

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

____/____/____

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมฉบับนี้ (ข้อเสนอ) จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ โดย บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) (ทริปเปิลที บรอดแบนด์) สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ข้อเสนอฉบับนี้ได้จัดทำโดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556 (ประกาศ กสทช.) เพื่อให้เป็นข้อเสนออ้างอิงในการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมระหว่าง ผู้ให้บริการโทรคมนาคม (ผู้ขอใช้) ซึ่งมีสิทธิและหน้าที่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (คณะกรรมการ) ที่ประสงค์จะใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์ตามขอบเขตบริการการใช้โครงข่ายที่เสนอไว้ในข้อเสนอนี้ ดังนี้

หมวด 1

หลักการทั่วไป

ทั่วไป

ข้อ 1 ผู้ขอใช้ ประสงค์ที่จะขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ โดยผู้ขอใช้ได้เห็นชอบและจะปฏิบัติให้เป็นไปตาม เงื่อนไขของราคา เงื่อนไขหน้าที่ ที่ปรากฏในข้อเสนอฉบับนี้ รวมถึงข้อตกลงอื่นใดเพิ่มเติมที่ผู้ขอใช้ได้เสนอและทริปเปิลที บรอดแบนด์เห็นชอบตกลงร่วมกัน (ข้อตกลงเพิ่มเติม) ภายใต้กรอบหลักเกณฑ์ของประกาศ กสทช. ที่มี โดยผู้ขอใช้จะต้องทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งแก่ทริปเปิลที บรอดแบนด์ว่า ต้องการขอทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (สัญญาการใช้) ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อเสนอฉบับนี้ หรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติม

ข้อ 2 ผู้ขอใช้ จะเข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมกับทริปเปิลที บรอดแบนด์ ตามแบบสัญญามาตรฐานที่ทริปเปิลที บรอดแบนด์กำหนด เพื่อการมีผลอันสมบูรณ์ของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม โดยสัญญาที่มีการจัดทำขึ้นจะเป็นสัญญาที่ใช้เฉพาะระหว่างผู้ขอใช้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์เท่านั้น อีกทั้งมิให้มีการโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่ และความรับผิดชอบใดๆ ของผู้ขอใช้อันเกี่ยวข้องกับการใช้ตามข้อเสนอและสัญญาการใช้ที่มีขึ้น ไปยังบุคคลอื่นโดยมิได้รับความเห็นชอบจากทริปเปิลที บรอดแบนด์

ข้อ 3 ในกรณีที่ผู้ขอใช้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของทริปเปิลที บรอดแบนด์เป็นครั้งแรก ทริปเปิลที บรอดแบนด์ขอสงวนสิทธิที่จะขอให้ผู้ขอใช้ต้องวางหลักประกัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติของผู้ขอใช้ตามข้อเสนอนี้ โดยทริปเปิลที บรอดแบนด์ จะคืนหลักประกันให้เมื่อเชื่อได้ว่าผู้ขอใช้สามารถที่จะปฏิบัติตาม ข้อเสนอฉบับนี้รวมถึงข้อตกลงเพิ่มเติมที่มี

ข้อ 4 ผู้ขอใช้ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมซึ่งมีสิทธิและหน้าที่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการตลอดระยะเวลาที่มีการใช้โครงข่ายระหว่างกัน

ข้อ 5 ผู้ขอใช้รับรองว่า

- (1) มีอำนาจที่จะเข้าดำเนินการขอใช้โครงข่าย ตลอดจนมีอำนาจในการเข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมกับทริปเปิลที บรอดแบนด์
- (2) สามารถจะปฏิบัติตามข้อเสนอฉบับนี้ รวมถึงข้อตกลงเพิ่มเติมที่มีได้ตลอดระยะเวลาที่มีสัญญาการใช้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์

ข้อ 6 ภายใต้กรอบหลักเกณฑ์ของประกาศ กสทช. ในกรณีจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะทำการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งเป็นเงื่อนไขเกี่ยวกับการปฏิบัติกรณีทั่วไป และมีได้ใช้บังคับเป็นการเฉพาะเจาะจงกับผู้ขอใช้รายใดรายหนึ่งที่ได้มีการตกลงกันแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการเลือกปฏิบัติกับผู้ขอใช้ที่ยังไม่มีการทำสัญญาใช้โครงข่าย ผู้ขอใช้ยินยอมให้การเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลถึงสัญญาใช้โครงข่ายที่ได้มีการทำไว้ก่อนหน้าการเปลี่ยนแปลงด้วย

ข้อ 7 การตีความหมายของคำใดๆ ของข้อเสนอฉบับนี้ ให้เป็นไปตามความหมายที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 1 หรือหากไม่ได้กำหนดไว้ การตีความหมายใดๆ ให้ถือเอาความหมายตามประกาศ กสทช. ใช้เป็นการอ้างอิง

กระบวนการและระยะเวลาเจรจาข้อตกลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 8 ผู้ขอใช้ต้องทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนง (คำขอใช้) โดยชัดเจนแก่ทริปเปิลที บรอดแบนด์ว่า ต้องการขอทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อเสนอฉบับนี้ โดยจะต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) บริการที่ต้องการใช้ รวมทั้งคุณภาพและปริมาณที่ต้องการและรายละเอียดทางเทคนิคอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่าย

- (2) รูปแบบการใช้โครงข่ายที่ต้องการ และสถานที่ที่จะเป็นจุดใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (3) บริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการใช้บริการเพื่อการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (4) วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (5) ข้อเสนอ หรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอฉบับนี้
- (6) ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (7) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ทั้งนี้ หากข้อมูลดังกล่าวไม่มีความชัดเจน หรือไม่เพียงพอต่อการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ ทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์ ทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์จะแจ้งไปยังผู้ขอใช้โดยระบุรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติมให้ผู้ขอใช้จัดส่งให้เพื่อประกอบการดำเนินการ

