



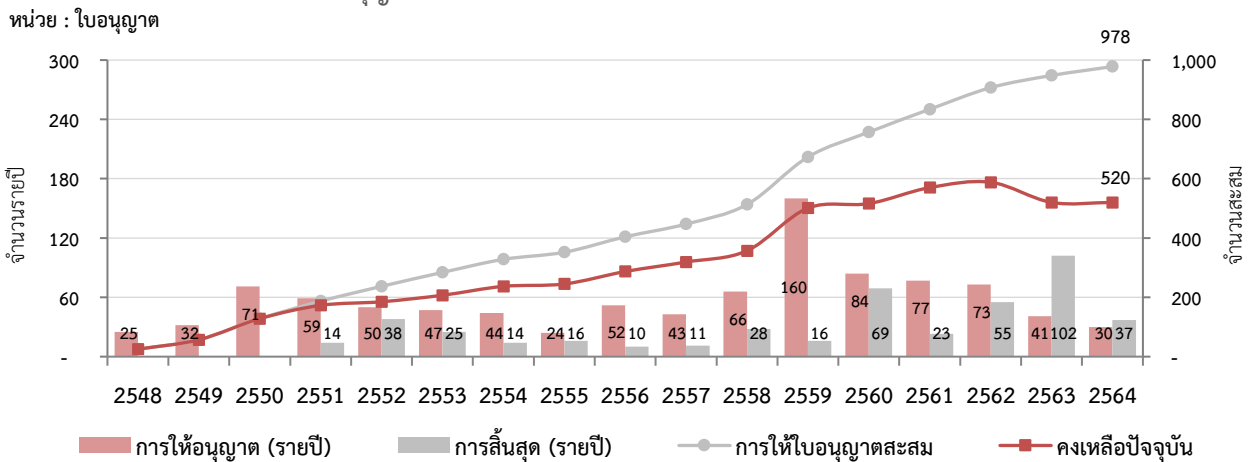
รายงานการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง

1. การอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

1.1 ภาพรวมการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

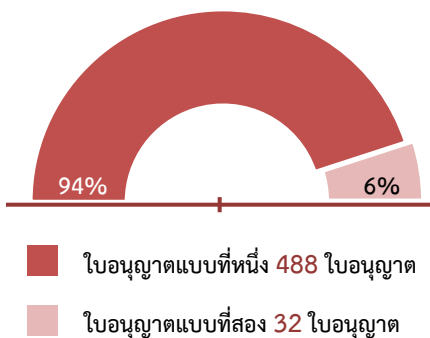
ณ สิ้นไตรมาส 4/2564 มีการให้อนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง รวมทั้งสิ้น 978 ใบอนุญาต เป็นใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่งจำนวน 932 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองจำนวน 46 ใบอนุญาต ปัจจุบันมีการสิ้นสุดการอนุญาตแล้ว 458 ใบอนุญาต คงเหลือผู้รับใบอนุญาตจำนวน 520 ใบอนุญาต

การให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง



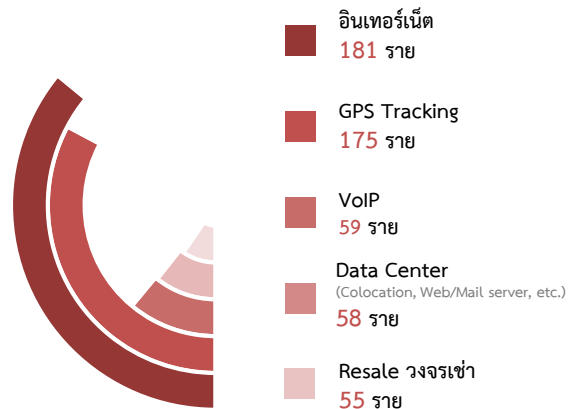
จำนวนใบอนุญาตปัจจุบัน

ปัจจุบันมีผู้รับใบอนุญาตคงเหลือ 520 ใบอนุญาต เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง 488 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง 32 ใบอนุญาต



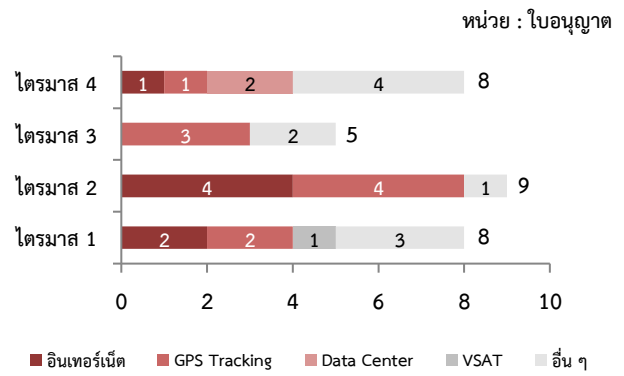
บริการที่มีผู้ให้บริการสูงสุด

บริการที่มีผู้ให้บริการสูงสุด 5 อันดับ ได้แก่ บริการอินเทอร์เน็ต บริการ GPS Tracking บริการ VoIP บริการ Data Center (รวมบริการอื่น ๆ ภายใต้บริการ Data Center ด้วย เช่น Colocation หรือ Web/Mail Server เป็นต้น) และบริการขายต่อบริการวางจรเช่า ตามลำดับ



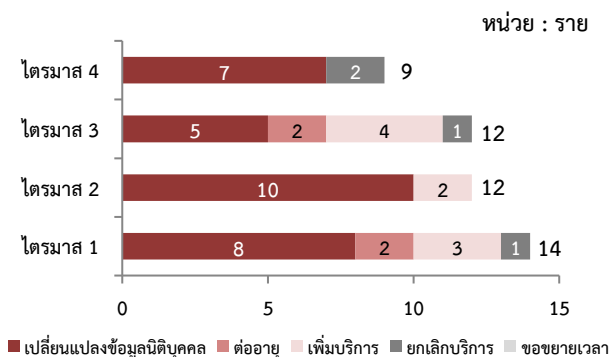
## 1.2 การให้อนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ปี 2564

ปี 2564 มีการให้ใบอนุญาตใหม่จำนวน 30 ใบอนุญาต โดยเป็นการให้ใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง 29 ใบอนุญาต เพื่อให้บริการ GPS Tracking 10 ใบอนุญาต บริการอินเทอร์เน็ต 7 ใบอนุญาต บริการ Data Center 2 ใบอนุญาต และอื่น ๆ ได้แก่ บริการ VoIP บริการ Trunk Radio บริการ IoT บริการ MVNO บริการ VAS และบริการขายต่อบริการ วงจรเช่า รวม 10 ใบอนุญาต และเป็นการให้ใบอนุญาตแบบที่สอง เพื่อให้บริการสื่อสารผ่านดาวเทียม (VSAT) 1 ใบอนุญาต



