



รายงานการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ไตรมาส 4/2564

ภาพรวมการประกอบกิจการโทรคมนาคม

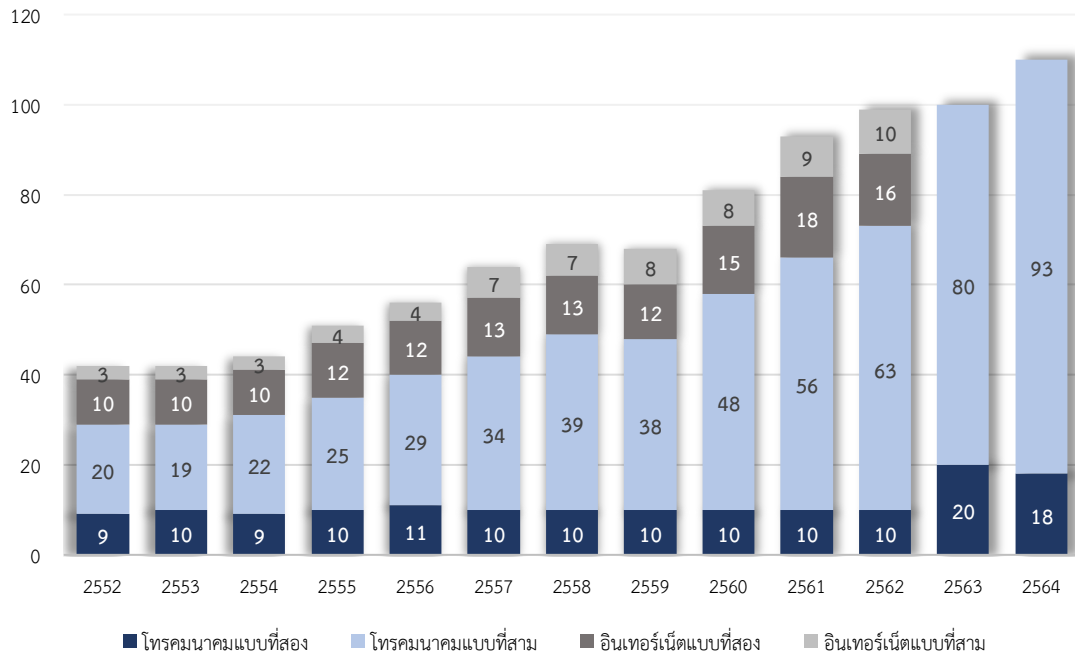
1

การอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ณ ไตรมาส 4 ประจำปี 2564 บริการที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตแจ้งความประสงค์เพิ่มมากขึ้น ยังคงเป็น **บริการโครงสร้างพื้นฐาน** ซึ่งถือเป็นประเภทสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้บริการโทรคมนาคม โดยส่วนมากผู้รับใบอนุญาตจะสร้างระบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคล เพื่อเป็นการปรับทัศนียภาพให้มีความสวยงามและเพิ่มความเป็นระเบียบ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งยังมีการก่อสร้างที่พิกัดในรูปแบบของตึกสูง เช่น คอนโดมิเนียม หอพักและอพาร์ทเมนท์ เป็นต้น มีมากขึ้นในปัจจุบัน จึงเป็นเหตุผลให้บริการโครงสร้างพื้นฐานยังคงมีแนวโน้มการขอเพิ่มบริการมากขึ้น นอกจากนี้ในปีที่ผ่านมาเทคโนโลยีที่มีความน่าสนใจเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเทคโนโลยีใหม่ที่มีความน่าสนใจในปีที่ผ่านมาคือ เทคโนโลยี **Cloud** หรือ **Cloud Computer** คือ บริการที่ครอบคลุมทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้กำลังประมวลผล หน่วยจัดเก็บข้อมูล และระบบออนไลน์ต่างๆ ช่วยประหยัดเวลา อีกทั้งยังลดต้นทุนในการสร้างระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเอง ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงระบบข้อมูลต่างๆ ได้ง่ายขึ้นผ่านอินเทอร์เน็ต ทำให้ธุรกิจขนาดเล็ก และขนาดกลาง รวมไปถึงสถาบันการศึกษา หันมาใช้บริการ **Cloud Computing** มากขึ้น

