

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ของ

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

รายละเอียดข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ
บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

รายละเอียดข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด
ประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

หมวดที่ 1

รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน รวมถึงกระบวนการ และระยะเวลาการเจรจาข้อตกลงการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวดที่ 2

ข้อกำหนดและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันอย่าง
ชัดเจน

หมวดที่ 3

กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวดที่ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับอาคารสถานที่ สถานที่ตั้ง พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่ต้องใช้สำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวดที่ 5

ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวดที่ 6

ข้อมูลเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการเรียกเก็บ และการชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวดที่ 7

ข้อกำหนดเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมและผู้รับใบอนุญาตที่ให้อำนาจใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม รวมทั้งเงื่อนไขเกี่ยวกับการรักษาความลับ การเปิดเผยข้อมูล และมาตรการด้านรักษาความปลอดภัย

หมวดที่ 8

เงื่อนไขและขั้นตอนการดำเนินการในกรณีของการขยายเพิ่มเติม หรือลดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และกรณีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีอยู่เดิม

หมวดที่ 9

ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการของผู้รับใบอนุญาตที่ให้อำนาจใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีต่อข้อร้องเรียน และข้อโต้แย้งของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม

หมวดที่ 10

บทกำหนดความรับผิดชอบกรณีผิดเงื่อนไขของสัญญา

หมวดที่ 11

บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

หมวดที่ 1

รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน รวมถึงกระบวนการ และระยะเวลาการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ 1. ขอบเขตตามข้อตกลง

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ฉบับนี้เป็นกรอบเบื้องต้นสำหรับการเจรจาทำความตกลงทางเทคนิคและทางพาณิชย์ สำหรับการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด กับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีลักษณะและประเภทบริการโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย ที่ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือบริการพหุสื่อความเร็วสูงที่เป็นผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ทั้งนี้ เพื่อให้บริการโทรคมนาคมของตน โดยผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีเสรีภาพที่จะเจรจาตกลงเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้ และให้ถือว่านิติสัมพันธ์ระหว่างคู่สัญญาให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงและลงนามร่วมกันเท่านั้น

ข้อ 2. ขอบเขตของข้อเสนอ

ข้อเสนอฉบับนี้ครอบคลุมสาระสำคัญในประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- (1) รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 1
- (2) รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 2
- (3) ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 3

ข้อ 3. กระบวนการและระยะเวลาการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

กระบวนการและระยะเวลาการเจรจาข้อตกลงการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ให้เป็นไปตามหมวด 3 ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย พ.ศ. 2562 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือประกาศอื่นที่ประกาศใช้แทนประกาศฉบับดังกล่าว

ข้อ 4. ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

- 4.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานขอรับรองว่าตนเองมีสิทธิและหน้าที่โดยสมบูรณ์ในการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“กสทช.”) ตลอดระยะเวลาที่มีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 4.2 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องจัดหา หรือดำเนินการอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งการอนุญาต ใบอนุญาต ความเห็นชอบ หรือความยินยอม ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน หรือติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม หรืออุปกรณ์ หรือโครงสร้างอื่นใด ในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเอง

หมวด 2

ข้อกำหนดและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันอย่างชัดเจน

ข้อ 1. คุณภาพการบริการ

ภายใต้การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามข้อเสนอนี้ ผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะจัดให้มีจุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันอย่างเพียงพอเพื่อให้ผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถให้บริการด้วยคุณภาพที่ดีที่สุด

ทั้งนี้ หากมีการกำหนดคุณภาพการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเป็นประการอื่นเพิ่มเติมจะต้องเป็นไปโดยชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ เปิดเผย โปร่งใสและไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของ กสทช.ประกาศกำหนด

ข้อ 2. มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

2.1 ผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องจัดให้โครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานหรือมีมาตรฐานทางเทคนิคเป็นไปตามที่ กสทช.ประกาศกำหนดโดยค่าใช้จ่ายของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

2.2 ทั้งสองฝ่ายตกลงกันที่จะกำหนดรายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามที่ กสทช.ประกาศกำหนด ซึ่งการกำหนดดังกล่าวจะเป็นไปโดยเปิดเผย ชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ และไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของ กสทช.

ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มเติมมาตรฐานทางเทคนิคอื่นนั้น ทั้งสองฝ่ายจะร่วมพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ มาตรฐานทางเทคนิคที่เพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยนนั้นจะต้องไม่ขัด หรือแย้งต่อมาตรฐานทางเทคนิคที่ กสทช. ประกาศกำหนด

ข้อ 3. การเปลี่ยนแปลงบนโครงข่าย

แต่ละฝ่ายจะแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วันถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับค่ามาตรฐาน (Configuration) ของโครงข่ายและสิ่งอำนวยความสะดวก อันอาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญต่อวิศวกรรมโครงข่ายของอีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 4. การบำรุงรักษาตามแผนงาน

แต่ละฝ่ายจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ในเรื่องของการบำรุงรักษาตามแผนงานที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบของอีกฝ่ายหนึ่งและจะใช้ความพยายามของตนอย่างดีที่สุดเพื่อไม่ให้มีการหยุดชะงักของการให้บริการ

หมวด 3

กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ข้อ 1. จุดที่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

จุดที่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 1 โดยผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงจุดที่ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้

ข้อ 2. กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

2.1 กระบวนการและวิธีการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ให้เป็นไปตามหมวด 3 ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย พ.ศ.2562 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือประกาศอื่นที่ประกาศใช้แทนประกาศฉบับดังกล่าว

