นต้น

๒.๒ ข้อกำหนดเรื่องข้อมูลสารสนเทศที่ต้องรักษาเป็นความลับในหมวดนี้ ให้มีผลนับแต่เวลาที่คณะกรรมการประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม จนถึงเวลาที่คณะกรรมการได้ประกาศรายชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz

ข้อ ๓ ข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูล (anti-collusion behaviour)

๓.๑ ห้ามมิให้มีการติดต่อ สื่อสาร ร่วมมือ ปรีกษา เปิดเผย แลกเปลี่ยน ทำสัญญาหรือความตกลงในรูปแบบใดๆ รวมถึงการพยายามกระทำพฤติกรรมดังกล่าว ไม่ว่าจะโดยลายลักษณ์อักษร สัญลักษณ์ หรือโดยวาจา ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นการสื่อสารทางเดียวหรือหลายทาง ระหว่างบุคคลที่มีใช้ผู้เข้าร่วมการประมูลฝ่ายเดียวกันหรือผู้เกี่ยวข้องฝ่ายเดียวกัน อันเป็นการจำกัดหรือลดการแข่งขันในการประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz

๓.๒ นอกเหนือไปจากข้อกำหนดตามหนังสือยินยอมฉบับนี้ ให้บุคคลที่อยู่ภายใต้บังคับของหนังสือยินยอมฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๒ หากปรากฏพฤติการณ์ที่เป็นลักษณะความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

๓.๓ ข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูลในหมวดนี้ ให้มีผลนับแต่เวลาที่คณะกรรมการประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการประมูล จนถึงเวลาที่คณะกรรมการประกาศรายชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz

ข้อ ๔ การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระยะเวลา วิธีการ และเงื่อนไขตามประกาศฯ

ผู้เข้าร่วมการประมูล และผู้เข้าร่วมการประมูลที่ชนะการประมูล จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระยะเวลา วิธีการ และเงื่อนไขตามประกาศฯ อย่างเคร่งครัด

ข้อ ๕ ความรับผิดชอบ

๕.๑ ในกรณีมีการกระทำ หรือละเว้นการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนข้อกำหนดตามหนังสือยินยอมฉบับนี้ คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสิทธิการเข้าร่วมการประมูล ริบหลักประกันในการประมูล หรือให้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz โดยการประมูลดังกล่าว ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นหากจะต้องมีการจัดประมูลคลื่นความถี่ใหม่เต็มจำนวน

บุคคลตามวรรคแรกยินยอมให้หักค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายข้างต้นจากเงินหลักประกันการประมูลเพื่อชดใช้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือค่าเสียหายใดๆ ที่มีต่อคณะกรรมการ

๕.๒ ในกรณีผู้เข้าร่วมการประมูลที่ชนะการประมูล ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๑๐.๒ เรื่องการประมูล ให้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวเต็มจำนวน โดยยินยอมให้สำนักงานหักจากเงินหลักประกันการประมูล

ในกรณีผู้เข้าร่วมการประมูลที่ชนะการประมูลไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนรับใบอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้ชนะการประมูลนั้นสละสิทธิ์ที่จะได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ตามประกาศฯ และคณะกรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะริบหลักประกันการประมูล

ข้อ ๖ การแจ้งการฝ่าฝืนตามหนังสือยินยอม

ผู้แจ้งเหตุ ให้เบาะแส ข้อเท็จจริง ข้อมูลสารสนเทศ หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อส่งมอบหรือให้ได้มาซึ่งหลักฐานอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินสอบสวนการฝ่าฝืนข้อกำหนดใดตามหนังสือยินยอมนี้ ผู้นั้นจะได้รับการรักษาข้อมูลสารสนเทศส่วนบุคคลตลอดจนแหล่งที่มาของข้อมูลสารสนเทศดังกล่าว

ข้อ ๗ การแสวงประโยชน์โดยมิชอบจากข้อมูลสารสนเทศ

ห้ามมิให้บุคคลใดที่เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศตามหนังสือยินยอมนี้และข้อมูลอื่นใดที่ได้จากการเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ที่มีใช้ข้อมูลสาธารณะ นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้หรือเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะการกระทำดังกล่าวจะกระทำเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น

ข้อ ๘ การรับทราบและยอมรับในหนังสือรับรอง
ผู้เข้าร่วมการประชุมคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ทุกคนจะต้องลงลายมือชื่อรับทราบและ
เข้าใจหนังสือยินยอมและกฎหมายที่ใช้บังคับต่อหนังสือยินยอมนี้
รับทราบและยอมรับข้อกำหนดตามหนังสือยินยอม

ลงชื่อ

(.....)

วันที่.....



แบบคำขอรับใบอนุญาต
การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
(International Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน 2.1 GHz

แบบที่ 6 หนังสือคำประกันจากรณาการซึ่งผู้ชนะการประมูลจะต้องจัดส่งภายใน 90 วัน
นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการประมูล

หนังสือคำประกัน

เลขที่

วันที่

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติซึ่งต่อไปเรียกว่า “สำนักงาน” ดังมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ใส่ชื่อนิติบุคคลผู้ชนะการประมูล)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ชนะการประมูล
และ/หรือ ผู้รับใบอนุญาต” ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International
Mobile Telecommunications - IMT) ย่าน ๒.๑ GHz พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไข ที่จะคำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น
ในการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ต่อสำนักงานจำนวนไม่เกินบาท
(.....) ในกรณีที่.....(ชื่อนิติบุคคลผู้ชนะประมูล).....
มิได้ปฏิบัติภาระหน้าที่ตามเงื่อนไขการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ภายในระยะเวลาที่กำหนด
ในประกาศ โดยข้าพเจ้าตกลงจะชำระหนี้แทน.....(ชื่อนิติบุคคลผู้ชนะการประมูล).....
ตามหนังสือคำประกันนี้ทั้งสิ้นทันทีที่สำนักงาน มีหนังสือแจ้งให้ชำระหนี้ และข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ
สำนักงานไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อนิติบุคคลผู้ชนะการประมูล).....
ชำระหนี้ก่อน

๒. หากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ขยาย
กำหนดเวลาในการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ IMT ย่าน ๒.๑ GHz ออกไป ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

๓. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้คำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ภาคผนวก ข

เงื่อนไขในการอนุญาต ประกอบใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม
ในส่วนของเงื่อนไขทั่วไป และเงื่อนไขเฉพาะสำหรับกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม



เงื่อนไขในการอนุญาต
ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม

ออกให้แก่

บริษัท _____

ใบอนุญาตเลขที่ _____

วันที่ออกใบอนุญาต _____

วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ _____

เงื่อนไขในการอนุญาต ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม

หมวด ๑ เงื่อนไขทั่วไป

- ข้อ ๑ นิยาม
- ข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
- ข้อ ๓ ระยะเวลาอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต
- ข้อ ๔ ขอบเขตการอนุญาต
- ข้อ ๕ การเพิ่ม การขยายขอบเขตการอนุญาต การพักหรือหยุด การเลิกประกอบกิจการ และการเปลี่ยนแปลงแผนธุรกิจ
- ข้อ ๖ การขยาย ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขอบเขตพื้นที่ให้บริการ
- ข้อ ๗ ค่าธรรมเนียม และการชำระค่าธรรมเนียมในการประกอบกิจการโทรคมนาคม
- ข้อ ๘ ค่าธรรมเนียมและค่าบริการในกิจการโทรคมนาคม
- ข้อ ๙ การบัญชี และการบัญชีต้นทุนสำหรับกิจการโทรคมนาคม
- ข้อ ๑๐ ทรัพยากรโทรคมนาคม
- ข้อ ๑๑ มาตรการเพื่อการแข่งขัน
- ข้อ ๑๒ การคุ้มครองผู้ใช้บริการและประชาชน
- ข้อ ๑๓ สิทธิในความเป็นส่วนตัว ข้อมูลส่วนบุคคล และเสรีภาพในการสื่อสารทางโทรคมนาคม
- ข้อ ๑๔ การให้บริการพิเศษ
- ข้อ ๑๕ เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ
- ข้อ ๑๖ การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศหรือข้อตกลงระหว่างประเทศ
- ข้อ ๑๗ การประกาศรายการหรือเปิดเผยข้อมูล
- ข้อ ๑๘ การยื่นรายงานหรือแสดงเอกสาร
- ข้อ ๑๙ อำนาจในการตรวจสอบ และข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้ข้อมูล
- ข้อ ๒๐ การส่งเอกสาร คำสั่ง หรือคำบอกกล่าว
- ข้อ ๒๑ การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการอนุญาต
- ข้อ ๒๒ การปรับ การพักใช้ การเพิกถอนใบอนุญาต
- ข้อ ๒๓ การสิ้นสุดการอนุญาต
- ข้อ ๒๔ มาตรการภายหลังการสิ้นสุดการอนุญาต
- ข้อ ๒๕ การระงับข้อพิพาท

หมวด ๒ เงื่อนไขเฉพาะสำหรับกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม

- ข้อ ๒๖ ข้อผูกพันในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง
- ข้อ ๒๗ การใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
- ข้อ ๒๘ ความเที่ยงตรงของการวัดปริมาณการใช้บริการ (Metering Accuracy)
- ข้อ ๒๙ มาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
- ข้อ ๓๐ ข้อมูล และแผนโครงข่ายโทรคมนาคม
- ข้อ ๓๑ การกำหนดสถานที่ตั้งโครงข่าย (Network Location)
- ข้อ ๓๒ การใช้สิทธิในการปัก หรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ
- ข้อ ๓๓ การจัดการ และระดมเงินทุนตามแผนธุรกิจ

หมวด ๓ เงื่อนไขเฉพาะสำหรับผู้รับใบอนุญาต

- ข้อ ๓๔ การประกอบกิจการประเภทขายส่งบริการและขายต่อบริการ
- ข้อ ๓๕ แผนการปรับปรุงโครงข่ายโทรคมนาคม และแผนสำรองกรณีเกิดเหตุขัดข้อง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่ได้รับอนุญาต
ภาคผนวก ข	ระยะเวลาการให้บริการและพื้นที่การให้บริการ
ภาคผนวก ค	รูปแบบโครงสร้างโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Configuration)
ภาคผนวก ง	ทรัพยากรโทรคมนาคมที่ได้รับจัดสรร/อนุญาต
ภาคผนวก จ	แผนธุรกิจ
ภาคผนวก ฉ	มาตรฐาน และคุณภาพการให้บริการ (แผนหรือมาตรการรักษาความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของโครงข่าย (Network Security Plan and Reliability Plan) และการคุ้มครอง ผู้ใช้บริการ)
ภาคผนวก ช	เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ
ภาคผนวก ซ	รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบอุปกรณ์ที่ใช้ตามลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาต

เงื่อนไขในการอนุญาต ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม

เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ จึงเห็นควรออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ใบอนุญาตเลขที่ _____ เมื่อวันที่ _____ ให้แก่ _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร _____ ตั้งอยู่เลขที่ _____ เพื่อประกอบกิจการโทรคมนาคม

การอนุญาตประกอบกิจการให้แก่ผู้รับใบอนุญาต รวมทั้งเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดในการอนุญาตตามลักษณะและประเภทกิจการนั้น เป็นสิทธิและหน้าที่เฉพาะตัวของผู้รับใบอนุญาต

ภายใต้พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด และที่จะประกาศเพิ่มเติมหรือแก้ไขเพื่อบังคับใช้ต่อไปในอนาคต ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

หมวด ๑ เงื่อนไขทั่วไป

ข้อ ๑ นิยาม

ในเงื่อนไขในการอนุญาตนี้

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“เลขาธิการ” หมายถึง เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายถึง ผู้ซึ่งคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ แต่งตั้งเพื่อให้ปฏิบัติการให้เป็นไปตามเงื่อนไขนี้

“ใบอนุญาต” หมายถึง ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมตามขอบเขตการอนุญาตของคณะกรรมการ

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายถึง ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมตามขอบเขตการอนุญาตของคณะกรรมการ

“แผนธุรกิจ” หมายถึง แผนการลงทุน แผนการให้บริการ แผนการระดมทุน หรือแผนการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามที่ได้รับอนุญาต ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

“ทรัพยากรโทรคมนาคม” หมายถึง คลื่นความถี่ เลขหมายโทรคมนาคม วงโคจรดาวเทียม หรือตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

“ข้อมูลผู้ให้บริการ” หมายถึง ชื่อ-สกุล ชื่อนิติบุคคล ที่อยู่ เลขหมายโทรคมนาคม และข้อมูลอื่น ๆ ซึ่งมีใช้ข้อมูลที่ใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์เชิงพาณิชย์

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือมาตรการที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด ตลอดระยะเวลาการให้บริการโทรคมนาคม

หากผู้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติ หรือลักษณะและประเภทการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตเปลี่ยนแปลงไปโดยมีนัยสำคัญ คณะกรรมการอาจปรับเปลี่ยนแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ระยะเวลาอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต

ใบอนุญาตนี้มีกำหนด _____ ปี นับตั้งแต่วันที่ _____ เป็นต้นไป

ผู้รับใบอนุญาตต้องเริ่มให้บริการภายในสองปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตตามแผนการให้บริการและแผนการลงทุน และต้องรายงานผลการดำเนินการทุกเดือนจนกว่าจะให้บริการ เว้นแต่กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตมีความจำเป็นต้องขอขยายกำหนดระยะเวลาการเริ่มให้บริการให้แจ้งเหตุผลความจำเป็น และกำหนดระยะเวลาที่ต้องการขอขยายต่อคณะกรรมการก่อนกำหนดเวลาที่ต้องเริ่มให้บริการสิ้นสุดลง

ระยะเวลาอนุญาตประกอบกิจการในลักษณะและประเภทกิจการที่ได้รับอนุญาตเพิ่มเติมให้เป็นไปตามระยะเวลา และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

ให้ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะประกอบกิจการต่อไปดำเนินการขอต่ออายุก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นสุดอายุไม่น้อยกว่าสามสิบวันและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ขั้นตอน และระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๔ ขอบเขตการอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาตสามารถให้บริการโทรคมนาคมแก่บุคคลทั่วไป โดยให้บริการบนโครงข่ายของตนเอง ตามลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคม (ภาคผนวก ก) ระยะเวลาการให้บริการและพื้นที่การให้บริการ (ภาคผนวก ข) รูปแบบโครงสร้างโครงข่ายโทรคมนาคม (ภาคผนวก ค) ทรัพยากรโทรคมนาคม (ภาคผนวก ง) และแผนธุรกิจ (ภาคผนวก จ) ที่คณะกรรมการเห็นชอบและกำหนดไว้ในเงื่อนไข

กรณีการประกอบกิจการโทรคมนาคมมีลักษณะหรือเป็นประเภทที่มีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม ผู้รับใบอนุญาตต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมจากคณะกรรมการ และต้องดำเนินการด้วยตนเอง เว้นแต่กรณีจำเป็นและเหมาะสม คณะกรรมการอาจอนุญาตหรือกำหนดให้มีการโอนสิทธิทั้งหมดหรือบางส่วน หรือให้ผู้อื่นร่วมใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมนั้น ทั้งนี้ ตามระเบียบ หลักเกณฑ์ และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๕ การเพิ่ม การขยายขอบเขตการอนุญาต การพักหรือหยุด การเลิกประกอบกิจการและการเปลี่ยนแปลงแผนธุรกิจ

การเพิ่มเติมลักษณะหรือประเภทบริการอื่นใดนอกจากที่ได้รับอนุญาตตามเงื่อนไขนี้ ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งให้คณะกรรมการทราบเพื่อพิจารณา และนำเสนอรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ตามที่คณะกรรมการร้องขอ รวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการกำหนด

กรณีผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะพักหรือหยุดการให้บริการไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน จะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดก่อนเริ่มดำเนินการ

เพื่อเป็นการปกป้องประโยชน์สาธารณะในอันที่จะได้รับบริการโทรคมนาคมอย่างต่อเนื่อง กรณีผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะเลิกกิจการระหว่างอายุใบอนุญาต ต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหนึ่งปี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนดก่อนเลิกกิจการ

