

## ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการกำกับดูแลการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายในสภาพการณ์ปัจจุบัน สนับสนุนการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม และให้ผู้ใช้บริการได้รับบริการที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๖) (๘) (๒๔) มาตรา ๒๙ และมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๖

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้ว ในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายอื่นที่ไม่ได้ กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้อยู่ภายใต้บังคับตามกฎหมายว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีลักษณะและประเภทบริการโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย ที่ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือบริการพหุสื่อความเร็วสูง

“การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน” หมายความว่า การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตรายหนึ่ง โดยผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เพื่อให้บริการโทรคมนาคมของตน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศนี้

## หมวด ๑

## หมวดทั่วไป

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศนี้ ทั้งนี้ โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายที่ต้องมีการใช้ร่วมกัน ให้เป็นไปตามภาคผนวกแนบท้ายประกาศนี้

การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติต่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายทุกรายอย่างเป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติ

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามหมวด ๒

(๒) แจ้งข้อมูลที่จำเป็นและถูกต้องให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันทราบ เพื่อให้สามารถดำเนินการเข้าถึงเพื่อใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้เมื่อได้รับการร้องขอ

(๓) ดำเนินการเจรจาทำความตกลงในเงื่อนไขของสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันด้วยเจตนาสุจริต

(๔) อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นในการเข้าใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของตนเอง

(๕) ไม่กระทำการอันมีลักษณะเป็นการผูกขาด ลดหรือจำกัดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๖) ไม่กระทำการอันมีลักษณะเป็นการเลือกปฏิบัติต่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตอาจปฏิเสธไม่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นร่วมใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของตนเองได้เฉพาะกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีอยู่ไม่เพียงพอแก่การให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๒) การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีปัญหาทางเทคนิคที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนกิจการโทรคมนาคมหรือเป็นเหตุขัดขวางการโทรคมนาคม

ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งปฏิเสธไม่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายตามวรรคหนึ่งมีหน้าที่ชี้แจงหรือแสดงเหตุแห่งการปฏิเสธนั้น

ข้อ ๘ ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้รับใบอนุญาตซึ่งได้ตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนดังกล่าวต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติ

#### หมวด ๒

#### ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๙ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันต้องจัดทำเป็นเอกสารแสดงเจตนาให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน รวมถึงกระบวนการและระยะเวลาการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันอย่างชัดเจน

(๓) กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๔) รายละเอียดเกี่ยวกับอาคารสถานที่ สถานที่ตั้ง พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่ต้องใช้สำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๕) ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๖) ข้อกำหนดเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมและผู้รับใบอนุญาตที่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม รวมทั้งเงื่อนไขเกี่ยวกับการรักษาความลับการเปิดเผยข้อมูล และมาตรการด้านความปลอดภัย

(๗) เงื่อนไขและขั้นตอนการดำเนินการในกรณีของการขอขยาย เพิ่มเติม หรือลดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และกรณีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีอยู่เดิม

(๘) ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการของผู้รับใบอนุญาตที่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีต่อข้อร้องเรียนและข้อโต้แย้งของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม

(๙) บทกำหนดความรับผิดชอบกรณีผิดเงื่อนไขของสัญญา

(๑๐) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ข้อ ๑๐ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ต้องไม่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีเงื่อนไขอันเป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) มีเงื่อนไขที่ไม่สมเหตุสมผลที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการผูกขาด หรือลด หรือจำกัดการแข่งขันในการให้บริการโทรคมนาคม

(๓) มีค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ไม่เป็นธรรม ไม่สมเหตุสมผล หรือเลือกปฏิบัติ

(๔) มีเงื่อนไขทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์

ข้อ ๑๑ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีหน้าที่เปิดเผยข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเป็นการทั่วไป โดยผ่านทางเว็บไซต์ของตน และจัดส่งสำเนาข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้ กสทช. พิจารณา ภายในกำหนดเวลา ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตอยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้จัดส่งภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

(๒) ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตภายหลังจากที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้จัดส่งภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่เริ่มให้บริการ

ข้อ ๑๒ การพิจารณาข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่มีการปรับปรุง หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง รวมถึงการเปิดเผยข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันดังกล่าว ให้นำข้อ ๙ ข้อ ๑๐ และข้อ ๑๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

#### หมวด ๓

#### ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๑๓ ผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันจะต้องจัดทำหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งและด้วยเจตนาสุจริตแก่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันว่ามีความประสงค์จะขอทำสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๑๔ ผู้รับใบอนุญาตต้องไม่กระทำการ ดังต่อไปนี้

(๑) ปฏิเสธไม่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ตามกฎหมาย

(๒) ละเลย ประวิงเวลา หรือทำให้ล่าช้าในการเจรจาหรือการทำสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๓) ปฏิเสธที่จะให้หรือเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้องและจำเป็นในการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