สำหรับไตรมาส 4/2564 มีการให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่งทั้งหมด 8 ใบอนุญาต เป็นการอนุญาตเพื่อให้บริการ VAS และบริการ Data Center อย่างละ 2 ใบอนุญาต และการอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ต บริการ GPS Tracking บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และบริการขายต่อบริการวงจรเช่า อย่างละ 1 ใบอนุญาต

## 1.3 การดำเนินการตามคำขอของผู้รับใบอนุญาต ปี 2564



ปี 2564 มีการดำเนินการตามคำขอของผู้รับใบอนุญาตแล้วเสร็จจำนวน 47 ราย เป็นการดำเนินการเปลี่ยนแปลงข้อมูลนิติบุคคลสูงสุด 30 ราย รองลงมาเป็นการเพิ่มบริการภายใต้เงื่อนไขเดิม 9 ราย เป็นการต่ออายุใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์การอนุญาตฉบับเดิม และขอสิ้นสุดบางรายบริการ อย่างละ 4 ราย

สำหรับไตรมาส 4/2564 มีการดำเนินการตามคำขอของผู้รับใบอนุญาต 9 ราย เป็นการเปลี่ยนแปลงข้อมูลนิติบุคคล 7 ราย และขอสิ้นสุดบางรายบริการ 2 ราย

## 1.4 สถานะผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

สถานะการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตทั้งหมดในปัจจุบันจำนวน 520 ใบอนุญาต พบว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตที่เปิดให้บริการแล้ว 470 ใบอนุญาต (90%) ยังไม่ครบกำหนดการเปิดให้บริการ 12 ใบอนุญาต (2%) ยังไม่เปิดให้บริการ 15 ใบอนุญาต (3%) ขอขยายระยะเวลาการเปิดให้บริการ 8 ใบอนุญาต (2%) ตรวจสอบสถานะการให้บริการ 10 ใบอนุญาต (2%) และอยู่ระหว่างเสนอสิ้นสุดการอนุญาต 5 ใบอนุญาต (1%)

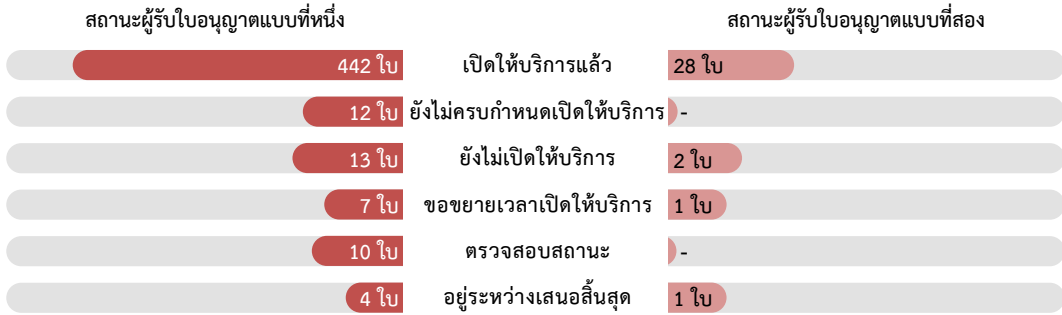
สถานะของผู้รับใบอนุญาตในปัจจุบัน	จำนวน (ใบอนุญาต)	%
เปิดให้บริการแล้ว	470	90%
ยังไม่ครบกำหนดการเปิดให้บริการ	12	2%
ยังไม่เปิดให้บริการ	15	3%
ขอขยายเวลาการเปิดให้บริการ	8	2%
ตรวจสอบสถานะการให้บริการ	10	2%
เสนอสิ้นสุดการอนุญาต	5	1%
<b>รวม</b>	<b>520</b>	<b>100%</b>

### ผู้รับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง

ปัจจุบันมีผู้รับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง 488 ใบอนุญาต เป็นผู้รับใบอนุญาตที่เปิดให้บริการแล้ว 442 ใบอนุญาต ยังไม่ครบกำหนดการเปิดให้บริการ 12 ใบอนุญาต ยังไม่เปิดให้บริการ 13 ใบอนุญาต ขอย้ายระยะเวลาเปิดให้บริการ 7 ใบอนุญาต ตรวจสอบสถานะการให้บริการ 10 ใบอนุญาต และอยู่ระหว่างเสนอสิ้นสุดการอนุญาต 4 ใบอนุญาต

### ผู้รับใบอนุญาตแบบที่สอง

ปัจจุบันมีผู้รับใบอนุญาตแบบที่สอง ที่ไม่มีโครงข่าย เป็นของตนเอง 32 ใบอนุญาต เป็นผู้รับใบอนุญาตที่เปิดให้บริการแล้ว 28 ใบอนุญาต ยังไม่เปิดให้บริการ 2 ใบอนุญาต ขอย้ายระยะเวลาเปิดให้บริการ และอยู่ระหว่างเสนอสิ้นสุดการอนุญาต อย่างละ 1 ใบอนุญาต

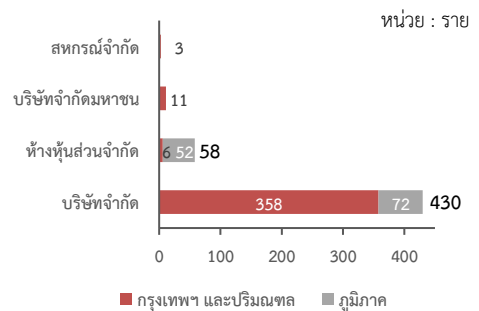


### 1.5 ข้อมูลนิติบุคคลของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมในปัจจุบัน

#### 1) ประเภทนิติบุคคล และสถานที่ตั้งนิติบุคคล

เมื่อจำแนกผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเองในปัจจุบันตามนิติบุคคล จะคงเหลือผู้รับใบอนุญาตจำนวน 502 ราย เนื่องจากมีผู้รับใบอนุญาต 18 ราย ได้รับทั้งใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง

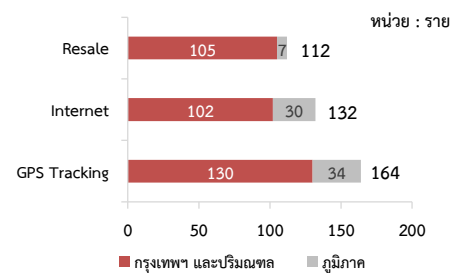
เมื่อพิจารณาประเภทของนิติบุคคลของผู้รับใบอนุญาต พบว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด 430 ราย พบว่ามีสถานที่ตั้งนิติบุคคลในกรุงเทพฯ และปริมณฑล 358 ราย (83%) และภูมิภาค 72 ราย (17%) และผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนจำกัด 58 ราย มีสถานที่ตั้งนิติบุคคลในภูมิภาคสูงถึง 52 ราย (90%) และในกรุงเทพฯ และปริมณฑล 6 ราย (10%)