1.1 การพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ณ ไตรมาส 4/2564 มีการออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจำนวนทั้งสิ้น 111 ใบอนุญาต มีผู้รับใบอนุญาตรายใหม่เพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปี และในปี 2563 ใบอนุญาตได้ถูกปรับปรุงให้มี 2 ประเภท จากเดิม 4 ประเภท ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (19 มีนาคม 2563) คือ ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ซึ่งในปี 2564 มีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 18 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม จำนวน 93 ใบอนุญาต รวมใบอนุญาตทั้งสองประเภท จำนวน 111 ใบอนุญาต ทั้งนี้ สถิติใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของ ปท.1 ตั้งแต่ปี 2552 ถึงปี 2564 นับจากสิ้นปีของแต่ละปี สามารถแสดงเป็นกราฟข้อมูลได้ ดังนี้



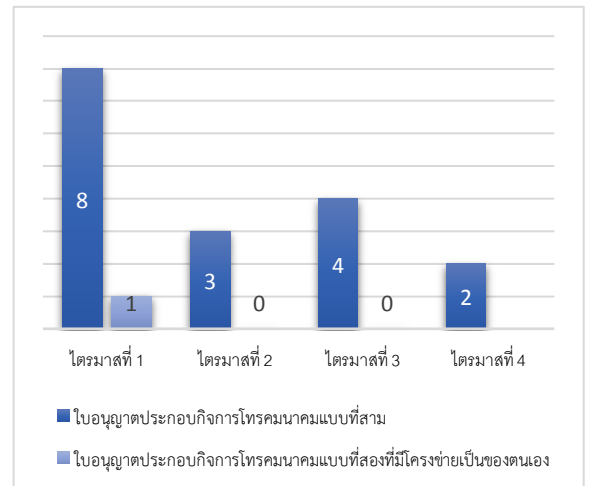
โดยในปี 2564 เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลจำนวนผู้รับใบอนุญาตตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ถึง 4 มีรายละเอียด ดังนี้

1) การอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

1.1 การดำเนินการออกใบอนุญาตในปี 2564

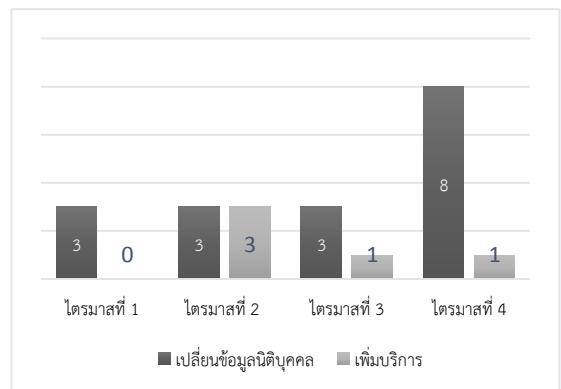
การดำเนินการออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม เป็นการออกใบอนุญาตใหม่ให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาต โดยรายละเอียดการอนุญาตแบ่งเป็นรายไตรมาส ดังนี้

ตั้งแต่ไตรมาส 1 ถึง 4 ประจำปี 2564 มีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมทั้ง 2 ประเภท รวมทั้งหมดจำนวน 18 ราย โดยแบ่งเป็นใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม จำนวน 17 ราย และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 1 ราย



1.2 การดำเนินการตามคำขอของผู้รับใบอนุญาตในปี 2564

การดำเนินการตามคำขอของผู้รับใบอนุญาตเป็นการดำเนินการเกี่ยวกับเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมตามคำขอของผู้รับใบอนุญาต ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลนิติบุคคล และการเพิ่มบริการภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยรายละเอียดของการดำเนินการแบ่งเป็นรายไตรมาส ดังนี้