2.2 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานรายใดใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามลำดับ โดยพิจารณาจากการที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้รับหนังสือขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมรายใดก่อนและหลัง และผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะให้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเท่าที่โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมนั้นมีอยู่เพียงพอ

ข้อ 3. การทดสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร้องขอให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทดสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันนั้น ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกำหนดวิธีการทดสอบการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน โดยคิดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริงเช่น ค่าอุปกรณ์ ค่าเตรียมการ ค่าดำเนินการต่าง ๆ เป็นต้น

หมวด 4

รายละเอียดเกี่ยวกับอาคารสถานที่ สถานที่ตั้ง พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกอื่นที่ต้องใช้สำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ สถานที่ตั้ง พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกสะดวกอื่น ๆ และอัตรา ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก และสถานที่

ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่จัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตามที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร้องขอใช้โครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว ณ จุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามเอกสารแนบท้าย 1 และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ได้แก่ กระแสไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ ตามที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร้องขอ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย 3 ทั้งนี้ การเรียกเก็บค่าตอบแทนนั้นอยู่บนหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทุกราย

2. เงื่อนไขการเข้าใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก

- 2.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าสถานที่/อาคารที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้กำหนด
- 2.2 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษา การรักษาความปลอดภัย และการเก็บรักษาความลับต่าง ๆ เป็นต้น รวมถึงตลอดถึงหลักเกณฑ์และวิธีการที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะได้อำนาจขึ้นในอนาคต ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และวิธีการดังกล่าวจะสมเหตุสมผลเหมาะสม และไม่เลือกปฏิบัติ

3. แต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

- 3.1 การดูแลรักษา และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์โทรคมนาคมในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์หรืออยู่ในความครอบครองของตนเอง
- 3.2 ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

หมวด 5

คำตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

คำตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน รายละเอียดเป็นไปตามเอกสารแนบท้าย 3 หรือในอัตราอื่นใดที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะได้เจรจาร่วมกันต่อไปโดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่เจรจาตกลงกัน ทั้งนี้ คำตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ตกลงกันจะต้องเป็นไปโดยสมเหตุสมผล เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติต่อผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานรายอื่น

อนึ่ง ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานขอสงวนสิทธิในการแก้ไขปรับปรุงคำตอบแทนตามเอกสารแนบท้าย 3 ให้เป็นปัจจุบันต่อไป

หมวด 6

ข้อมูลเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการเรียกเก็บ และการชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้าง พื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หลักเกณฑ์และวิธีการชำระค่าตอบแทนค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

1. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตกลงชำระเงินค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ระบุในใบแจ้งหนี้ เว้นแต่กรณีเข้าช้อยกเว้นตามข้อ 3.
2. ในกรณีที่มิข้อโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน ให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิส่งเรื่องให้อีกฝ่ายหนึ่งตรวจสอบข้อโต้แย้งภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่ที่ระบุในใบแจ้งหนี้ที่มีข้อโต้แย้ง โดยทั้งสองฝ่ายตกลงจะตรวจสอบข้อโต้แย้งและหาข้อยุติร่วมกันให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่อีกฝ่ายได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว หากทั้งสองฝ่ายไม่สามารถยุติข้อโต้แย้งได้ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิส่งข้อโต้แย้งดังกล่าวแก่คณะกรรมการร่วมตามที่ทั้งสองฝ่ายได้ร่วมจัดตั้งภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันครบกำหนดที่ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตรวจสอบข้อโต้แย้งร่วมกันและไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้น ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมมีหน้าที่ไกล่เกลี่ยเพื่อให้ได้ข้อยุติภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว
3. หากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานตรวจสอบในภายหลังแล้วพบว่าจำนวนค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันในใบแจ้งหนี้ได้ไม่ครบถ้วนถูกต้อง ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีสิทธิเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันในส่วนที่ขาดไปนั้น

หมวด 7

ข้อกำหนดเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม
ร่วมกันและผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม รวมทั้งเงื่อนไขเกี่ยวกับการรักษาความลับ
การเปิดเผยข้อมูล และมาตรการด้านรักษาความปลอดภัย

ข้อ 1. ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

1.1 หน้าที่ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- 1.1.1 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องดำเนินการให้โครงข่ายโทรคมนาคมของตนมีมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการสอดคล้องตามประกาศว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมของ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
- 1.1.2 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของตนให้ดีอยู่เสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป
- 1.1.3 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานมีหน้าที่แจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของระบบหรือโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิศวกรรมโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานได้
- 1.1.4 หากเกิดข้อผิดพลาดต่าง ๆ บนโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบถึงข้อผิดพลาด รวมถึงแจ้งให้ทราบถึงความคืบหน้าของการแก้ไขข้อผิดพลาด และดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

- 1.1.5 ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะพยายามจัดหาพื้นที่หรือจัดให้มีมาตรการอื่นใดเพื่อให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม และ/หรือใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน หากการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดภาระเกินสมควรแก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและไม่ทำให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดเงื่อนไขในสัญญาใด ๆ ที่มีอยู่กับบุคคลภายนอก

