

บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด

สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ

ระหว่าง

บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด

กับ

บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เมอร์วิส จำกัด (มหาชน)

สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่าง บริษัท เรียล ไฟเวอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ อาคารทู ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ โดย นายวิเช่วน รักพงษ์ไพรโจน์ และนายนพปฎล เดชอุดม ผู้มีอำนาจกระทำการแทน ประภูมิตามเอกสารแนบท้ายผูก ก. ตามสัญญา (ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่าย”) ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท แอควนซ์ อินฟอร์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐๑ ถนน พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐ โดย นายวิเชียร เมฆตราการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนประภูมิตามเอกสารแนบท้ายผูก ข. ตามสัญญา (ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า “ผู้ขอ เชื่อมต่อ โครงข่าย”) ฝ่ายหนึ่ง

โดยที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติได้ให้ ความเห็นชอบข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่าย ตามประกาศคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ (“ประกาศ กทช. ว่าด้วย การใช้และเชื่อมต่อฯ”) ข้อ ๓๒ และตามที่ผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่ายได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อ โครงข่าย ตามประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อฯ ข้อ ๓๔ เพื่อประโยชน์ในการให้บริการแก่ผู้ใช้บริการของ คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย โดยผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่ายได้ดำเนินการทดลองส่งภาพฟิกเพื่อการ ทดสอบระบบเสร็จแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่ายจึงประสงค์จะจัดทำสัญญาการเชื่อมต่อ โครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกัน ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อฯ ข้อ ๓๘ โดย มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ ๑. ขอบเขต ความหมาย และการตีความถ้อยคำในสัญญา

๑.๑ ขอบเขต

สัญญานี้ได้จัดทำขึ้น ครอบคลุมการดำเนินการทางเทคนิคและทางพาณิชย์ เพื่อการเชื่อมต่อระหว่าง โครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกัน เพื่อให้ทราบฟิกโทรคมนาคมดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่ ขาดตอน โดยให้ถือเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับแล้วเป็นส่วนหนึ่ง ของสัญญานี้

หากเอกสารแนบท้ายสัญญามีข้อความตอนใดขัดหรือแย้งกับข้อความที่ได้ กล่าวไว้ใน สัญญา ให้ถือบังคับตามข้อความในสัญญาหลักนี้ และในกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้ง

กันเองให้ถือบังคับตามเอกสารที่ทำขึ้นหลังสุด หรือหากเอกสารแนบท้ายสัญญาทำขึ้นพร้อมกัน ก็ให้ถือบังคับตามเอกสารแนบท้ายสัญญาที่มีลำดับก่อนเป็นหลัก

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑

หนังสือแสดงเจตจำนงขอเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๒

หนังสือสอนองค์ประกอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๓

จุดเชื่อมต่อ

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๔

การใช้สิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคโนโลยี และการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๕

ข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค (Specification) ซึ่งได้รวมมาตรฐานที่คู่สัญญาตกลงร่วมกันในเรื่อง interworking specifications ไว้ด้วยแล้ว

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๖

อัตราค่าตอบแทนการเขื่อมต่อโครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๗

ประเภทบริการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๘

คำจำกัดความ

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๙

คณะกรรมการร่วม

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑๐

กระบวนการทดสอบระบบการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑๑

การใช้งานและการบำรุงรักษา

เอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑๒

หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าปรับ

คู่มือกระบวนการตรวจสอบ การออกใบแจ้งหนี้ และการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย (Interconnection Charge Settlement)

๑.๒ ระยะเวลาการมีผลบังคับใช้และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา
ให้สัญญาฉบับนี้มีผลบังคับใช้เริ่มนับแต่วันที่ทำสัญญาและให้มีผลใช้บังคับตลอดไป โดยให้การเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การทบทวนสัญญางiven ไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๔

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการคิดคำนวนและเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายและค่าบริการอื่น ๆ ตามสัญญานี้ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

๑.๓ ความหมายและการตีความถ้อยคำในสัญญา

คู่สัญญาได้ตกลงถือเอกสารนี้เป็นสัญญาด้านความหมายและการตีความถ้อยคำของคำที่ใช้ในสัญญาฉบับนี้ ตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘

ข้อ ๒ จุดเชื่อมต่อและหลักการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๒.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่จัดให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเชื่อมต่อเข้ากับโครงข่ายโทรคมนาคมของตนได้ที่จุดเชื่อมต่อใด ๆ ที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิค

เพื่อประโยชน์แห่งสัญญานี้ จุดเชื่อมต่อ (POI) ที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิค ณ วันที่ทำสัญญานี้ให้หมายความถึง จุดเชื่อมต่อที่จะบุกรุกในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

๒.๒ การเพิ่มหรือลดจำนวนจุดเชื่อมต่อ (POI) หรือการย้ายจุดเชื่อมต่อ (POI) รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ให้บริการของจุดเชื่อมต่อ (Service Area) ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๓ ให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายกระทำได้เมื่อมีเหตุผลอันสมควร โดยต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจกรรมกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้คู่สัญญาส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วมทบทวนที่ไก่แล้วข้อโต้แย้งดังกล่าวตามข้อ ๖.๒ หากไม่สามารถตัดสินใจได้ภายในวันที่ได้แจ้งให้เชื่อมต่อ ๖.๒ ให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิเสนอเรื่องให้คณะกรรมการกิจกรรมกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นผู้วินิจฉัยข้อดัง

๒.๓ ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๒.๑ การเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องสอดคล้องกับหลัก ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ยินยอมให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ณ ทุก ๆ จุดที่เป็นไปได้ทางเทคนิค

๒.๓.๒ ให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปโดยไม่เลือกปฏิบัติ และประทับตราในด้านເນື້ອນໄຂການໃຊ້ໂຄງຂ່າຍ ແລະມາຕຽວສ້າງທາງເທິງທຸກອຳນວຍທີ່ເກີຍວ່າຂອງ

๒.๓.๓ ให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมในอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย และด้วยคุณภาพที่วัดจากต้นทางนับจากจุดเชื่อมต่อในโครงข่ายโทรศัมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ถึงปลายทางของทรัพฟิด (End-to-End Quality of Traffic)

ข้อ ๓ การดำเนินการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคม

๓.๑ นับจากวันที่ทำสัญญา ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมพร้อมใช้งานตามหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมตามที่ปรากฏในเอกสารแบบท้ายสัญญาหมายเลข ๑ และตามหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคม ของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตามที่ปรากฏในเอกสารแบบท้ายสัญญาหมายเลข ๒ ภายในระยะเวลาดังนี้

๓.๑.๑ หากหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมเป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมและไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม ไม่ต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๒ หากหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมเป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมและไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม แต่จะต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๓ หากหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมเป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ แต่ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม และต้องมีการจัดเตรียมสายสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมพร้อมใช้งานภายในไม่เกิน ๙๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๔ หากหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมเป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องดำเนินการที่จำเป็นในการขยายระบบอุปกรณ์โครงข่าย สั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรือต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อร่วงรับการเชื่อมต่อ เช่น จะต้องติดตั้งตู้อุปกรณ์ (Equipment Rack) สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เป็นการเพิ่มเติม หรือจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมพร้อมใช้งานภายใน ๑๒๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๕ หากผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายทราบ ว่าไม่ประสงค์จะเขื่อมต่อโครงข่ายไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่าย จะได้รับหนังสือสนองตอบการให้เขื่อมต่อโครงข่ายให้ครบถ้วนจากผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒ ให้ถือว่าเป็นเหตุแสดงเจตนาที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายจะไม่เขื่อมต่อโครงข่ายนั้นทั้งหมดหรือบางส่วน แล้วแต่กรณี โดยผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่มีสิทธิเรียกค่าปรับตามข้อ ๓.๒.๑

๓.๑.๖ คู่สัญญาหน้าที่จัดให้มีการดำเนินการทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาตามที่ตกลงกันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐

๓.๒ เพื่อบรรเทาความเสียหายที่ย่อมเกิดขึ้นต่อคู่สัญญาฝ่ายที่ต้องเสียหายจากการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งปฏิบัติตามสัญญานี้ไม่ครบถ้วน คู่สัญญาตกลงให้มีเงื่อนไขในการเรียกค่าปรับได้ใน ๒ กรณี คือ

๓.๒.๑ หากผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจจัดให้มีการเขื่อมต่อโครงข่าย โทรคมนาคมได้ครบถ้วน ตามหนังสือแสดงเจตจำนงขอเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และตามหนังสือสนองตอบการให้เขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม หรือหากผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายไม่ทำการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้ครบถ้วนตามที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายได้ร้องขอไว้ และภายในระยะเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย หรือผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายแล้วแต่กรณี จะต้องชดใช้ค่าปรับตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒

ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันกำหนดวิธีการเยียวยา คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับความเสียหายในรูปแบบอื่นแทนการคิดค่าปรับก็ได้

๓.๒.๒ หากผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายส่งทรัพฟิคประเภทเสียงmany หรือผ่านโครงข่ายของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายเหลี่ยนอยกว่าจำนวนปริมาณทรัพฟิคขั้นต่ำต่อหนึ่ง E_๑ ในแต่ละจุดเขื่อมต่อ (POI) ถึงตั้งแต่เดือนที่ ๔ (ไม่นับเดือนแรกหากไม่ครบเดือน) นับจากเวลาที่มีการเขื่อมต่อโครงข่ายกันครบถ้วน ทุกจุดเขื่อมต่อ (POI) ตามรายละเอียดที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายร้องขอและผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายได้ตอบรับไว้ เช่น สมบูรณ์และพร้อมใช้งานได้แล้ว ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายตกลงชำระค่าปรับให้แก่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒

ทั้งนี้ ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิยกเลิกวงจรเขื่อมต่อตามจำนวนทรัพฟิคที่ส่งไม่ครบนั้นได้ เมื่อครบระยะเวลา ๘ เดือน (ไม่นับเดือนแรกหากไม่ครบเดือน) นับจากเวลาที่มีการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกันตามรายละเอียดข้างต้น (เฉพาะในกรณีที่ในเดือนที่ ๘ นั้น ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายยังคงส่งทรัพฟิคประเภทเสียงmany หรือผ่านโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่ครบตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๓.๒.๒ วรรคแรก) โดยผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายจะต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และให้ถือว่าสิทธิของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายในการเรียกค่าปรับจากผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเป็นอันสิ้นสุดลง อนึ่ง ในกรณีที่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่ได้มีหนังสือแจ้งขอใช้สิทธิยกเลิกวงจรเขื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามเงื่อนไขข้างต้น และหากผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายยังส่งทรัพฟิคประเภทเสียงmany หรือผ่านโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่ครบตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๓.๒.๒ วรรคแรก ในเดือนใด

เดือนหนึ่งที่เหลืออยู่ก่อนครบระยะเวลา ๑๕ เดือนนับจากเวลาที่มีการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามรายละเอียดข้างต้น ก็ให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิยกเลิกวงจรเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามจำนวนทรัพฟิคที่ส่งไม่ครบหนึ่น (โดยมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายทราบล่วงหน้า ๓๐ วัน) พร้อมทั้งมีสิทธิเรียกค่าปรับตามข้อ ๓.๒.๒ วรรคแรกได้ ทั้งนี้ สิทธิการเรียกค่าปรับนั้นให้พิจารณาจากจำนวนทรัพฟิคในแต่ละเดือนที่ส่งไม่ครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ซึ่งจำกัดໄວ่ไม่เกินกำหนดระยะเวลา ๑๕ เดือนดังกล่าวข้างต้น

หากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่ได้ใช้สิทธิยกเลิกวงจรเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามนัยข้างต้น แต่ได้ใช้สิทธิเรียกค่าปรับตามข้อ ๓.๒.๒ วรรคแรก และได้รับชำระค่าปรับดังกล่าวจากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจนครบกำหนดระยะเวลา ๑๕ เดือนนั้นแล้ว ในกรณีเช่นนี้ ให้ถือว่าสิทธิของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายในการเรียกค่าปรับตามข้อ ๓.๒.๒ วรรคสอง เป็นอันระงับลงในทันที โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องคงจำนวนวงจรเชื่อมต่อตามข้อ ๓.๒.๒ วรรคสอง เป็นอันระงับลงในทันที โดยไม่คำนึงว่าผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะส่งทรัพฟิคประจำเดือนตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๓.๒.๒ วรรคแรกครบหรือไม่ครบก็ตาม เว้นแต่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะเป็นฝ่ายขอลดจำนวนวงจรเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามเงื่อนไขของข้อ ๓.๔

ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันกำหนดวิธีการเยียวยาแบบอื่น สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงแทนการคิดค่าปรับก็ได้

๓.๓ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิเสนอให้มีการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามเพื่อรับทรัพฟิคที่ขอเชื่อมต่อตามสัญญานี้ได้ทุกรอบไตรมาส และผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องปฏิบัติตามคำขอนั้นอย่างเคร่งครัด และหากการเชื่อมต่อโครงข่ายตามคำขอนั้น ทำให้เกิดภาระแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเกินสมควร ก็ให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมาตกลงกันในการรับภาระที่เพิ่มขึ้นนั้น อย่างเป็นธรรม โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องดำเนินการตรวจสอบและพิเคราะห์อย่างละเอียดซึ่งคำเสนอให้มีการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อและรายละเอียดทั้งหมด และผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะดำเนินการเจรจากับผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อจัดทำสัญญาการเชื่อมต่อโทรศัพท์ตามให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือขอเชื่อมต่อโครงข่าย

ในการนี้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายได้ครบถ้วนตามที่ขอเพิ่มภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๓.๑.๑ หรือข้อ ๓.๑.๒ หรือข้อ ๓.๑.๓ หรือข้อ ๓.๑.๔ แล้วแต่กรณี หรือกรณีผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ทำการเชื่อมต่อโทรศัพท์ตามให้ครบถ้วนตามที่ขอเพิ่มภายในระยะเวลาที่ตกลงกันไว้ ให้นำหลักเกณฑ์การเรียกค่าเสียหายในข้อ ๓.๒.๑ มาใช้บังคับ โดยให้เริ่มคิดค่าปรับนับแต่วันที่พ้นกำหนดระยะเวลาของการจัดให้มีการเชื่อมต่อโทรศัพท์ตามดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ในการนี้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายใช้วงจรที่ขอเพิ่มนั้นไม่ครบภายในกำหนดหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๒ ผู้ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์เรียกค่าปรับได้ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๒

๓.๔ ตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ หากผู้ขอเชื่อมต่อโทรศัพท์มีการใช้งานโทรศัพท์ที่มีการเชื่อมต่อของผู้ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือนนับจากระยะเวลาที่มีการเชื่อมต่อทุกๆ ๔ เดือน ผู้ขอเชื่อมต่อโทรศัพท์จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์ เพื่อเชื่อมต่อครบถ้วนจรแล้ว ผู้ขอเชื่อมต่อโทรศัพท์มีสิทธิที่จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์ เพื่อ

ขอลดจำนวนเงินที่ต้องชำระให้กับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายในขณะนั้น (หรือเพื่อขอลดจำนวน วงจรที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเบิกบานให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายยังไม่ได้จัดให้ใช้) ลงเป็นจำนวนเท่าใดก็ได้ โดยให้ถือว่าการขอลดจำนวนที่ต้องชำระให้กับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายยังคงสอดคล้องกับกำหนด ๓๐ วันหลังจากวันที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้วันหนึ่งสืบเนื่องดังกล่าวจากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย และผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตกลงจะไม่เรียกเก็บค่าปรับตามข้อ ๓.๙.๒ สำหรับการลดจำนวนเงินที่ต้องชำระในกรณีเช่นนี้

๓.๕ ในกรณีที่มีการร้องขอใช้บริการใหม่ ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายดำเนินการทำคำเสนอเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์คมนาคมแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยตามที่ประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อฯ กำหนด เช่นเดียวกับการทำหนังสือแสดงเจตจำนงขอทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์คมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑

๓.๖ เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่นภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรศัพท์คมนาคมแห่งชาติ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องนำร่องรักษาการเชื่อมต่อโครงข่ายจากแต่ละสถานีปลายทางของโครงข่ายของตนไปยังจุดเชื่อมต่อโครงข่าย โดยหากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ดำเนินการดังกล่าวและก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามที่กฎหมายกำหนด

๓.๗ ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้รับการจัดสรุรชุดเลขหมายจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรศัพท์คมนาคมแห่งชาติแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่จะดำเนินการให้ชุดเลขหมายดังกล่าวสามารถใช้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายได้อย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ทุกเลขหมาย เช่น การทำข้อมูลชุมสาย (Office Data) การเปิดใช้ข้อมูลชุมสาย (Translator) เป็นต้น ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย

ข้อ ๔ สิทธิและหน้าที่ในการขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกอื่นๆ ร่วมกันเพื่อการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์คมนาคม

๔.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่จัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตามที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายร้องขอให้โครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว ณ จุดเชื่อมต่อ (POI) ตามความเหมาะสมเป็นคราวๆ ไป

๔.๒ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะตกลงเป็นคราวๆ ไปในเรื่อง ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค ให้พร้อมเพียง และนำร่องรักษาให้ใช้งานได้ดี

๔.๒.๒ บริหารจัดการสถานที่ทำการร่วมใช้ (Co-location) ให้มีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ดี

๔.๒.๓ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและนำร่องรักษา

๔.๒.๔ จัดหาพื้นที่ใกล้เคียงหรือจัดให้มีมาตรการอื่นเพื่อให้ติดตั้งอุปกรณ์ และเขื่อมต่อโครงข่ายโดยมิชักชา หากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถจัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตามที่ผู้ขอเขื่อมต่อ ร้องขอได้เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิคหรือข้อจำกัดด้านพื้นที่ หรือข้อสัญญาใด ๆ ที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีต่อ บุคคลภายนอก ทั้งนี้ จะต้องไม่ก่อให้เกิดภาระแก่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเกินสมควร

๔.๒.๕ ในกรณีที่มีการตกลงให้ใช้สถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกร่วมกัน ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะยินยอมให้ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเข้าไปชื่อมแซมหรือบำรุงรักษา อุปกรณ์ในสถานที่หรือพื้นที่ร่วมได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลา ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ ในเอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑๑

ในการให้เข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่ร่วม ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายอาจกำหนด มาตรการด้านความปลอดภัยหรือการเก็บรักษาความลับสำหรับการเข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่ร่วมได้ โดยมาตรการ ดังกล่าวจะเป็นมาตรการที่สมเหตุสมผล เหมาะสม และไม่เดือดร้อนบุคคล

๔.๓ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกอื่นๆ เพื่อการเขื่อมต่อเมียน้ำที่ ดังนี้

๔.๓.๑ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเมียน้ำที่ต้องแจ้งผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบ ล่วงหน้าตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญามาตรฐานเลข ๑๑ ถึงความประسังของผู้ ขอเขื่อมต่อโครงข่ายที่จะเข้าไปยังสถานที่เพื่อการสำรวจ การติดตั้ง การปรับปรุงให้ดีขึ้น แก้ไขเหตุขัดข้อง การ บำรุงรักษาตามระยะเวลา หรือนำอุปกรณ์ของผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเข้าออกจากร้านที่

๔.๓.๒ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่าย หรือตัวแทน จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปยัง สถานที่ก็ต่อเมื่อมีตัวแทนของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ติดตามไปด้วยเท่านั้น

๔.๓.๓ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายต้องปฏิบัติตามระเบียบการรักษาความ ปลอดภัยตลอดทั้งนโยบายและขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๔.๓.๔ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและการดูแลอุปกรณ์และทรัพย์สินนับจากจุด เขื่อมต่อ (POI) ไปทางโครงข่ายของผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกอื่นๆ เป็นต้นไป

๔.๓.๕ ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

๔.๓.๖ ยินยอมและให้ความร่วมมือกับ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายในการเข้า ตรวจตราในอาคารสถานที่ได้เมื่อมีเหตุอันควร เพื่อความปลอดภัยของอาคารสถานที่ ทั้งนี้ ในการเข้าตรวจตรา ดังกล่าว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตกลงจะไม่กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ขอเขื่อมต่อ โครงข่ายซึ่งขอใช้อาคารสถานที่

๔.๓.๗ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ตกลงไม่โอนสิทธิการใช้ อาคารสถานที่ไม่ว่ากรณีใด ๆ ไปให้บุคคลอื่นใช้ หรือยอนให้บุคคลอื่นเข้าครอบครอง เว้นแต่จะได้รับความยินยอม เป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของอาคารสถานที่ และ/หรือผู้ให้ใช้อาคารสถานที่ดังกล่าว

๔.๔ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบในเรื่อง ดังนี้

- ๔.๔.๑ การรายงานเหตุเตี่ย
- ๔.๔.๒ การประเมินการทราบพิค
- ๔.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง
- ๔.๕.๑ การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์หรืออยู่ในความครอบครองของตนเอง
- ๔.๕.๒ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

ข้อ ๕ บริการที่ต้องจัดให้มีในการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามสัญญานี้ ผู้ที่ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตกลงที่จะจัดให้มีบริการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญามายเลข ๙

ข้อ ๖ การกำหนดคุณภาพการบริการและการทดสอบระบบ

๖.๑ คุณภาพการบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งกับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเกี่ยวกับจุดเชื่อมต่อ (POI) หรือคุณภาพ หรือการบริการ และค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการร่วมตามเอกสารแนบท้ายสัญญามายเลข ๙ โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งนั้นตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อบุคคลและสถานที่ติดต่อตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๙. โดยคำร้องต้องแสดงโดยแจ้งชัดชื่อสภาพแห่งข้อเท็จจริง และแสดงเอกสารหลักฐานต่างๆ ประกอบ

๖.๒.๒ เมื่อผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้รับคำร้องและเอกสารประกอบตามข้อ ๖.๒.๑ ครบถ้วนแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะพิจารณาคำร้องและลงเรื่องดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการร่วมเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งนั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมจะทำการไกล่เกลี่ยข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่องดังกล่าว

๖.๒.๓ กรณีที่คณะกรรมการร่วมได้ทำการไกล่เกลี่ยตามข้อ ๖.๒.๒ แล้วไม่อาจตกลงยุติเรื่องกันได้ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธินำข้อพิพาทดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการจัดตั้งข้อพิพาตตามขั้นตอน วิธีการ และหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

๖.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการทดสอบระบบการเชื่อมต่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน และมีมั่นใจว่าการทำงานของระบบการเชื่อมต่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน และมี

ผลกระทบต่อการทำงานปกติของโครงข่ายน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยคู่สัญญาจะดำเนินการให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐ โดยอย่างน้อยจะต้องครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

- ๖.๓.๑ การเตรียมการก่อนการทดสอบ
- ๖.๓.๒ การดำเนินการทดสอบ
- ๖.๓.๓ กำหนดเวลาการทดสอบ
- ๖.๓.๔ เทลаПฎีบดึงงานการทดสอบ
- ๖.๓.๕ ค่าใช้จ่ายการทดสอบ
- ๖.๓.๖ ความล่าช้าและการยกเลิกการทดสอบ