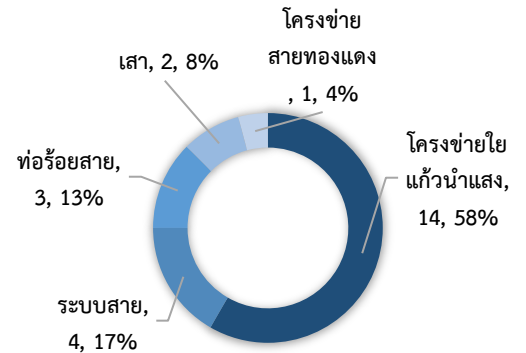


ในปี 2564 ปท.1 ดำเนินการปรับปรุงเงื่อนไขในการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาต ทั้งสิ้น 22 คำขอ ประกอบไปด้วย คำขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลนิติบุคคล จำนวน 17 คำขอ และคำขอเพิ่มบริการภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 5 คำขอ

1.2 โครงข่ายในกิจการโทรคมนาคมที่มีการขออนุญาตสูงสุด ปี 2564

โครงข่ายในกิจการโทรคมนาคมที่มีการขออนุญาตสูงสุด ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ถึง ไตรมาสที่ 4 คือ โครงข่ายกิจการโทรคมนาคมทางสาย (Wireline Network) และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้บริการโทรคมนาคม โดยโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมทางสาย (Wireline Network) ประกอบด้วย โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Network) จำนวน 14 ราย โครงข่ายสายทองแดง (Copper Wire Network) จำนวน 1 ราย และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้บริการโทรคมนาคม ประกอบไปด้วย โครงสร้างพื้นฐาน คือ ท่อร้อยสาย จำนวน 3 ราย โครงสร้างพื้นฐาน คือ ระบบสาย จำนวน 4 ราย และโครงสร้างพื้นฐาน คือ เสา จำนวน 2 ราย ซึ่งสามารถ จัดอันดับโครงข่ายที่มีผู้รับใบอนุญาตให้บริการเป็น 5 ลำดับ ดังนี้

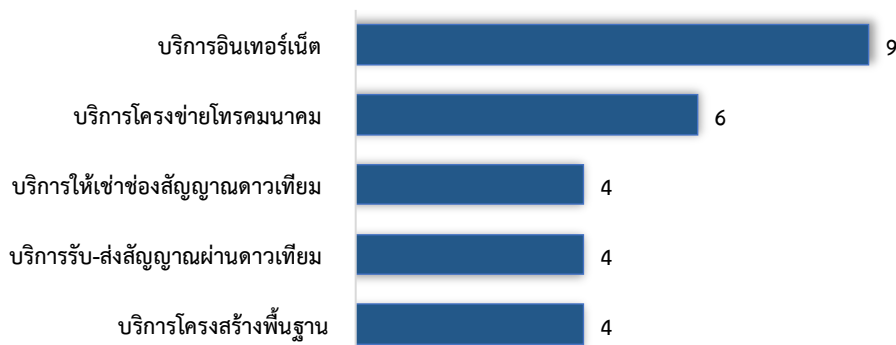
โครงข่ายในกิจการโทรคมนาคมที่มีการขออนุญาตสูงสุด ปี 2564



1.3 บริการในกิจการโทรคมนาคม

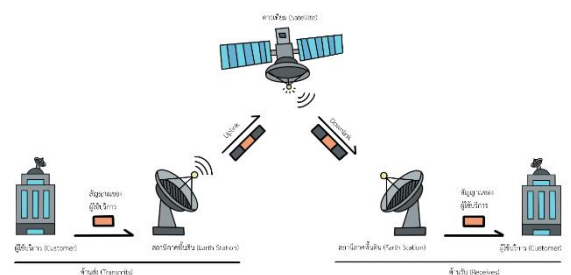
โดยในปี 2564 ในช่วงไตรมาสที่ 1 ถึง 4 สามารถเปรียบเทียบจำนวนบริการที่ผู้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายเป็นของตนเองตามแต่ละประเภท ดังนี้