1.2 หน้าที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน

- 1.2.1 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเอง โดยการเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน โดยข้อกำหนดดังกล่าวจะต้องเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ทั้งนี้ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเหล่านี้อย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องนำส่งข้อมูลทราฟฟิคต่าง ๆ ที่จำเป็นที่ได้รับการร้องขอจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการรบกวนระบบของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 1.2.2 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องรับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมใด ๆ ที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานนำมาติดตั้งกับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน หรือนำมาวางในพื้นที่ที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 1.2.3 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของเครื่องและอุปกรณ์ที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานนำมาติดตั้งกับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายของผู้ให้ใช้โครงสร้าง

พื้นฐาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิศวกรรมโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย หรือต่อการให้บริการของผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานได้

- 1.2.4 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานรับรองว่าการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน หรือการนำอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมาติดตั้งในพื้นที่ของผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือรบกวนระบบ หรือทำให้การบริการของผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานด้อยลงแต่อย่างใด
- 1.2.5 หากเกิดข้อผิดพลาดต่าง ๆ บนโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะแจ้งให้ผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบถึงข้อผิดพลาด และดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวโดยเร็วที่สุด รวมถึงดำเนินการอื่นใดและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาของผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐาน
- 1.2.6 ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของผู้ให้บริการที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโดยเคร่งครัด

ข้อ 2. คู่มือดำเนินการ

ทั้งสองฝ่ายจะปฏิบัติตามคู่มือดำเนินการ โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- 2.1 การแก้ไขข้อผิดพลาดที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่าย
- 2.2 ทั้งสองฝ่ายจะต้องตรวจสอบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ และทำการทดสอบเพื่อระบุลักษณะและจุดที่เกิดข้อผิดพลาด โดยการประสานงานและร่วมมือกันในการดำเนินการดังกล่าว
- 2.3 ทั้งสองฝ่ายจะแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับความคืบหน้าในการซ่อมแซมข้อผิดพลาดในระหว่างที่โครงข่ายล่ม

- 2.4 หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งดำเนินการซ่อมแซมชั่วคราว ฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งอีกฝ่ายหนึ่งให้ทราบถึงการดำเนินการดังกล่าว พร้อมทั้งผลกระทบต่อค่าบริการจากการซ่อมแซมชั่วคราว และระยะเวลาโดยประมาณในการซ่อมแซมที่จะสามารถให้บริการได้เช่นเดิม

ข้อ 3. การบำรุงรักษาตามแผนงาน

- 3.1 แต่ละฝ่ายจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ในเรื่องของการบำรุงรักษาตามแผนงานที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบของอีกฝ่ายหนึ่ง
- 3.2 แต่ละฝ่ายจะใช้ความพยายามของตนอย่างดีที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดการหยุดชะงักของการให้บริการและกรณีที่เป็นไปได้ในทางเทคนิค โดยยังคงรักษาคุณภาพการบริการที่ดีโดยคุณภาพการบริการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กสทช. ประกาศกำหนด

ข้อ 4. ความน่าเชื่อถือ ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย

- 4.1 หลักเกณฑ์ทั่วไป
- 4.1.1 ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะธำรงไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือของโครงข่าย (network integrity) และจะดำเนินการมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้มีการป้องกันและความปลอดภัยอย่างเพียงพอ
- ความน่าเชื่อถือของโครงข่าย หมายถึง ความสามารถของระบบต่าง ๆ บนโครงข่ายในการรักษาและธำรงไว้ซึ่งสถานะใช้งานได้ดั้งเดิม และไม่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- 4.1.2 การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการรบกวนระบบ หรือการทำให้การบริการของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานด้อยลงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
- 4.2 การธำรงรักษาความน่าเชื่อถือของโครงข่าย
- แต่ละฝ่ายจะต้อง

4.2.1 ดำเนินมาตรการต่าง ๆ อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสื่อสารสัญญาณใด ๆ ในลักษณะที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

ในกรณีที่ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันขัดหรือแย้งกับมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ กสทช. ประกาศกำหนด ให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของ กสทช. เป็นหลัก

4.2.2 ไม่กระทำการฝ่าฝืนโดยการที่โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดไว้ในข้อเสนอนี้โดยก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายที่กระทำการฝ่าฝืนจะต้องยุติการกระทำนั้นโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากอีกฝ่ายหนึ่ง

4.3 การป้องกันและความปลอดภัย

4.3.1 แต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบการดำเนินงานโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สายและอุปกรณ์ของตนเองให้มีความปลอดภัย และจะดำเนินขั้นตอนต่าง ๆ ที่จำเป็นทั้งปวงเพื่อให้โครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย อุปกรณ์และการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของตนเองนั้น

- มีความปลอดภัย หรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของบุคคลใด ๆ รวมทั้งลูกจ้างและผู้รับจ้างของอีกฝ่ายหนึ่ง และ
- ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทั้งทางกายภาพ หรือทางเทคนิค ต่อโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย และอุปกรณ์ของอีกฝ่ายหนึ่ง รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย การแทรกแซง หรือก่อให้เกิดความด้อยคุณภาพในการดำเนินงานโครงข่ายโทรคมนาคมของอีกฝ่ายหนึ่ง

4.3.2 ในการสื่อสารสัญญาณโทรศัพท์ไปยังโครงข่าย และอุปกรณ์ของอีกฝ่ายหนึ่งที่ต้องมีการจ่ายพลังงานไฟฟ้าต้องจัดให้มีความปลอดภัยของอุปกรณ์ และความปลอดภัยของบุคลากร ในกรณีนี้

ข้อกำหนดความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตาม
มาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