การเปลี่ยนแปลงแผนธุรกิจอันมีผลให้การดำเนินการประกอบกิจการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตเปลี่ยนแปลงไปจากแผนการลงทุน และแผนการให้บริการที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการ

ข้อ ๖ การขยาย ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขอบเขตพื้นที่ให้บริการ

กรณีผู้รับใบอนุญาตต้องการขยาย ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขอบเขตพื้นที่ให้บริการให้ยื่นคำขอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันก่อนเริ่มดำเนินการ ทั้งนี้ผู้รับใบอนุญาตต้องยื่นเอกสารประกอบ ซึ่งระบุขอบเขตและพื้นที่ที่จะขยาย ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมที่ชัดเจนต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการอาจอนุญาตให้ผู้รับใบอนุญาตขยาย ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมขอบเขตพื้นที่ให้บริการได้โดยจะพิจารณาจากเหตุผลและความจำเป็นในเรื่องการขยายพื้นที่นั้น ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ หรือไม่มีลักษณะเป็นการจำกัดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และผู้รับใบอนุญาตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๗ ค่าธรรมเนียม และการชำระค่าธรรมเนียมในการประกอบกิจการโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ (ถ้ามี) ค่าธรรมเนียมการใช้คลื่นความถี่ (ถ้ามี) ค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม (ถ้ามี) หรือค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามอัตรา หลักเกณฑ์ และวิธีการที่คณะกรรมการประกาศกำหนด หากพื้นที่กำหนดระยะเวลาดังกล่าวยังไม่ชำระ หรือชำระไม่ครบเต็มจำนวน ให้ผู้รับใบอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมส่วนขาดรวมถึงเงินเพิ่ม (ถ้ามี) และค่าปรับภายในสิบห้าวันนับแต่ได้รับหนังสือแจ้งเตือน หรือนับแต่สิ้นสุดระยะเวลาที่คณะกรรมการผ่อนผันไม่ว่ากรณีใด ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจยกเว้น หรือผ่อนผันระยะเวลาชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม และขอสงวนสิทธิ์การแก้ไขเปลี่ยนแปลงอัตราค่าธรรมเนียม

กรณีผู้รับใบอนุญาตไม่ดำเนินการชำระ หรือค้างชำระค่าธรรมเนียม ภายในกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติผิดเงื่อนไขในการอนุญาตนี้

ข้อ ๘ ค่าธรรมเนียมและค่าบริการในกิจการโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าบริการในอัตราเดียวกันสำหรับบริการลักษณะหรือประเภทเดียวกัน ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติต่อผู้ใช้บริการ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ประกอบการโทรคมนาคมรายอื่น ๆ บนพื้นฐานของความเป็นธรรม การไม่เลือกปฏิบัติ แบ่งแยก ชัดขวาง หรือกีดกันการแข่งขันอย่างเสรี

การกำหนดและเปลี่ยนแปลงอัตราค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ ให้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราขั้นสูงของค่าบริการและการเรียกเก็บเงินค่าบริการล่วงหน้าในกิจการโทรคมนาคม และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๙ การบัญชี และการบัญชีต้นทุนสำหรับกิจการโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่จัดทำบัญชีเพื่อแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินที่เป็นอยู่ตามความเป็นจริง โดยถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสถาบันวิชาชีพที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบ และข้อกำหนดเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่นำเสนอข้อมูลว่าด้วยวิธีการดำเนินการทางบัญชีที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งควรต้องประกอบไปด้วยข้อมูลรายละเอียดโครงสร้างทางบัญชี ระบบบัญชี การบันทึกบัญชี รูปแบบกระบวนการและวิธีการประมวลผลทางบัญชีของผู้รับใบอนุญาต หรือรายละเอียดอื่นใดที่คณะกรรมการอาจกำหนดเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการภายในเก้าสิบวันนับแต่ได้รับเงื่อนไขฉบับนี้

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องแต่งตั้งผู้สอบบัญชีเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและแสดงความเห็นต่อการจัดทำบัญชีของผู้รับใบอนุญาต โดยผู้สอบบัญชีดังกล่าวต้องไม่ใช่กรรมการ พนักงาน หรือลูกจ้างของผู้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานกำกับดูแลที่มีอำนาจตามกฎหมายอื่นให้ทำหน้าที่สอบบัญชีได้ หรือเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งบัญชีสำหรับงวดประจำปีบัญชีที่ผ่านการตรวจสอบและแสดงความเห็นจากผู้สอบบัญชีที่ได้รับการแต่งตั้งให้แก่คณะกรรมการ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น แต่ระยะเวลาทั้งหมดต้องไม่เกินห้าเดือนนับแต่สิ้นปีบัญชีนั้น เว้นแต่คณะกรรมการประกาศกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๐ ทรัพย์สินโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินโทรคมนาคมที่คณะกรรมการกำหนด

การใช้ทรัพย์สินโทรคมนาคมให้ผู้รับใบอนุญาตมีสิทธิในการใช้ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการเท่านั้น

กรณีการประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีการใช้คลื่นความถี่ หากการใช้คลื่นความถี่ของผู้รับใบอนุญาตก่อให้เกิดการรบกวนต่อโครงข่ายสื่อสารอื่นที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานอยู่ก่อนแล้ว ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการแก้ไขการรบกวนหรือระงับการใช้งานทันที และต้องมีหน้าที่ให้ความร่วมมือและจัดส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องจำเป็นในการเจรจา เพื่อประสานงานการใช้คลื่นความถี่ระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้รับใบอนุญาตด้วยกันเอง หรือกับผู้ใช้คลื่นความถี่รายอื่น หรือกับผู้ใช้คลื่นความถี่ของต่างประเทศต่อคณะกรรมการ

การตรวจสอบและประเมินผลการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่คณะกรรมการแต่งตั้ง มีอำนาจเข้าตรวจสอบการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาต หากปรากฏว่าทรัพยากรโทรคมนาคมใดไม่มีการใช้งานหรือใช้งานโดยไม่มีประสิทธิภาพ คณะกรรมการมีอำนาจในการเรียกคืนทรัพยากรโทรคมนาคมดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากคณะกรรมการมิได้

ทรัพยากรโทรคมนาคมที่ได้รับการจัดสรรและอนุญาตจากคณะกรรมการถือเป็นสิทธิเฉพาะตัวของ ผู้รับใบอนุญาต เว้นแต่คณะกรรมการจะกำหนดเป็นอย่างอื่น และผู้รับใบอนุญาตจะต้องใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมที่ได้รับจัดสรรให้เกิดความคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๑ มาตรการเพื่อการแข่งขัน

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการผูกขาด หรือลด หรือจำกัดการแข่งขันในการให้บริการโทรคมนาคม ไม่ว่าจะเป็นการทำในลักษณะการอุดหนุนบริการ การถือครองธุรกิจให้บริการประเภทเดียวกัน การใช้อำนาจทางการตลาดที่ไม่เป็นธรรม พฤติกรรมกีดกันการแข่งขัน หรือการคุ้มครองผู้ประกอบการรายย่อย

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องมาตรการเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำอันเป็นการผูกขาดหรือก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมในการแข่งขันในกิจการโทรคมนาคม และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๒ การคุ้มครองผู้ใช้บริการและประชาชน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด เกี่ยวกับการคุ้มครองผู้ใช้บริการและประชาชน มาตรฐาน และคุณภาพการให้บริการ (ภาคผนวก ฉ) และตามที่กำหนดขึ้นโดยหน่วยงานอื่นในส่วนที่เกี่ยวกับการคุ้มครองผู้ใช้บริการหรือการคุ้มครองผู้บริโภคเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการและเงื่อนไขเฉพาะนี้

ข้อ ๑๓ สิทธิในความเป็นส่วนตัว ข้อมูลส่วนบุคคล และเสรีภาพในการสื่อสารทางโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตต้องเคารพและรักษาสิทธิโดยจัดให้มีหลักเกณฑ์ และดำเนินมาตรการใด ๆ ที่จำเป็นและเหมาะสมเพื่อคุ้มครองผู้ใช้บริการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิในความเป็นส่วนตัว และเสรีภาพในการสื่อสารถึงกันโดยทางโทรคมนาคม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย และมาตรการที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๔ การให้บริการพิเศษ

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบริการแจ้งเหตุฉุกเฉิน สถานการณ์ฉุกเฉิน สาธารณภัย เพื่อการรับแจ้งเหตุดังกล่าว และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อันจะก่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีบริการสอบถามข้อมูลผู้ใช้บริการ เพื่อการบริการแจ้งข้อมูลผู้ใช้เลขหมายโทรคมนาคม หรือบริการเพื่อประโยชน์สาธารณะใด ๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

การบริการตามวรรคหนึ่งและวรรคสองผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถเรียกเก็บค่าธรรมเนียม หรือ ค่าบริการใดๆ จากผู้ใช้บริการ

ข้อ ๑๕ เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือ หลักเกณฑ์ใด ๆ ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และเงื่อนไขเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ (ภาคผนวก ข) เพื่อแก้ไขเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัดและเร็วที่สุด

เมื่อเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ต้องตรวจสอบการให้บริการ และระบบ การให้บริการต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และรายงานให้คณะกรรมการทราบภายในสิบสี่วันนับแต่วันที่ เหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจผ่อนผันระยะเวลาได้ตามความจำเป็นและ เหมาะสม

หากเกิดความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งต่อโครงข่ายหรืออุปกรณ์โทรคมนาคมซึ่งผู้รับใบอนุญาต พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการ ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำร้องเป็นหนังสือพร้อมเหตุ แห่งความเสียหายต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาค่าชดเชยสำหรับความเสียหายดังกล่าว โดยผู้รับ ใบอนุญาตต้องยื่นคำร้องและหลักฐานสนับสนุนภายในสามสิบวันนับจากวันที่พบความเสียหายดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจผ่อนผันระยะเวลาได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

ข้อ ๑๖ การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศหรือข้อตกลงระหว่างประเทศ

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ติดตามความเปลี่ยนแปลงของกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศหรือข้อตกลง ระหว่างประเทศที่มีหรืออาจจะมีผลใช้บังคับกับประเทศไทย และอาจมีผลกระทบต่อการประกอบกิจการ โทรคมนาคมของประเทศไทย ตลอดจนปรับเปลี่ยนการดำเนินการในการประกอบกิจการโทรคมนาคมให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) และข้อเสนอแนะที่จำเป็นต่อการให้บริการ และผู้รับใบอนุญาตต้องยินยอมรับภาระค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้น จากการปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวทั้งสิ้น เว้นแต่คณะกรรมการจะกำหนดหลักเกณฑ์ไว้เป็นอย่างอื่น