ข้อ ๗ Network Integrity ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย

๗.๑ หลักการพื้นฐาน

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะคงไว้ซึ่ง Network Integrity และดำเนินมาตรการใดๆ ที่จำเป็นและเพียงพอในการสร้างความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย โดยที่ Network Integrity หมายถึง ความสามารถในตัวระบบโครงข่ายที่จะดูแลไว้ซึ่งสถานะการทำงานพื้นฐานโดยสถานะการทำงานนั้นไม่ถูกกระทบอันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อโครงข่าย

๗.๒ การดูแลไว้ซึ่ง Network Integrity ให้มีขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันมิให้มีสัญญาณที่มิได้เป็นไปตามข้อกำหนด (Specification) เข้ามายในระบบโครงข่าย

การกำหนด Specification ให้คู่สัญญาระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕ ในกรณีที่ Specification ดังกล่าวขัดหรือแย้งกับ Specification ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกิจกรรมประจำเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของคณะกรรมการกิจกรรมประจำเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นหลัก

๗.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับว่า

๗.๓.๑ จะดำเนินมาตรการต่างๆ ที่เพียงพอในการป้องกันมิให้เกิดการส่งผ่านสัญญาณข้อมูล (Signaling Message) ใด ๆ ซึ่งมิได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญานี้หรือเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕ และ/หรือ มิได้เป็นไปตาม Interworking Specification ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕

๗.๓.๒ จะจัดให้มีการดำเนินการที่เพียงพอในการตรวจสอบการทำงานและการปฏิเสธสัญญาณข้อมูลที่มิได้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามที่คณะกรรมการกิจกรรมประจำเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด เพื่อป้องกันมิให้สัญญาณ (Signals) นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๓.๑ เข้าสู่ระบบ

๗.๓.๓ ในการเชื่อมต่อโครงข่ายนั้น หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายกระทำการฝ่าฝืนโดยการส่งทรัพฟิค ที่มิได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญานี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องยุติการกระทำนั้นโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๗.๔ ความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่าย

๗.๔.๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในการทำงานของโครงข่ายในส่วนของตนเอง และตกลงที่จะดำเนินกระบวนการใดๆ เท่าที่จำเป็นทั้งหมดและเท่าที่จะเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อประกันว่าโครงข่ายในส่วนของตนของนั้นมีลักษณะ

(ก) ไม่ทำอันตรายหรือส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือศุชภาพของบุคคลใดๆ ซึ่งรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง และคู่สัญญาอื่นๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

(ข) ไม่ทำอันตรายทั้งในทางกายภาพและในทางเทคนิคต่อโครงข่ายของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ซึ่งรวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การสร้างความเสียหาย การกีดกันหรือรบกวนประสิทธิภาพการทำงานของโครงข่ายของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๗.๔.๒ ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีการใช้ระบบไฟฟ้าของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย (Power Feeding) ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายรับรองว่า ระบบไฟฟ้าดังกล่าวมีความปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

๗.๕ การร่วมมือป้องกันการลักลอบใช้บริการในโครงข่าย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้ความร่วมมือกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการตรวจสอบ ลด หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องซึ่งการกระทำใด ๆ อันเป็นการลักลอบใช้บริการในโครงข่ายโดยมิชอบด้วยกฎหมาย

ข้อ ๘ การเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายและการชำระเงิน

๘.๑ การเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย (Interconnection Charge)

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะจัดเก็บ บันทึก และจัดส่งข้อมูลการจัดลงข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งเกี่ยวข้องกับทรัพฟิคที่ให้ผลผ่านโครงข่ายของตนของเพื่อนบ้านที่ทำการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่าย โดยใช้ข้อมูลจากบันทึกรายละเอียดการใช้งาน (Call Detail Records: CDR) ตามอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖ โดยเป็นอัตราที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมจัดให้มีการนำสูงรักษาและตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะแจ้งบันทึกปริมาณทรัพฟิคที่เรียกเข้าจากโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไปยังโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ทั้งนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย จะต้องมีรายละเอียดเพียงพอที่จะให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถตรวจสอบความถูกต้องได้

ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องมีการส่งเลขหมายผู้เรียกออก (Caller Number) ไปกับทรัพฟิค เพื่อให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถตรวจสอบได้ว่าด้วยทรัพฟิค เพื่อประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายและการชำระเงิน เว้นแต่กรณีพันธสัญญาไม่สามารถส่ง Caller Number ได้ เช่น บริการ PCT เป็นต้น

ฐานในการเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภทเสียงให้เรียกเก็บเป็นนาที การนับจำนวนนาทีในการคิดค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้คิดจากจำนวนนาทีของทรัพฟิคที่สมบูรณ์ทั้งหมดที่ต้องเรียกเก็บเงินระหว่างกันตามสัญญานี้ตามที่เกิดขึ้นในเดือนนั้น ๆ โดยเศษของนาทีให้คิดตาม

จริงไม่มีการปัดเศษ แต่ทั้งนี้ลิขิตในการเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือให้เป็นไปตาม
วาระท้ายของข้อ ๘.๑ นี้

ทรัพฟิคที่สมบูรณ์ในที่นี้หมายถึง การต่อเรียกที่มีการรับสาย (Answered Calls)

ฐานในการเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือให้เรียก

เก็บดังนี้

๑) ประภากลุ่มความสั้น (SMS) คิดบนฐานของจำนวนครั้งของข้อมูล (Number of Messages) ที่มีการใช้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ

๒) ประภากลุ่มความภาพและเสียง (MMS) คิดบนฐานของจำนวนครั้งของข้อมูล (Number of Messages) และตามปริมาณของข้อมูล (Message Volumes) ที่มีการใช้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ

๙.๒ การเรียกเก็บเงิน

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องจัดส่งใบเรียกเก็บเงิน สำหรับค่าใช้จ่ายในการส่ง
หรือรับ ทรัพฟิคที่สมบูรณ์ให้แก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายในรอบเดือนก่อน

๙.๓ การชำระเงิน

๙.๓.๑. ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงชำระเงินค่าตอบแทนการเชื่อมต่อ
โครงข่ายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ระบุในใบเรียกเก็บเงิน โดยให้วันดังกล่าว
เป็น "วันถึงกำหนดชำระเงิน" ทั้งนี้ ในการชำระเงินค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย ณ วันดังกล่าว คู่สัญญาทั้ง
สองฝ่ายตกลงที่จะนำไปเรียกเก็บเงินสำหรับค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่ครบกำหนดชำระระหว่างกันตาม
สัญญาฉบับนี้ และตามสัญญาการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถืออีกฉบับหนึ่งระหว่าง บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์
เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย และ บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด ในฐานะผู้ขอเชื่อมต่อ
โครงข่าย ซึ่งทำขึ้นในวันเดียวกับวันที่ทำสัญญาฉบับนี้ มาทำการหักถอนหนี้กันโดยไม่ต้องมีการบอกกล่าว
ส่วนหน้า ทั้งนี้ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะชำระเงินค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย
เฉพาะค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่เป็นส่วนต่างของจำนวนเงินค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายซึ่งคำนวณ
จากปริมาณทรัพฟิคทุกประภากลุ่มที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายส่งเข้ามาหรือผ่านเข้ามาในโครงข่ายโทรศัพท์มือถือของ
ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายซึ่งมีจำนวนเงินสูงกว่าค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่คำนวณจากปริมาณทรัพฟิคที่
บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด ในฐานะผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายส่งเข้ามาหรือผ่านเข้ามาในโครงข่ายของ บริษัท แอด
วานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญาอีกฉบับหนึ่งที่อ้างถึงข้างต้น

การที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการจาก
ผู้ใช้บริการต้นทางได้ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องเป็นผู้รับภาระหนี้สูญ โดยผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถ
ยกขึ้นกับผู้รับภาระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญาการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือได้

๘.๓.๒ ในการนี้ที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายมีผลิตไม่ชำรุดนื้อกายในกำหนดเวลา
ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี การคำนวณอัตราดอกเบี้ยจะเริ่มตั้งแต่วันมิด
เดือนเมืองนั้นที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายชำระเงินตามใบเรียกเก็บเงินเต็มจำนวน

๘.๓.๓ ในการนี้ที่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายซึ่งเป็นผู้จัดทำใบเรียกเก็บเงินตราด
พบฯ จำนวนเงินในใบเรียกเก็บเงินไม่ครบถ้วนตามที่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิเรียกเก็บ ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย
สามารถออกใบเพิ่มนี้เรียกเก็บในส่วนที่ขาดในเดือนถัดไป ทั้งนี้ จะต้องกระทำการในกำหนดระยะเวลาไม่เกิน
๓๐ วัน นับแต่วันที่มีการออกใบเรียกเก็บเงินที่เกียรติของกับจำนวนเงินที่ไม่ครบถ้วนตามที่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายมี
สิทธิเรียกเก็บนั้น

๘.๓.๔ ในการนี้ที่ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายส่งทรัพฟิคผ่านโครงข่ายโทรศัพท์
ของผู้ประกอบการรายได้รายหนึ่ง หรือหลายราย (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ประกอบการต่อผ่าน") mayang
โครงข่ายโทรศัพท์ของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งสามารถพิจารณาได้เป็น ๓ กรณีดังต่อไปนี้

(๑) หากผู้ประกอบการต่อผ่านและผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายไม่ได้ลงนามสัญญา
การเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ระหว่างกัน ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายตกลงชำระค่าตอบแทนการเขื่อมต่อโครงข่าย
ดังกล่าวตามอัตราประภาก Call Termination ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเหตุ ๖ นี้ให้แก่ผู้ให้
เขื่อมต่อโครงข่ายเสนอหนึ่งว่าผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายได้ส่งทรัพฟิคเหล่านั้นเข้ามาในโครงข่ายของผู้ให้เขื่อมต่อ^{โครงข่ายโดยตรง}

กรณีผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายได้มีการลงนามสัญญาการเขื่อมต่อ^{โครงข่ายโทรศัพท์}
โทรศัพท์ของผู้ประกอบการต่อผ่านในภายหลัง กรณีนี้ให้ถือว่าการส่งทรัพฟิคดังกล่าวข้างต้นของผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายเป็น^{โครงข่ายโทรศัพท์}
การส่งทรัพฟิคไปยังโครงข่ายโทรศัพท์ของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายโดยตรง และให้นำข้อตกลงและเงื่อนไขใน
สัญญาการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ระหว่างผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายกับผู้ประกอบการต่อผ่านมาใช้บังคับใน
เรื่องการส่งทรัพฟิค และการเรียกเก็บค่าตอบแทนการเขื่อมต่อโครงข่ายแทนข้อ ๘.๓.๔ นี้

(๒) ในกรณีที่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายได้ลงนามในสัญญาการเขื่อมต่อโครงข่าย
โทรศัพท์กับผู้ประกอบการต่อผ่านแต่ไม่มีสิทธิตามสัญญาการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ในการเรียกเก็บ
ค่าตอบแทนการเขื่อมต่อโครงข่ายสำหรับทรัพฟิคดังกล่าวจากผู้ประกอบการต่อผ่าน ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายตกลง
ชำระค่าตอบแทนการเขื่อมต่อโครงข่ายดังกล่าวตามอัตราประภาก Call Termination ตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเหตุ ๖ นี้ให้แก่ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายเสนอหนึ่งว่าผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายได้ส่งทรัพ
ฟิคเหล่านั้นเข้ามาในโครงข่ายของผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายโดยตรง

(๓) กรณีผู้ประกอบการต่อผ่านผิดสัญญาไม่ชำระค่าตอบแทนการเขื่อมต่อ^{โครงข่ายโทรศัพท์}
โทรศัพท์ตามสัญญาการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์สำหรับทรัพฟิคที่ต่อผ่านดังกล่าวให้แก่ผู้ให้เขื่อมต่อ^{โครงข่าย}
ให้ครบถ้วนไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิแจ้งเป็นหนังสือเพื่อขอให้ผู้ขอเขื่อมต่อ^{โครงข่าย}
และผู้ประกอบการต่อผ่าน หยุดส่งทรัพฟิคดังกล่าวโดยทันที ทั้งนี้ หากภายหลังจากได้รับแจ้งผู้ขอ
เขื่อมต่อโครงข่ายและผู้ประกอบการต่อผ่านยังคงส่งทรัพฟิคดังกล่าวต่อไป ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายจะชำระค่า

เชื่อมต่อโครงข่ายประเทศ Call Termination ให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายโดยตรง สำหรับทรัพฟิคที่เกิดขึ้นนับถัดจากวันที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จนกว่าผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมจะมีหนังสือแจ้งยกเลิกกรณีตามข้อนี้

ทั้งนี้ หากทรัพฟิคที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้รับตามข้อ (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี เป็นทรัพฟิคที่เกิดจากการปลดลงเดือนหมายโดยบุคคลภายนอก หรือเป็นทรัพฟิคที่ผู้ใช้บริการของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายใช้บริการข้ามแดนระหว่างประเทศเรียกไปยังผู้ใช้บริการของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย (International outbound roaming) ให้ถือว่าผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ต้องชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากทรัพฟิคดังกล่าวให้กับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้ความร่วมมือกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการตรวจสอบทรัพฟิคดังกล่าวข้างต้น

ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ถูกเรียกเก็บให้ชำระ หรือได้ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเทศ Call Termination แล้ว ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ต้องชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเทศ Call Termination ให้แก่ผู้ประกอบต่อผ่าน

๔.๔ การแก้ไขข้อผิดพลาด

ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลทรัพฟิค และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิสงวนให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตรวจสอบข้อโต้แย้งภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับจากวันที่ที่ระบุไว้ในใบเรียกเก็บเงิน ตามข้อ ๘.๓.๑ ของใบเรียกเก็บเงินที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่มีการโต้แย้งนั้น และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตรวจสอบข้อโต้แย้งร่วมกันและใกล้เกลี่ยข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่คู่สัญญาอีกฝ่ายได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว หากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจได้ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิสงวนข้อโต้แย้งดังกล่าวแก่คณะกรรมการร่วมภายใต้ระยะเวลา ๓๐ วันนับจากวันครบกำหนดที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าวแก่คณะกรรมการร่วมภายใต้ระยะเวลา ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว

ในกรณีที่มีข้อโต้แย้ง ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงจะดำเนินการชำระเงินดังต่อไปนี้ก่อนที่จะได้ข้อยุติจากการตรวจสอบ

(ก) กรณีที่จำนวนเงินที่ได้แย้งมีมูลค่าไม่เกินร้อยละ ๑ ของจำนวนเงินทั้งหมดของแต่ละประเทศบริการการเชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระเงินทั้งหมดให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

(ข) กรณีที่จำนวนเงินที่ได้แย้งมีมูลค่าเกินร้อยละ ๑ ของจำนวนเงินทั้งหมดของแต่ละประเทศบริการการเชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระเงินส่วนที่ไม่มีการโต้แย้งให้ครบถ้วนให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

จำนวนเงินที่คู่สัญญาต้องชำระภายหลังที่มีการชี้ขาดข้อโต้แย้งจะต้องบวกด้วยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปีนับแต่วันผิดนัดจนถึงวันที่ชำระเงินครบถ้วน ทั้งนี้ คู่สัญญาจะกำหนดจำนวน

เงินหรือกำหนดปริมาณทรัพฟิคที่แน่นอนที่มีความแตกต่างกันสำหรับจำนวนเงินหรือปริมาณทรัพฟิคในบริการแต่ละประเภท โดยหากความแตกต่างดังกล่าวไม่เกินจำนวนเงินหรือปริมาณทรัพฟิคตามที่คู่สัญญาจะตกลงกันเป็นคราว ๆ ไป ให้ถือว่าคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่มีข้อโต้แย้งสำหรับจำนวนเงินหรือทรัพฟิคดังกล่าวและผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตามจำนวนเงินที่ระบุใบเรียกเก็บเงินและภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๓.๑

๘.๕ หลักประกันสัญญา

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายอาจเรียกร้องให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจัดส่งหลักประกันหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารเพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หลักประกันต้องมีจำนวนเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายในการเชื่อมต่อโครงข่ายสุทธิตามประมาณ การทรัพฟิคเป็นเวลาไม่เกินสองไตรมาสตัดไปตามข้อมูลซึ่งผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้จัดส่งข้อมูลประมาณการทรัพฟิคให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

ในระหว่างกำหนดระยะเวลาตามสัญญานี้ หากเงินค้ำประกันลดลงไปไม่กว่าห้าหมื่น หรือบางส่วนอันเนื่องมาจากการขาดใช้ความเสียหายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย หรือมูลค่าของหลักประกันลดลงไม่กว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารเพิ่มเติมให้มูลค่ารวมตามจำนวนที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายกำหนดไว้ภายใน ๗ วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้แจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายรับทราบ

ในการนี้ที่หนังสือค้ำประกันของธนาคารสิ้นสุดลงตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับใหม่ โดยมีวงเงินเท่ากับวงเงินตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับเดิม หรือตามที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้กำหนดลงไว้ตามเป็นหลักประกันภายใน ๑๕ วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่หนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับเดิมสิ้นสุดลง

ทั้งนี้ การเรียกเก็บค่าตอบแทนและการชำระเงินในข้อ ๘ นี้ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือกระบวนการตรวจสอบ การออกใบแจ้งหนี้ และการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๓

ข้อ ๙ เงื่อนไขและข้อกำหนดทางการค้า

๙.๑ ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโครงข่าย

การรับภาระค่าใช้จ่ายวงจรเชื่อมต่อโครงข่าย (Physical Link) ในกรณีที่ใช้ร่วมกัน ให้คู่สัญญาร่วมกันรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามปริมาณการใช้ที่แต่ละฝ่ายได้จัดสรรให้แก่ตนเอง เว้นแต่จะตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น ส่วนในกรณีที่ไม่มีการใช้ร่วมกัน ให้คู่สัญญาฝ่ายที่เป็นผู้ใช้รับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ส่วนค่าใช้จ่ายในการรับ หรือสร้าง อุปกรณ์และวงจรการเชื่อมต่อ (Transmission) mayoría ให้เชื่อมต่อโครงข่ายนั้น ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นผู้รับผิดชอบ

๙.๒ เศรีภาพในการทำสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจเขื่อมต่อโครงข่ายเข้ากับผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาต คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะจำกัดเสรีภาพของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ในการทำสัญญาเขื่อมต่อโครงข่ายดังกล่าวไม่ได้

๙.๓ บริการฉุกเฉิน (Emergency Service)

การเข้าถึงบริการฉุกเฉินของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้เป็นไปตามกฎหมายที่

เกี่ยวข้อง

๙.๔ กฎหมายที่ใช้บังคับ

ให้นำกฎหมายไทยมาใช้บังคับกับสัญญานี้

๙.๕ การคงไว้และการตกลงสิทธิเรียกร้อง

การตกลงสิทธิเรียกร้องจะต้องกระทำการเป็นลายลักษณ์อักษรและส่งให้แก่ คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยชอบตามสัญญานี้ การที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ใช้สิทธิเรียกร้องไม่ถือเป็นเหตุให้สิทธิ ดังกล่าวจะงับสิ้นไปแล้วไม่ถือเป็นการตกลงสิทธิเรียกร้อง

๙.๖ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่ และความ รับผิดชอบใด ๆ ให้แก่บุคคลภายนอกได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๙.๗ ความสมบูรณ์ของสัญญา

ในกรณีที่ข้อสัญญาหรือหนี้ตามสัญญาข้อใดตกเป็นโมฆะหรือไม่มีผลบังคับ ทางกฎหมายโดยผลของกฎหมายหรือโดยผลของคำพิพากษาของศาล ให้ถือว่าข้อสัญญาหรือหนี้ดังกล่าวไม่มี ผลกระทบถึงความสมบูรณ์ของข้อสัญญานี้ในส่วนอื่น ๆ

ข้อ ๑๐ การประกันภัย

๑๐.๑ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีและคงไว้ซึ่งการประกันภัยตามมาตรฐาน ที่ยอมรับกันโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในประเทศไทยกับบริษัทประกันภัยซึ่งได้รับอนุญาตตาม กฎหมายไทยในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) การประกันภัยความรับผิดต่อสาธารณะ (Public Liability Insurance) มี วงเงินเอาประกันไม่น้อยกว่า ๒ ล้านเหรียญสหรัฐ (USD) เว้นแต่ที่คู่สัญญาจะได้ตกลงกันเป็นอย่างอื่น
(ข) การประกันภัยในทรัพย์สินของผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายที่ใช้ในการเขื่อมต่อ โครงข่ายตามสัญญานี้

๑๐.๒ ในกรณีที่มีการร้องขอจากผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายมี หน้าที่ต้องแสดงหลักฐานที่เพียงพอ เช่น สำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารอื่นใด เพื่อแสดงว่าตนได้ปฏิบัติ ตามข้อผูกพันของตนในเรื่องการประกันภัยตามข้อ ๑๐.๑ ครบถ้วนแล้ว ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่มีการร้องขอ จากผู้ให้เขื่อมต่อโครงข่าย

ข้อ ๑๑ การังสานาข้อมูลลับ ความรับผิด และการชดใช้ค่าเสียหาย

๑๑.๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลลับทางด้านเทคนิคและธุรกิจแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือโดยรูปแบบอื่น ๆ ตามที่ตกลงกันภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการใด ๆ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ภายในตัวสัญญานี้

๑๑.๒ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าอุปกรณ์ ระบบ และส่วนใด ๆ ของโครงการข่ายที่ตนได้จัดทำให้เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่ายหรือเพื่อการใช้งานของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า และเครื่องหมายบริการ รวมทั้งสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ของบุคคลที่สาม

๑๑.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้เป็นของตนเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาผู้มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญหานั้น

๑๑.๔ การโอนข้อมูลระหว่างคู่สัญญาไม่ก่อให้เกิดการอนุญาตทั้งโดยทางตรงหรือทางอ้อมในการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญหามิว่าในระหว่างที่มีการโอนข้อมูลหรือภายหลังการโอนข้อมูลนั้น

๑๑.๕ เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่เปิดเผยข้อมูลลับเว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

ก) การเปิดเผยนั้นได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาผู้มีสิทธิในข้อมูลนั้น

ข) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อกลุ่มคน哪กกรรมการร่วม หรืออนุญาโตตุลาการ หรือผู้เขียนรายงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้เข้าข้ามพิพาทดามสัญญานี้

ค) การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยคณะกรรมการกิจกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือโดยคำสั่งศาล

๑๑.๖ คู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลที่สามจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบซึ่งการเปิดเผยข้อมูลนั้นก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

๑๑.๗ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าข้อมูลซึ่งคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งเปิดเผยแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะนำไปใช้เฉพาะเพื่อประโยชน์อันเป็นที่ประสงค์ของการเปิดเผยข้อมูลนั้น

๑๑.๘ เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น

พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลจะต้องรักษาข้อมูลนั้นไว้อย่างเป็นความลับเฉพาะและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดในกรณีที่พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลอื่น