เมื่อพิจารณาประเภทบริการของผู้รับใบอนุญาตตามประเภทนิติบุคคลสามารถสรุปได้ดังนี้

#### (1) ลักษณะบริการของผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด

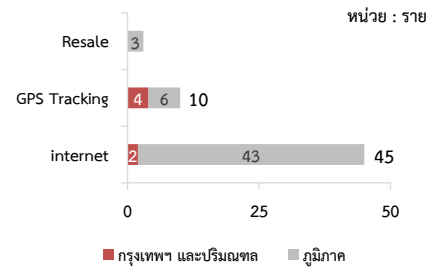
กลุ่มผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดจำนวน 430 ราย ได้รับอนุญาตเพื่อให้บริการ GPS Tracking สูงสุด 164 ราย รองลงมาเป็นบริการอินเทอร์เน็ต 132 ราย และบริการขายต่อบริการ 112 ราย ซึ่งในจำนวนนี้สามารถจำแนกการอนุญาตเพื่อให้บริการขายต่อบริการได้เป็นการอนุญาตเพื่อให้บริการขายต่อบริการรองจรเข้า 53 ราย การให้บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 29 ราย และการให้บริการ MVNO 21 ราย



หมายเหตุ: มีผู้รับใบอนุญาตบางรายได้รับอนุญาตมากกว่า 1 บริการ

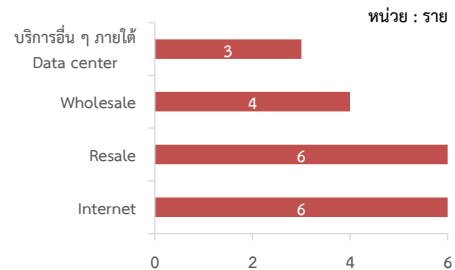
(2) ลักษณะบริการของผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนจำกัด

กลุ่มผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนจำกัดจำนวน 58 ราย ได้รับอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตจำนวน 45 ราย โดยทั้งหมดเป็นการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ WiFi รองลงมาเป็นบริการ GPS Tracking 10 ราย และบริการขายต่อบริการโทรคมนาคม 3 ราย



(3) ลักษณะบริการของผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทมหาชนจำกัด

กลุ่มผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทบริษัทมหาชนจำกัดจำนวน 11 ราย ได้รับอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตและบริการขายต่อบริการ อย่างละ 6 ราย บริการขายส่งบริการ 4 ราย และบริการอื่น ๆ ภายใต Data Center เช่น Colocation Web/Mail Hosting เป็นต้น 3 ราย



(4) ลักษณะบริการของผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทสหกรณ์จำกัด

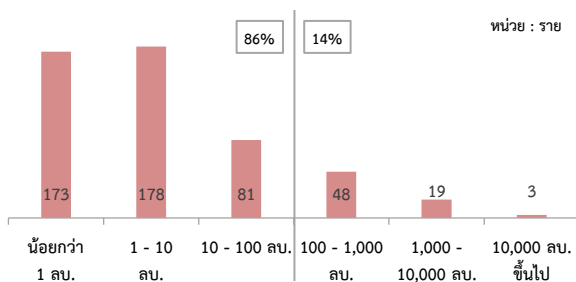
กลุ่มผู้รับใบอนุญาตที่จดทะเบียนนิติบุคคลประเภทสหกรณ์จำกัดจำนวน 3 ราย ได้รับอนุญาตเพื่อให้บริการวิทยุคมนาคมสำหรับรถยนต์รับจ้างทั้งหมด

2) มูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคล

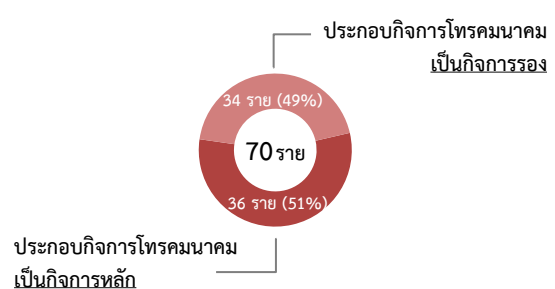
เมื่อจำแนกผู้รับใบอนุญาตตามมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคล พบว่าผู้รับใบอนุญาตที่มีมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคลต่ำกว่า 100 ล้านบาท มีจำนวน 432 ราย (86%) และผู้รับใบอนุญาตที่มีมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคลสูงกว่า 100 ล้านบาท มีจำนวน 70 ราย (14%)

เมื่อพิจารณาผู้รับใบอนุญาตที่มีมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคลสูงกว่า 100 ล้านบาททั้ง 70 ราย พบว่ามีผู้รับใบอนุญาตจำนวน 36 ราย ประกอบกิจการโทรคมนาคมเป็นกิจการหลัก และมีผู้รับใบอนุญาตจำนวน 34 ราย ประกอบกิจการโทรคมนาคมเป็นกิจการรอง โดยการให้บริการโทรคมนาคมที่เป็นกิจการรองจะมีลักษณะเป็นการให้บริการเสริมจากธุรกิจหลักของตนเอง เช่น ผู้ประกอบธุรกิจการผลิตหรือจำหน่ายรถยนต์ที่ให้บริการ GPS Tracking หรือผู้ประกอบธุรกิจการรับเหมาก่อสร้างติดตั้งระบบที่ให้บริการขายต่อบริการวงจรเช่าหรือบริการอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

สัดส่วนมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม



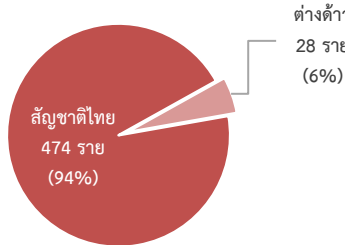
ลักษณะการประกอบกิจการของผู้รับใบอนุญาตที่มีมูลค่าทุนจดทะเบียนนิติบุคคลสูงกว่า 100 ล้านบาท



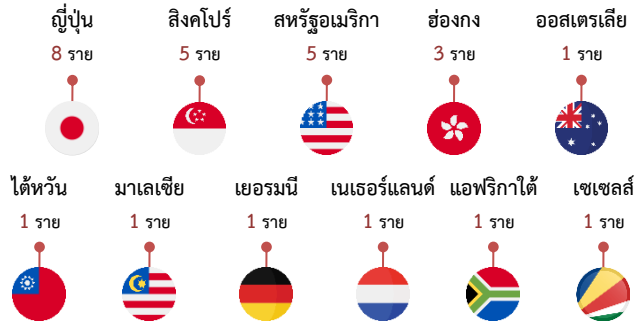
### 3) สัญชาติของนิติบุคคลที่จดทะเบียน

เมื่อจำแนกผู้รับใบอนุญาตตามสัญชาติของนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พบว่าผู้รับใบอนุญาตส่วนใหญ่เป็นนิติบุคคลสัญชาติไทย 474 ราย (94%) และเป็นสัญชาติอื่น 28 ราย (5%) โดยเป็นนิติบุคคลสัญชาติญี่ปุ่นสูงสุด 8 ราย รองลงมา ได้แก่ สิงคโปร์ และสหรัฐอเมริกา ประเทศละ 5 ราย ฮองกง 3 ราย และออสเตรเลีย ไต้หวัน มาเลเซีย เยอรมนี เนเธอร์แลนด์ แอฟริกาใต้ และเซเชลส์ ประเทศละ 1 ราย ตามลำดับ