คณะกรรมการอาจเปิดโอกาสให้ผู้รับใบอนุญาตแสดงความคิดเห็นต่อกรณีการเจรจาในเรื่อง กฎเกณฑ์ระหว่างประเทศหรือข้อตกลงระหว่างประเทศที่จะมีผลใช้บังคับกับประเทศไทยและอาจมี ผลกระทบต่อการประกอบกิจการโทรคมนาคมของประเทศได้ตามความเหมาะสม

การทำสัญญาหรือความตกลงใด ๆ เกี่ยวกับการประกอบกิจการโทรคมนาคมกับรัฐบาล ต่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ บุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการ เรื่อง การขอความเห็นชอบสัญญาอันเนื่องมาจากการประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ทำกับ รัฐบาลต่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ หรือบุคคลที่อยู่ในต่างประเทศ และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๗ การประกาศรายการหรือเปิดเผยข้อมูล

ให้ผู้รับใบอนุญาตประกาศรายการหรือเปิดเผยข้อมูลอื่นใดเกี่ยวกับบริการตามที่ได้รับอนุญาตในเงื่อนไข เช่น ลักษณะและประเภทการให้บริการ รายละเอียดบริการ อัตราค่าบริการ สัญญาให้บริการ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้บุคคลทั่วไปได้รับทราบ

ประกาศรายการหรือข้อมูลดังกล่าวให้แสดงไว้ในที่เปิดเผย ณ สำนักงานของผู้รับใบอนุญาต หรือที่อื่นใดที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ง่าย และให้รายงานต่อสำนักงานทราบพร้อมด้วยสำเนาประกาศรายการหรือข้อมูลที่เปิดเผยตามที่สำนักงานกำหนด

ข้อ ๑๘ การยื่นรายงานหรือแสดงเอกสาร

สำนักงานอาจกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นรายงานหรือแสดงเอกสารใดตามระยะเวลาหรือเป็นครั้งคราว และให้ทำคำชี้แจงเพื่ออธิบายหรือขยายความแห่งรายงานหรือเอกสารนั้นด้วยก็ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และภายในกำหนดเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่จัดทำแผนธุรกิจยื่นต่อคณะกรรมการภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าหกเดือนก่อนกำหนดระยะเวลาตามแผนธุรกิจที่ใช้อยู่ในปัจจุบันสิ้นสุดลง พร้อมทั้งจัดทำรายงานประเมินแผนธุรกิจเดิมเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา และอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการ

กรณีที่มีการปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือลดโครงสร้างโทรคมนาคม หรือแผนธุรกิจที่มีผลกระทบต่อเป้าหมายการให้บริการอย่างมีนัยสำคัญ ให้ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่แจ้งให้คณะกรรมการพิจารณาและเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการ

กรณีที่เกิดสถานการณ์ใด ๆ เช่น การเกิดภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ ภาวะค่าเงินบาทเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงซึ่งอาจหรือส่งผลกระทบต่อการทำงาน การประกอบกิจการ หรือผู้ใช้บริการ ให้ผู้รับใบอนุญาตรายงานข้อมูล แนวทางการแก้ไขปัญหาพร้อมประเมินผลกระทบต่อสำนักงานทราบโดยด่วน

รายงานและเอกสารที่ยื่นหรือแสดงหรือคำชี้แจงเพื่ออธิบายหรือขยายความตามวรรคหนึ่ง ผู้รับใบอนุญาตต้องทำให้ครบถ้วนและตรงต่อความเป็นจริง

ทั้งนี้ ในการจัดส่งเอกสารหรือข้อมูลใดๆ ของผู้รับใบอนุญาตให้แก่สำนักงาน จะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัท หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจเท่านั้น

ข้อ ๑๙ อำนาจในการตรวจสอบ และข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้ข้อมูล

ผู้รับใบอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการใดๆ อันเกี่ยวกับการกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคม และเพื่อให้การกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำ และรายงานข้อมูลการประกอบกิจการ ข้อมูลการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม และข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นในการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมให้ตามที่สำนักงานร้องขอ และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรายงานข้อมูลอันเนื่องมาจากการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามที่คณะกรรมการกำหนด

ทั้งนี้ ในการจัดส่งเอกสารหรือข้อมูลใดๆ ของผู้รับใบอนุญาตให้แก่สำนักงาน จะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัท หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจเท่านั้น

ข้อ ๒๐ การส่งเอกสาร คำสั่ง หรือคำบอกกล่าว

คณะกรรมการหรือเลขาธิการจะส่งเอกสาร คำสั่ง หรือคำบอกกล่าวใดๆ แก่ผู้รับใบอนุญาต โดยวิธีการส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือโดยบุคคล วิธีใดวิธีหนึ่ง เว้นแต่กรณีเร่งด่วน อาจจัดส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือทางโทรสาร และส่งเอกสารยืนยันภายในเจ็ดวันทำการนับแต่วันส่งเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือทางโทรสาร

ข้อ ๒๑ การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการอนุญาต

คณะกรรมการอาจเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการอนุญาตนี้ได้ตามความเหมาะสมหรือจำเป็น รวมทั้งในกรณีที่มีเหตุสำคัญเพื่อคุ้มครองประโยชน์สาธารณะ หรือกฎหมายหรือพฤติการณ์เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากคณะกรรมการมิได้

ผู้รับใบอนุญาตอาจขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการอนุญาตนี้ได้ โดยเสนอเงื่อนไขที่ขอเปลี่ยนแปลงพร้อมเหตุผลต่อคณะกรรมการ หากคณะกรรมการพิจารณาและเห็นชอบกับการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว ให้เงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการเห็นชอบนั้น เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขในการอนุญาตนี้ ทั้งนี้ ภาระหน้าที่อันเกิดจากความเสียหายใดๆ จากการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในการอนุญาตนี้ ให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้รับภาระทั้งสิ้น

ข้อ ๒๒ การปรับ การพักใช้ การเพิกถอนใบอนุญาต

กรณีผู้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคมระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือมาตรการที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการโทรคมนาคมที่คณะกรรมการกำหนด รวมถึงเงื่อนไขในการอนุญาตให้เลขธิการมีอำนาจออกคำสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน ให้แก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้องหรือเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคำสั่ง

ผู้รับใบอนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งต่อคณะกรรมการภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง ทั้งนี้ การอุทธรณ์ไม่เป็นเหตุให้ทุเลาการบังคับตามคำสั่งของเลขาธิการ และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของคณะกรรมการเป็นที่สุด

หากผู้รับใบอนุญาตไม่ปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำวินิจฉัยที่เป็นที่สุดตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง เลขาธิการจะแจ้งเตือนและกำหนดค่าปรับทางปกครองตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง และหากผู้รับใบอนุญาตยังไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือคณะกรรมการเห็นว่าเป็นกรณีที่มีความเสียหายร้ายแรงต่อประโยชน์สาธารณะ คณะกรรมการมีอำนาจสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด โดยผู้รับใบอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากคณะกรรมการมิได้

ข้อ ๒๓ การสิ้นสุดการอนุญาต

การอนุญาตจะสิ้นสุดลงในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การสิ้นสุดตามข้อ ๓ และข้อ ๒๒
- (๒) ผู้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติตามข้อ ๒
- (๓) ผู้รับใบอนุญาตมีความประสงค์จะยกเลิกการให้บริการ

- (๔) กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ รักษาผลประโยชน์ส่วนรวม หรือมีความจำเป็นที่ต้องปกป้องความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
 - (๕) ผู้รับใบอนุญาตเลิกกิจการ หรือดำเนินการชำระบัญชี
 - (๖) ผู้รับใบอนุญาตละเลยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการและเลขาธิการ โดยไม่มีเหตุอันสมควร
 - (๗) กรณีอื่นใดที่คณะกรรมการเห็นสมควร
- ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการสิ้นสุดการอนุญาตตามข้อนี้ ให้ตกเป็นพับแก่ผู้รับใบอนุญาต

ข้อ ๒๔ มาตรการภายหลังการสิ้นสุดการอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ในการจัดให้มีมาตรการเยียวยาผลกระทบที่จะเกิดต่อผู้ใช้บริการภายหลังการสิ้นสุดการอนุญาตให้ประกอบกิจการ และให้รวมถึงกรณีที่มีการพักหรือหยุดการให้บริการไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน และการเลิกประกอบกิจการ

ข้อ ๒๕ การระงับข้อพิพาท

กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถตกลงกับผู้รับใบอนุญาตรายอื่นในประเด็นที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการให้เป็นไปตามเงื่อนไขได้ คู่กรณีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจเสนอข้อพิพาทต่อคณะกรรมการเพื่อชี้ขาดตัดสินก็ได้ โดยคำชี้ขาดนี้ให้มีผลผูกพันต่อคู่กรณีทุกฝ่าย

หมวด ๒

เงื่อนไขเฉพาะสำหรับกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ ๒๖ ข้อผูกพันในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการกำหนด โดยจะต้องยื่นหนังสือแสดงความจำนงที่จะจัดบริการ พร้อมแผนการให้บริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม เสนอต่อคณะกรรมการภายในระยะเวลาและเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

กรณีผู้รับใบอนุญาตไม่แสดงความจำนงหรือไม่สามารถดำเนินการตามแผนการให้บริการตามวรรคหนึ่งจะต้องจัดสรรเงินรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับใบอนุญาตตามวิธีการ อัตรา และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด

คณะกรรมการอาจกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรการ หรืออัตราการจัดสรรเงินรายได้จากการประกอบกิจการของผู้ได้รับใบอนุญาตเพื่อการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงเพิ่มเติมในอนาคตโดยคำนึงถึงความเหมาะสมและความจำเป็น และไม่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้ได้รับใบอนุญาตก็ได้

ข้อ ๒๗ การใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้ และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใด ๆ ของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และการเปิดเผยสัญญาการใช้ และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างผู้รับใบอนุญาตและผู้ขอใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม รายอื่นบนพื้นฐานของความเป็นธรรม การไม่เลือกปฏิบัติ แบ่งแยก ชัดขวาง หรือกีดกันการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ ๒๘ ความเที่ยงตรงของการวัดปริมาณการใช้บริการ (Metering Accuracy)

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณการใช้บริการ (Metering Equipment) อาทิ ระยะเวลา จำนวนครั้ง ปริมาณข้อมูล สำหรับบริการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาต และรับประกันความเที่ยงตรงและเชื่อถือได้ของอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการ หรือเมื่อถึงกำหนดระยะเวลาตามที่คณะกรรมการกำหนด ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีการทดสอบ การสอบเทียบอุปกรณ์วัดปริมาณการใช้บริการ (Metering Equipment) ให้มีความเที่ยงตรง เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดส่งผลการทดสอบและสอบเทียบดังกล่าว ให้คณะกรรมการภายในสิบสี่วันนับแต่วันที่ ได้รับผลการทดสอบและการสอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาณการใช้บริการ