ข้อ 9 ภายในไม่เกิน 15 วันนับแต่วันที่ได้รับคำขอใช้ ทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์จะดำเนินการดังนี้

9.1 ตรวจสอบและวิเคราะห์อย่างละเอียดซึ่งคำขอใช้และรายละเอียดทั้งหมด โดยจะแสดงเจตนาเป็นหนังสือในการจะสนองรับ หรือปฏิเสธ ความจำเป็นขอใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้ทั้งหมดหรือบางส่วน (คำตอบรับการขอใช้) ซึ่งการปฏิเสธการขอใช้นั้น (หากมี) จะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศ กสทช. ที่มี

9.2 ให้มีการเจรจาในรายละเอียดเพื่อการใช้โครงข่ายให้บรรลุผล

9.3 ให้มีการเข้าทำสัญญากับทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์ เมื่อการเจรจาได้บรรลุผลข้อตกลงร่วมกัน

ข้อ 10 ทั้งนี้ภายในเวลาไม่เกิน 15 วันนับแต่การเจรจาได้บรรลุข้อตกลงแล้ว หากผู้ขอใช้ยังไม่มี การเข้าทำสัญญาการใช้ ทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์จะถือว่าผู้ขอใช้ไม่ประสงค์ที่จะใช้โครงข่ายกับทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์ตามคำขอใช้ที่แสดงเจตจำนง และให้ถือว่า การเจรจาขอใช้โครงข่ายในครั้งนั้นเป็นอันสิ้นสุด

ข้อ 11 การแจ้งปริมาณที่ต้องการใช้โครงข่ายในคำขอใช้นั้น เพื่อให้ทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์สามารถควบคุมคุณภาพการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นการให้ปริมาณการขอใช้เป็นไปอย่างสมเหตุสมผลแล้ว ปริมาณที่ต้องการใช้โครงข่ายในคำขอใช้นั้น ผู้ขอใช้จะต้องพิจารณาข้อมูลโดยรอบคอบ และแจ้งให้ทราบถึง

- (1) ปริมาณโครงข่ายที่ผู้ขอใช้ประสงค์จะขอใช้จากทริปเบิ้ลที บรอดแบนด์
- (2) รายละเอียดการใช้งานใช้โครงข่าย ในส่วนที่ผู้ขอใช้จะนำไปใช้งาน

- (3) ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการพิจารณาของทริปเปิลที บรอดแบนด์ตามที่จะมีการร้องขอ ทั้งนี้ ข้อมูลทั้งสองจะต้องสอดคล้องและเป็นเหตุเป็นผลโดยมุ่งที่จะให้เกิดการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากทริปเปิลที บรอดแบนด์พิจารณาโดยสุจริตแล้วเห็นว่าปริมาณโครงข่ายที่ขอใช้ ที่ผู้ขอใช้เสนอมานั้นไม่สมเหตุผล ทริปเปิลที บรอดแบนด์อาจชักชวนให้ผู้ขอใช้พิจารณาทบทวนใหม่ให้เหมาะสม

ข้อ 12 โดยที่ผู้ขอใช้ได้พิจารณาถึงปริมาณโครงข่ายที่ขอใช้ว่าเหมาะสมแล้ว และได้เข้าทำสัญญาการใช้ในปริมาณดังกล่าวกับทริปเปิลที บรอดแบนด์

ดังนั้น ภายในระยะเวลา 90 วันหลังจากทริปเปิลที บรอดแบนด์ได้เปิดให้บริการใช้โครงข่ายให้กับผู้ขอใช้ตามคำขอใช้แล้ว ผู้ขอใช้จะต้องจัดให้มีการใช้งานโครงข่ายเต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้ และจะต้องรักษาระดับปริมาณการใช้งานโครงข่ายให้เป็นไปตามปริมาณที่ขอใช้ตลอดระยะเวลาที่ใช้บริการ หากผู้ขอใช้ไม่สามารถจัดให้มีการใช้งานโครงข่ายให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าวได้ ผู้ขอใช้ยินดีและตกลงให้ทริปเปิลที บรอดแบนด์ใช้เหตุดังกล่าวนำมาคิดค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายเพื่อให้ครอบคลุมส่วนที่ผู้ขอใช้ไม่สามารถจัดให้มีการใช้งานเต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้ได้ โดยหลักการคำนวณปริมาณการใช้งานให้เต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้นั้นให้เป็นไปตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 2

หมวด 2

มาตรฐานทางเทคนิค และคุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 13 การเข้าใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์ ผู้ขอใช้จะต้องจัดให้โครงข่ายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์ที่มีใช้อยู่ ซึ่งมีมาตรฐานอ้างอิง ตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 3 หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการจะมีการประกาศกำหนดและบังคับใช้ในอนาคต ในเรื่องที่ว่าด้วยมาตรฐานของโครงข่ายโทรคมนาคมและอุปกรณ์แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

คุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 14 ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะจัดให้บริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 3 ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยมาตรฐานบริการที่ดีตามที่คณะกรรมการจะประกาศกำหนดและถือบังคับใช้ และคุณภาพเป็นมาตรฐานระดับเดียวกับของทริปเปิลที บรอดแบนด์ เอง

หมวด 3

กระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และจุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

กระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 15 การจัดทำให้มีการใช้

15.1 หากเป็นการดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้ ภายในไม่เกิน 90 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันบนหลักของเหตุและผล นับแต่วันที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะจัดทำให้มีการใช้โครงข่ายตามคำขอรับบริการขอใช้ให้แล้วเสร็จ หรือ

15.2 หากเป็นการดำเนินการที่ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จำเป็นต้องมีการขยายระบบอุปกรณ์โครงข่าย หรือต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้ เช่น การจะต้องติดตั้งตู้อุปกรณ์ (Equipment rack) เป็นการเพิ่มเติม การจะต้องวางระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น ภายในไม่เกิน 180 วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันบนหลักของเหตุและผล นับแต่วันที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะจัดทำให้มีการใช้โครงข่ายตามคำขอรับบริการขอใช้ให้แล้วเสร็จ