(๔) กำหนดเงื่อนไขการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่มีลักษณะเป็นการกีดกันการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๑๕ ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันและผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันจะต้องเจรจาเกี่ยวกับสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐาน

โทรคมนาคมร่วมกันตามแนวทางในข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ ๑๖ สัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันจะต้องมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบระหว่างคู่สัญญาที่ชัดเจน และไม่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์ ไม่เป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น และไม่มีข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอันมีลักษณะเป็นการผูกขาด ลิด หรือจำกัดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันหรือการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม

#### หมวด ๔

#### กระบวนการระงับข้อพิพาทและการกำกับดูแล

ข้อ ๑๗ หากผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันและผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มต้นของการเจรจา ให้ถือว่าข้อพิพาทเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้ถือว่าวันที่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้รับหนังสือขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน เป็นวันเริ่มต้นของการเจรจา

ข้อ ๑๘ ในกรณีที่มีข้อพิพาทเกิดขึ้นเกี่ยวกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน คู่กรณีมีสิทธิร้องขอให้ กสทช. วินิจฉัยชี้ขาด โดยยื่นคำร้องเป็นหนังสือ พร้อมรายละเอียดข้อเท็จจริง และหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กสทช. จะพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับข้อพิพาท ในกรณีที่ กสทช. ไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าวได้ ให้ขยายระยะเวลาการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดออกไปอีกได้ตามความจำเป็น แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหกสิบวัน นับแต่วันครบกำหนดเวลาดังกล่าว

ให้คณะกรรมการกลั่นกรองและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เป็นผู้แสวงหาข้อเท็จจริงและจัดทำบันทึกความเห็นประกอบการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดข้อพิพาท ทั้งนี้ ให้นำความในหมวดว่าด้วยกระบวนการระงับข้อพิพาทของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่เป็นข้อพิพาทเกี่ยวกับค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน กสทช. จะนำหลักการคำนวณจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงโดยวิธีการจัดสรรต้นทุนทั้งหมด (fully distributed cost) มาใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน

ข้อ ๒๐ ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีหน้าที่จัดส่งสำเนาสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้ กสทช. ภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้มีการลงนาม

ในสัญญา และต้องเปิดเผยสัญญาและเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเป็นการทั่วไป โดยผ่านทางเว็บไซต์ของตน

ในกรณีที่มีการยกเลิกหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน หรือระงับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ให้ผู้รับใบอนุญาตที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีหน้าที่จัดส่งสำเนาสัญญาและเปิดเผยสัญญา โดยให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๒๑ ในกรณีที่ กสทช. เห็นว่าสัญญาและเงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันไม่เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศนี้ หรือขัดต่อกฎหมาย กสทช. อาจสั่งให้ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด

#### บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๒ ให้ผู้รับใบอนุญาตนำส่งข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเพื่อให้ กสทช. พิจารณาภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โดยให้ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ผู้รับใบอนุญาตนำส่งและได้รับความเห็นชอบแล้วตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. ๒๕๕๖ ถือเป็นข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามประกาศนี้ไปพลางก่อน จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะนำส่งข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามประกาศนี้

ข้อ ๒๓ ให้สัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งชอบด้วยกฎหมายและมีผลบังคับได้อยู่ในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ทั้งนี้ กสทช. อาจสั่งให้คู่สัญญาดำเนินการแก้ไขสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้เป็นไปตามข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่นำส่งและได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พลเอก สุกิจ ชมะสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## ภาคผนวก

### แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย

โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายที่ต้องมีการใช้ร่วมกัน ทั้งในส่วนภายในอาคารและภายนอกอาคาร มีดังต่อไปนี้

๑. เสาซึ่งใช้ในการติดตั้งสายอากาศ (Tower/Mast)
๒. พื้นที่ตั้งสถานีฐาน
๓. อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน รวมทั้งเครื่อง อุปกรณ์ แหล่งจ่ายไฟ ระบบปรับอากาศ ระบบรักษาความปลอดภัย และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
๔. สายนำสัญญาณ (feeder cables) สำหรับสถานีฐานที่ตั้งภายในอาคาร และสถานีฐานที่ตั้งภายนอกอาคาร
๕. อุปกรณ์สายอากาศ (antenna) สำหรับสถานีฐานที่ตั้งภายในอาคาร และสถานีฐานที่ตั้งภายนอกอาคาร
๖. อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานกับอุปกรณ์ควบคุมสถานีฐาน เช่น Radio Node Controller (RNC), Base Station Controller (BSC) เป็นต้น ไม่ว่าจะเป็นระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น ระบบใดระบบหนึ่ง หรือหลายระบบรวมกัน

