



# รายงานการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ไตรมาส 1/2567

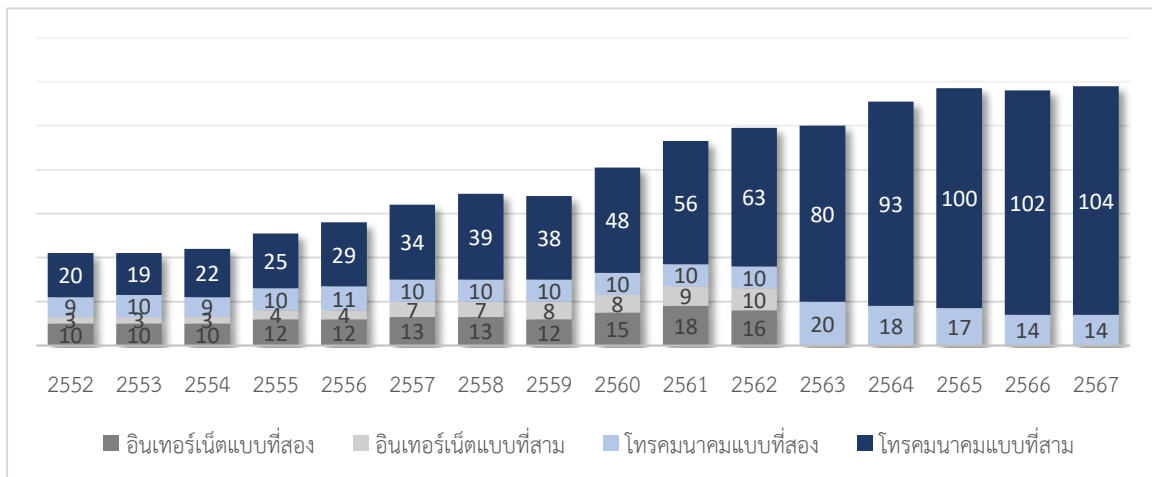
## ภาพรวมการประกอบกิจการโทรคมนาคม

1

### การอนุญาต

#### 1.1 การอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ณ ไตรมาส 1/2567 มีจำนวนใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมทั้งสิ้น 118 ใบอนุญาต โดยแบ่งเป็นใบอนุญาตประกอบกิจการแบบที่สอง จำนวน 14 ใบอนุญาต และแบบที่สาม จำนวน 104 ใบอนุญาต ทั้งนี้ สถิติใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของ ปท.1 นับตั้งแต่ปี 2552 ถึงปี 2567 แสดงได้ดังรูป



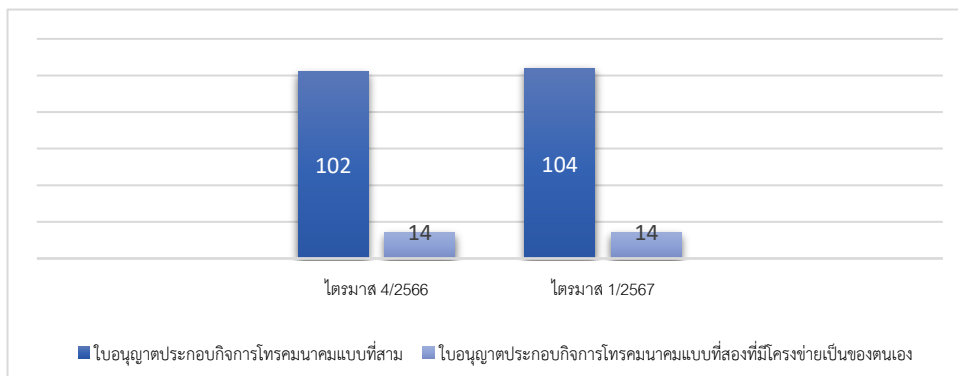
ในไตรมาส 1/2567 มีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามรายใหม่ จำนวน 2 ใบอนุญาต โดยใช้โครงข่ายโทรคมนาคมทางสายเพื่อให้บริการ ดังนี้

- 1) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เน็ตดาว บรอดแบนด์ มีพื้นที่การให้บริการในจังหวัดชัยภูมิ
  - บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet)
- 2) บริษัท โอ เอส ดี จำกัด มีพื้นที่การให้บริการทั่วประเทศ
  - บริการโทรศัพท์ประจำที่ (Public Switched Telephone Service)
  - บริการเสียงผ่านอินเทอร์เน็ต (VoIP : Voice over Internet Protocol)