ทั้งนี้ หากมีเหตุอันสุดวิสัยเกิดขึ้น ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะขยายระยะเวลาเป็นการเพิ่มเติมอันเนื่องจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าวตามแต่ละกรณีที่เกิดขึ้น

ข้อ 16 การทดสอบ

16.1 การใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้เข้ากับโครงข่ายของทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ ภายหลังจากที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้เสร็จสมบูรณ์ ก่อนที่จะให้มีการเปิดให้บริการจริงผู้ขอใช้ และทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะต้องจัดทำมีการทดสอบทางเทคนิคของระบบที่เกี่ยวข้องต่างๆ ในการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อเป็นการตรวจสอบความพร้อม และความถูกต้องของระบบก่อนที่จะเปิดให้บริการ ทั้งนี้หากในขั้นตอนของการทดสอบนี้ต้องล่าช้าอันเนื่องจากเหตุ

- (1) การไม่ให้ความร่วมมือของผู้ขอใช้ หรือ
- (2) เหตุของข้อขัดข้องทางเทคนิค หรือ
- (3) เหตุอื่นใดที่ได้มีการตกลงกันแล้วแต่กรณี

ด้วยเหตุแห่งความล่าช้าดังกล่าว หากส่งผลถึงการจัดทำให้มีการใช้แล้ว ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์อาจใช้สิทธิเนื่องจากเหตุดังกล่าวเพื่อขยายวันเวลาที่จะเริ่มให้บริการใช้โครงข่ายออกไป โดยจะขยายออกไปให้สอดคล้องกับเหตุแห่งการล่าช้านี้ๆ

16.2 เพื่อวัตถุประสงค์ของการการตรวจสอบความพร้อม และความถูกต้องของระบบก่อนให้บริการ จึงได้กำหนดรายละเอียดการทดสอบในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 4

ข้อ 17 ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ จะเปิดให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเมื่อคู่สัญญาได้มีการทดสอบการใช้โครงข่ายแล้ว และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตกลงและยอมรับผลการทดสอบที่เกิดขึ้นร่วมกัน

จุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 18 ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ จัดให้มีจุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับให้บริการกับผู้ขอใช้ตามกำหนดในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 5

ข้อ 19 ในกรณีจำเป็น หรือเห็นสมควรที่ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะต้องทำการเพิ่ม หรือลดจำนวน หรือย้ายจุดใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่กำหนด ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะแจ้งให้คู่สัญญาทราบเป็นการล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 180 วัน โดยคู่สัญญาจะปรับปรุงการใช้โครงข่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่มีด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขอใช้เองทั้งสิ้น ในกรณีการปรับปรุงการใช้โครงข่ายดังกล่าวสร้างภาระเกินสมควรแก่ผู้ขอใช้ ผู้ขอใช้และทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ จะร่วมกันหาข้อยุติเพื่อไม่ให้ผู้ขอใช้รับภาระเกินสมควร

การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 20 ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ จัดให้มีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแก่ผู้ขอใช้ตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 6 ซึ่งจะมีบริการดังต่อไปนี้

20.1 วงจรสื่อสัญญาณเชื่อมโยงโครงข่ายโทรคมนาคมในจังหวัดเดียวกัน

20.2 วงจรสื่อสัญญาณเชื่อมโยงโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างจังหวัด

หมวด 4

อาคารสถานที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

ข้อ 21 การใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้ ณ จุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หากจำเป็นต้องใช้สถานที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ สำหรับวัตถุประสงค์แห่งการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามข้อเสนอนี้ ผู้ขอใช้ต้องแจ้งรายละเอียดที่จำเป็นอย่างชัดเจนเป็นหนังสือแก่ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์

ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ จะจัดหาสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ขอใช้ และเรียกเก็บค่าตอบแทนตามอัตราที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 7 หากทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ ไม่สามารถจัดหาสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกตามที่ผู้ขอใช้ร้องขอได้ เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิคหรือข้อจำกัดที่มีแล้ว ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์จะเสนอให้ผู้ขอใช้พิจารณาในทางเลือกอื่นภายใต้ข้อตกลงด้านภาระค่าใช้จ่ายที่มีขึ้นกับผู้ขอใช้

ข้อ 22 ในการจัดให้มีสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ สำหรับการใช้โครงข่าย โทรคมนาคมให้กับผู้ขอใช้นั้น ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จะจัดให้มีการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดี ให้มีความปลอดภัย จัดให้มีระเบียบการเข้าสถานที่ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา ให้กับผู้ใช้ให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ

ข้อ 23 ผู้ขอใช้มีภาระรับผิดชอบต่อค่าตอบแทนที่มีการเรียกเก็บ อันเนื่องจากการใช้สถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ สำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกิดขึ้น อีกทั้งยัง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

หมวด 5

อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และอัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น

ข้อ 24 ผู้ขอใช้จะมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น ของทริปเปิลที บรอดแบนด์ ในอัตราที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอส 6 และ 7 หรือเป็นไปตามอัตราที่คณะกรรมการจะมีการประกาศและใช้บังคับเป็นการทั่วไป

นอกจากนี้ผู้ขอใช้ยังจะต้องมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของทริปเปิลที บรอดแบนด์ สำหรับกรณีที่ผู้ขอใช้ไม่สามารถจัดให้มีการใช้งานปริมาณการใช้งานโครงข่ายเป็นไปตามที่ตกลงกันได้

หมวด 6

หลักเกณฑ์และวิธีการเรียกเก็บ การแบ่ง และการชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 25 การเก็บและความรับผิดชอบต่อค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ขอใช้จะรับผิดชอบในการจัดเก็บค่าบริการโทรคมนาคมที่เกิดขึ้นจากการให้บริการกับผู้ให้บริการของตน และให้รับผิดชอบหนี้สูญของผู้ให้บริการของตนที่เกิดขึ้น ผู้ขอใช้จะต้องรับผิดชอบชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีดังกล่าว ไม่ว่าผู้ขอใช้จะมีหนี้สูญจากการให้บริการหรือไม่ก็ตาม