ข้อ 5. การรักษาความลับ และการเปิดเผยข้อมูล

- 5.1 แต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลใด ๆ ของตน ไม่ว่าจะทางด้านเทคนิคทางธุรกิจ หรือข้อมูลอื่นใดแก่อีกฝ่าย
หนึ่งโดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือโดยรูปแบบอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ในการเจรจาและเข้าทำ
สัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ภายใต้สัญญาการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน หรือภายใต้หลักเกณฑ์ที่ กสทช. ประกาศกำหนด (ซึ่งต่อไปจะ
เรียกข้อมูลดังกล่าว ร่วมกับเงื่อนไข และข้อตกลงนี้ว่า “ข้อมูลลับ”)
- 5.2 แต่ละฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาข้อมูลลับของอีกฝ่ายหนึ่งไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาของสัญญาการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน และต่อไปหลังจากระยะเวลาของสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐาน
โทรคมนาคมร่วมกันสิ้นสุดลงอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยจะไม่เปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้แก่
บุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาดังกล่าว เว้นแต่กรณีที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันในสัญญาการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน และ/หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อ 8. ความร่วมมือป้องกันการลักลอบใช้บริการในโครงข่าย

ทั้งสองฝ่ายจะให้ความร่วมมือกับแต่ละฝ่ายในการตรวจสอบ ลด หรือ ปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้องซึ่งการกระทำ
ใด ๆ อันเป็นการลักลอบใช้บริการในโครงข่ายโดยมิชอบด้วยกฎหมาย

หมวด 8

เงื่อนไข และขั้นตอนการดำเนินการในกรณีของการขอขยาย เพิ่มเติม หรือลดการใช้โครงสร้างพื้นฐาน โทรคมนาคม และกรณีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีอยู่เดิม

ในกรณีที่มีการร้องขอขยาย เพิ่มเติม หรือลดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และกรณีการเปลี่ยนแปลง
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีอยู่เดิมให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานดำเนินการทำคำเสนอเป็นหนังสือแสดงเจตจำนง
โดยชัดแจ้งขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันแก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า
90 วัน ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะเจรจาตกลงกับผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้
โครงสร้างพื้นฐานได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงจากผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐาน

หมวด 9

ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการของผู้รับใบอนุญาตที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่มีต่อ ข้อร้องเรียน และข้อโต้แย้งของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม

กรณีนี้ที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานร้องเรียน หรือโต้แย้งกับผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับคุณภาพ หรือบริการ หรือค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีแนวทางในการรับข้อร้องเรียน ข้อโต้แย้ง และแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้ง ดังนี้

1. ให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานยื่นคำร้องเรียนเป็นหนังสือต่อบุคคลและสถานที่ติดต่อตามที่กำหนดไว้หมวดที่ 11 โดยข้อเรียกร้อง หรือข้อโต้แย้งต้องแสดงให้ชัดแจ้งซึ่งสภาพข้อเท็จจริง และแสดงเอกสารหลักฐานประกอบ
2. ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจะพิจารณาคำร้องเรียน และเอกสารหลักฐาน พร้อมทั้งเจรจาทำความเข้าใจความตกลงกับผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานให้ข้อยุติภายใน 60 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ
3. หากครบกำหนด 60 วันแล้ว ยังไม่อาจหาข้อยุติได้ เนื่องจากต้องมีการแสวงหาเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ให้ขยายระยะเวลาออกไปได้อีกไม่เกิน 30 วัน
4. หากครบกำหนดเวลาตามข้อ 2 หรือครบกำหนดระยะเวลาที่ขยายออกไปตามข้อ 3 แล้วทั้งสองฝ่ายยังไม่สามารถหาข้อยุติร่วมกันได้ ให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งนำข้อพิพาทเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรคมนาคมไร้สาย พ.ศ. 2562

หมวด 10

บทกำหนดความรับผิดชอบกรณีผิดเงื่อนไขของสัญญา

1. ถ้าผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันข้อใดข้อหนึ่ง จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานนั้นจะต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่ไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันนั้นให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหาย ภายในกำหนดเวลา 30 วัน เริ่มนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหาย
ทั้งนี้ หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้ก่อความเสียหายไม่ได้ปฏิบัติชำระหนี้ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจนครบถ้วน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามหมวด 10 ข้อ 5. ของข้อเสนอนี้และไม่ตัดสิทธิผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายมีสิทธิบอกเลิกการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้ รวมทั้ง เรียกร้องสิทธิตามหนังสือค้ำประกันของธนาคาร และ/หรือหลักประกัน และ/หรือเรียกร้องให้ชดใช้เบี้ยปรับตามที่กำหนดไว้ในสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันนี้ได้
2. ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อม อันเกิดจากการทำงานผิดพลาดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม การที่โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ หรือใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยเหตุอันไม่ได้เกิดจากความผิดของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน หรือมีเหตุสุดวิสัยอื่นใดอันเป็นเหตุให้ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมไม่สามารถใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเพื่อการให้บริการได้
3. กรณีที่มีคำสั่งการระงับการใช้ หรือมีเหตุอุปสรรคขัดขวางต่าง ๆ ในการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันอันเป็นผลมาจากคำวินิจฉัย หรือคำสั่งของกสทช. หรือหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานกำกับดูแล

หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือของเจ้าพนักงาน หรือตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ หรือตามกฎหมายอื่นผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนจากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน แต่ประการใด