สัดส่วนสัญชาติของนิติบุคคลที่จดทะเบียนของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม



สัญชาติของนิติบุคคลที่มีใช้สัญชาติไทยที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม



## 2. การสิ้นสุดการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

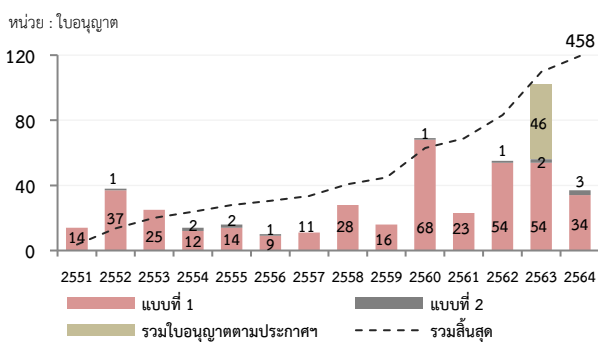
### 2.1 ภาพรวมการสิ้นสุดการอนุญาต

#### 1) การสิ้นสุดการอนุญาต

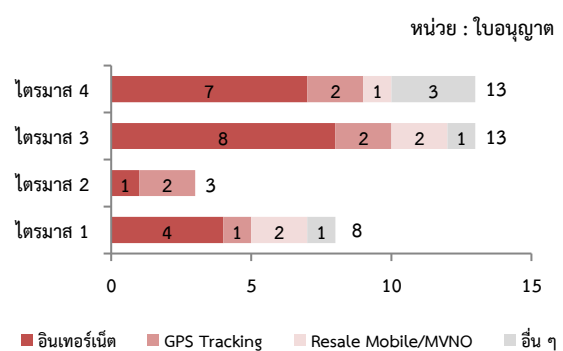
ณ สิ้นไตรมาส 4/2564 มีการสิ้นสุดการอนุญาตรวมทั้งสิ้น 458 ใบอนุญาต เป็นการสิ้นสุดใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่งจำนวน 444 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองจำนวน 14 ใบอนุญาต โดยในปี 2564 มีการสิ้นสุดการอนุญาตแล้ว 37 ใบอนุญาต เป็นใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง 34 ใบอนุญาต เพื่อบริการอินเทอร์เน็ต 20 ใบอนุญาต บริการ GPS Tracking 7 ใบอนุญาต บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการ MVNO 5 ใบอนุญาต บริการขายต่อบริการ 2 ใบอนุญาต และเป็นการสิ้นสุดใบอนุญาตแบบที่สอง 3 ใบอนุญาต เพื่อให้บริการสื่อสารผ่านดาวเทียม บริการ IIG/NIX และบริการโทรคมนาคมสำหรับรถยนต์รับจ้าง อย่างละ 1 ใบอนุญาต

สำหรับไตรมาส 4/2564 มีการสิ้นสุดการอนุญาต 13 ใบอนุญาต เป็นใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง 11 ใบอนุญาต เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ต 7 ใบอนุญาต บริการ GPS Tracking 2 ใบอนุญาต บริการขายต่อบริการ และบริการ MVNO อย่างละ 1 ใบอนุญาต และเป็นการสิ้นสุดใบอนุญาตแบบที่สอง 2 ใบอนุญาต เพื่อให้บริการ IIG/NIX และบริการโทรคมนาคมสำหรับรถยนต์รับจ้าง อย่างละ 1 ใบอนุญาต

การสิ้นสุดการอนุญาตในแต่ละปี



การสิ้นสุดการอนุญาต ปี 2564



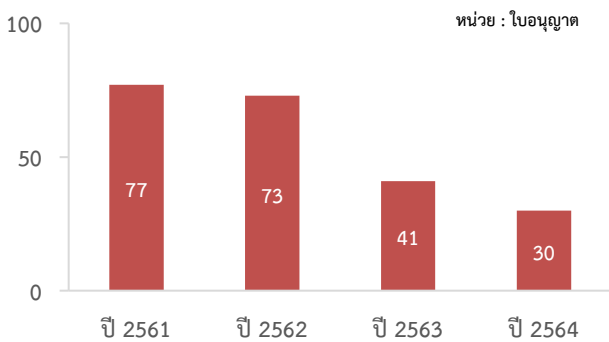


### 3. ผลกระทบของ COVID-19 ต่อการประกอบกิจการโทรคมนาคม

#### 3.1 มิติด้านการให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

##### 1) การให้ใบอนุญาต

เมื่อเปรียบเทียบการให้ใบอนุญาตใหม่ระหว่างปี 2561 - 2564 จะเห็นได้ว่าในช่วงระหว่างปี 2561 - 2562 ซึ่งเป็นช่วงก่อนการแพร่ระบาดของ COVID-19 มีการให้ใบอนุญาตจำนวน 77 ใบอนุญาต และ 73 ใบอนุญาต ตามลำดับ ในขณะที่ช่วงระหว่างปี 2563 - 2564 ซึ่งเป็นช่วงการระบาดของ COVID-19 มีการให้ใบอนุญาตที่ลดลงโดยมีการให้ใบอนุญาต 41 ใบอนุญาต และ 30 ใบอนุญาต ตามลำดับ หรือการอนุญาตในช่วงปี 2563 - 2564 มีอัตราการให้ใบอนุญาตเฉลี่ยลดลงกว่า 47% เมื่อเปรียบเทียบกับการให้ใบอนุญาตในปี 2561 - 2562



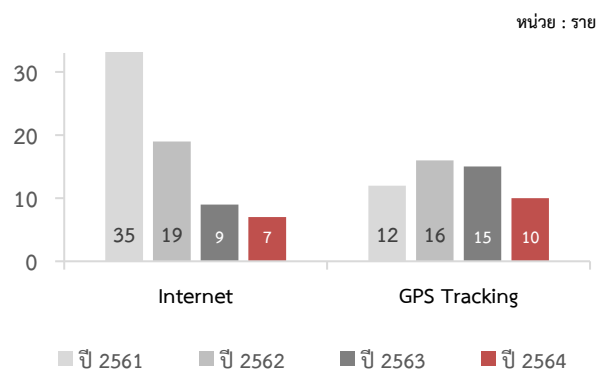
หากพิจารณาการให้ใบอนุญาตแต่ละไตรมาสในช่วงก่อนการแพร่ระบาด และช่วงการแพร่ระบาดของ COVID-19 จะเห็นได้ว่าการให้ใบอนุญาตมีแนวโน้มที่ลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2564 อัตราการให้ใบอนุญาตลดลงเกินกว่าครึ่งหนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 ซึ่งสาเหตุหลักนั้นอาจเกิดจากการระบาดของ COVID-19 ที่มีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องและยาวนาน โดยอาจส่งผลกระทบต่อตัดสินใจลงทุนหรือการเข้ามาประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวสร้างปัจจัยลบต่อการลงทุนในหลากหลายมิติ