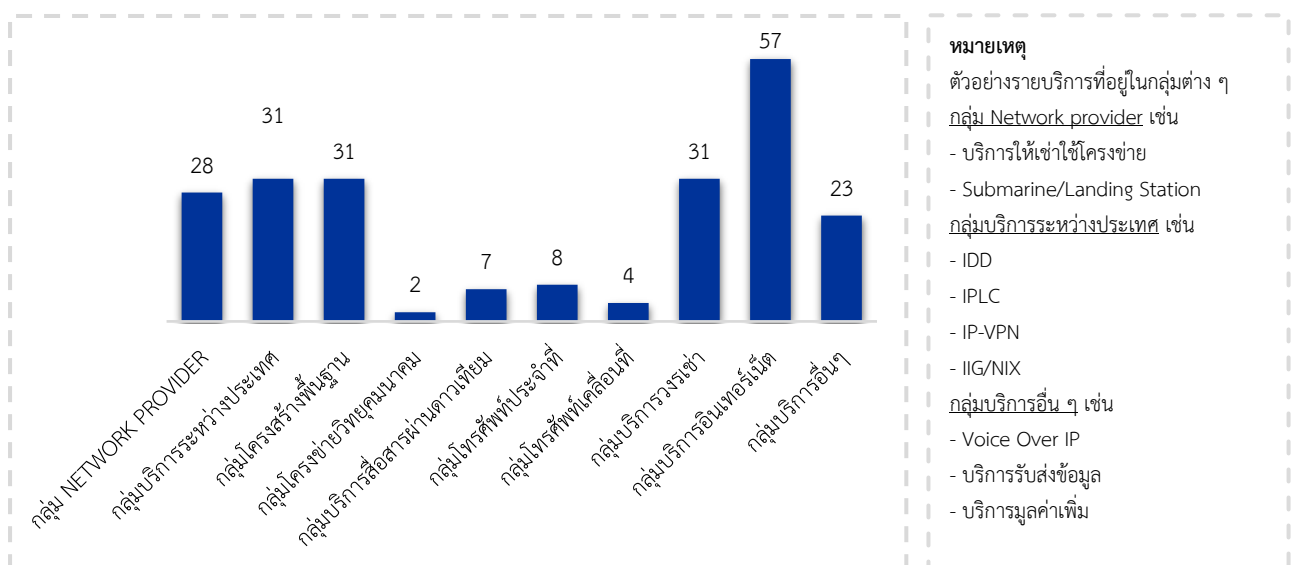
## จำนวนผู้ได้รับใบอนุญาต ไตรมาส 1/2567



## จำนวนผู้ได้รับใบอนุญาต ไตรมาส 1/2567 เปรียบเทียบกับไตรมาส 4/2566



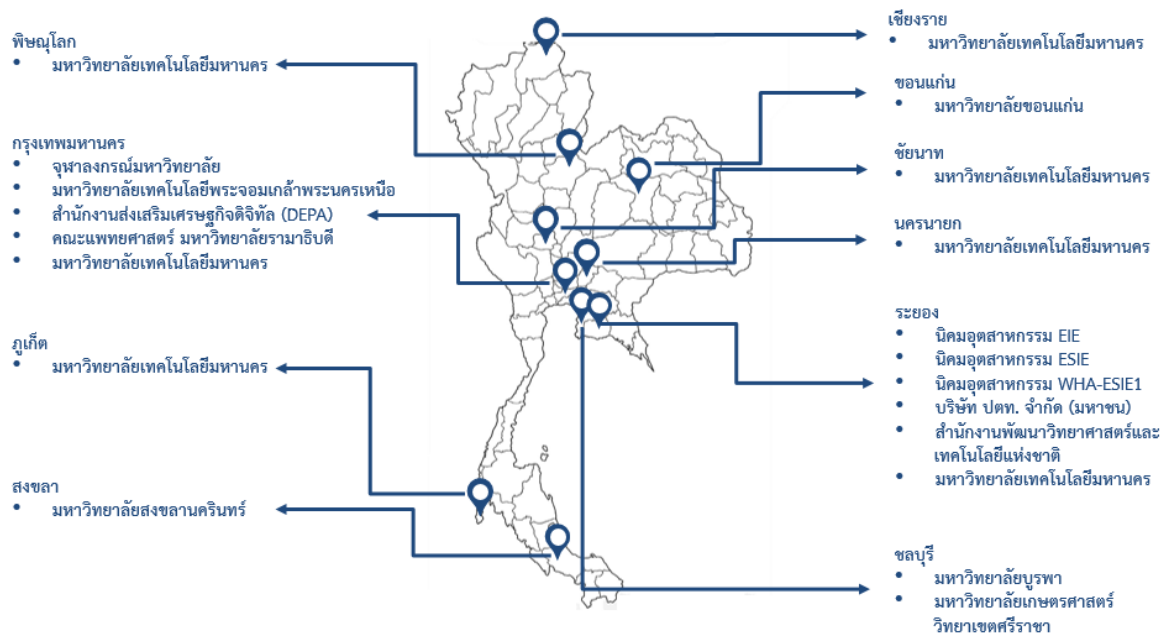
ทั้งนี้ กลุ่มบริการที่ให้อนุญาตสูงสุดในปัจจุบัน ได้แก่ บริการอินเทอร์เน็ต บริการวงจรรเช่า บริการโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และบริการระหว่างประเทศ โดยแสดงได้ดังรูป