บริการในกิจการโทรคมนาคมที่มีผู้ให้บริการสูงสุด



1. บริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม

บริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม (Transponder Service) คือ การบริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นการให้บริการในลักษณะที่ผู้รับใบอนุญาตจะจัดหาช่องสัญญาณดาวเทียมจากผู้รับใบอนุญาตรายอื่นหรือผู้ให้บริการดาวเทียมต่างชาติมาเพื่อให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม โดยผู้รับใบอนุญาตไม่ได้มีดาวเทียมสื่อสารเป็นของตนเอง



2. บริการรับ – ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม

บริการรับ – ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Uplink/Downlink Service) หมายถึง การรับ – ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Uplink/Downlink Service) ในลักษณะการให้บริการที่ผู้รับใบอนุญาตทำการรับ – ส่งสัญญาณ ข้อมูล ภาพ เสียง หรือพหุสื่อ ผ่านดาวเทียมจากภาคพื้นดินจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง โดยผู้รับใบอนุญาตจะเป็นผู้จัดหาสถานีภาคพื้นดินในการให้บริการ

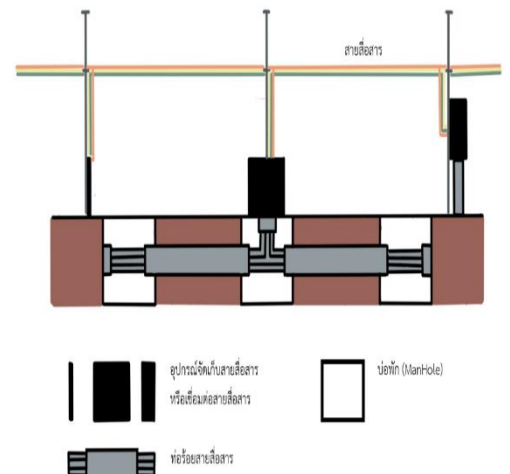
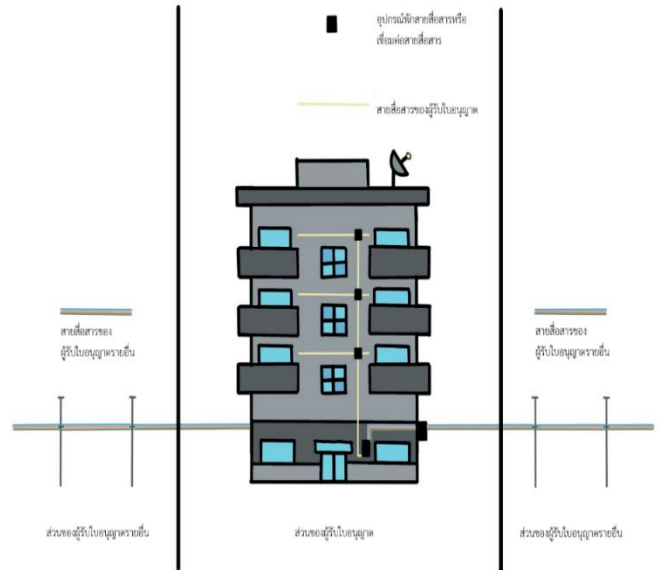
3. บริการโครงสร้างพื้นฐาน

3.1 บริการโครงสร้างพื้นฐาน

คือ ระบบสายบริการให้เข้าสายใยแก้วนำแสงภายในอาคารที่พัก หรือพื้นที่ส่วนบุคคล ถือเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้บริการโทรคมนาคม โดยส่วนมากผู้รับใบอนุญาตจะสร้างระบบสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคล ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น สายใยแก้วนำแสง อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสง อุปกรณ์สำหรับต่อเชื่อมสายใยแก้วนำแสงของผู้ให้บริการและผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เป็นต้น ตั้งแต่บริเวณด้านหน้าอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคลนั้นๆ ไปยังห้องหรือบ้านของผู้ใช้บริการที่อาศัยอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคลดังกล่าว เพื่อให้บริการเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระหว่างผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ใช้บริการของ ISP ที่พักอาศัยภายในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคลนั้น ส่วนผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือให้บริการโทรคมนาคมที่มีความประสงค์จะให้บริการแก่ผู้ใช้บริการในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคล จะดำเนินการสร้างในส่วนโครงข่ายอื่นๆ เพื่อเชื่อมต่อ เข้ากับบริการโครงสร้างพื้นฐาน คือ ระบบสาย ของผู้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการที่อาศัยภายในอาคารหรือพื้นที่ส่วนบุคคลมีสิทธิเลือกใช้บริการอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายใดก็ได้ตามความต้องการของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ รวมถึงสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือสายสื่อสารที่อยู่ในท่อร้อยสายของบริการโครงสร้างพื้นฐาน คือ ท่อร้อยสาย