เช่น ด้านการเงินและการลงทุน ด้านทรัพยากรบุคคล หรือด้านการพัฒนาเทคโนโลยี และ solution ของธุรกิจ

##### 2) บริการที่ให้อินเทอร์เน็ต

เมื่อเปรียบเทียบบริการที่มีการให้อินเทอร์เน็ตสูงสุดในช่วงระหว่างปี 2561 - 2564 พบว่าบริการอินเทอร์เน็ต และบริการ GPS Tracking ยังคงได้รับความนิยมในการขอรับใบอนุญาตสูง โดยในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา มีการอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตสะสม 70 ใบอนุญาต หรือคิดเป็น 20% ของการอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตทั้งหมด และบริการ GPS Tracking มีการอนุญาตในช่วงปี 4 ปีที่ผ่านมาสะสม 53 ใบอนุญาต หรือคิดเป็น 23% ของการอนุญาตเพื่อให้บริการ GPS Tracking ทั้งหมด

เมื่อพิจารณาแนวโน้มของการอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตจะเห็นได้ว่าตั้งแต่ปี 2561 เป็นต้นมา อัตราการให้อินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการดังกล่าวมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2564 มีการให้อินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตเพียง 7 ใบอนุญาต หรือลดลงกว่า 80% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 ซึ่งเป็นช่วงก่อนการแพร่ระบาดของ COVID-19 เมื่อพิจารณาสาเหตุที่อาจส่งผลให้การอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตมีจำนวนที่ลดลง อาจเกิดจากการแข่งขันที่สูงของผู้ประกอบการในตลาดอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ และผู้รับใบอนุญาตแบบที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเองส่วนใหญ่จะขออนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ WiFi ซึ่งปัจจุบันบริการดังกล่าวอาจถูกทดแทนด้วยบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์เคลื่อนที่ของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งการขยายโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ อีกทั้งภาครัฐยังจัดให้มีโครงการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลที่ให้บริการฟรีในลักษณะจุดกระจายสัญญาณ WiFi ส่งผลให้ผู้ให้บริการมีทางเลือกในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่เพิ่มสูงขึ้น

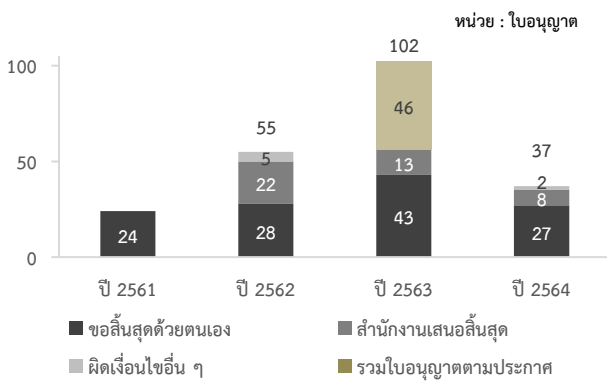


กรณีการให้อินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการ GPS Tracking จะเห็นได้ว่าตั้งแต่ปี 2561 - 2564 มีอัตราการให้ใบอนุญาตเฉลี่ย 13 ใบอนุญาตต่อปี โดยในช่วงของการแพร่ระบาดของ COVID-19 (ปี 2563 - 2564) การอนุญาตเพื่อให้บริการ GPS Tracking มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยซึ่งการขอรับอนุญาตเพื่อให้บริการ GPS Tracking อาจไม่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 เนื่องจากบริการดังกล่าวมีกลุ่มลูกค้าจำนวนมาก มีความหลากหลายของกลุ่มลูกค้าทั้งลูกค้าประเภทรถยนต์ส่วนบุคคล รถเช่า รถบรรทุก หรือรถโดยสาร ซึ่งรถยนต์บางประเภทกรมการขนส่งทางบกมีข้อบังคับให้ติดตั้งอุปกรณ์ GPS ด้วย จึงส่งผลให้บริการ GPS Tracking เป็นบริการที่ยังได้รับความนิยมจากผู้ประกอบการรายใหม่

### 3.2 มิติด้านการสิ้นสุดใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

#### 1) การสิ้นสุดใบอนุญาต

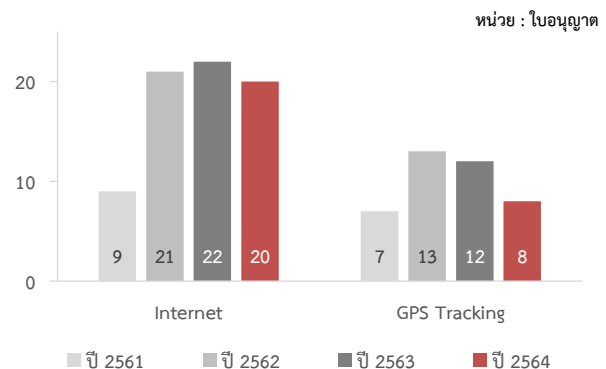
เมื่อเปรียบเทียบการสิ้นสุดใบอนุญาตในช่วงระหว่างปี 2561 - 2564 จะเห็นได้ว่าในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา มีอัตราการสิ้นสุดใบอนุญาตเฉลี่ย 43 ใบอนุญาตต่อปี (ไม่รวมการสิ้นสุดจากการยุบรวมใบอนุญาตตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 46 ใบอนุญาตในปี 2563) โดยในปี 2564 มีการสิ้นสุดใบอนุญาตจำนวน 37 ใบอนุญาต หรือมีอัตราการสิ้นสุดที่ลดลง 34% เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 (ไม่รวมกรณีสิ้นสุดจากการยุบรวมใบอนุญาตตามประกาศฯ)



เมื่อพิจารณาการสิ้นสุดการอนุญาตกรณีการขอสิ้นสุดด้วยตนเองจะเห็นได้ว่าในปี 2564 มีการขอสิ้นสุดด้วยตนเองจำนวน 27 ใบอนุญาต (ลดลง 37% จากปีก่อน) อาจเนื่องมาจากในปี 2564 ผู้รับใบอนุญาตสามารถปรับตัวเพื่อรับมือกับการระบาดของ COVID-19 ได้ดีขึ้น จึงส่งผลให้การขอสิ้นสุดใบอนุญาตด้วยตนเองมีแนวโน้มที่ลดลง ในขณะที่การสิ้นสุดใบอนุญาตจากกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา การสิ้นสุดด้วยสาเหตุดังกล่าวมีอัตราการลดลงเฉลี่ย 40% ต่อปี ซึ่งสาเหตุการสิ้นสุดการอนุญาตในกรณีดังกล่าวมีแนวโน้มที่ลดลงอาจเนื่องมาจากตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา สำนักงาน กสทช. มีมาตรการกำกับดูแลผู้รับใบอนุญาตที่เข้มข้นส่งผลให้ผู้รับใบอนุญาตส่วนใหญ่ปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างครบถ้วน