## 1.2 การอนุญาตให้มีผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox)

กสทช. ได้ออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox) เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการทดสอบ วิจัย และพัฒนานวัตกรรมทางโทรคมนาคม ภายใต้วัตถุประสงค์ 3 แนวทาง ดังนี้ 1) การวิจัยและพัฒนา การทดลอง หรือการทดสอบการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ 2) การทดสอบการรบกวนหรือการร่วมใช้คลื่นความถี่ระหว่างเทคโนโลยีที่แตกต่างกัน และ 3) การทดสอบระบบโครงข่ายก่อนการใช้งานเชิงพาณิชย์

ปัจจุบันมีการส่งเสริมการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมอย่างกว้างขวางในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการวิทยุคมนาคม และนับแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบันมีผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะทั้งสิ้นจำนวน 14 ราย ดังนี้



โดยในไตรมาส 1/2567 มีผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะจำนวน 6 ราย ที่ได้ นำส่งรายงานความคืบหน้าของการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ได้แก่ 1) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด 2) บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด 3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด 4) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 5) โครงการนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) และ 6) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งแสดงดังตารางด้านล่างนี้

ตารางแสดงสรุปรายงานผลความคืบหน้าของการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ณ ไตรมาส 1/2567

ลำดับ	ผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ	สรุปรายงานผลความคืบหน้า
1	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (EIE)	ยังไม่มี การทดลองทดสอบ โดยปัจจุบัน อยู่ระหว่าง การติดต่อประสานงานกับผู้วิจัยพัฒนาเทคโนโลยี รวมถึงผู้ที่สนใจในการทดสอบทดลอง เพื่อที่จะตกลง ความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยี และเข้ามาใช้ พื้นที่ในการวิจัย
2	บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด (ESIE)	
3	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัส เตเรียลเอสเตท จำกัด (WHA ESIE1)	
4	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)	ยังไม่มี การทดลองทดสอบ เนื่องจากการดำเนินการ เกี่ยวกับพัสดุครุภัณฑ์ 5G Private Network ยังไม่ แล้วเสร็จ
5	โครงการนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจภาค ตะวันออก บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (ปตท.)	การดำเนินงานระหว่างวันที่ 18 – 19 มกราคม 2567 1) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ (องค์กรมมหาชน) ได้จัดกิจกรรมการ แข่งขัน School Satellite ด้วยอุปกรณ์ LoRa พร้อม ติดตั้งสถานีรับสัญญาณภาคพื้นชั่วคราว 2) ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ทำการทดสอบการรบกวนคลื่นความถี่ ภาคสนามผลการทดสอบพบว่าไม่มีการรบกวน
6	สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)	ได้พิจารณาอนุญาตให้บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด เข้าใช้พื้นที่ไทยแลนด์ดิจิทัลวัลเลย์เพื่อ ดำเนินการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ขณะนี้อยู่ ระหว่างการนำเข้าและติดตั้งอุปกรณ์

