

หมวด 3

กระบวนการและวิธีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม รวมทั้งจุดที่เสนอให้มีการเชื่อมต่อโครงข่าย

ข้อ 1. บริการเชื่อมต่อโครงข่าย

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเสนอให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายของการรับส่งโทรภาพฟิสิก การใช้บริการทางเสียง รวมถึงบริการเอสเอ็มเอส และบริการเอ็มเอ็มเอสจากโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย หรือโครงข่ายอื่น ไปยังผู้ใช้บริการที่ใช้บริการในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

ข้อ 2. จุดเชื่อมต่อที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิค และสถานที่ตั้งจุดเชื่อมต่อ เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 1

ข้อ 3. หลักการจัดเส้นทาง (Routing Principles)

ทั้งสองฝ่ายจะต้องจัดเส้นทางโทรภาพฟิสิกโดยเฉพาะระหว่างกัน จากหรือผ่านโครงข่ายของตนไปสิ้นสุดที่โครงข่ายของอีกฝ่ายหนึ่งโดยตรง ผ่านจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ดังที่ระบุไว้ข้างต้น ทั้งนี้ ค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่ายให้เป็นไปตามอัตราสะท้อนต้นทุน (cost-oriented basis)

อย่างไรก็ตาม ทั้งสองฝ่ายสามารถเจรจาตกลงในการจัดเส้นทางโทรภาพฟิสิกกันใหม่ระหว่างโครงข่ายของทั้งสองฝ่าย ผ่านผู้ประกอบการโครงข่ายรายอื่นภายในประเทศไทย โดยผ่านจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ดังที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอนี้ ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการจัดเส้นทางใหม่ดังกล่าว ฝ่ายที่ส่งโทรภาพฟิสิกดังกล่าวต้องจ่ายค่าเชื่อมต่อผ่านทาง (transit interconnection charges) ให้แก่ผู้ประกอบการโครงข่ายรายอื่นดังกล่าวด้วย

ข้อ 4. การดำเนินการ ณ จุดเชื่อมต่อ

โทรภาพฟิสิกประเภทต่าง ๆ ที่จะมีการส่งข้ามจุดเชื่อมต่อได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย 1 การเชื่อมต่อต้องเป็นไปตามมาตรฐานช่องสัญญาณ (CCS System No. 7) ส่วนสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่จำเป็น ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย 8 การสื่อสารสัญญาณและข้อกำหนดทางด้านไฟฟ้า ณ จุดเชื่อมต่อ ให้เป็นไปตามมาตรฐานต่าง ๆ ในเอกสารแนบท้าย 2 และเอกสารแนบท้าย 3

ข้อ 5. กระบวนการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

5.1 การดำเนินการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

5.1.1 นับจากวันที่ทำสัญญาเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อมใช้งานตามหนังสือแสดงเจตจำนงขอทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และตามหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ภายในระยะเวลาดังนี้

5.1.1.1 หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่าย เป็นกรณี que ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม ไม่ต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

5.1.1.2 หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่าย เป็นกรณี que ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม แต่จะต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

5.1.1.3 หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่าย เป็นกรณี que ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ แต่ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม และต้องมีการจัดเตรียมสายสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

5.1.1.4 หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่าย เป็นกรณี que ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องดำเนินการที่จำเป็นในการขยายระบบอุปกรณ์โครงข่าย สั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรือต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ เช่นการจะต้องติดตั้งตู้ อุปกรณ์ (Equipment rack) สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เป็นการเพิ่มเติม หรือจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการ

เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาไม่เกิน 120 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

5.1.1.5 หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบ ว่าไม่ประสงค์จะเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะได้รับหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ให้ถือว่าเป็นเหตุแสดงเจตนาที่ผู้ขอเชื่อมต่อจะไม่เชื่อมต่อโครงข่ายนั้นทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่กรณี

5.1.1.6 ทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่จัดให้มีการดำเนินการทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาตามที่ตกลงกัน

5.2 การให้บริการการทดสอบ และทดลองใช้วงจรเชื่อมต่อโครงข่าย

ทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการทดสอบระบบการเชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของระบบการเชื่อมต่อของทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน และมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของโครงข่ายน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยทั้งสองฝ่ายจะดำเนินการซึ่งอย่างน้อยจะต้องครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

- 5.2.1 การเตรียมการก่อนการทดสอบ
- 5.2.2 การดำเนินการทดสอบ
- 5.2.3 กำหนดเวลาการทดสอบ
- 5.2.4 เวลาปฏิบัติงานการทดสอบ
- 5.2.5 ค่าใช้จ่ายการทดสอบ
- 5.2.6 ความล่าช้าและการยกเลิกการทดสอบ

5.3 การเพิ่มปริมาณ (Augmentation)

5.3.1 ผู้ให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอบริการเชื่อมต่อโครงข่ายทั้งสองฝ่ายจะกำหนดวิธีการประเมินปริมาณทราฟฟิกหรือจะใช้วิธีการตามข้อ 5.3.2

5.3.2 ทำการวัดปริมาณทราฟฟิกในระหว่างชั่วโมงที่มีการใช้งานจำนวนมาก ที่ตกลงร่วมกันเป็นระยะเวลาเจ็ดวัน ทั้งนี้ภายในสามเดือนนับแต่เริ่มมีการบริการ และทุก ๆ เดือนภายหลังจากนั้น เพื่อกำหนดความต้องการปริมาณความสามารถรองรับการบริการ

5.3.3 ผู้ให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอบริการเชื่อมต่อโครงข่าย ทั้งสองฝ่ายจะพิจารณาความเป็นไปได้ในการเพิ่มปริมาณความสามารถรองรับการบริการในทุกรอบไตรมาส โดยใช้ข้อมูลจากการประเมินปริมาณทราฟฟิกดังกล่าวเป็นเกณฑ์

5.3.4 หากมีการยกเลิกการขอใช้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติมภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงการขอใช้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติม จะต้อง

ชำระค่าธรรมเนียมการยกเลิกบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติมในอัตราร้อยละ 10 ในส่วนที่ขอยกเลิกดังกล่าว

- 5.3.5 หากมีการยกเลิกการขอใช้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติมภายหลังจาก 30 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงการขอใช้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติม จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการยกเลิกบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายเพิ่มเติมในอัตราร้อยละ 30 ในส่วนที่ขอยกเลิกดังกล่าว

5.4 การใช้งาน

5.4.1 ระยะเวลาการใช้งานโครงข่ายที่มีการเชื่อมต่อให้เป็นไปตามข้อตกลงของทั้งสองฝ่าย หรือให้เป็นไปตามข้อ 5.4.2

5.4.2 หากไม่มีการใช้บริการที่จัดให้ภายใน 6 เดือน ให้ถือว่ายกเลิกการขอใช้บริการดังกล่าว และเงินที่ชำระไว้สำหรับค่าบริการวางจร และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ สำหรับปีแรกนั้นผู้ขอบริการเชื่อมต่อโครงข่ายยินยอมให้ผู้ให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ต้องคืนเงินที่ชำระไว้แล้วแต่อย่างใด ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติก่อน

5.5 การระบุงจร

ในกรณีที่สามารแยกเก็บค่าบริการได้ ให้ระบุงจรต่าง ๆ แยกต่างหากจากกันให้ชัดเจน