ข้อ 26 ผู้ขอใช้เห็นชอบให้ใช้วิธีการตรวจวัดการใช้โครงข่ายที่เกิดขึ้นตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอส 2 เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการนำมาคำนวณค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายระหว่างคู่สัญญา

ข้อ 27 ในกรณีพบว่าข้อมูลปริมาณการใช้โครงข่ายซึ่งทั้งสองฝ่ายบันทึกไว้มีความแตกต่างกัน (Deviation Record) ทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวให้เป็นที่ยุติภายใน 30 วัน เว้นแต่ข้อมูลปริมาณแตกต่างไม่เกิน 1 % ของข้อมูลปริมาณการใช้เฉลี่ยของทั้งสองฝ่าย ให้ถือว่าทั้งสองฝ่ายยอมรับตามข้อมูลปริมาณการใช้โครงข่ายของฝ่ายเรียกเก็บเงิน

ข้อ 28 หากไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นแล้ว การเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม กำหนดให้เรียกเก็บทุกช่วงรอบเวลาการคำนวณเวลา 1 เดือน โดยเมื่อครบกำหนดของแต่ละช่วงรอบเวลาการคำนวณแล้ว ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะดำเนินการดังนี้

28.1 จัดส่งใบแจ้งหนี้ (Invoice) ค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายที่เกิดขึ้นในช่วงรอบระยะเวลาการคำนวณที่ผ่านมาให้กับผู้ขอใช้ เพื่อชำระเงินเต็มตามจำนวนที่มีการเรียกเก็บภายในเวลา 30 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ (Invoice date)

28.2 หลังจากผู้ขอใช้ได้รับใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการใช้โครงข่าย หากผู้ขอใช้พบว่าข้อมูลการใช้บริการดังกล่าวแตกต่างไปกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ ผู้ขอใช้จะต้องแจ้งถึงความแตกต่างดังกล่าวพร้อมรายละเอียดเป็นหนังสือให้ทริปเปิลที บรอดแบนด์ทราบภายในเวลาไม่เกิน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากผู้ขอใช้ไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนดแล้วให้ถือว่าใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนที่เกิดขึ้นนั้นถูกต้อง

ข้อ 29 หากผู้ขอใช้ประสงค์จะโต้แย้งใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายว่าไม่ถูกต้อง ผู้ขอใช้ต้องแจ้งให้ทริปเปิลที บรอดแบนด์ ทราบ ทั้งสองฝ่ายจะให้ความพยายามในการตรวจสอบหาข้อเท็จจริง หรือดำเนินการกระบวนการใดๆ รวมถึงการสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อการตรวจสอบอันจะนำไปสู่ข้อยุติของข้อมูลที่ยอมรับกันได้ ภายใน 90 วัน

ข้อ 30 ในระหว่างการตรวจสอบความแตกต่างที่เกิดขึ้นที่ยังไม่สามารถยุติได้นั้น ทริปเปิลที บรอดแบนด์ อาจจะเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่าย ในส่วนที่มีข้อมูลที่ตรงกันก่อนก็ได้ สำหรับส่วนที่มีข้อมูลไม่ตรงกันนั้นให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง โดยหากผลของการตรวจสอบพบว่าข้อมูลของทริปเปิลที บรอดแบนด์นั้นถูกต้อง ผู้ขอใช้จะต้องชำระค่าตอบแทนการใช้ให้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์ในส่วนดังกล่าวเพิ่มเติม และทริปเปิลที บรอดแบนด์จะเรียกเอาดอกเบี้ยตามอัตราที่กฎหมายกำหนดจากผู้ขอใช้เพิ่มเติมจากค่าตอบแทนในส่วนที่ต้องชำระเพิ่มเติมดังกล่าวอีกด้วย โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าตอบแทนในส่วนที่ไม่แตกต่างกันเป็นต้นไป

ข้อ 31 การชำระเงินค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ให้เป็นการชำระแยกตามประเภทของ การ
ขอใช้โครงข่ายที่มีระหว่างผู้ขอใช้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์ โดย

- (1) จะต้องชำระเต็มจำนวนที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ หรือ
- (2) ชำระในส่วนที่มีข้อมูลตรงกันก่อนหากข้อมูลการใช้บริการใช้แตกต่างกันเกินกว่าส่วนที่
ยอมรับกันได้ และชำระส่วนที่ต้องตรวจสอบเพิ่มเติม(หากมี)หลังผลการตรวจสอบเป็นที่ยุติ

ทั้งนี้ การดำเนินการทางบัญชีและภาษีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจะต้องเป็นไปตามกรอบของกฎหมาย
กำหนด การผิดนัดไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จะเรียกเอาดอกเบี้ยตามอัตราที่
กฎหมายกำหนดจากผู้ขอใช้เพิ่มเติมจากค่าตอบแทนที่จะต้องชำระอีกด้วย โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนด
ชำระค่าตอบแทนเป็นต้นไป

ข้อ 32 การเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หากพบว่ามี การเรียกเก็บค่าตอบแทนไม่
ครบถ้วน ให้สามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้จะต้องไม่เกินกว่า
ระยะเวลา 90 วันหลังจากที่มีการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในรอบที่ไม่ครบถ้วน
นั้นๆ

หมวด 7

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้ เงื่อนไขเกี่ยวกับความลับ การเปิดเผยข้อมูล และมาตรการ ด้านความปลอดภัย

ข้อ 33 การเข้าใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์นั้น ผู้ขอใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลตลอดจน
การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนความรับผิดชอบของตน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขอใช้เองทั้งสิ้น ทริปเปิลที
บรอดแบนด์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดขึ้นเนื่องจากการเข้าใช้โครงข่ายของทริปเปิลที
บรอดแบนด์ที่จะส่งผลถึงการให้บริการกับผู้ใช้บริการของผู้ขอใช้ ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะรับผิดชอบต่อ
ความเสียหายของอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมกับโครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์เท่านั้น ทั้งนี้ หากผลการพิสูจน์
ถึงเหตุแห่งความเสียหายดังกล่าวพบว่าเกิดขึ้นมาจากความบกพร่องของทริปเปิลที บรอดแบนด์