ทั้งนี้ รายงานผลความคืบหน้าของผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะทั้ง 6 ราย ดังกล่าวข้างต้นมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ และสำนักงาน กสทช. อยู่ระหว่างติดตามรายงานความ คืบหน้าในส่วนของผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะจำนวน 8 ราย ที่ยังไม่นำส่งรายงานดังกล่าว

## 2.1 การชำระค่าธรรมเนียม

**การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ประจำปี 2566**

1. ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมมีหน้าที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประจำปี 2566 (จัดเก็บค่าธรรมเนียมปี 2567) ตามประกาศ กสทช. เรื่อง ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวนทั้งสิ้น 127 ใบอนุญาต (116 ราย) โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

- 1) กลุ่มที่ 1 มีรอบระยะเวลาบัญชีอื่น จำนวน 6 ใบอนุญาต ได้แก่
  - รอบระยะเวลาบัญชี 30 กันยายน 2566 จำนวน 5 ใบอนุญาต
  - รอบระยะเวลาบัญชี 31 ตุลาคม 2566 จำนวน 1 ใบอนุญาต

- 2) กลุ่มที่ 2 มีรอบระยะเวลาบัญชี 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 121 ใบอนุญาต

กรณีที่ได้รับใบอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หรือชำระไม่ครบถ้วนตามจำนวนที่พึงชำระภายในวันครบกำหนดชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ผู้รับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมเพิ่มในอัตราร้อยละหนึ่งจุดห้าต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ

2. การประมาณการรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคมสำหรับคำนวณค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ประจำปี 2566 โดยใช้อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (GDP Growth Rate) ของธนาคารแห่งประเทศไทยที่ร้อยละ 2.4

3. การชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ประจำปี 2566

ณ ไตรมาสที่ 1/2567 จะเป็นกลุ่มที่ 1) และกลุ่มที่ 2) ซึ่งมีผู้รับใบอนุญาตที่ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการชำระค่าธรรมเนียมแล้ว จำนวนทั้งสิ้น 8 ใบอนุญาต สามารถแบ่งเป็นใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 2 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามจำนวน 6 ใบอนุญาต

## 2.2 การเปิดให้บริการ และการขอขยายระยะเวลา

ณ ไตรมาส 1/2567 มีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 118 ใบอนุญาต แบ่งเป็นใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 14 ใบอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม จำนวน 104 ใบอนุญาต โดยมีสถานะการให้บริการ ดังนี้

1. เปิดให้บริการแล้วจำนวน 97 ใบอนุญาต
  - ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สอง ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง จำนวน 14 ใบอนุญาต
  - ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม จำนวน 83 ใบอนุญาต

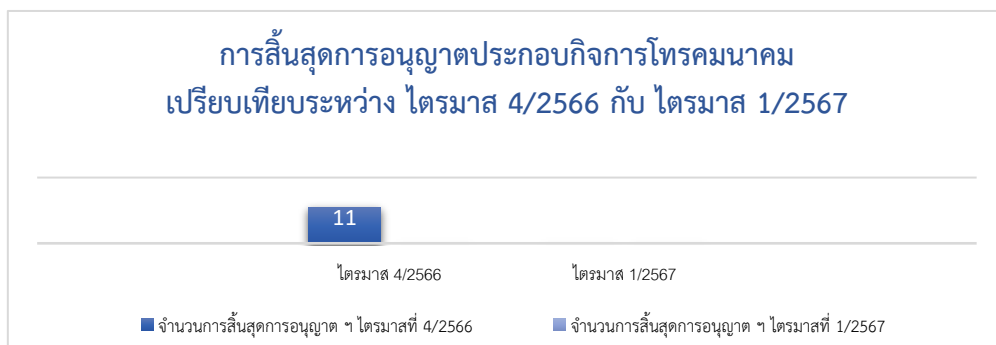
2. การขอขยายระยะเวลาการให้บริการ จำนวน 1 ใบอนุญาต โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อผู้รับใบอนุญาต	จำนวนครั้งที่ขอขยายระยะเวลาการให้บริการ	เหตุผลในการขอขยายระยะเวลาการให้บริการ
1.บริษัท แอล เอ็กซ์ ที เน็ทเวิร์ค จำกัด	2 ครั้ง	เนื่องจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ ต้องการใช้เส้นทางสายเคเบิลใต้น้ำประสบปัญหาความล่าช้าของโครงการของลูกค้าเองจึงส่งผลกระทบต่อการเริ่มโครงการการเชื่อมต่อสายเคเบิลใต้น้ำของบริษัทฯ