๑๑.๙ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบให้ค่าสินไหมทดแทนให้กับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในกรณีที่มีบุคคลที่สามกล่าวอ้าง เรียกร้องและดำเนินการใด ๆ ประกอบข้ออကล่าวอ้างว่า การเข้าวงจร (Circuit) อุปกรณ์ (Apparatus) หรือระบบซอฟต์แวร์ หรือการทำงานของบริการใด ๆ โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดภายใต้สัญญานี้ก่อให้เกิดการละเมิดหรือการนำไปใช้ในทางมิชอบซึ่งสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ รวมทั้งสิทธิในการเป็นเจ้าของของบุคคลที่สามนั้น หากคู่สัญญาฝ่ายแรกนั้นสามารถพิสูจน์ได้ว่าตนไม่ได้มีส่วนรู้เห็นกับการกระทำการใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดความผิดนั้น

๑๑.๑๐ ข้อมูลลับซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อมูลดังกล่าว (ซึ่งรวมถึงข้อมูลลายลักษณ์อักษรที่มีการเก็บไว้ในซอฟต์แวร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer software) หรือในรูปสื่อบันทึกอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Storage Media) รวมทั้งเอกสารแสดงการวิเคราะห์ศึกษา ตรวจสอบ รายงาน หรือเอกสารอื่น ๆ ซึ่งจัดทำโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูลลับ (หรือโดยตัวแทนซึ่งได้รับมอบอำนาจ) โดยเกิดจากหรือเป็นผลมาจากการข้อมูลลับซึ่งได้จากคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับนั้นจะต้องถูกสงเคราะห์ไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับ หรือคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับข้อมูลลับจะต้องทำลายข้อมูลลับในกรณีที่มีการร้องขอโดยคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลในเวลาใด ๆ ตามที่ตกลงกัน หรือในวันที่สัญญานี้สิ้นสุดลง แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะถึงก่อน

ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับจากคู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอนั้น คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องทำความสะอาดร่องเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ให้มีการทำลายข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้ว ส่งให้คู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอภายใน ๓๐ วันทำการนับแต่วันทำลายข้อมูลลับนั้น

นับแต่วันที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับหรือให้ส่งคืนข้อมูลลับ คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะนำข้อมูลนั้นไปใช้ในรูปแบบใด ๆ เพื่อประโยชน์ใด ๆ ไม่ได้อีกด้วย

๑๑.๑๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าเงื่อนไขในข้อ ๑๑ ทั้งหมดมีผลบังคับใช้ตลอดไป เมื่อว่าสัญญาส่วนอื่น ๆ ในสัญญานี้จะตกเป็นโมฆะ ให้บังคับไม่ได้หรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุใดก็ตาม หน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลลับซึ่งมีการเปิดเผยในระหว่างคู่สัญญาและหน้าที่ใด ๆ ภายใต้ข้อ ๑๑ นี้จะคงอยู่ต่อไปจนครบเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่สัญญานี้สิ้นสุดลงทั้งหมด

๑๑.๑๒ ในกรณีที่ไม่มีการระบุไว้ในสัญญานี้หรือในกรณีที่ไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น คู่สัญญาจะต้องไม่เปิดเผยแก่บุคคลที่สามซึ่งบางส่วนหรือทั้งหมดของข้อมูลเกี่ยวกับสัญญานี้ในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากองค์กรกำกับดูแลว่าไม่ต้องจัดให้มีการพิมพ์เผยแพร่

๑๑.๑๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงที่จะไม่จัดพิมพ์เผยแพร่ ให้ข่าว ประกาศแจ้ง หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการเปิดเผยต่อสาธารณะซึ่งข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญานี้ที่ได้รับการยินยอมให้ปกปิด เป็นความลับได้ตามกฎหมาย เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเป็นไปตามกฎหมาย หรือคำสั่ง ประกาศ และ/หรือกฎหมายที่การกำกับดูแลที่ออกโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๑.๑๔ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับว่าการลงทะเบียนเดียวของสัญญาข้อเดียวของสัญญาข้อ ๑๑
นี้ อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๑๑.๑๕ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้รับสืบ เข้าใจ และทราบดีถึงการกระทำใด ๆ ตาม
สัญญาข้อ ๑๑ ทั้งหมดในเรื่องการรักษาความลับของข้อมูล

๑๑.๑๖ เหตุสุดวิสัย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดในการผิดสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย
อันหมายถึง เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ตี จะให้ผลพิบัติก็ตี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือ^{ไว้กับ} ใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรขั้นพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะ
เช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความสัญญานี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อการจลาจล
การก่อการกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ ภัยธรรมชาติร้ายแรง คลื่น
ยักษ์สึนามิ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภาระเบ็ด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาททางด้านแรงงานทุก
ประเภทหรือการนัดหยุดงาน

คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยต้องแจ้งให้
คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพลันซึ่งสภาพและรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยนั้น

กรณีที่เหตุสุดวิสัยดังกล่าวได้สิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาฝ่ายใด
ฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายทราบโดยพลัน

ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยกระทบถึงการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาอีกฝ่าย
หนึ่งเพียงบางส่วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาตามส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบ
จากเหตุสุดวิสัยนั้น

ข้อ ๑๒ ความสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ

๑๒.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าคู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบในการเรียกเก็บ
ค่าบริการจากผู้ใช้บริการของตนเอง สำหรับบริการที่ตนเป็นผู้ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการดังกล่าว เว้นแต่จะมีการ
ตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่นภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจกรรมกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจกรรมโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๒.๒ ผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ในการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย
ให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย เมื่อว่าผู้ขอเขื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจเรียกเก็บเงินค่าใช้บริการจากผู้ใช้บริการของตนได้ก็
ตาม

ข้อ ๑๓ คณะกรรมการร่วม

ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมกันจัดตั้งคณะกรรมการร่วม โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
ให้แต่ละฝ่ายทราบทั้งนี้ให้รายละเอียดในการจัดตั้ง คุณสมบัติ อำนาจหน้าที่ และการดำเนินการของ
คณะกรรมการร่วมเป็นไปตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๙

ข้อ ๑๔ การเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การทบทวน สัญญา

๑๔.๑ การยกเลิกและการระงับของสัญญาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๔.๒ ให้คู่สัญญาอาจพิจารณาทบทวนสัญญานี้อย่างน้อยปีละครั้ง อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงเปลี่ยนแปลง แก้ไขสัญญานี้ได้ในทันทีภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ เกิดขึ้นเท่าที่ข้อตกลงในสัญญานี้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์เหล่านั้นที่เกิดขึ้น

- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตของแต่ละฝ่าย
- ข้อสัญญาส่วนใดส่วนหนึ่งพ้นสภาพบังคับ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมจะนำมาใช้บังคับอีกต่อไป

ทั้งนี้ การพิจารณาทบทวน เปลี่ยนแปลง แก้ไขสัญญา ให้เป็นหน้าที่ของ

คณะกรรมการร่วม

๑๔.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับจะให้ความช่วยเหลือใด ๆ ที่จำเป็นแก่คู่สัญญาอีกฝ่าย หนึ่งเพื่อย้ายการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาฝ่ายนั้น

๑๔.๔ การเลิกหรือการระงับของสัญญานี้ไม่กระทบถึงสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาที่เกิดขึ้นในระหว่างสัญญามีผลบังคับใช้

๑๔.๕ การยกเลิกหรือระงับการเข้มต่อโครงข่ายเนื่องจากการผิดนัดชำระเงิน จะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติก่อน

๑๔.๖ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมเงื่อนไขตามสัญญานี้ และ/หรือ เอกสารแนบท้ายสัญญาใด ๆ ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรและลงนามร่วมกันโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

ข้อ ๑๕ การจำกัดความรับผิด

๑๕.๑ ใน การปฏิบัติตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่และข้อผูกพันที่จะต้องใช้ความสามารถและความเขาใจสื่อของตนเด่นเดี้ยวกันที่ผู้ประกอบการโทรคมนาคมโดยทั่วไปเพียงจะยึดถือปฏิบัติเพื่อให้บรรลุผลและเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเจตนารวมถึงแห่งสัญญานี้

๑๕.๒ ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๑๕.๔ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือไม่ปฏิบัติตามข้อผูกพันของตนภายใต้สัญญานี้ (แต่ไม่ว่ามีสิ่งใดข้อผูกพันที่จะต้องชำระเงินใด ๆ ตามเงื่อนไขของสัญญานี้) ให้ความรับผิดชอบด้านความรับผิดสำหรับการประมาทเลินเล่อหรือการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย) ต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจำกัดอยู่ที่ไม่เกินจำนวนเงินค่าตอบแทนการเข้มต่อโครงข่ายที่คู่สัญญาฝ่ายที่ฝ่าฝืนจะต้องจ่าย (ในกรณีที่ผู้ขอเข้มต่อโครงข่ายเป็นฝ่ายต้องรับผิด) หรือได้รับ (ในกรณีที่ผู้ให้เข้มต่อโครงข่ายเป็นฝ่ายต้องรับผิด) สำหรับรอบระยะเวลา ๑๒ เดือนก่อนหน้าวันที่ความรับผิดนั้นเกิดขึ้น

ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ก่อนครบกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน ความรับผิดที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต้องรับผิดชอบในจำกัดอยู่เท่ากับอัตราเฉลี่ยของจำนวนเงินค่าตอบแทนการให้เช่าที่เกิดขึ้นทั้งหมดต่อเดือนที่ผ่านมาทั้งหมดคูณด้วย ๑๒

๑๕.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่บอกปัดหรือจำกัดความรับผิดชอบของตนสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากความประมาทเลินเล่อของตน หรือเป็นความรับผิดชอบของตนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๔ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ต้องรับผิดต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในมูลสัญญา หรือมูลละเมิด (รวมถึงความประมาทเลินเล่อหรือการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย) หรือสำหรับความเสียหายใด ๆ (ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม) เฉพาะที่เป็นความเสียหายในรูปของรายได้ การสูญเสียหรือความเสียหายข้างเคียงหรือทางอ้อมอย่างอื่นในเชิงธุรกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามสัญญานี้ ทั้งนี้ การเรียกค่าเสียหายในกรณีที่ไม่ได้เป็นไปตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

๑๕.๕ ข้อกำหนดในเรื่องการจำกัดความรับผิดตามข้อ ๑๕ นี้เป็นข้อจำกัดที่ใช้บังคับแยกออกจากกัน และให้มีผลให้บังคับต่อไปได้ถึงแม้ว่าข้อตกลงใดข้อตกลงหนึ่งจะให้บังคับไม่ได้ตามกฎหมายหรือถูกตีความว่าไม่สมเหตุสมผลไม่ว่าในกรณีใด ๆ

ข้อ ๑๖ การระงับข้อพิพาท

๑๖.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะปฏิบัติตามหรือดำเนินการใด ๆ ตามสัญญาด้วยความตั้งใจจริงในการปฏิบัติงานร่วมกัน และด้วยความสุจริต และจะแสดงหนทางร่วมกันในการระหว่างข้อพิพาทด้วยที่ตั้งใจจริงในการปฏิบัติงานร่วมกัน และด้วยความตั้งใจจริงในการร่วมกันในการระหว่างข้อพิพาทด้วยที่ตั้งใจจริงในการร่วมกัน รวมทั้งการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทโดยผ่านคณะกรรมการร่วมในข้อ ๑๓

๑๖.๒ คู่สัญญาตกลงให้คณะกรรมการกิจการระหว่างประเทศ ภารกิจกรุงศรีฯ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นผู้อนุมัติข้อพิพาทด้วยที่ตั้งใจจริงในการร่วมกัน รวมทั้งการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทโดยผ่านคณะกรรมการกิจการระหว่างประเทศ ภารกิจกรุงศรีฯ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยให้การอนุมัติข้อพิพาทนั้นเป็นไปตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรมซึ่งใช้บังคับอยู่ในขณะที่มีการเสนอข้อพิพาทเพื่อการอนุญาโตตุลาการและอยู่ภายใต้การจัดการของสถาบันดังกล่าว

๑๖.๓ ในช่วงระยะเวลา ก่อนหรือระหว่างกระบวนการ仲裁ข้อพิพาท คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องไม่วงบการให้บริการที่ให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งหรือละเว้น หรือกระทำการใดๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการให้บริการของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งภายใต้สัญญานี้ แล้วแต่จะได้รับอนุญาตอย่างชัดแจ้งจากคณะกรรมการกิจการระหว่างประเทศ ภารกิจกรุงศรีฯ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ ๑๗ ภาคีอักษรที่เกี่ยวข้อง

การชำระค่าภาคีอักษรทุกอย่าง ที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาฉบับนี้ เช่น ภาคีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภาษาระดับปี ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายภาคีอักษร

ข้อ ๑๘ การส่งหนังสือบอกรถวาย

การส่งหนังสือบอกรถวาย การแสดงเจตนาในรูปการแจ้ง การยื่นคำร้อง การเรียกร้อง หรือการติดต่อสื่อสารใด ๆ ภายใต้สัญญานี้ในระหว่างคู่สัญญา จะต้องทำเป็นหนังสือและถือว่ามีผลผูกพันเมื่อได้มีการนำส่งด้วยมือ ด้วยพนักงานส่งเอกสาร จดหมายลงทะเบียนไปรษณีย์ตอบรับ หรือระบบโทรสาร (ซึ่งในกรณีการส่งโดยโทรสารจะต้องส่งในเวลาทำการปกติและมีหลักฐานยืนยันการส่ง/รับโทรสารเป็นลายลักษณ์อักษรในภายหลัง โดยถือว่าวันที่รับโทรสารเป็นวันรับการแสดงเจตนา) เมื่อคู่สัญญาถือฝ่ายหนึ่งได้รับไว้ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด (ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย)

เลขที่ ๑๙ อาคารทวุ ทางเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

โทรศัพท์: ๐-๒๖๔๙-๖๓๗๐

โทรสาร: ๐-๒๖๔๙-๖๓๗๔

บริษัท แอดวานซ์ อินโนเวชั่น (ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย)

เลขที่ ๔๑๔ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

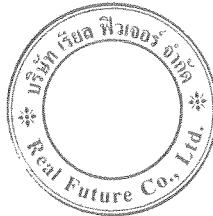
โทรศัพท์: ๐-๒๖๔๙-๕๓๗๖

หรือตามที่อยู่อื่นที่คู่สัญญาจะได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงให้คู่สัญญาถือฝ่ายทราบใน

ภายหลัง

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจสัญญาโดยตลอดและลงนามแล้ว
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานตามวันที่ที่ระบุไว้ในสัญญานี้

บริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด



(นายวิเชาว์ รักพงษ์เพรโจน์ และนายนพภูด เดชาอุดม)

บริษัท แอคเวย์ อินฟอร์ เชอร์วิส จำกัด (มหาชน)



ADVANCED INFO SERVICE PUBLIC COMPANY LIMITED
บมจ. แอคเวย์ อินฟอร์ จำกัด

.....

(นายวิเชียร เมฆตระการ)

..... พยาน

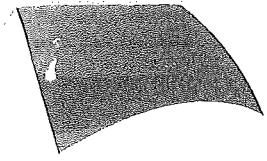
(นายณัฐวินทร์ พุฒินิธิพงศ์)

..... พยาน

(นางสาวอรุณรัตน์ นกพลับ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑
หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ความความของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย

กัน



ที่ BRD.BRD 0584/2556

สำนักการงานการผู้จัดการใหญ่

เดือนพฤษภาคม.....

๘ ๘ ก.ค. ๒๕๕๖

ผู้รับ..... เกต้า.....

เพื่อส่งให้..... ชาติพิม.....

1 กรกฎาคม 2556

เรื่อง แสดงเจตจำนงในการขอทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างบริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เมอร์วิส
จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท เรียล ไฟว์เวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เรียล ไฟว์เวอร์ จำกัด

อ้างถึง ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549

ลักษณะที่ต้องมาด้วย

- 1) บริการที่ต้องการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และรายละเอียดทางเทคนิคอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับการเชื่อมต่อ โครงข่ายโทรคมนาคม
- 2) ปริมาณและรูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่ต้องการและสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อเชื่อมต่อ โครงข่ายโทรคมนาคม
- 3) บริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการใช้บริการ
- 4) วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการเข้าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
- 5) ข้อเสนอหรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอของผู้รับใบอนุญาตที่ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายโทรคมนาคม
- 6) ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับต้องการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
- 7) รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม
- 8) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ตามที่อ้างถึง บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เมอร์วิส จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เป็นผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม ตามข้อ 126 ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549 และบริษัท เรียล ไฟว์เวอร์ จำกัด เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรา 25 แห่งพระราชบัญญัติ การประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.2544 และข้อ 4 ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549 ได้กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม มีหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับโครงข่ายโทรคมนาคมของตน นั้น

หน้า 2/ ในการนี้.....

ในการนี้ บริษัทฯ ขอแสดงเขตทำงานในการขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ที่มีอยู่ในระบบ กับ บริษัท เรียล ไฟว์เจอร์ จำกัด และทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ที่มีอยู่ในระบบ กับ บริษัท เรียล ไฟว์เจอร์ จำกัด ตามข้อ 34 ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้ และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ที่มีอยู่ในระบบ พ.ศ.2549 และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้ส่งรายละเอียดประกอบหนังสือแสดงเขตทำงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-8

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอให้บริษัท เรียล ไฟว์เจอร์ จำกัด โปรดตอบรับคำขอเชื่อมต่อโครงข่าย ของบริษัทฯ โดยแจ้งเป็นหนังสือสนองตอบเขตทำงานของบริษัทฯ ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

◎ ๑๓๖ ๘๘๙๙

(นางอริยา นกพัฒนา)

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ สำนักธุรกิจสัมพันธ์
บริษัท แอควนซ์ อินฟอร์ เมอร์วิส จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

บริการที่ต้องการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ ที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ ที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ

บริษัท แอคเวย์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)(บริษัทฯ) ต้องการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ ที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ บริษัทฯ สามารถติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และข้อมูลกับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile) ของบริษัท เว็บ พิวเจอร์ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยประ掏บด้านประ掏บด้านวิศวกรรมการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ

1. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อให้สามารถเรียกถึงจุดปลายทาง (Call termination)
2. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อให้สามารถเรียกผ่าน (Call transit)
3. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อให้สามารถส่งข้อความสั้น (Short Message Service)
4. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์และรายละเอียดทางเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อให้สามารถส่งข้อความแบบมัลติมีเดีย (Multi Media Service)
5. บริการอื่นๆ ตามที่คู่สัญญาเจรจาตกลง โดยให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการกิจการโทรศัพท์และโทรทัศน์ ว่าด้วย การใช้และการเชื่อมต่อโครงข่าย พ.ศ.2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

ปริมาณและรูปแบบการเข้าออกต่อโครงข่ายโทรศัพท์ที่ต้องการ และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อเข้าออกต่อโครงข่ายโทรศัพท์ที่ต้องการ

จดเบื้องต้น AIS-REAL FUTURE

ลำ ดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ	REAL FUTURE ผู้ให้เชื่อมต่อ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			รัน เต็มปี ที่ขอ เชื่อมต่อ	
		POI (AWN)	POI (REAL FUTURE)	Capacity ที่มีอยู่เดิม (E1)	ขอเชื่อมต่อ	incoming		
1	กรุงเทพฯ ปริมณฑล, ภาคกลาง, และภาค ตะวันออก	ชุมสายรังสิต : RGMSCRST1	ชุมสายเมืองทอง : MTG	-	10	10		
		ชุมสายอาคารชินวัตร : RGMSCSCH1	ชุมสายเมืองทอง : MTG	-		10		
		ชุมสายอาคารชินวัตร : RGMSCSCH2	ชุมสายเมืองทอง : MTG	-		5		
		ชุมสายบางแพ : RGMSCBPL3	ชุมสายเมืองทอง : MTG	-		5		
		ชุมสายรังสิต : RGMSCRST1	ชุมสายอาคารทruk 2	-	10	10		
		ชุมสายอาคารชินวัตร : RGMSCSCH1	ชุมสายอาคารทruk 2	-		10		
		ชุมสายอาคารชินวัตร : RGMSCSCH2	ชุมสายอาคารทruk 2	-		5		
		ชุมสายบางแพ : RGMSCBPL3	ชุมสายอาคารทruk 2	-		5		
		รวมพื้นที่กรุงเทพฯ ภาคกลาง และภาคตะวันออก				20	60	
		ภาคเหนือ	ชุมสายเชียงใหม่ : RGMSCCMI1	ชุมสายเชียงใหม่ : CMI	-	4	8	
2			ชุมสายเชียงใหม่ : RGMSCPLK1	ชุมสายเชียงใหม่ : CMI	-	4	8	
		รวมพื้นที่ภาคเหนือ				8	16	
3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ชุมสายนครราชสีมา : RGMSCNMA1	ชุมสายขอนแก่น : KKN	-	4	7		
		ชุมสายนครราชสีมา : RGMSOKKN1	ชุมสายขอนแก่น : KKN	-	4	7		
รวมพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				-	8	14		
4	ภาคใต้	ชุมสายสระบุรีธานี : RGMSCSN11	ชุมสายสงขลา : SKA	-	4	8		
		ชุมสายสระบุรีธานี : RGMSCHY11	ชุมสายสงขลา : SKA	-	4	6		
รวมพื้นที่ภาคใต้				-	8	14		
รวมทั้งหมด				-	44	104		

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3.

บริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการใช้บริการ

บริษัท แอคเวย์ อินฟอร์เมอร์วิส จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) จะขอเข้าสำรวจสถานที่ของ บริษัท เรียล ไฟว์เอนร์ จำกัด เพื่อจะได้พิจารณากำหนดตัวอยู่กรอบที่จะใช้ในการติดตั้งตามพื้นที่ที่จะมีการตกลงเจรจากันต่อไป รวมถึงบริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะขอเช่าให้ต่อไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4.

วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการเข้าร่วมต่อโครงป้ายโทรศัพท์คมนาคม

ลำดับที่	ภาค	บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เรียล ไฟเจอร์ จำกัด	วันที่ขอเขื่อมต่อ	ระยะเวลาถึงสุด
1	กรุงเทพและปริมณฑล, ภาคกลาง, ภาคตะวันออก	กรุงเทพและปริมณฑล, ภาคกลาง, ภาคตะวันออก	กรุงเทพและปริมณฑล, ภาคกลาง, ภาคตะวันออก	เป็นไปตาม คู่สัญญาตกลงกัน หรือ เป็นไปตาม ผลของกฎหมาย	เป็นไปตาม คู่สัญญาตกลงกัน หรือเป็นไปตาม ผลของกฎหมาย
2	ภาคเหนือ	ภาคเหนือ	ภาคเหนือ		
3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
4	ภาคใต้	ภาคใต้	ภาคใต้		

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5.