ข้อยกเว้นความรับผิดใดๆ ชำงต้น ไม่ตัดสิทธิคู่สัญญาในการเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ก่อให้เกิด
ความเสียหายโดยกลฉ้อฉล หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

ข้อ 34 เงื่อนไขเกี่ยวกับความลับ

- 34.1 ในกระบวนการเจรจา ตลอดจนการเข้าทำสัญญาการใช้และการดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นอันเกี่ยวเนื่องกับการขอใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์นั้น เอกสาร ข้อมูลในรูปแบบใดๆ ก็ตาม (ข้อมูลลับ) ทั้งสองฝ่ายจะต้องรักษาไว้เป็นความลับห้ามมิให้เปิดเผยกับผู้ใด ยกเว้นด้วยบังคับของกฎหมายหรือคำสั่งของคณะกรรมการ หรือที่ได้รับความเห็นชอบจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน
- 34.2 เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของการใช้โครงข่ายนี้เท่านั้น และจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น
- 34.3 ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายหรือส่งคืนข้อมูลลับ ฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน พร้อมทั้งแจ้งยืนยันให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบด้วย

ข้อ 35 ผู้ขอใช้จะต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันทำให้เกิดความเสียหายแก่โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์ ตลอดจนอาคารสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการใช้โครงข่าย และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยซึ่งทริปเปิลที บรอดแบนด์ กำหนดตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอล 8 โดยเคร่งครัด

หมวด 8

ขั้นตอนการร้องขอใช้บริการใหม่ หรือเพิ่มเติมบริการ และการเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่าย โทรคมนาคม

ข้อ 36 การใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์นั้น ระยะเวลาในการใช้บริการใช้โครงข่ายให้เป็นไปตามการที่จะมีการตกลงกันตามความเหมาะสม ทั้งนี้การจะเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกวงจรใช้ใดๆ ก็ตามหากมีขึ้นจากผู้ขอใช้ การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกนั้นๆ จะต้องไม่กระทบกับการลงทุนของทริปเปิลที บรอดแบนด์ ที่ได้ลงทุนไปเพื่อรองรับการขอใช้ของผู้ขอใช้ ซึ่งทริปเปิลที บรอดแบนด์ได้ดำเนินการไปแล้ว (หากมี) โดยทริปเปิลที บรอดแบนด์สงวนสิทธิที่จะเรียกชดเชยกับผู้ขอใช้เพื่อให้ชดเชยกับผลกระทบดังกล่าว

ข้อ 37 ภายหลังจากการใช้ได้ดำเนินการแล้ว และผู้ขอใช้ประสงค์จะใช้โครงข่ายเพิ่มเติม ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนกระบวนการการเจรจาการใช้โครงข่าย และกระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

หมวด 9

ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน

ข้อ 38 การใช้โครงข่ายของทริปเปิลที บรอดแบนด์ ทั้งสองฝ่ายจะให้ความร่วมมือในการตรวจสอบการให้บริการ การทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการกำหนดแนวทางร่วมกันถึงการจะประสานงานระหว่างผู้ขอใช้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์ให้มีประสิทธิภาพ

ข้อ 39 หากพบว่าบริการการใช้โครงข่ายไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้ตกลงกัน ให้มีการดำเนินการดังนี้

- (1) ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือ (ข้อร้องเรียน) มายังทริปเปิลที บรอดแบนด์ถึงข้อปัญหาดังกล่าว
- (2) ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะตรวจสอบและแจ้งให้ผู้ขอใช้ทราบภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน
- (3) ทริปเปิลที บรอดแบนด์จะดำเนินการแก้ไขข้อปัญหาให้แล้วเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 60 วัน และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ขอใช้ทราบ

หมวด 10

การผิดเงื่อนไข

ข้อ 40 หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งดำเนินการผิดเงื่อนไขไปจากที่ตกลงไว้ในสัญญาใช้โครงข่าย ทั้งสองฝ่ายจะดำเนินการเจรจาเพื่อแก้ไขเยียวยาการดำเนินการที่ผิดเงื่อนไขดังกล่าว หากไม่สามารถเจรจาเพื่อหาข้อยุติภายในระยะเวลา 90 วันนับแต่ฝ่ายที่ไม่ได้ผิดเงื่อนไขได้รู้ถึงการดำเนินการที่ผิดเงื่อนไข ให้เป็นสิทธิของแต่ละฝ่ายในการจะนำกรณีพิพาทนั้นไปสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดในหมวด 4 แห่งประกาศ กสทช.

หมวด 11

อื่นๆ

ข้อ 41 เหตุสุดวิสัยหมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความข้อตกลงนี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อกองกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ

อัคคีภัย ฆาตภัย อุทกภัย การระเบิด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาททางด้านแรงงานทุก
ประเภทรวมทั้งการนัดหยุดงาน

ข้อ 42 การติดต่อมายังทริปเปิลที บรอดแบนด์ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอนี้ให้ติดต่อมาที่

บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 200 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 1

ความหมาย คำนิยาม

1. "โครงข่ายโทรคมนาคม" "ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม" "ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม" "สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น" "ผู้ร้อง" "ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม" "คณะกรรมการ" ให้มีความหมายตามที่ปรากฏใน ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556 หรือที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 2

วิธีการตรวจวัดการใช้โครงข่ายและ หลักการคำนวณปริมาณการใช้งานให้เต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้