4. ค่าปรับ

- 4.1 กรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันข้อใดข้อหนึ่ง และ/หรือไม่ชำระหนี้ให้ถูกต้องสมควร และ/หรือไม่ชำระค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้ถูกต้องครบถ้วน ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องชำระเบี้ยปรับเป็นรายวันโดยคิดคำนวณในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ของค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันในเดือนที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้เป็นต้นไปจนกว่าชำระหนี้เสร็จสิ้น
 - 4.2 ค่าปรับกรณีอื่นใดตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้เจรจาตกลงกันไว้ในสัญญาการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
5. กรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานผิดนัดไม่ชำระหนี้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานในอัตราร้อยละ 1.25 ต่อเดือนของหนี้ค้างชำระเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผิดชำระหนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระหนี้เสร็จสิ้น ทั้งนี้ เศษของเดือนให้คำนวณเป็น 1 เดือน

หมวดที่ 11

บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ในการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องดำเนินการ ดังนี้

จัดทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงส่งไปยังประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจ

1. ที่อยู่สำหรับการจัดส่งหนังสือแสดงเจตจำนง

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

หมายเลขโทรศัพท์: 02 202 8000

2. หน่วยงาน/บุคคลสำหรับสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน : สายงานรัฐกิจสัมพันธ์ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 41

บุคคล : ผู้อำนวยการอาวุโสสายงานรัฐกิจสัมพันธ์

หมายเลขโทรศัพท์: 02 202 8000

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์: regulatory@dtac.co.th

การจัดส่งเอกสารโดยทางไปรษณีย์ถือว่าวันที่รับเอกสารโดยทางไปรษณีย์คือวันทำการที่ 5 ของผู้รับ ทั้งนี้ นับ
ถัดจากวันที่ส่งไปรษณีย์

การจัดส่งโดยพนักงานส่งเอกสารที่ถึงมือผู้รับโดยตรง (by hand) ถือว่าวันที่รับเอกสารเป็นวันรับการแสดง

เจตนา

เอกสารแนบท้าย

- เอกสารแนบท้าย 1 รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- เอกสารแนบท้าย 2 รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน
- เอกสารแนบท้าย 3 ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

เอกสารแนบท้าย 1

รายชื่อและรายละเอียดของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม และบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐาน โทรคมนาคมร่วมกัน

จุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

จุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ สถานีฐานของผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน เนื่องจากแต่ละจุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันมีความเป็นไปได้ทางเทคนิคในการให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้แตกต่างกัน ผู้ใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากบุคคลและสถานที่ติดต่อ ตามหมวดที่ 11

บริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

1. เสาโทรคมนาคม
2. พื้นที่ตั้งสถานีฐาน
3. สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน
4. ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า
5. สายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร (Indoor antennas and feeder cables)
6. สายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (Outdoor antennas and feeder cables)
7. สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN)
8. เส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง (Dark Fiber)

เอกสารแนบท้าย 2

รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

1. เสาโทรคมนาคม (Tower/Mast)

เสาโทรคมนาคมของผู้ให้บริการใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถแบ่งออกเป็น 11 ชนิด ตามประเภทและความสูงของเสาดังนี้

1. Guyed-Mast ชนิดความสูง 15, 21, 35, 45 และ 60 เมตร
2. Self-Support ชนิดความสูง 25, 35, 45 และ 60 เมตร
3. Pole ชนิดความสูงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 9 เมตร และ 22 เมตร

ทั้งนี้ เสาความสูง 45 เมตร และต่ำกว่าสามารถติดตั้งสายอากาศระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือจานรับส่งสัญญาณระบบไมโครเวฟได้จำนวน 3 ชุด ที่ความสูง -1, -4 และ -7 เมตรจากยอดเสา ส่วนเสาความสูง 60 เมตรสามารถติดตั้งสายอากาศระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือจานรับส่งสัญญาณระบบไมโครเวฟได้จำนวน 4 ชุด ที่ความสูง -1, -4, -7 และ -10 เมตรจากยอดเสา ส่วนเสาประเภท Pole สามารถติดตั้งสายอากาศระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ไม่เกิน 3 ชุด โดยมีจำนวนเสาแบ่งตามประเภทและภูมิภาคได้ดังตาราง

ประเภทเสา	ความสูง (เมตร)	รวม	จำนวนเสาโทรคมนาคม ตามภูมิภาค					
			กรุงเทพ	ภาคกลาง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคเหนือ	ภาคใต้	ภาคตะวันออก
Guyed Mast	15	526	369	39	41	14	18	45
	21	648	306	132	63	56	46	45
	35	196	105	27	16	15	19	14
	45	1,006	78	246	187	122	204	169
	60	4,876	10	655	488	1,213	1,437	1,073
Self-Support	25	6	2	1	-	-	1	2
	35	234	130	14	13	27	25	25
	45	374	23	43	61	89	52	106
	60	246	16	43	21	76	32	58
Pole	≤9	1,025	701	54	75	50	59	86
	≥10	49	25	2	4	6	3	9

หมายเหตุ: การประเมินจำนวนชุดสายอากาศที่สามารถติดตั้งได้บนข้อสมมุติฐานว่าสถานีฐานของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานกันเป็นแบบกระจาย (Distributed Node B) โดยแยกหน่วยวิทยุระยะไกล (Remote Radio Unit: RRU) ติดตั้งอยู่บนเสาโทรคมนาคมพร้อมสายอากาศและ (Baseband Unit: BBU) เชื่อมต่อกันด้วยใยแก้วนำแสง ทั้งนี้ จะต้องทำการสำรวจความแข็งแรงของเสาโทรคมนาคม พื้นที่ว่างที่สามารถติดตั้งสายอากาศของเสาโทรคมนาคมก่อนการติดตั้ง