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องบันทึกรายละเอียดของอุปกรณ์วัดปริมาณการใช้บริการตามแบบที่คณะกรรมการกำหนดและจัดส่งให้คณะกรรมการในทันทีเมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการ

ข้อ ๒๙ มาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายโทรคมนาคม เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม (ภาคผนวก ข) เพื่อให้บริการตามลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาต ต้องสอดคล้องตามรูปแบบโครงสร้างโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Configuration) (ภาคผนวก ค) ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิค และอาจต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานก่อนนำมาใช้งานตามที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงโครงข่ายโทรคมนาคม เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์ของตนให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน และให้บริการโทรคมนาคมได้อย่างปกติ และต้องสำรองเครื่องและอุปกรณ์ทดแทนเพื่อสามารถให้บริการได้โดยไม่มีข้อจำกัด และต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับใบอนุญาตต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการทำการตรวจสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือการใช้งาน หรือการทำงานของโครงข่ายโทรคมนาคม เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม

ข้อ ๓๐ ข้อมูล และแผนโครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดทำแผนการติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคม เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาต และรวมถึงระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ระบบการส่ง - รับสัญญาณ และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการโครงข่ายโทรคมนาคม ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีมาตรฐานที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรายงานข้อมูลแผนการติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมที่มีอยู่ก่อนวันได้รับเงื่อนไขฉบับนี้ ให้แก่คณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเงื่อนไขฉบับนี้

การขยายโครงข่ายโทรคมนาคมให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำข้อมูล พร้อมทั้งแผนการดำเนินงานโดยชัดเจน แจ้ง เสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่รับข้อมูลและแผนการดำเนินงานจากผู้รับใบอนุญาตโดยครบถ้วนแล้ว

คณะกรรมการอาจเปิดเผยข้อมูลตามวรรคสองได้ เว้นแต่การเปิดเผยข้อมูลนั้นอาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขัน การดำเนินธุรกิจ และการเงินของผู้รับใบอนุญาต คณะกรรมการจะแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตทราบก่อนเพื่อแจ้งคัดค้านต่อคณะกรรมการภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด

กรณีมีข้อพิพาทเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลตามวรรคสาม ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งเรื่องให้คณะกรรมการพิจารณาหาข้อยุติ

ข้อ ๓๑ การกำหนดสถานที่ตั้งโครงข่าย (Network Location)

การติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมเหนือแดนกรรมสิทธิ์ เช่น บนพื้นดิน เหนือพื้นดิน รวมถึงชั้นบรรยากาศ และอวกาศ พื้นดิน พื้นน้ำ ให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือมาตรการที่เกี่ยวข้องและตามที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมที่มีอยู่ก่อนวันได้รับเงื่อนไขฉบับนี้ ให้แก่คณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับเงื่อนไขฉบับนี้

การขยายโครงข่ายโทรคมนาคม ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดทำข้อมูล พร้อมทั้งแผนที่สถานที่ตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมโดยชัดแจ้งเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับข้อมูลและแผนการดำเนินงานจากผู้รับใบอนุญาตโดยครบถ้วนแล้ว

การติดตั้งโครงข่ายเพิ่มเติม การปรับปรุง ซึ่งทำให้เกิดการทดแทนที่อาจเกิดความขัดข้องต่อการทำงานหรือการให้บริการโทรคมนาคมอย่างมีนัยสำคัญให้ผู้รับใบอนุญาตจัดหาเส้นทางอื่นให้แก่บุคคลที่อาจได้รับผลกระทบก่อนดำเนินการปรับเปลี่ยนโครงข่าย

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขโครงข่ายโทรคมนาคมที่มีผลกระทบต่อการใช้หรือเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ผู้รับใบอนุญาตจะต้องแจ้งแก่คณะกรรมการ และต้องประกาศให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าวเป็นการทั่วไปและล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหกเดือนก่อนเริ่มดำเนินการ

ข้อ ๓๒ การใช้สิทธิในการปัก หรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ

ผู้รับใบอนุญาตมีสิทธิในการปัก หรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบในการให้บริการโทรคมนาคม และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องที่คณะกรรมการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดเตรียมสรุปข้อมูลและสำเนาสัญญาหรือข้อตกลงเกี่ยวกับการดำเนินการตามวรรคหนึ่งที่มีผลใช้บังคับอยู่ในวันที่ได้รับใบอนุญาตฉบับนี้และที่เกิดขึ้นภายหลัง เพื่อจัดส่งตามที่คณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ร้องขอภายในเวลาที่กำหนด

ข้อ ๓๓ การจัดการ และระดมเงินทุนตามแผนธุรกิจ

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ตามแผนธุรกิจที่คณะกรรมการเห็นชอบ ทั้งนี้ หากผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนธุรกิจ ให้ชี้แจงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปรับปรุง พร้อมประเมินผลกระทบตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการจัดหาหรือระดมเงินทุน และลงทุน ตามเงื่อนไข เงื่อนไขเวลา และวงเงินให้สอดคล้องกับแผนทางธุรกิจที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรายงานความคืบหน้า พร้อมทั้งปัญหา อุปสรรค และแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหาในการระดมเงินทุนเพื่อดำเนินการต่างๆ ตามแผนธุรกิจให้คณะกรรมการทราบทุกไตรมาส