ปริมาณการใช้งานเต็มจำนวนให้พิจารณาจากจำนวนวงจรหรือปริมาณการใช้งานตามระดับความเร็วในการส่งข้อมูลที่ผู้ขอใช้โครงข่ายได้ขอใช้บริการ และมีการใช้งานอยู่จากผู้ให้ใช้โครงข่ายซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากข้อมูลที่ปรากฏในระบบโครงข่ายหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงข่าย ทั้งนี้ โครงข่ายของทรูเปิดที่ บรอดแบนด์ มีความสามารถรองรับปริมาณทราฟฟิค 256E1

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 3

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

Standard Interconnection interface

- มาตรฐานการใช้โครงข่ายเข้ากับโครงข่ายของทริปเปิ้ลที่ บรอดแบนด์จะใช้มาตรฐาน E1
- E1 หมายถึง คุณสมบัติตำแหน่งจุดใช้ทางกายภาพที่มีความเร็วของการรับส่งข้อมูลในระดับสัญญาณ 2.048 Mbps หรือเรียกว่า 1E1 หรือ 1DTI โดยการอ้างอิงรูปแบบการทำงานตามมาตรฐานของ ITU-T G.704 ที่มีการกำหนดให้ทำการ multiplex 32 ช่องสัญญาณ เข้าด้วยกันโดยแบ่งออกเป็น
 - 30 Channel: Speech Channel
 - 1 Channel: Frame Alignment Signal and Service bits
 - 1 Channel: Multi-frame Alignment Signal, Service bits and Signaling
- E1 Specification
 - Compliance: ITU-T Rec. G.703, G.704, G.706, G.732, G.823, G.826
 - Technical Standards:
 - ITU-T G.703 Physical/electrical characteristics of interfaces
 - ITU-T G.704 Synchronous frame structures
 - ITU-T G.706 Frame alignment and CRC
 - ITU-T G.821 Error performance of an international connection
 - ITU-T G.823 The Control of Jitter and Wander within Digital Network which are based on the 2048 kbps Hierarchy
 - ITU-T G.826 Error performance parameters & objectives for international, constant bit rate digital paths at or above primary rate
 - Connector: Two BNC (Tx, Rx)
Pair(s) in each Direction: one coaxial Pair (Tx, Rx)
 - Line Rate: 2.048 Mbps \pm 50 ppm
 - Line Code: HDB3
 - Duplex Communication system: Full Duplex
 - Test load Impedance: 75 ohm resistive, Unbalanced

- Transmit level: Unbalanced, $\pm 2.37 \text{ V} \pm 10\%$
- Peak voltage of a space (no pulse): $0 \pm 0.237 \text{ V}$
- Pulse Shape: Rectangular
- Nominal pulse width: 244 ns
- Ratio of the amplitudes of positive and negative pulses at the center of the pulse interval: 0.95 to 1.05
- Ratio of the widths of positive and negative pulses at the nominal half amplitude: 0.95 to 1.05
- Maximum peak-to-peak Jitter at an output port: refer to Recommendation: ITU-T G.823 Rate 2048 kbps/s (20 Hz–100 kHz Interface Threshold Measurement Filter Bandwidth =1.5 UI) (18 kHz–100 kHz Interface Threshold Measurement Filter Bandwidth =0.2 UI)

Standard Transmission Equipment

- อุปกรณ์สื่อสัญญาณ (Transmission Equipment) ที่จะนำมาใช้ในการใช้โครงข่ายนั้น ทริปเปิลที่ บรอดแบนด์กำหนดให้ใช้อุปกรณ์สื่อสัญญาณที่เป็น Optical Fiber Transmission Technology ที่มีมาตรฐานเป็นไปตาม ITU-T recommendation
- Electrical Interface ที่จะใช้กับโครงข่ายของ ทริปเปิลที่ บรอดแบนด์ จะมีมาตรฐานเป็นไปตาม Standard Interconnection Interface ที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้แล้ว

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 4

รายละเอียดการทดสอบ

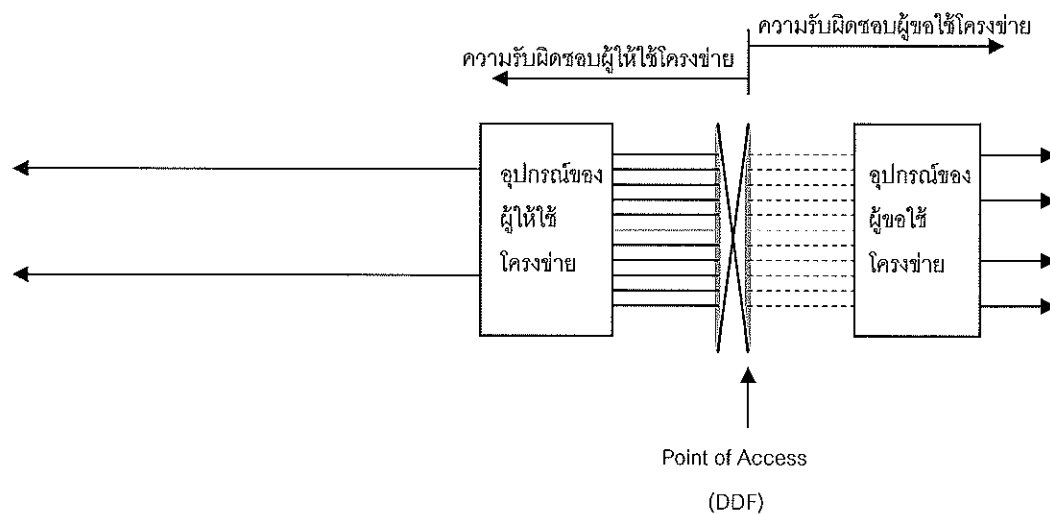
ทดสอบด้าน Transmission (ระยะเวลา 2 วันทำการ)

ที่	ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีการในการทดสอบ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	การทำ Tie cable	ตรวจสอบสายที่ทำให้มีการไขว้กันหรือไม่	คู่สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและแจ้งกลับ ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์
2	Cross Connect	ทำการเชื่อมโยง Transmission	ทริปเปิดที่ บรอดแบนด์ ตรวจสอบว่ามี Alarm หรือไม่และแจ้งวัน config ให้คู่สัญญา