ข้อเสนอหรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอของผู้รับใบอนุญาตที่ให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ

บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิในการเจรจาหากมีกรณีข้อแก้ไขหรือปรับเปลี่ยน
ข้อเสนอของบริษัท เรียล พิวเจอร์ จำกัด เช่น

1. อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ สำหรับบริการต่างๆ
2. วิธีการและขั้นตอนการรายงานข้อมูลทรัพพิค
3. เรื่องการขอเพิ่มและหรือลดจำนวนวงจร
4. วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทรัพพิค รวมถึงการเจรจาเพื่อหาข้อยุติในกรณีดังกล่าว
5. ค่าปรับในกรณีที่มีการส่งทรัพพิคไม่เป็นไปตามคุณภาพมาตรฐาน
6. การจำกัดความรับผิดชอบ
7. หลักประกันสัญญา
8. การทำประกันภัย
9. คุณภาพการให้บริการ
10. ตลอดจนเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6.

ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับต้องการเชื้อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์

บริษัท แอคوانซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิในการเจรจา กับบริษัท เรียล ไฟเวอร์ จำกัด
หากมีสัญญาจะเจรจากองเพิ่มเติมกันต่อไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย 7.

รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งสำหรับการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์

ให้เป็นไปตามที่คู่สัญญาจะตกลงเจรจาเพิ่มเติม

3. \checkmark_{m}

บุคคลและสถานที่ติดต่อ

คุณอารีyan นกพลับ

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ ส่วนงานธุรกิจสัมพันธ์

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 414 อาคารอินทัช ชั้น21 ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2299 5375

โทรสาร 0 2299 5376

E-mail : areeyan@ais.co.th

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๒
หนังสือสอนงดตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามข้องญี่ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

ที่ REAL/REG/๑๘๙/๒๕๕๖

๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่อง หนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน ประธานกรรมการบริหาร บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ที่ BRD.BRD ๐๔๘๔/๒๕๕๖
ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

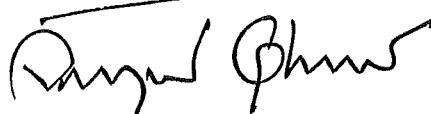
สิ่งที่ส่งมาด้วย ปริมาณและรูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่ต้องการ และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึง
เพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับ บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS) ได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงเพื่อขอทำสัญญาการ
เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับบริษัท เรียล พีวเจอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นไปตาม มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ และข้อ ๔ ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย
โทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๕ ที่กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม มีหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นเชื่อมต่อ
โครงข่ายโทรคมนาคมกับโครงข่ายโทรคมนาคมของตน รายละเอียดตามที่อ้างถึงนี้

บัดนี้ บริษัทฯ เห็นว่าการเจรจาทำความตกลงร่วมกันในเรื่องการเชื่อมต่อโครงข่ายฯ ได้ข้อบุคคลซึ่งเป็นที่ยอมรับกัน
ทั้งสองฝ่ายแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ ตกลงที่จะทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับ AIS โดยเป็นไปตามปริมาณและ
รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามที่ได้ตกลง
ร่วมกัน โดยให้ยึดถือรายละเอียดของการเชื่อมต่อโครงข่ายฯ ตามหนังสือสนองตอบและรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เรียล พีวเจอร์ จำกัด

ติดต่อประสานงาน : ญาามาศ มุ่งมาศ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๘๘ ๖๒๗๓๙

โทรสาร : ๐ ๒๖๘๘ ๖๓๘๘



ที่ REAL/REG/๑๘๙/๒๕๕๖

๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่อง หนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน ประธานกรรมการบริหาร บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ยังถึง หนังสือบริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ที่ BRD.BRD ๐๔๘๔/๒๕๕๖
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ปริมาณและรูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่ต้องการ และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึง
เพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับ บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS) ได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงเพื่อขอทำสัญญาการ
เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับบริษัท เรียล พีวีเจอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นไปตาม มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ และข้อ ๔ ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย
การประulkob กิจการโทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ และข้อ ๔ ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย
โทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ ที่กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม มีหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นเชื่อมต่อ
โทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ ที่กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม มีหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นเชื่อมต่อ
โครงข่ายโทรคมนาคมกับโครงข่ายโทรคมนาคมของตน รายละเอียดตามที่อ้างถึงหน้า

นัดนี้ บริษัทฯ เห็นว่าการเจรจาทำความตกลงร่วมกันในเรื่องการเชื่อมต่อโครงข่ายฯ ได้อยู่ดีซึ่งเป็นที่ยอมรับกัน
ทั้งสองฝ่ายแล้ว ดังนี้ บริษัทฯ ตกลงที่จะทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับ AIS โดยเป็นไปตามปริมาณและ
รูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามที่ได้ตกลง
ร่วมกัน โดยให้ยึดถือรายละเอียดของ การเชื่อมต่อโครงข่ายฯ ตามหนังสือสนองตอบและรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เรียล พีวีเจอร์ จำกัด

ติดต่อประสานงาน : 茱蒂มาศ มุ่งมาตร

โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๗๓ ๖๖๓๙

โทรสาร : ๐ ๒๖๗๓ ๖๖๓๘

**ปริมาณและรูปแบบการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคมที่ต้องการ
และสถานที่ที่จะเป็นจุดเข้าถึงเพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัมนาคม
กับ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)**

พื้นที่ให้บริการ	POI AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ	POI RFT ผู้ให้เชื่อมต่อ	RFT ให้เชื่อมต่อ (E1)			จำนวนขอ เชื่อมต่อ
			Incoming	Outgoing	Bothway	
กรุงเทพและปริมณฑล ภาคกลาง และภาค ตะวันออก	RGMSCRST1	RFT-MTG	10			
	RGMSCSCH11	RFT-MTG	10	15		
	RGMSCSCH12	RFT-MTG	10	-		
	RGMSCBPL3	RFT-MTG	10	-		
	RGMSSTWA1	RFT-MTG	10	15		
	RGMSSBPL2	RFT-MTG	10	15		
	RGMSCRST1	RFT-TT2	10	15		
	RGMSCSCH1	RFT-TT2	10	15		
	REMSCSCH2	RFT-TT2	10	-		
	RGMSCBPL3	RFT-TT2	10	-		
	RGMSSTWA1	RFT-TT2	10	15		
	RGMSSBPL2	RFT-TT2	10	15		
ภาคเหนือ	RGMSCCMI1	RFT-CMI	8	4		
	RGMSCPLK1	RFT-CMI	8	4		
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	RGMSCNMA1	RFT-KKN	7	4		
	RGMSCKKN1	RFT-KKN	7	4		
ภาคใต้	RGMSCSNI1	RFT-SKA	8	4		
	RGMSCHYI1	RFT-SKA	6	4		
รวมจำนวนจรทั้งหมด			164	144		

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	จุด POI	พื้นที่การให้บริการ	ที่อยู่
๑.	ชุมสายเมืองทอง	กรุงเทพฯ ปริมณฑล ภาค กลาง ภาคตะวันออก และ ภาคตะวันตก	๔๗/๕๐๕-๕๑๐ ชั้น ๔ อาคารนิวเจนีวา ถ.ป้อมปูจ่า ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ๑๑๑๒๐
๒.	ชุมสายธัญญาณ	กรุงเทพฯ และปริมณฑล ภาคกลางและภาค ตะวันออก	๑๙๕๒ ถ.พัฒนาการ ๓๔ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐
๓.	ชุมสายเชียงใหม่	ภาคเหนือ	๘๐ ซอย ๑ ถ.มหิดล อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐
๔.	ชุมสายขอนแก่น	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๙/๔๐ ถ.รถไฟ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
๕.	ชุมสายสงขลา	ภาคใต้	๑๑๙/๕ ม.๑ บ.คลองเตย ๒๐ ถ.เพชรเกษม ๗๖ ต.คลองส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๔๐๑๑๐

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขฯ และ
การใช้สิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ และการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน

ในการนี้ที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ และใช้โครงสร้างพื้นฐาน
ร่วมกันของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันเป็นคราว ๆ ไป

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขอ ๔
ข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค (Specification) ซึ่งได้รวมมาตราฐานที่คู่สัญญาตกลงร่วมกันในเรื่อง
Interworking Specifications ไว้ด้วยแล้ว

๑. ขอบข่าย

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์สาธารณะที่กำหนดมาตรฐานทางเทคนิคขั้นต่ำสำหรับการสื่อสารทางเสียงภายในประเทศในระดับ E1 (2048 kbit/s) โดยได้พิจารณากำหนดมาตรฐานสำหรับการเชื่อมต่อ โครงข่ายในส่วนของระบบสัญญาณ (Signaling System) การเชื่อมต่อสื่อสัญญาณ (Transmission Interface) และการประสานเวลาระหว่างโครงข่าย (Network Synchronization) โดยคำนึงถึงมาตรฐานสากลเป็นสำคัญ

คู่สัญญาอาจพิจารณาใช้มาตรฐานทางเทคนิคอื่นเพิ่มเติมนอกเหนือ จากที่องค์กรกำกับดูแลประกาศกำหนดได้ซึ่งถือว่าเป็นข้อตกลงระหว่างกัน แต่ต้องระบุไว้ในข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามความในหมวด ๒ ของประกาศ กทช. ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อฯ

๒. มาตรฐานทางเทคนิค

๒.๑. มาตรฐานระบบสัญญาณ (Signaling System)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรศัพท์ITU-T Recommendations Series Q : Switching and Signaling Specifications of Signaling System No. 7 โดย protocol ที่มีการเชื่อมต่อโดยทั่วไป เช่น ISUP, BICC, SIP-I

๒.๒. มาตรฐานการเชื่อมต่อสื่อสัญญาณ (Transmission interface)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรศัพท์ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑. ITU-T Recommendation G.703 Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces

๒.๒.๒. ITU-T Recommendation G.704 Synchronous frame structures used at 1544, 6312, 2048, 8448 and 44 736 kbit/s hierarchical levels

๒.๓. มาตรฐานการประสานเวลาระหว่างโครงข่าย (Network Synchronization)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรศัพท์ ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑. ITU-T Recommendation G.811 Timing characteristics of primary reference clocks

๒.๓.๒. ITU-T Recommendation G.812 Timing requirements of slave clocks suitable for use as node clocks in synchronization networks

๓. ข้อกำหนดคุณภาพของการใช้บริการ

คุณภาพการให้บริการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการว่าด้วยมาตรฐานบริการที่ดีสำหรับการเขื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์สาธารณะ หรือตาม หลักเกณฑ์อื่นใดที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖
อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย

๑. อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย สำหรับทรัพฟิคประเภทเสียง

๑.๑ บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์เพื่อให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถเรียกถึงจุดปลายทางในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย (Call Termination) โดยผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้จัดส่ง ทรัพฟิคไปยังพื้นที่หมวดเลขหมาย (Numbering Zone) ที่จะเชื่อมต่อนั้นโดยตรง

อัตราค่าตอบแทน ๐.๔๕ บาทต่อนาที

๑.๒ บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์เพื่อเรียกผ่านโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไปยังโครงข่ายของผู้ให้บริการรายอื่น (Call Inter Transit)

๑.๒.๑ กรณีผู้ให้เชื่อมต่องานสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์กับผู้ให้บริการรายอื่นนั้น และผู้ให้บริการรายอื่นยินยอมให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถส่งทรัพฟิคของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายผ่านไปยังโครงข่ายของ ผู้ให้บริการรายอื่นนั้นได้

อัตราค่าตอบแทน ๐.๐๖ บาทต่อนาที บวกด้วยอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call Termination ที่ผู้ให้บริการรายอื่นจะเรียกเก็บจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ในการนี้ของทรัพฟิคดังกล่าว