3.2 บริการโครงสร้างพื้นฐาน คือ ท่อร้อยสาย

บริการให้เข้าใช้ท่อร้อยสายในกิจการโทรคมนาคมแก่ผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายอื่น เพื่อให้ผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายอื่นที่ไม่ต้องการสร้างท่อร้อยสายตามการจัดระเบียบสายสื่อสาร หรือในเส้นทางที่มีข้อจำกัดของจำนวนในการสร้างท่อร้อยสายสามารถเข้าใช้ท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน ท่อร้อยสายสื่อสารบนอากาศ และท่อร้อยสายสื่อสารภายในอาคาร ในการใช้เป็นเส้นทางสายสื่อสารเพื่อส่งข้อมูลของตนเองจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง โดยผู้ให้บริการจะสร้างท่อร้อยสายสื่อสารขนาดต่าง ๆ บ่อพัก สถานที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ของผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายอื่น ในเส้นทางที่กำหนด ผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายอื่นเพียงแค่นำอุปกรณ์ของตนเองมาติดตั้งตามจุดที่ผู้ให้บริการกำหนดไว้หรือแล้วแต่ตกลงกัน



การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

2.1 การชำระค่าธรรมเนียม

การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ประจำปี 2563

1. ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมมีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประจำปี 2563 (จัดเก็บค่าธรรมเนียมปี 2564) ตามประกาศ กสทช. เรื่อง ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวนทั้งสิ้น 105 ใบอนุญาต (89 ราย) โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- 1) กลุ่มที่ 1 มีรอบระยะเวลาบัญชีอื่น จำนวน 6 ใบอนุญาต ได้แก่
 - รอบระยะเวลาบัญชี 30 กันยายน 2563 จำนวน 4 ใบอนุญาต
 - รอบระยะเวลาบัญชี 31 ตุลาคม 2563 จำนวน 2 ใบอนุญาต
- 2) กลุ่มที่ 2 มีรอบระยะเวลาบัญชี 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 99 ใบอนุญาต

กรณีที่ได้รับใบอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หรือชำระไม่ครบถ้วนตามจำนวนที่พึงชำระภายในวันครบกำหนดชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ผู้รับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมเพิ่มในอัตราร้อยละหนึ่งจุดห้าต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ

ไตรมาสที่ 4/2563 จะเป็นกลุ่มผู้รับใบอนุญาตที่ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการชำระค่าธรรมเนียมเกินระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศฯ จำนวนทั้งสิ้น 11 ใบอนุญาต สามารถแบ่งเป็นใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 1 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามจำนวน 10 ใบอนุญาต และมีผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ได้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามประกาศฯ จำนวน 1

2.2 การปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

เรื่อง	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
เปิดให้บริการแล้ว	86	86	84	85
ยังไม่เปิดให้บริการ	16	17	20	23
ขอขยายระยะเวลาการเปิดให้บริการ	1	2	1	3
การขอเปลี่ยนแปลงนิติบุคคล	3	3	3	8
การเพิ่มบริการ	-	3	1	1

2.3 การสิ้นสุดการอนุญาต

ไตรมาสที่ 4 มีการสิ้นสุดการอนุญาต 1 ราย ดังนี้

- 1) บริษัท ดิจิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ TEL3/2557/007

สถิติการสิ้นสุดการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม
ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง

