



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง ลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับ  
ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

โดยที่เป็นการสมควรให้ปรับปรุงแก้ไขประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๖) (๒๔) ประกอบมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๔ มาตรา ๓๗ มาตรา ๓๙ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมในแต่ละแบบ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

ข้อ ๔ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่สาม มีดังนี้

๔.๑ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง เพื่อให้เช่าใช้ที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๔.๑.๑ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมาก หรือ

๔.๑.๒ การให้บริการโทรคมนาคม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือ

๔.๑.๓ การให้บริการโทรคมนาคม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ หรือ

๔.๑.๔ การให้บริการโทรคมนาคม ซึ่งอาจมีเหตุจำเป็นต้องคุ้มครองผู้บริโภค เป็นพิเศษ หรือ

๔.๑.๕ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคลและมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือ

๔.๑.๖ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคลและอาจมีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๔.๑.๗ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคลและมีเหตุจำเป็นต้องคุ้มครองผู้บริโภคเป็นพิเศษ

๔.๒ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง เพื่อให้เช่าใช้ และให้บริการโทรคมนาคมที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๔.๒.๑ กรณีเป็นการให้เช่าใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์และ ผลกระทบในข้อ ๔.๑

๔.๒.๒ กรณีให้บริการโทรคมนาคมโดยใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของตนเอง ตามวัตถุประสงค์และผลกระทบในข้อ ๔.๑

ทั้งนี้ โครงข่ายโทรคมนาคม และบริการโทรคมนาคมตามใบอนุญาตแบบที่สาม มีตัวอย่างปรากฏตามภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่สอง มีดังนี้

๕.๑ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง เพื่อให้เช่าใช้ที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๕.๑.๑ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคล หรือ

๕.๑.๒ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อ การแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือ

๕.๑.๓ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ และผู้บริโภค

๕.๒ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง เพื่อให้เช่าใช้และให้บริการโทรคมนาคมที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๕.๒.๑ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคล หรือ

๕.๒.๒ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อ การแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือ

๕.๒.๓ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ และผู้บริโภค

๕.๓ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง ที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๕.๓.๑ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะ กลุ่มบุคคล หรือ

๕.๓.๒ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อ  
การแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือ

๕.๓.๓ การให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ  
และผู้บริโภค

ทั้งนี้ โครงข่ายโทรคมนาคมและบริการโทรคมนาคมตามใบอนุญาตแบบที่สอง  
มีตัวอย่างปรากฏตามภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศ ดังนี้

ข้อ ๖ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง มีดังนี้  
การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง สมควร  
ให้มีการบริการได้โดยเสรี และไม่เข้าลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาต  
แบบที่สามหรือแบบที่สอง

ทั้งนี้ บริการโทรคมนาคมตามใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง มีตัวอย่างปรากฏตามภาคผนวก ค  
แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โทรคมนาคมมีตัวอย่างบริการโทรคมนาคมปรากฏตามภาคผนวก ง แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อ  
การแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะและผู้บริโภค หรือมีเหตุจำเป็นต้อง  
คุ้มครองผู้บริโภคเป็นพิเศษ หรือในกรณีที่เห็นสมควรเปลี่ยนแปลงนโยบายการกำกับดูแล คณะกรรมการ  
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอาจประกาศเปลี่ยนแปลงบริการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบ  
กิจการโทรคมนาคมแต่ละแบบได้

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ เดือน

พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมและบริการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตใบที่สาม  
แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง ลักษณะประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

---

ตัวอย่างโครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่สาม

- ๑) โครงข่ายโทรคมนาคมทางสาย (Wireline Network)
  - ๑.๑) โครงข่ายสายทองแดง (Copper Wire Network)
  - ๑.๒) โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Network)
  - ๑.๓) โครงข่ายเคเบิลใต้น้ำ (Submarine Cable Network)
  - ๑.๔) โครงข่ายสายไฟฟ้า (Power Line Network)
- ๒) โครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย (Wireless Network)
  - ๒.๑) โครงข่ายการสื่อสารผ่านดาวเทียม (Satellite Network)
  - ๒.๒) โครงข่ายคลื่นความถี่ภาคพื้นโลก (Terrestrial Radio Waves Network)
  - ๒.๓) โครงข่ายคลื่นแสง (Photonic Network)
  - ๒.๔) โครงข่ายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น (Other Electromagnetic Wave Network)
- ๓) โครงข่ายระบบอื่น (Other Network)

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่สาม

- ๑) บริการโทรศัพท์ประจำที่ (Public Switched Telephone Service)
- ๒) บริการรวมแบบดิจิทัล (Integrated Telephone Service)
- ๓) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Public cellular Mobile Telephone Service)
- ๔) บริการแพ็คเกจจสวิชท์ (Pubic Packet Switched Service)
- ๕) บริการวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการทางทะเลและกิจการทางการบิน (Public Radio Communications Service : Maritime and Aeronautical services)
- ๖) บริการวิทยุคมนาคมเฉพาะกลุ่ม (Public Trunked Radio Service)
- ๗) บริการข้อมูลเคลื่อนที่ (Public Mobile Data Service)
- ๘) บริการพหุสื่อความเร็วสูง (Public Broadband Multimedia Service)
- ๙) บริการเชื่อมโยงภาคพื้นโลก (Terrestrial Link Service)
- ๑๐) บริการรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Uplink / Downlink Service) จากสถานีแม่ข่าย
- ๑๑) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก ที่มีสถานีแม่ข่ายเป็นของตนเอง เพื่อให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมาก (Public Very Small Aperture Terminal (VSAT ) Service)
- ๑๒) บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ที่มีสถานีมาข่ายเป็นของตนเอง เพื่อให้บริการให้แก่บุคคลทั่วไปจำนวนมาก
- ๑๓) บริการขายส่งบริการ (Wholesale Service)

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่สอง

---

**ตัวอย่างโครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่สอง**

โครงข่ายโทรคมนาคมตามภาคผนวก ก แต่เป็นการเช่าโครงข่ายโทรคมนาคมหรือให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคล หรือสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบโดยนัยสำคัญต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะผู้บริโภค

**ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่สอง**

บริการโทรคมนาคมตามภาคผนวก ก แต่เป็นการให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำนวนเฉพาะกลุ่มบุคคล หรือสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบโดยนัยสำคัญต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะและผู้บริโภคบริการเรียกกลับ / บริการเรียกจากจุดเดิม (Call – back / Call Re-origination Service)

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง

---

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมสำหรับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง

- ๑) บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (Internet Access Service)
- ๒) บริการออดิโอเท็กซ์ (Audiotext Service)
- ๓) บริการขายต่อบริการ (Resale of Public Switched Telecommunication Services)
- ๔) บริการมูลค่าเพิ่มการบันทึกและส่ง (Store-and-Retrieve Value-Added Services)
- ๕) บริการโทรศัพท์แบบจ่ายเงินล่วงหน้า (Public Chain Payphone Services)
- ๖) บริการการ์ดโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Calling Card Service)
- ๗) บริการขายส่งบริการ (Wholesale Service)

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

---

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

- ๑) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งโต๊ะ (มือถือตั้งโต๊ะ)
- ๒) บริการโทรศัพท์ประจำที่แบบหยอดเหรียญ เช่น ประจำบ้าน ร้านค้า
- ๓) บริการให้เช่าสายสัญญาณภายในอาคารให้แก่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ซึ่งการให้เช่าดังกล่าวจะต้องไม่มีลักษณะกีดกันทางการค้าหรือผูกขาดการให้บริการ