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 5

Point of Access: POA

หลักการ และขอบเขตความรับผิดชอบ



สถานที่จุดเข้าใช้โครงข่าย (Point of Access Location)

	POA	พื้นที่ตั้ง
1	AYA	196/15 Factory Land หมู่ที่ 2 ตำบลชะแมบ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2	PLK	1191/13-14 ถนนบรมไตรโลกนาถ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
3	CMI	233/8 หมู่ที่ 2 หมู่บ้านเวียงทอง ถนนอ้อมเมือง ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
4	NMA	1219/9 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยทะเล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
5	KKN	422/16 หมู่บ้านถาวร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
6	CBI	17/193-194 ซอยนพรัตน์ ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
7	NPT	18/67-68 ถนนทรงพล ตำบลลำพญา อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
8	SNI	8/60 หมู่บ้านไอเอ็มเอฟ ถนนบายพาส ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	HYI	16 ซอย 1 ถนนดีแลนด์ ตำบลคอหงษ์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
10	Bangkok	200 หมู่ 4 อาคารจัสมิน ชั้น G ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 6

บริการและอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ระหว่าง POA ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ ถึง POA ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์

อัตราค่าตอบแทน เขตจังหวัด/ระยะทาง	หน่วย : บาทต่อเดือน
	2 Mbps
1.1 อัตราค่าตอบแทนในจังหวัดเดียวกัน (1) ภายในชุมสายเดียวกัน (2) ต่างชุมสาย แต่ไม่เกิน 2 ชุมสาย (3) ต่างชุมสาย เกิน 2 ชุมสาย	 12,500 28,500 42,500
1.2 อัตราค่าตอบแทนระหว่างจังหวัด (1) 0-150 ก.ม. (2) 151-300 ก.ม. (3) 301-600 ก.ม. (4) 601 ก.ม. ขึ้นไป	 61,500 94,500 136,500 186,500

อัตราค่าขอใช้วงจร

ประเภทวงจร	อัตรา (บาทต่อชุมสาย)
2 Mbps	8,000

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 7

อัตราค่าตอบแทนการใช้อาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก

1. อาคาร หรือพื้นที่อาคาร และที่ดิน สำหรับจุดเชื่อมต่อ 10 POA

1.1. อัตรา

ลำดับที่	จุดเชื่อมต่อ POA	อาคารหรือพื้นที่อาคาร (บาท/ตารางเมตร/เดือน)			ที่ดิน
		พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ห้อง อุปกรณ์	พื้นที่ ส่วนประกอบ อาคาร	(บาท/ตารางวา/ เดือน)
1	จัสมิน	372	1,224	276	816
2	อยุธยา	288	948	216	276
3	นครปฐม	336	1,128	252	636
4	ขอนแก่น	420	1,404	312	1,176
5	นครราชสีมา	456	1,500	336	1,356
6	พิษณุโลก	336	1,128	252	636
7	เชียงใหม่	456	1,500	336	1,356
8	สุราษฎร์ธานี	276	924	207	132
9	หาดใหญ่	708	2,352	528	2,964
10	ชลบุรี	516	1,704	384	1,716

1.2. การคำนวณ

1.2.1 ให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้เป็นรายปี

1.2.2 กรณีการเช่าใช้ไม่ถึงปี ให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้ทั้งหมดตามจำนวนเดือนที่เช่าใช้

1.2.3 กรณีการเช่าใช้เกิน 1 ปี เศษของปีให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้ทั้งหมดตามจำนวนเดือนที่เช่าใช้

1.2.4 ที่ดิน การคำนวณเศษของตารางวา กรณีขอใช้ตั้งแต่ครั้งตารางवालงมาให้คิดเป็นครึ่งตารางวา กรณีเกินครึ่งตารางวาให้คิดเป็น 1 ตารางวา

1.2.5 อาคารหรือพื้นที่อาคาร การคำนวณเศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

2. ระบบการกำลัง

2.1 อัตรา

ประเภทของการผลิตกระแสไฟฟ้า	ค่าใช้ระบบการกำลัง (บาท/หน่วย)
2.1.1 การขอใช้กระแสไฟฟ้า AC จาก M.D.B. ของ ทริปเปิลที่ บรอดแบนด์ ที่ใช้แหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าท้องถิ่น	0.90 + Er
2.1.2 การขอใช้กระแสไฟฟ้า DC จากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า DC ของ ทริปเปิลที่ บรอดแบนด์ ที่ใช้แหล่งผลิตของการไฟฟ้าท้องถิ่น และใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองของทริปเปิลที่ บรอดแบนด์	18.11 + Er

หมายเหตุ ค่า Er เท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้าท้องถิ่นเรียกเก็บต่อหน่วยในอัตราสูงสุดของธุรกิจขนาดเล็ก (ค่าไฟฟ้าฐาน+ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft), ตามประกาศกำหนดค่า Ft ของการไฟฟ้าท้องถิ่น)

2.2 การไฟฟ้าท้องถิ่น หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.3 การคำนวณ

2.3.1 ให้คิดอัตราค่าใช้ระบบการกำลังตามหน่วยที่ใช้ และตามประเภทของการผลิตกระแสไฟฟ้า ในข้อ 2.1

2.3.2 การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า

(1) กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่มีการติดตั้ง Kwh-meter ให้คิดตามหน่วย (Unit) การใช้ไฟฟ้าที่ใช้เป็นรายเดือน ตามที่จดได้จากมิเตอร์ตามแบบรายงานในข้อ 2.4

(2) กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่ไม่มีการติดตั้ง Kwh-meter ให้คิดตามหน่วย (Unit) การใช้ไฟฟ้าตามแบบรายงานในข้อ 2.4 โดยใช้สูตร

$$\text{จำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้า (Unit) หรือ } U = (E \times I \times H \times D)/1000$$

เมื่อ

E หมายถึง ค่าแรงดันไฟฟ้า DC ที่วัดได้จากแรงดันไฟฟ้าที่อุปกรณ์ใช้งาน หรือค่าแรงดันไฟฟ้า DC ที่อ่านได้จากแหล่งจ่ายไฟฟ้า DC ที่ใช้งานกับอุปกรณ์หน่วยเป็น Volt.

