



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการโทรคมนาคม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการกำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม เพื่อให้เกิดความชัดเจนและเหมาะสมต่อการกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคม และเป็นการคุ้มครองประโยชน์สาธารณะ รวมทั้งเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรมมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๓) (๖) (๒๔) และมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงกำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคม ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๘

(๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๔๘

(๓) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๔๙

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม

ข้อ ๔ ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการโทรคมนาคมตามลักษณะและประเภทที่กำหนดให้ต้องได้รับใบอนุญาตตามประกาศนี้ จะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก กสทช.

ข้อ ๕ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคม กำหนดโดยยึดหลักโครงข่ายโทรคมนาคมและบริการโทรคมนาคม ซึ่งแบ่งได้ ดังนี้

๕.๑ ลักษณะของกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง ถือเกณฑ์การกำหนดลักษณะกิจการโทรคมนาคม โดยพิจารณาจากหลักกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หลักการบริหารจัดการ ทั้งนี้ สามารถจำแนกลักษณะกิจการโทรคมนาคมสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมได้ ๓ ลักษณะ ดังนี้

๕.๑.๑ การให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อให้เช่าใช้ (Network Provider Only)

๕.๑.๒ การให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อให้เช่าใช้ และเพื่อให้บริการโทรคมนาคม (Network Provider and Service Provider)

๕.๑.๓ การให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกในกิจการโทรคมนาคม รวมถึงการให้เช่าเครื่องหรืออุปกรณ์ โดยผู้ให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกหรือผู้ให้เช่าเครื่องหรืออุปกรณ์มีหน้าที่ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการให้บริการโทรคมนาคมของผู้เช่าโดยตรง

๕.๒ ประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่เป็นการให้บริการโทรคมนาคมถือเกณฑ์การกำหนดประเภทกิจการโทรคมนาคมตามบริการที่ให้แก่มือใช้บริการโทรคมนาคมปลายทาง (End User) จำแนกประเภทกิจการโทรคมนาคมสำหรับการให้บริการโทรคมนาคมได้ ๓ ประเภท ดังนี้

๕.๒.๑ การให้บริการเสียง (Voice)

๕.๒.๒ การให้บริการข้อมูล (Data)

๕.๒.๓ การให้บริการพหุสื่อ หรือสื่อผสม (Multimedia)

ทั้งนี้ ตัวอย่างกิจการโทรคมนาคมปรากฏตามภาคผนวก ก และ ข แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ กสทช. อาจประกาศกำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมเพิ่มเติมได้

ข้อ ๗ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่หนึ่ง มีดังนี้

การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองและสมควรให้มีการบริการได้โดยเสรี

ข้อ ๘ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่สอง ซึ่งจะต้องเป็นการให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคล หรือการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สำคัญต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือการให้บริการโทรคมนาคมที่ไม่มีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะและผู้บริโภค มีดังนี้

๘.๑ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองเพื่อให้เช่าใช้

๘.๒ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองเพื่อให้เช่าใช้และให้บริการโทรคมนาคม

๘.๓ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง

ข้อ ๙ ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องรับใบอนุญาตแบบที่สาม มีดังนี้

๙.๑ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองเพื่อให้เช่าใช้ ที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๙.๑.๑ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการแก่บุคคลทั่วไปจำนวนมาก

๙.๑.๒ การให้บริการโทรคมนาคมซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม

๙.๑.๓ การให้บริการโทรคมนาคมซึ่งอาจมีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๙.๑.๔ การให้บริการโทรคมนาคมซึ่งมีเหตุจำเป็นต้องคุ้มครองผู้บริโภคเป็นพิเศษ

๙.๑.๕ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคลและมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม

๙.๑.๖ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคลและอาจมีผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ หรือ

๙.๑.๗ การให้บริการโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคลและมีเหตุจำเป็นต้องคุ้มครองผู้บริโภคเป็นพิเศษ

๙.๒ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองเพื่อให้เข้าใช้ และให้บริการโทรคมนาคมที่มีลักษณะการให้บริการ ดังนี้

๙.๒.๑ กรณีเป็นการให้เข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีวัตถุประสงค์และผลกระทบในข้อ ๙.๑

๙.๒.๒ กรณีให้บริการโทรคมนาคมโดยใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของตนเองตามวัตถุประสงค์และผลกระทบในข้อ ๙.๑

ข้อ ๑๐ การประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมมีตัวอย่างบริการโทรคมนาคมปรากฏตามภาคผนวก ค แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม หรือผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะและผู้บริโภค หรือมีเหตุจำเป็นต้องคุ้มครองผู้บริโภคเป็นพิเศษ หรือในกรณี que เห็นสมควรเปลี่ยนแปลงนโยบายการกำกับดูแล กสทช. อาจประกาศเปลี่ยนแปลงบริการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแต่ละแบบได้

ข้อ ๑๒ การประกอบกิจการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตตามลักษณะและประเภทตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๔๘ และประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคมที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๔๙ อยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้มีสิทธิประกอบกิจการโทรคมนาคมต่อไปจนกว่าใบอนุญาตดังกล่าวจะสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ก  
 ตัวอย่างโครงข่ายกิจการโทรคมนาคม  
 แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
 เรื่อง กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคม  
 ที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