3. ยังไม่เปิดให้บริการ 20 ใบอนุญาต เนื่องจาก อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อดำเนินการตามแผนธุรกิจ ดำเนินการสร้างโครงข่าย ตลอดจนเจรจาทำสัญญากับคู่ค้ารายอื่น เตรียมความพร้อมในการเปิดให้บริการ และอื่น ๆ

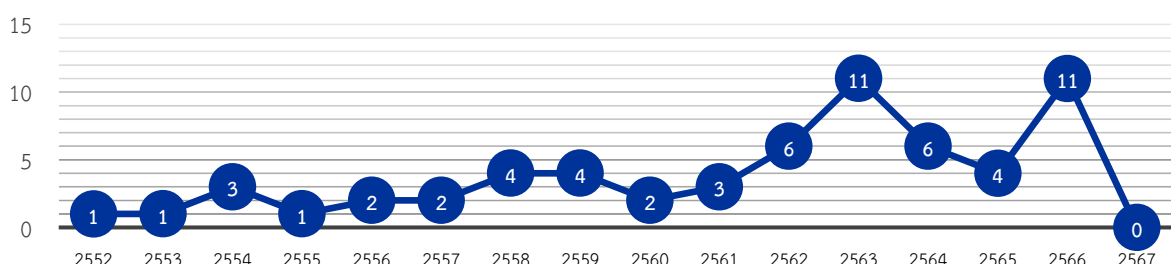
### 2.3 การสิ้นสุดการอนุญาต

ณ ไตรมาส 1/2567 มีการสิ้นสุดการอนุญาต 1 ใบอนุญาต โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการ ได้แก่ บริษัท เบสท์เทคแอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ TEL3/2563/002 เหตุผลการขอสิ้นสุดการอนุญาตเนื่องจาก ไม่มีผู้ใช้บริการ



หมายเหตุ : ณ ไตรมาส 4/2566 มีการสิ้นสุดการอนุญาต 11 ใบอนุญาต โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการ 1 ใบอนุญาต ได้แก่ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ TEL2/F/2558/002 ใบอนุญาตเลขที่ TEL3/2550/002 เหตุผลการขอสิ้นสุดการอนุญาต คือ การควบรวมบริษัทตามมาตรา 1238 (2) มาตรา 1242 (2) และ 1243 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ที่แก้ไขเพิ่มเติมตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ (ฉบับที่ 23) พ.ศ. 2565 และในไตรมาสที่ 1/2567

#### สถิติการสิ้นสุดการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง



## ระบบการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast)

สืบเนื่องจากประธาน กสทช. ได้มอบนโยบายเร่งด่วน ประจำปี 2567 ให้แก่สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในฐานะองค์กรกำกับดูแลกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ได้แก่ ส่งเสริมให้มีระบบการแจ้งเตือนภัยผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมกับระบบการสั่งการของรัฐบาล

สำนักงาน กสทช. ได้ประชุมหารือร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด และ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ในการจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในสถานการณ์ฉุกเฉินของผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วประเทศ ด้วยการแจ้งเตือนภัยผ่านข้อความบนโทรศัพท์เคลื่อนที่จากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Sites) ทุกพื้นที่ทั่วประเทศ และสามารถเจาะจงพื้นที่เฉพาะที่เกิดเหตุและสถานการณ์ฉุกเฉินได้ทันที โดยจะส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกเครื่องในพื้นที่ที่ต้องการแจ้งเหตุซึ่งมีความสามารถและความรวดเร็วกว่าการแจ้งเตือนด้วยระบบ SMS ทั่วไป ซึ่งจะมีสัญญาณเสียง และข้อความที่แสดง (Pop Up) บนหน้าจอ แจ้งเหตุด่วนเหตุร้ายพร้อมกันแบบรอบเดียว ทำให้ประชาชนทุกคนทราบข้อมูลอย่างรวดเร็วครอบคลุมพื้นที่ โดยไม่ต้องโหลดแอปพลิเคชันเพิ่ม โดยเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 สำนักงาน กสทช. และบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ได้ร่วมดำเนินการทดสอบความเป็นไปได้ของระบบการแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) ณ หอประชุม ชั้น 2 สำนักงาน กสทช.