#### 2) บริการที่สิ้นสุด

เมื่อเปรียบเทียบบริการที่มีการสิ้นสุดในปี 2564 พบว่าบริการอินเทอร์เน็ต และบริการ GPS Tracking เป็นบริการที่มีแนวโน้มการสิ้นสุดสูงในช่วงเวลา 4 ปีที่ผ่านมา โดยจะเห็นได้ว่าในปี 2564 บริการอินเทอร์เน็ตมีการสิ้นสุดใบอนุญาตและสิ้นสุดเฉพาะรายบริการ รวม 20 ใบอนุญาต และบริการ GPS Tracking มีการสิ้นสุดการอนุญาตและสิ้นสุดเฉพาะรายบริการ รวม 8 ใบอนุญาต



กรณีบริการอินเทอร์เน็ตมีการสิ้นสุดการอนุญาตที่สูงอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งแต่ปี 2562 - 2564 มีการสิ้นสุดเฉลี่ย 20 ใบอนุญาตต่อปี ซึ่งการสิ้นสุดบริการอินเทอร์เน็ตอาจมีสาเหตุเดียวกันกับกรณีการขอรับอนุญาตเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ลดลง เช่น การแข่งขันที่สูงของผู้เล่นในตลาดรายใหญ่การถูกทดแทนด้วยบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์เคลื่อนที่ของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และอื่น ๆ ในขณะที่บริการ GPS Tracking การสิ้นสุดการอนุญาตในช่วงปี 2561 - 2564 มีอัตราการสิ้นสุดเฉลี่ย 10 ใบอนุญาตต่อปี แต่หากเปรียบเทียบกับอัตราการให้ใบอนุญาตเพื่อให้บริการ GPS Tracking เฉลี่ยที่ 13 ใบอนุญาตต่อปี จะเห็นได้ว่าบริการ GPS Tracking มีการสิ้นสุดการอนุญาตเฉลี่ยที่ต่ำกว่าการให้อนุญาต แสดงให้เห็นว่าบริการดังกล่าวยังมีแนวโน้มที่มีการขยายตัวจากปัจจัยบวกที่ส่งเสริมการให้บริการดังกล่าว



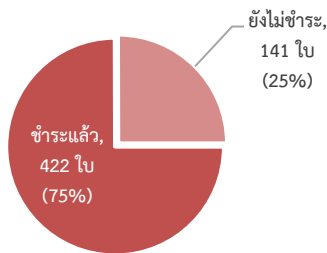
## 4. การจัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง

### 4.1 จำนวนผู้รับใบอนุญาตที่มีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประจำปี 2563 (จัดเก็บในปี 2564)

ในปี 2564 มีผู้รับใบอนุญาตที่มีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ประจำปี 2563 จำนวน 563 ใบอนุญาต เมื่อตรวจสอบสถานะของการชำระค่าธรรมเนียมพบว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตที่ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมแล้ว 422 ใบอนุญาต และเป็นผู้รับใบอนุญาตที่ยังไม่ชำระค่าธรรมเนียม 141 ใบอนุญาต ซึ่งกรณีของผู้รับใบอนุญาตที่ยังไม่ชำระค่าธรรมเนียม สำนักงาน กสทช. อยู่ระหว่างดำเนินการติดตามให้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตต่อไป

อนึ่ง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมประจำปี 2563 (จัดเก็บในปี 2564) มีอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 2)

#### สัดส่วนการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ประจำปี 2562 (จัดเก็บในปี 2563)



หมายเหตุ: ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

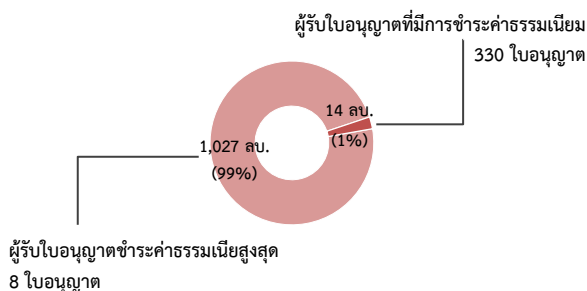
#### อัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม	อัตราค่าธรรมเนียม
0 - 100 ล้านบาท	ร้อยละ 0.125
100 - 500 ล้านบาท	ร้อยละ 0.25
500 - 1,000 ล้านบาท	ร้อยละ 0.5
1,000 - 10,000 ล้านบาท	ร้อยละ 0.75
10,000 - 25,000 ล้านบาท	ร้อยละ 1.0
25,000 - 50,000 ล้านบาท	ร้อยละ 1.25
50,000 ล้านบาทขึ้นไป	ร้อยละ 1.5

### 4.2 การจัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประจำปี 2563 (จัดเก็บในปี 2564)

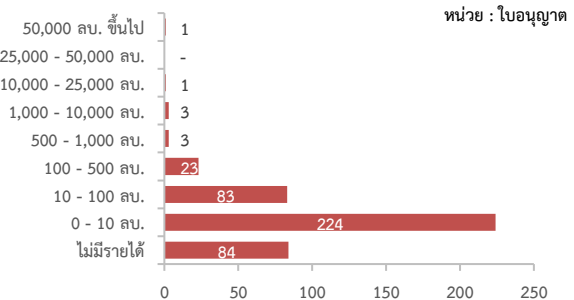
ในปี 2564 สำนักงาน กสทช. สามารถจัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 1,041 ล้านบาท โดยมีผู้รับใบอนุญาต 8 ใบอนุญาต ที่ชำระค่าธรรมเนียมรวมกันแล้วคิดเป็น 99% ของค่าธรรมเนียมทั้งหมดที่จัดเก็บในปี 2564 หรือเป็นเงิน 1,027 ล้านบาท ในขณะที่ผู้รับใบอนุญาต 414 ใบอนุญาต ชำระค่าธรรมเนียมรวมกันแล้วคิดเป็น 1% ของค่าธรรมเนียมทั้งหมดที่จัดเก็บในปี 2564 หรือเป็นเงิน 14 ล้านบาท