โครงข่ายกิจการโทรคมนาคม	การประยุกต์ใช้ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม
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) เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการโครงข่าย</li> <li>- บริการวงจรเช่า</li> <li>- บริการเสียงผ่านอินเทอร์เน็ต (Voice over IP)</li> <li>- บริการโทรศัพท์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ</li> <li>- บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศ (IIG)</li> </ul>
๒. โครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย (Wireless Network)	๒.๑ โครงข่ายการสื่อสารผ่านดาวเทียม (Satellite Network) เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการรับ-ส่งข้อมูลสื่อสารผ่านดาวเทียม</li> <li>- บริการ Up/Down Link ผ่านดาวเทียม</li> <li>- บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม</li> </ul> ๒.๒ โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๒.๓ โครงข่ายสื่อสารเฉพาะกลุ่ม (Specific Group) เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการวิทยุคมนาคม Trunked Radio</li> <li>- บริการวิทยุคมนาคม Single Channel</li> <li>- บริการวิทยุคมนาคม Multi Channel</li> </ul> ๒.๔ โครงข่ายโทรศัพท์ที่ใช้คลื่นความถี่ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการโทรศัพท์ที่ใช้ Wireless Local Loop: WLL</li> </ul> ๒.๕ โครงข่ายวิทยุคมนาคมเชื่อมโยง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการสื่อสารเชื่อมโยงที่ใช้คลื่นแสง (Photonic LinkX)</li> <li>- บริการสื่อสารเชื่อมโยงรับ-ส่งข้อมูลย่านไมโครเวฟ</li> <li>- บริการอินเทอร์เน็ตผ่านคลื่นความถี่</li> </ul> ๒.๖ โครงข่ายคลื่นแสง (Photonic Network) ๒.๗ โครงข่ายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น (Other Electromagnetic Wave Network)

โครงข่ายกิจการโทรคมนาคม	การประยุกต์ใช้ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม
๓. สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อให้บริการโทรคมนาคม	- โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม เช่น เสา ระบบสาย และท่อ เป็นต้น

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคม

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคม  
ที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง

- ๑) บริการโทรศัพท์ประจำที่ (Public Switched Telephone Service)
- ๒) บริการโครงข่ายสื่อสารร่วมระบบดิจิทัล (Integrated Services Digital Network Service)
- ๓) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Public Cellular Mobile Telephone Service)
- ๔) บริการวงจรเช่า หรือช่องสัญญาณเช่า (Leased Circuit/Channel Services)
- ๕) บริการวิทยุคมนาคมเฉพาะกลุ่ม (Public Trunked Radio Service)
- ๖) บริการพหุสื่อความเร็วสูง (Public Broadband Multimedia Service) หรือบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service)
- ๗) บริการเชื่อมโยงภาคพื้นโลก (Terrestrial Link Service)
- ๘) บริการรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Uplink/Downlink Service) จากสถานีแม่ข่าย
- ๙) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก ที่มีสถานีแม่ข่ายเป็นของตนเอง (Public Very Small Aperture Terminal (VSAT) Service)
- ๑๐) บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ที่มีสถานีแม่ข่ายเป็นของตนเอง
- ๑๑) บริการขายส่งบริการโทรคมนาคม (Wholesale Service)
- ๑๒) การให้บริการเช่าใช้เครื่องโทรคมนาคม เช่น เครื่องหรืออุปกรณ์ควบคุมสถานีฐาน (Radio Network Controller: RNC, Base Station Controller: BSC) เครื่องหรืออุปกรณ์ชุมสาย (Mobile Switching Center: MSC, Serving GPRS Service Node: SGSN, Gateway GPRS Service Node: GGSN, Switching, Multiplexer, Router, Gateway), เครื่องหรืออุปกรณ์ในการควบคุมการใช้งานของผู้ใช้บริการ (Home Location Register: HLR, Visitor Location Register: VLR, Home Subscriber Server: HSS) เป็นต้น
- ๑๓) บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและบริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (International Internet Gateway and Internet Exchange)

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่ไม่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง

- ๑) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก เพื่อให้บริการจำกัดเฉพาะกลุ่มบุคคล (Very Small Aperture Terminal (VSAT) Service)
- ๒) บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service)
- ๓) บริการออดิโอเท็กซ์ (Audiotext Service)
- ๔) บริการขายต่อบริการโทรคมนาคม

- ๕) บริการมูลค่าเพิ่มการบันทึกและส่ง (Store-and-Retrieve Value-Added Services)
- ๖) บริการบัตรโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Calling Card Service)
- ๗) บริการโครงข่ายส่วนตัวเสมือนจริงที่ใช้ Internet Protocol (Internet Protocol Virtual

Private Network-IP VPN)

- ๘) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เสมือนแบบ Non Facilities Based MVNO
- ๙) บริการขายส่งบริการโทรคมนาคม

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม  
แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง กำหนดลักษณะและประเภทของกิจการโทรคมนาคม  
ที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ตัวอย่างบริการโทรคมนาคมที่ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

- ๑) บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งโต๊ะ (มือถือตั้งโต๊ะ)
- ๒) บริการโทรศัพท์ประจำที่แบบหยอดเหรียญ เช่น ประจำบ้าน ร้านค้า
- ๓) บริการให้เช่าสายสัญญาณภายในอาคารหรือในพื้นที่ส่วนบุคคล โดยเจ้าของอาคารหรือพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการเอง และให้บริการแก่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมทุกรายโดยไม่เลือกปฏิบัติ
- ๔) บริการอินเทอร์เน็ตเพื่ออำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจโรงแรม หรือการประกอบธุรกิจอื่นซึ่งมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการโทรคมนาคมโดยตรง
- ๕) การให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกในกิจการโทรคมนาคม รวมถึงการให้เช่าเครื่องหรืออุปกรณ์ โดยผู้ให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกหรือผู้ให้เช่าเครื่องหรืออุปกรณ์ไม่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการให้บริการโทรคมนาคมของผู้เช่าโดยตรง หรือมอบสิทธิการบริหารจัดการเกี่ยวกับการให้บริการโทรคมนาคมทั้งหมดให้แก่ผู้เช่า