2. พื้นที่ตั้งสถานีฐาน

พื้นที่ของผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน หรือ พื้นที่เช่าเพื่อตั้งสถานีโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่ของผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร สิ่งปลูกสร้าง หรือที่คอนเทนเนอร์ (greenfield) ของผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งนี้ จำเป็นต้องมีการสำรวจพื้นที่ว่างก่อนการอนุญาตให้ติดตั้ง

3. สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน

สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ พื้นที่ภายในอาคาร พื้นที่ภายในคอนเทนเนอร์ และพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ภายนอกอาคาร ทั้งนี้จะต้องสำรวจพื้นที่ว่างและความแข็งแรงของโครงสร้างก่อนอนุญาตให้ติดตั้ง ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่เพื่อความแข็งแรงหรือเพื่อความเหมาะสม

4. ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงของผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน เป็นระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่ระดับแรงดันไฟฟ้า - 48 โวลต์ โดยมีหน่วยจ่ายไฟฟ้า (module) 1-8 หน่วย แต่ละหน่วยสามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 2,000 watts โดยมีหน่วยจ่ายไฟฟ้าสำรอง (Redundant) อย่างน้อย 1 หน่วย (module) หรือ 2,000 watts การสำรองไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ 12 V. ความจุ 100 AH หรือ 150 AH อย่างน้อยจำนวน 1 ชุดๆ ละ 4 หน่วย ทั้งนี้ความสามารถในการจ่ายกระแสไฟที่ยังเหลือจำเป็นต้องทำการตรวจสอบก่อนการอนุญาตให้ใช้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า จะต้องมีการสำรวจปริมาณความสามารถให้การจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่ยังเหลืออยู่

5. สายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร (Indoor antennas and feeder cables)

สายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานรองรับเทคโนโลยี SISO (Single Input Single Output) และ/หรือ MIMO (Multiple Input Multiple Output) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารแต่ละสถานีของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐาน

6. สายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (Outdoor antennas and feeder cables)

สายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (Outdoor antennas and feeder cables) ของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐาน สามารถรองรับย่านความถี่ 900, 1800, 2100 MHz

ทั้งนี้ ผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานสงวนสิทธิในการปฏิบัติการให้ผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานภายนอกอาคาร หากทิศทาง (direction) หรือ มุมก้ม (down tilt) ของผู้ขอใช้โครงข่ายพื้นฐานแตกต่างไปจากทิศทางหรือมุมก้มของ sector นั้น ๆ ของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐาน หรือกรณีที่น่าจะก่อให้เกิดการรบกวนหรือปัญหาทางเทคนิคอื่นต่อผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานหรือผู้ขอใช้โครงข่ายพื้นฐานรายอื่น

7. สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN)

สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN) เป็นโครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับการรับส่ง IP-Packet ระหว่างสถานีฐานและชุมสาย ซึ่งมีความสามารถในการจัดการเส้นทาง การกำหนดคุณภาพของการสื่อสารสัญญาณ โดยสื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP ของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานประกอบด้วย 2 ระดับ ได้แก่ 1)ระดับ Access Ring ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ Access Node เชื่อมต่อระหว่าง Node ด้วยใยแก้วนำแสง โดยมีความจุการสื่อสารสัญญาณที่ 1 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps) เพื่อเป็นจุดเข้าถึงที่สถานีฐาน 2)ระดับ Aggregate Ring ซึ่งประกอบด้วย Aggregate Node เชื่อมต่อระหว่าง Node ด้วยใยแก้วนำแสง โดยมีความจุการสื่อสารสัญญาณที่ 10 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps) เพื่อเป็นจุดเข้าถึงที่สถานีฐาน จุดเข้าถึงที่ชุมสาย และเชื่อมต่อกับ Access Ring

ศักยภาพในการรองรับทราฟฟิกของสื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN) ของผู้ให้บริการ โครงสร้างพื้นฐาน ประเมินได้จาก 2 ปัจจัย คือ 1) ศักยภาพในการรองรับทราฟฟิกของ Aggregate Ring ซึ่งในปัจจุบัน Aggregate Ring มีความจุการสื่อสัญญาณที่ 10 Gbps และ 2) ปริมาณ Port ที่ติดตั้งใน Aggregate Node และ Access Node ซึ่งใช้สำหรับรองรับการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่โครงข่าย

มาตรฐานทางเทคนิค

Gigabit Ethernet ผ่านใยแก้วนำแสงตามมาตรฐาน IEEE 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-VX, 1000BASE-ZX, 1000BASE-BX และ 1000BASE-CWDM

10 Gigabit Ethernet ผ่านใยแก้วนำแสง IEEE 10GBASE

8. เส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง (Dark Fiber)

เส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง เป็นบริการให้ผู้ให้บริการใยแก้วนำแสงไร้แสง (Dark Fiber) ของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐาน โครงข่ายใยแก้วนำแสงไร้แสงของผู้ให้บริการโครงข่ายพื้นฐานเป็นแบบ Single Mode ตามมาตรฐาน ITU G.652 โดยมี จำนวน Core ที่ 12-120 Core ซึ่งสามารถรองรับเทคโนโลยีการสื่อสารได้หลายประเภท เช่น SDH DWDM หรือ IP

มาตรฐานทางเทคนิค

ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ITU G.652 Characteristics of a Single-Mode Optical Fiber and Cable