#### สัดส่วนการจัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ในปี 2563 (จัดเก็บปี 2564)



ผู้รับใบอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมสูงสุด 8 ใบอนุญาต

#### จำนวนผู้รับใบอนุญาตที่ชำระค่าธรรมเนียม 422 ใบอนุญาตตามชั้นรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม



หน่วย : ใบอนุญาต

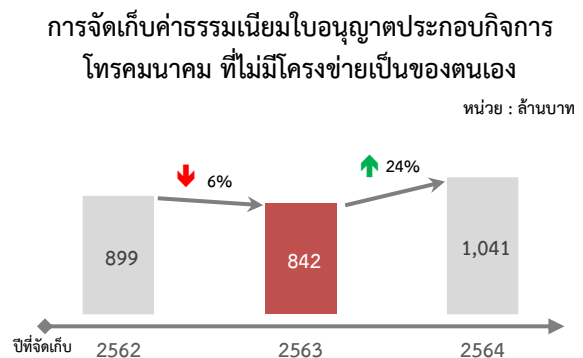
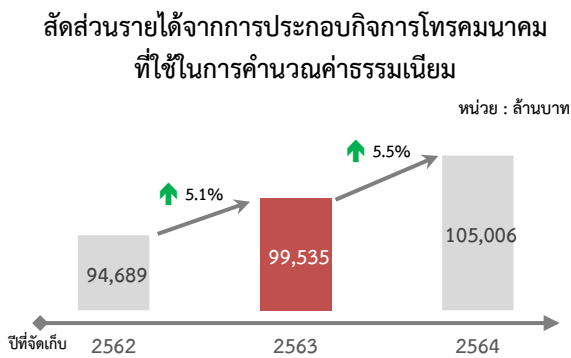
เมื่อจำแนกผู้รับใบอนุญาตที่ชำระค่าธรรมเนียมแล้วจำนวน 422 ใบอนุญาต พบว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตที่ชำระค่าธรรมเนียมในชั้นแรก (ร้อยละ 0.125) หรือเป็นผู้รับใบอนุญาตที่มีรายได้ต่ำกว่า 100 ล้านบาท จำนวน 391 ใบอนุญาต (93%) โดยเป็นผู้รับใบอนุญาตที่มีรายได้ระหว่าง 10 - 100 ล้านบาท หรือชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตระหว่าง 12,500 - 125,000 บาท จำนวน 83 ใบอนุญาต เป็นผู้รับใบอนุญาตที่มีรายได้ต่ำกว่า 10 ล้านบาท หรือชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตต่ำกว่า 12,500 บาท จำนวน 224 ใบอนุญาต และเป็นผู้รับใบอนุญาตที่ไม่มีรายได้ 84 ใบอนุญาต

กรณีผู้รับใบอนุญาตที่ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตสูงกว่าอัตราค่าธรรมเนียมชั้นแรกหรือมีรายได้สูงกว่า 100 ล้านบาท (ชำระค่าธรรมเนียมสูงกว่า 125,000 บาท) มีจำนวนทั้งสิ้น 31 ใบอนุญาต (7%) โดยมีผู้รับใบอนุญาตเพียงรายเดียวชำระค่าธรรมเนียมในชั้นสูงสุด (ร้อยละ 1.50) หรือมีรายได้สูงกว่า 50,000 ล้านบาท

#### 4.3 การเปรียบเทียบรายได้ที่นำมาชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

หากพิจารณารายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ที่ใช้เป็นฐานในการคำนวณค่าธรรมเนียม จะเห็นว่าในปี 2564 รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง มีอัตราเพิ่มขึ้นจากปี 2563 ที่ 5.5% หรือเพิ่มขึ้น 5,471 ล้านบาท ซึ่งอัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้เมื่อเปรียบเทียบกับการเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2563/2562 จะเห็นได้ว่าอัตราการเติบโตของรายได้ในช่วงปี 2564/2563 มีอัตราการเติบโตที่เพิ่มขึ้นสูงกว่าในช่วงก่อนหน้า 0.4% อาจเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 เป็นปัจจัยบวกต่อการประกอบธุรกิจโทรคมนาคมในบางบริการ โดยมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 ของรัฐได้ขอความร่วมมือให้ภาครัฐและเอกชนอนุญาตให้พนักงานทำงานที่บ้าน (Work from Home) เพื่อลดการเคลื่อนย้ายของประชาชน รวมไปถึงรูปแบบการทำงานในปัจจุบันที่ภาคเอกชนเริ่มอนุญาตให้สามารถในลักษณะ Work from Anywhere ส่งผลให้บริการโทรคมนาคมของกลุ่มผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตมีรายได้เพิ่มสูงขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา

เมื่อพิจารณาค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ที่จัดเก็บได้ในปี 2564 จะเห็นได้ว่ามีอัตราเพิ่มขึ้นสูงเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 สูงถึง 24% มีสาเหตุมาจาก 2 ส่วน ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมที่เพิ่มขึ้นในปี 2564 และกรณีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมที่ลดลงในปี 2563 ที่มีสาเหตุจากการรวมธุรกิจของผู้รับใบอนุญาตหนึ่งรายส่งผลให้รายได้บางส่วนถูกนำมาคำนวณอัตราค่าธรรมเนียมในขั้นแรกจากเดิมรายได้ส่วนดังกล่าวต้องนำมาคำนวณในอัตราค่าธรรมเนียมขั้นสุดท้าย ส่งผลให้ปี 2563 มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมที่ลดลง



การดำเนินการในการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง  
ไตรมาส 4/2564 (ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2564)

1. รายชื่อผู้รับใบอนุญาตรายใหม่

1.1 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง

ลำดับ	ชื่อ	ใบอนุญาตเลขที่	วันอนุญาต	วันเปลี่ยนใบอนุญาต	บริการ
1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนวัฒน์ วายฟาย เซอร์วิส	TEL1/2564/022	8 ต.ค. 64	8 ต.ค. 69	อินเทอร์เน็ต
2	บริษัท เอสทีที จีดีซี (ประเทศไทย) จำกัด	TEL1/2564/023	20 ต.ค. 64	20 ต.ค. 69	บริการศูนย์ข้อมูล (Data Center)
3	บริษัท ฟาติมา อาร์.บี.ดี.เอส. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	TEL1/2564/024	5 พ.ย. 64	5 พ.ย. 69	ขายต่อบริการวงจรหรือช่องสัญญาณเช่า
4	บริษัท เอบีพีไอ จำกัด	TEL1/2564/025	25 พ.ย. 64	25 พ.ย. 69	อินเทอร์เน็ต บริการขายต่อบริการวงจรเช่า หรือบริการช่องสัญญาณเช่า และบริการศูนย์ข้อมูล (Data Center)
5	บริษัท สตาร์ลิงก์ จีทีเอส จำกัด	TEL1/2564/026	25 พ.ย. 64	25 พ.ย. 69	บริการ GPS Tracking
6	บริษัท คลิกเน็กซ์ จำกัด	TEL1/2564/027	27 ธ.ค. 64	27 ธ.ค. 69	บริการ VAS
7	บริษัท อาร์คอินโนเวทีฟ จำกัด	TEL1/2564/028	30 ธ.ค. 64	30 ธ.ค. 69	บริการ VAS
8	บริษัท เกรท วอลล์ มอเตอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	TEL1/2564/029	30 ธ.ค. 64	30 ธ.ค. 69	บริการขายต่อบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