- I หมายถึง ค่ากระแสไฟฟ้า DC ที่วัดได้จากกระแสไฟฟ้าที่อุปกรณ์ใช้งานหน่วยเป็น Amp.
- H หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ไฟฟ้า DC ต่อวัน
- D หมายถึง จำนวนวันที่ใช้ไฟฟ้า DC ต่อเดือน

2.4 ให้ใช้แบบจวัดหน่วยไฟฟ้า AC/DC และรายงานจำนวนหน่วยแต่ละเดือนตามประเภทการใช้ไฟฟ้า

แบบจวัดหน่วยไฟฟ้า AC/DC และรายงานจำนวนหน่วยแต่ละเดือนตามประเภทของการใช้ไฟฟ้า

กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่มีการติดตั้ง Kwh-meter อ่านหน่วยไฟฟ้า

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	เลขที่ meter	ประเภทของการใช้ไฟฟ้า	เลขมิเตอร์จุดครั้งก่อน (1)		เลขมิเตอร์จุดครั้งหลัง (2)		จำนวนหน่วยเรียกเก็บ (2)-(1)	หมายเหตุ
				วัน/เดือน/ปี	จำนวนหน่วย	วัน/เดือน/ปี	จำนวนหน่วย		

กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่ไม่มีการติดตั้ง Kwh-meter อ่านหน่วยไฟฟ้า

ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	ประเภทของการใช้ไฟฟ้า	วัน/เดือน/ปีที่จุดบันทึก	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt)	ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp)	จำนวนหน่วยที่คำนวณได้ $U = (E \times I \times H \times D)/1000$	หมายเหตุ

หมายเหตุ ประเภทของการใช้ไฟฟ้าดูรายละเอียดตามข้อ 2.1

3. ระบบปรับอากาศ

3.1. อัตรา

3.1.1 ประเภทระบบปรับอากาศในห้องทั่วไป

ค่าตอบแทนการใช้ = 175 บาท/ตารางเมตร/เดือน

3.1.2 ประเภทระบบปรับอากาศในห้องเครื่องอุปกรณ์

ขนาดของเครื่องอุปกรณ์	ค่าตอบแทนการใช้ระบบปรับอากาศ บาท/เดือน
0-200 วัตต์	344
ส่วนเกิน 200 วัตต์ ทุกๆ 100 วัตต์ ต่อไป 100 วัตต์ละ	172

3.2 การคำนวณ

3.2.1 ให้คิดอัตราค่าตอบแทนการใช้ตามประเภทของการใช้ระบบปรับอากาศ

3.2.2 การคำนวณเศษของเดือนให้คิดเป็น 1 เดือน

3.2.3 การคำนวณเศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

3.2.4 การคำนวณเศษของ 100 วัตต์ให้คิดเป็น 100 วัตต์

เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 8

มาตรการรักษาความปลอดภัย

ที่	มาตรการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์
1	<p>ผู้ขอใช้โครงข่ายจะแจ้ง ทริปเปิลที บรอดแบนด์ เป็นลายลักษณ์อักษรทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ พร้อมรายละเอียดการขอเข้าทำงาน เช่น</p> <p>1.1 ติดตั้งอุปกรณ์</p> <p>1.2 อัปเดตอุปกรณ์</p> <p>1.3 ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์</p> <p>1.4 นำอุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่ายออกจากสถานที่</p> <p>1.5 อื่นๆ</p>
2	<p>ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมและอนุญาตให้ผู้ขอใช้โครงข่ายเข้าไปซ่อมแซม หรือ บำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานที่ ในช่วงโมงทำการในแต่ละวันทำการ</p>
3	<p>ในกรณีฉุกเฉิน ผู้ขอใช้โครงข่าย อาจเข้าไปยังสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ และดำเนินการต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อบรรเทาความเสียหายต่ออุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่าย และอุปกรณ์อื่นๆที่ตั้งอยู่ภายในสถานที่ได้ โดยผู้ขอใช้โครงข่ายจะติดต่อ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ เพื่อขอเข้าไปยังสถานที่ติดตั้งทางหมายเลข โทรศัพท์ที่กำหนด</p>
4	<p>ผู้ขอใช้โครงข่าย, ตัวแทน, ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปยังสถานที่ที่ติดต่อเมื่อผู้แทนของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ติดตามไปด้วยเท่านั้น เว้นแต่กรณีการเข้าไปซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ซึ่ง ทริปเปิลที บรอดแบนด์ ไม่สามารถจัดให้มีผู้แทนที่ได้รับมอบหมายติดตามไปด้วย</p>
5	<p>ผู้ขอใช้โครงข่าย, ตัวแทน, ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน ต้องไม่แทรกแซง หรือดัดแปลงอุปกรณ์อื่นใด นอกเหนือไปจากอุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่าย</p>
6	<p>ผู้ขอใช้โครงข่าย ตัวแทน ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน ต้องไม่กระทำการโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออันเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่าย</p>
7	<p>สำหรับผู้ขอใช้โครงข่ายที่สร้างระบบสื่อสัญญาณ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินงานตามที่วางแผนไว้กับทริปเปิลที บรอดแบนด์</p>
8	<p>ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องดำเนินการขอไฟฟ้าและติดตั้ง meter ตามที่ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ อนุญาต</p>
9	<p>ในสถานที่ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ มี Bar Ground แยกกัน Bar AC Ground และ Bar DC Ground ซึ่งผู้ขอใช้โครงข่ายไม่สามารถสร้างระบบ Ground ขึ้นมาเอง ทั้งนี้ ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จะพิจารณาความเหมาะสมและอนุญาตให้ผู้ขอใช้โครงข่ายทำการเชื่อมเข้ากับ Bar Ground ของ ทริปเปิลที บรอดแบนด์</p>