เอกสารแนบท้าย 3

ค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

1. ค่าตอบแทนการใช้เสาโทรคมนาคม แบ่งเป็น

1.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคมโดยประมาณ (indicative price)

(1) ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม ประเภท (ก)

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคมโดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	2,558
	21	2,878
	35	5,980
	45	8,019
	60	8,959
Self-Support	25	6,381
	35	8,364
	45	10,121
	60	12,680
Pole	≤9	1,985
	≥10	2,585

ทั้งนี้ สำหรับการติดตั้ง RRU และสายอากาศโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนไม่เกิน 3 ชุด

เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงเสาโทรคมนาคมและอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงหรือเพื่อความเหมาะสมทางเทคนิค

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม สำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างเสาโทรคมนาคมของแต่ละสถานี

(2) ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม ประเภท (ข)

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม โดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	3,837
	21	4,317
	35	8,970
	45	12,029
	60	13,439
Self-Support	25	9,572
	35	12,546
	45	15,182
	60	19,020
Pole	≤9	2,978
	≥10	3,878

ทั้งนี้ สำหรับการติดตั้ง RRU และสายอากาศโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนไม่เกิน 3 ชุด

เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

อัตราค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และหรือความแข็งแรงของเสาโทรคมนาคมแล้ว

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนเสาโทรคมนาคม สำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างเสาโทรคมนาคมของแต่ละสถานี

1.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคมโดยประมาณ (indicative price)

1.1.1. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคม ประเภท (ก)

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคมโดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	1,559
	21	1,559
	35	1,559
	45	1,559
	60	1,559
Self-Support	25	1,559
	35	1,559
	45	1,559
	60	1,247
Pole	≤9	2,079
	≥10	2,079

ทั้งนี้ สำหรับการติดตั้ง RRU และสายอากาศโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนไม่เกิน 3 ชุด

เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงเสาโทรคมนาคมและอื่นๆเพื่อเพิ่มความแข็งแรงหรือเพื่อความเหมาะสมทางเทคนิค

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับ ประเภทและความสูงของเสาโทรคมนาคม และอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

1.1.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคม ประเภท (ข)

ประเภทเสาโทรคมนาคม	ขนาดความสูง (เมตร)	ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคม โดยประมาณ (บาท ต่อ เดือน)
Guyed Mast	15	3,230
	21	3,230
	35	3,230
	45	3,230
	60	3,230
Self-Support	25	3,230
	35	3,230
	45	3,230
	60	2,584
Pole	≤9	4,306
	≥10	4,306

ทั้งนี้ สำหรับการติดตั้ง RRU และสายอากาศโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนไม่เกิน 3 ชุด

เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

อัตราค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราซึ่งผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และหรือความแข็งแรงของเสาโทรคมนาคมแล้ว

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งเสาโทรคมนาคมสำหรับแต่ละสถานีจะขึ้นอยู่กับ ประเภทและความสูงของเสาโทรคมนาคม และอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

2. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐาน

2.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 295 บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่ตั้งสถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

2.2. การคำนวณค่าตอบแทน ให้คิดขนาดพื้นที่ขั้นต่ำ 6 ตารางเมตร เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร และเศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

2.3. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่ตั้งสถานีฐานและอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงหรือเพื่อความเหมาะสมทางเทคนิค

3. ค่าตอบแทนการใช้สิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน แบ่งเป็น

3.1. ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

ประเภทพื้นที่	ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน)
ตู้คอนเทนเนอร์	2,528
Sun Shelter โครงสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	888
พื้นที่ภายในอาคาร	585

อัตราค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้พื้นที่บนสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับค่าใช้จ่ายลงทุนในการสร้างพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐาน ค่าใช้จ่ายลงทุนในการปรับปรุงสถานที่ของสถานีฐาน (site preparation) อัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้เช่าโครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

การคำนวณค่าตอบแทน เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร และ เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

3.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 509 บาทต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สถานีฐานสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้เช่าโครงสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

การคำนวณค่าตอบแทน เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร และ เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงหรือเพื่อความเหมาะสมทางเทคนิคการใช้พื้นที่นี้ขึ้นอยู่กับสัญญาเช่าระหว่างผู้ให้เช่าโครงสร้างพื้นฐานกับผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

4. ค่าตอบแทนการใช้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

- 4.1. ค่าตอบแทนการใช้ระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง อัตรา 437 บาท ต่อ หนึ่งกิโลวัตต์ ต่อ เดือน
- 4.2. ค่าตอบแทนการใช้แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า อัตรา 457 บาท ต่อ หนึ่งกิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อ เดือน
- 4.3. การคำนวณค่าตอบแทน เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

5. ค่าตอบแทนการใช้ระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคาร แบ่งเป็น

- 5.1. ค่าตอบแทนการใช้สายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารรวมโดยประมาณ (indicative price)

5.1.1 เทคโนโลยี SISO อัตรา 581 บาท ต่อ หนึ่งสายอากาศ ต่อ เดือน

5.1.2 เทคโนโลยี 2x2 MIMO อัตรา 890 บาท ต่อ หนึ่งสายอากาศ ต่อเดือน

- 5.2. ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารโดยประมาณ (indicative price)

อัตรา 7,352 บาทต่อ เดือน

ค่าตอบแทนนี้เป็นอัตราโดยประมาณ (indicative price) เท่านั้น ค่าตอบแทนการใช้สถานที่ตั้งระบบสายนำสัญญาณและสายอากาศภายในอาคารสำหรับแต่ละสถานีฐานขึ้นอยู่กับอัตราค่าเช่าพื้นที่สถานีฐานที่ผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าพื้นที่สถานีฐาน

- 5.3. การคำนวณค่าตอบแทน เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

6. ค่าตอบแทนการใช้สายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร

- 6.1. ค่าตอบแทนการใช้สายอากาศและสายนำสัญญาณภายนอกอาคาร อัตรา 632 บาท ต่อ หนึ่งเซกเตอร์ (Sector) ต่อเดือน
- 6.2. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ Combiner และตัวต่อ (Connector) เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณภายในอาคารเอง ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต และรุ่นอุปกรณ์ที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนด
- 6.3. การคำนวณค่าตอบแทน เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

7. ค่าตอบแทนการใช้อุปกรณ์สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IP RAN)

- 7.1. ค่าตอบแทนการใช้สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP แบบคิดตามความจุที่ใช้งานประกอบด้วย
 - 7.1.1. ค่าตอบแทนการใช้อุปกรณ์ปลายทางระดับ 10 กิกะบิต
 - 7.1.1.1. พอร์ตของ Access Node อัตรา 1,474 บาท ต่อ หนึ่งพอร์ต ต่อ เดือน
 - 7.1.1.2. พอร์ตของ Aggregate Node อัตรา 4,872 บาทต่อ หนึ่งพอร์ต ต่อเดือน
 - 7.1.2. ค่าตอบแทนการใช้อุปกรณ์ปลายทางระดับ 1 กิกะบิต
 - 7.1.2.1. พอร์ตของ Access Node อัตรา 368 บาทต่อ หนึ่งพอร์ต ต่อเดือน
 - 7.1.2.2. พอร์ตของ Aggregate Node อัตรา 572 บาทต่อ หนึ่งพอร์ต ต่อเดือน

- 7.1.3. หากผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานไม่มีพอร์ตว่าง ณ จุดที่ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานต้องการ ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานจะต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พอร์ตเอง ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต และรุ่นอุปกรณ์ที่ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานกำหนด
- 7.1.4. ค่าตอบแทนการส่งทราฟฟิค (bandwidth) อัตรา 60 บาท ต่อ หนึ่งเมกะบิตต่อวินาที (Mbps) ต่อเดือน
- 7.1.5. ปริมาณทราฟฟิคที่นำมาคำนวณค่าบริการส่งทราฟฟิคตามข้อ 7.1.4 ให้ใช้ปริมาณการใช้งานตามที่ตกลงกันได้ หรือตามที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานใช้จริงและตรวจสอบได้โดยผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานแล้วแต่ปริมาณใดจะสูงกว่า
- 7.2. ค่าตอบแทนการใช้อุปกรณ์สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP แบบเหมาจ่าย
- 7.2.1. กรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานมีความต้องการใช้อุปกรณ์สื่อสัญญาณเชื่อมโยงระหว่างสถานีฐานแบบ IP (IPRAN) ทุกจังหวัดทั่วประเทศและแบนด์วิดท์ตั้งแต่ 100 Mbps ต่อสถานี ขึ้นไป ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถเลือกใช้อัตราเหมาจ่ายได้
- 7.2.2. ค่าตอบแทนเหมาจ่าย อัตรา 4,300 บาท ต่อ 1 สถานี ต่อ 1 เดือน สำหรับกรณีที่ใช้เส้นใยแก้วนำแสงหรือ Microwave หรือสื่อสัญญาณอื่น และอุปกรณ์ IPRAN ที่สถานีฐานของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐาน หรือ
- 7.2.3. ค่าตอบแทนเหมาจ่าย อัตรา 1,700 บาท ต่อ 1 สถานี ต่อ 1 เดือน สำหรับกรณีที่ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานเป็นผู้จัดหาเส้นใยแก้วนำแสงไร้แสงเอง

7.2.4. ผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถให้โครงข่ายโทรคมนาคม DWDM และเส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง (Dark Fiber) ของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อใช้เป็นสื่อสัญญาณระหว่างชุมสายหรืออื่นๆได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมทางเทคนิคและความจุโครงข่ายของผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานที่เหลืออยู่

7.3. การคำนวณค่าตอบแทน เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

8. ค่าตอบแทนการใช้เส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง (Dark Fiber)

8.1. ค่าตอบแทนการใช้เส้นใยแก้วนำแสงไร้แสง อัตรา 1,500 บาท ต่อ หนึ่ง core ต่อ กิโลเมตร ต่อ เดือน

8.2. การคำนวณค่าตอบแทน เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน) เศษของกิโลเมตร ให้คิดเป็น 1 กิโลเมตร

9. ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก

9.1. การใช้กระแสไฟฟ้า

9.1.1. ในกรณีที่มีการร่วมใช้กำลังไฟฟ้า ค่าตอบแทนการใช้ไฟฟ้า (unit) อัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

9.1.2. การคำนวณจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้า (unit) คำนวณจากอัตราการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของอุปกรณ์ คูณด้วยจำนวนชั่วโมงที่ใช้ไฟฟ้าต่อวัน คูณด้วยจำนวนวันในรอบเดือน

9.1.3. เศษของเดือน ให้คิดตามวันที่มีการใช้จริง (ตามเดือนปฏิทิน)

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนทุกประเภทบริการดังกล่าวข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานและผู้ขอใช้โครงสร้างพื้นฐานสามารถเจรจาเงื่อนไขและค่าตอบแทนการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันได้อย่างอิสระ และให้ถือปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ตกลงร่วมกันดังกล่าว