2. รายชื่อผู้รับใบอนุญาตที่ยกเลิกบริการ

2.1 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง

ลำดับ	ชื่อ	ใบอนุญาตเลขที่	วันอนุญาต	วันเปลี่ยนใบอนุญาต	รายละเอียด	
					วันที่เห็นชอบ	บริการ
1	บริษัท อควิแมนท์ จำกัด	TEL1/2554/008	4 พ.ค. 54	22 มิ.ย. 68	15 ต.ค. 64	บริการ MVNO
2	บริษัท ซีเอส ล็อกซอินโฟ จำกัด (มหาชน)	TEL1/2550/026	11 ต.ค. 50	22 มิ.ย. 68	17 ธ.ค. 64	บริการอินเทอร์เน็ตแบบ xDSL (xDSL Modem) และบริการอินเทอร์เน็ตแบบ Narrowband (Dial-Up Modem)

3. รายชื่อผู้รับใบอนุญาตที่สิ้นสุดใบอนุญาต

3.1 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง

ลำดับ	ชื่อ	ใบอนุญาตเลขที่	วันอนุญาต	วันที่ครบกำหนดเปลี่ยนใบอนุญาต	การสิ้นสุดใบอนุญาต		บริการ
					วันที่เห็นชอบ	วันที่มีผล	
1*	บริษัท ไฟเบอร์วัน จำกัด (มหาชน)	TEL1/2558/037	3 เม.ย. 58	10 ส.ค. 68	6 ต.ค. 64	23 ต.ค. 64	อินเทอร์เน็ต
2*	บริษัท สมาร์ทเทอร์แวร์ จำกัด	TEL1/2559/029	5 เม.ย. 59	24 ส.ค. 68	9 ธ.ค. 64	13 ธ.ค. 64	บริการ GPS Tracking
3*	บริษัท เคซีทีวี(นครสวรรค์) จำกัด	TEL1/2559/108	18 พ.ค. 59	3 ก.ย. 68	15 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต
4*	บริษัท เทคนิคอล พาแนล จำกัด	TEL1/2559/066	20 ก.ย. 59	3 ก.ย. 68	9 ธ.ค. 64	13 ธ.ค. 64	บริการ GPS Tracking
5*	บริษัท แอดวานซ์ บีสซิเนส โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิสเอส	TEL1/2561/038	24 เม.ย. 61	21 ก.ย. 68	3 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต
6	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีวี ลันตา	TEL1/2561/010	18 มิ.ย. 61	21 ก.ย. 68	20 ต.ค. 64	1 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต
7*	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยะลาเคเบิลเน็ตเวิร์ค	TEL1/2561/062	19 ธ.ค. 61	21 ก.ย. 68	15 ต.ค. 64	5 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต
8*	บริษัท สกาย เน็ตเวิร์ค คอมมูนิเคชั่น จำกัด	TEL1/2562/023	23 ก.ค. 62	7 ต.ค. 68	30 ธ.ค. 64	18 ม.ค. 65	บริการขายต่อบริการวงจรเช่า หรือบริการช่องสัญญาณเช่า
9*	บริษัท เอ็กซ์ ที คอม จำกัด	TEL1/2562/046	13 ส.ค. 62	7 ต.ค. 68	27 ต.ค. 64	8 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต
10*	บริษัท วิสต้า โลก จำกัด	TEL1/2562/025	20 ก.ย. 62	7 ต.ค. 68	27 ต.ค. 64	9 พ.ย. 64	บริการ MVNO
11*	บริษัท ออพติมัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด	TEL1/2563/029	26 ต.ค. 63	26 ต.ค. 68	3 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	อินเทอร์เน็ต

หมายเหตุ: \*เป็นกรณีที่สำคัญ กสทช. พิจารณาดำเนินการสิ้นสุดการอนุญาตตามแนวทางที่ประชุม กทค. ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2560

## 3.2 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง ที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง

ลำดับ	ชื่อ	ใบอนุญาตเลขที่	วันอนุญาต	วันที่ครบกำหนด เปลี่ยนใบอนุญาต	การสิ้นสุดใบอนุญาต		บริการ
					วันที่เห็นชอบ	วันที่มีผล	
1	บริษัท ดิจิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	TEL2/S/2558/002	24 ส.ค. 58	10 ส.ค. 68	8 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 64	บริการ IIG/NIX
2	สหกรณ์เจริญเมืองแท้กซี จำกัด	TEL2/S/2561/003	25 เม.ย. 61	21 ก.ย. 68	17 ธ.ค. 64	11 ธ.ค. 64	บริการโทรคมนาคมสำหรับรถยนต์รับจ้าง

## 4. การขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลนิติบุคคล

## 4.1 ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง

ลำดับ	ชื่อ	ใบอนุญาตเลขที่	วันอนุญาต	วันเปลี่ยน ใบอนุญาต	รายละเอียด	
					วันที่เห็นชอบ	การเปลี่ยนแปลง
1	บริษัท ดีคอมเมิร์ซ กรุ๊ป จำกัด	TEL1/2562/026	23 ก.ย. 62	7 ต.ค. 68	2 พ.ย. 64	เปลี่ยนแปลงที่อยู่สำนักงานใหญ่ ทุนจดทะเบียน และผู้ถือหุ้น
2	บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	TEL1/2560/072	4 ธ.ค. 60	4 พ.ย. 69	5 พ.ย. 64	เปลี่ยนแปลงชื่อ สภานิติบุคคล เลขทะเบียนนิติบุคคล วันที่จดทะเบียน กรรมการ และทุนจดทะเบียน
3	บริษัท เอ็นทีที โกลบอล ดาต้า เซ็นเตอร์ส (ประเทศไทย)	TEL1/2556/046	30 ก.ย. 56	31 ก.ค. 68	16 พ.ย. 64	เปลี่ยนแปลงกรรมการ และผู้ถือหุ้น
4	บริษัท ยูไนเต็ด อินฟอร์เมชั่น ไฮเวย์ จำกัด	TEL1/2552/004	15 ม.ค. 52	22 มิ.ย. 68	26 พ.ย. 64	เปลี่ยนแปลงผู้ถือหุ้น
5	บริษัท เคิร์ซ จำกัด	TEL1/2548/006	25 ส.ค. 48	22 มิ.ย. 68	30 พ.ย. 64	เปลี่ยนแปลงกรรมการ และผู้ถือหุ้น
6	บริษัท จัสมิน เทเลคอม ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)	TEL1/2554/015	16 มิ.ย. 54	22 มิ.ย. 68	17 ธ.ค. 64	เปลี่ยนแปลงชื่อ และกรรมการ
7	บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	TEL1/2555/008	26 ก.ย. 55	21 ธ.ค. 69	21 ธ.ค. 64	เปลี่ยนแปลงชื่อ สภานิติบุคคล เลขทะเบียนนิติบุคคล ที่ อยู่สำนักงานใหญ่ วันที่จดทะเบียน ทุนจดทะเบียน และกรรมการ