ทั้งนี้ กรณีที่ผู้ให้บริการรายอื่นได้เรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call Termination ดังกล่าวจากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย หรือผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้บริการรายอื่นที่เป็นโครงข่ายปลายทางโดยตรงแล้ว ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call-Inter Transit ให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๑.๒.๒ กรณีผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่ได้ลงนามสัญญาการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับผู้ให้บริการรายอื่น ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย ตามอัตราตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call Termination ตามข้อ ๑.๑

ทั้งนี้ กรณีที่ผู้ให้บริการรายอื่นได้เรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call Termination ดังกล่าวจากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย หรือผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้บริการรายอื่นที่เป็นโครงข่ายปลายทางโดยตรงแล้ว ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายประเภท Call-Inter Transit ให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๑.๓ บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์เพื่อเรียกผ่านโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไปยังจุดปลายทางใด ๆ ในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย มิได้จัดส่งทรัพฟิคไปยังจุดเชื่อมต่อที่ครอบคลุมพื้นที่หมวดเลขหมาย (Numbering Zone) ที่จะเชื่อมต่อนั้นโดยตรง แต่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจัดส่งทรัพฟิคไปยังจุดเชื่อมต่ออื่นที่มิใช่พื้นที่หมวดเลขหมายที่ต้องการจะเชื่อมต่อแทน และให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นผู้จัดส่งทรัพฟิคไปยังพื้นที่หมวดเลขหมายที่จะเชื่อมต่อนั้นอีกด้วย (Call-Intra Transit)

อัตราค่าตอบแทน ๐.๔๑ บาทต่อนาที ซึ่งได้รวมอัตราของค่า Call Termination เข้าไว้ด้วยแล้ว

๑.๔ บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อกิจการให้การเชื่อมต่อโครงข่ายทรัพฟิคประเกทเดี่ยงของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ ให้เป็นไปตามต้นทุนของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายที่จะเกิดขึ้นในแต่ละกรณี

หมายเหตุ: อัตราค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นเป็นอัตราที่ยังไม่ได้รวมอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

๒. อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย สำหรับทรัพฟิคประเกทข้อมูล

๒.๑ บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถส่งทรัพฟิคประเกทข้อมูลไปถึงจุดปลายทางในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๒.๑.๑ SMS ราคา ๐.๑๕ บาทต่อ ๑ ข้อความมาตรฐาน

๒.๑.๒ MMS ราคา ๐.๑๕ บาทต่อ ๑ ข้อความมาตรฐานบวก ๐.๔๐ บาทต่อขนาดของข้อความ ๑ เมกะไบต์ (Megabyte)

๒.๒ บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อกิจการให้การเชื่อมต่อโครงข่ายทรัพฟิคประเกทข้อมูลของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ ให้เป็นไปตามต้นทุนของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายที่จะเกิดขึ้นในแต่ละกรณี

หมายเหตุ: อัตราค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นเป็นอัตราที่ยังไม่ได้รวมอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๗

ประเภทบริการเชื่อมต่อโครงข่าย

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตกลงให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายแก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายดังต่อไปนี้

๑. Call Termination

๒. Call Transit

๓. SMS

๔. MMS

3/VB
1.

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๔

คำจำกัดความ

เงื่อนเด็ดได้กำหนดไว้เป็นประการอื่นในสัญญาฉบับนี้ คำจำกัดความให้มีความหมายดังต่อไปนี้

สัญญานี้ (Agreement)	สัญญาฉบับนี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายทุกรายการที่แนบท้ายสัญญานี้ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑
ข้อมูลการจัดเก็บค่าตอบแทนการซ่อมต่อโครงข่าย (Billing Information)	<p>ข้อมูลดังต่อไปนี้ อันเกี่ยวกับการเรียกสายของผู้ใช้บริการในระหว่างรอบการจัดเก็บค่าบริการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ก) เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ใช้บริการต้นทาง</p> <p>ข) เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ให้บริการปลายทาง</p> <p>ค) ระยะเวลาใช้สายสนทนาริดเป็นนาทีและวินาที ตั้งแต่มีการรับสายโดยผู้ใช้บริการปลายทางจนกระทั่งมีการวางสาย</p> <p>ง) วันที่และเวลาของการรับสายโดยผู้ใช้บริการปลายทาง</p> <p>จ) อัตราค่าบริการพิเศษได้ ๆ ที่ใช้บังคับกับการเรียกสายตามที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันไว้</p>
เลขหมายผู้เรียกออก (Caller Number)	เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ใช้บริการต้นทาง
ช่วงเวลาที่มีค่าทรัพเพิคสูงสุด (Peak Hour)	ช่วงเวลา ๑ ชั่วโมงที่ปริมาณการใช้โครงข่ายสูงสุดในแต่ละวัน
จุดซ่อมต่อ	จุดที่มีการซ่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรศัพท์ตามภัยให้สัญญานี้ เพื่อให้ผู้ใช้บริการของผู้ซื้อซ่อมต่อโครงข่ายสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้บริการของผู้ให้ซ่อมต่อโครงข่ายได้
วันทำการ (Business Day)	วันเปิดทำการตามปกติที่ตั้งกันของผู้ให้ซ่อมต่อโครงข่ายและผู้ซื้อซ่อมต่อโครงข่าย โดยไม่ว่ามีถึงวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๙

คณะกรรมการร่วม

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายและเท่า ๆ กัน โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานด้านการเงิน ด้านวิศวกรรม/เทคนิค และด้านกฎหมาย/กฎหมาย เพื่อให้การปฏิบัติตามสัญญานี้เป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ โดยอาจเป็นการเพิ่มเติม แก้ไข หรือปฏิบัติหน้าที่ในการเจรจา ใกล้เคียงข้อพิพาทด้วย โดยหากสัญญานี้ไม่ได้กำหนดระยะเวลา เป็นอย่างอื่น คณะกรรมการร่วมต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ร้องขอ ทั้งนี้ หลังจากที่ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแล้ว ให้คณะกรรมการร่วมดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่อยู่ตลอดไป

คู่สัญญาตกลงให้คณะกรรมการร่วมมีอำนาจหน้าที่ในเรื่องดังต่อไปนี้

๑. ดำเนินการต่าง ๆ ตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ในสัญญา เพื่อให้คู่สัญญาปฏิบัติตามข้อสัญญาต่าง ๆ โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด

๒. ดำเนินการพิจารณาดังต่อไปนี้

๒.๑ ข้อผิดพลาดบนโครงข่ายและเหตุที่เกิดในโครงข่าย

๒.๒ ข้อมูลสถิติของโครงข่าย ทรัพย์สิน และการประมาณการ

๒.๓ การเปลี่ยนแปลงตามแผนงานในโครงข่าย

๒.๔ การเรียกเก็บเงินและการชำระเงิน

๓. ดำเนินการเจรจา ใกล้เคียงข้อพิพาทด้วย ที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๒.๑-๒.๔ และข้อพิพาทด้วย ที่สัญญากำหนดไว้ให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการร่วม

๔. การพิจารณาทบทวน เปลี่ยนแปลง แก้ไขสัญญาตามข้อ ๑๔.๒ ของสัญญานี้

วิธีการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย การเรียกประชุม องค์ประชุม วิธีการลงคะแนน เสียงของคณะกรรมการร่วม การกำหนดเวลาการประชุมและเนื้อหาให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการร่วมจะได้กำหนดขึ้นเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยเพื่อดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐
กระบวนการทดสอบระบบการเชื่อมต่อโครงข่าย

วัตถุประสงค์การทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่ายระหว่างผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายกับผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการทำงานของระบบการเชื่อมต่อโครงข่ายของทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่ได้ตกลงไว้ในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่าย รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อการเชื่อมต่อโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายรายอื่นๆ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย จะให้บริการเฉพาะที่กำหนดไว้ในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายระหว่างกันเท่านั้น การปฏิบัติงานจริงจะทำได้เมื่อทั้งสองฝ่ายยอมรับผลการทดสอบแล้วเท่านั้น

๑. การเตรียมการก่อนการทดสอบ

คณะกรรมการทดสอบต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีมาตรฐานทางเทคนิคถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่าย หากอุปกรณ์ส่วนใดหรือโปรแกรมที่ใช้ทำงานในระบบเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ได้มาตรฐานจะต้องแก้ไขให้ได้มาตรฐานก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบ

๒. กรณีที่ต้องทำการทดสอบ

การทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นหน้าที่ของทั้งสองฝ่าย ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องกำหนดวิธีการดำเนินงานและขั้นตอนการปฏิบัติโดยจัดทำหนังสือคู่มือการทดสอบเพื่อให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายนำไปใช้งานอย่างไรก็ตามทั้งสองฝ่ายอาจจะใช้วิธีการทดสอบอื่นๆ ตามแต่ที่จะตกลงกันได้การทดสอบจะเกิดขึ้นในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) เมื่อเชื่อมต่อโครงข่ายกันเป็นครั้งแรก
- (๒) เมื่อเพิ่มเติมจุดเชื่อมต่อโครงข่ายแห่งใหม่ที่ไม่ได้เคยมีการเชื่อมต่อโครงข่ายกันมาก่อนเลย
- (๓) เมื่อทั้งสองฝ่ายตกลงจะเปลี่ยนแปลงจุดเชื่อมต่อจากสถานที่เดิมไปยังสถานที่แห่งใหม่

๓. กำหนดเวลาทดสอบ

๓.๑ การกำหนดวันทดสอบ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องประสานงานกับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งเดือนก่อนถึงกำหนดวันทดสอบ

๓.๒ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย จะมีหนังสือตอบรับและกำหนดวันทดสอบ พร้อมระยะเวลาแล้วเสร็จแจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายภายใน ๑๕ วันทำการ

๓.๓ หากการทดสอบไม่สามารถเสร็จสิ้นได้ทันตามกำหนด ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย (ผู้ทดสอบ) ต้องมีหนังสือแจ้งผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบก่อนล่วงหน้าสองวันทำงาน และทำความตกลงเรื่องกำหนดเวลาสิ้นสุดการทดสอบกันใหม่

๓.๔ ความล่าช้ากันเป็นเหตุทำให้การทดสอบไม่เสร็จตามกำหนดอันเกิดจากการกระทำของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายนั้น ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะไม่รับผิดชอบยกเว้น ความล่าช้านั้นเกิดจากฝ่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเอง

๔. เวลาปฏิบัติงานทดสอบ

การทดสอบจะกระทำในวันทำการปกติตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๗.๓๐ น. หยุดพักรับประทานอาหารกลางวัน ๑ ชั่วโมง หรือ ตามที่ตกลงกันเป็นอย่างอื่น

๔. รายงานผลการทดสอบ

๔.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานผลการทดสอบก่อน รวมถึงการอนุญาตให้เปิดใช้งานการเชื่อมต่อโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย โดยพิจารณาแยกเป็นรายชุมสายหรือเส้นทางการเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นเส้นทางไป

๔.๒ เมื่อพบปัญหาร้ายแรงที่เกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ ให้ทั้งสองฝ่ายแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยแต่ละฝ่ายจะมีหน้าที่รับผิดชอบการแก้ไขปัญหาในส่วนของโครงข่ายของตน

๕. ค่าใช้จ่ายการทดสอบ

๕.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงระยะเวลาการทดสอบตั้งแต่วันเริ่มต้นจนแล้วเสร็จของการทดสอบให้แก่ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ตามการประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่แจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ทราบล่วงหน้าก่อนทำการทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่าย โดยค่าใช้จ่ายนี้ต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรมและไม่เป็นภาระมากเกินไปสำหรับผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย

๕.๒ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องทำการชำระค่าใช้จ่ายตามข้อ ๖.๑ แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทันที ที่ผลการทดสอบเป็นที่ยอมรับของทั้งสองฝ่าย

๖. ความล่าช้า และ ยกเลิกการทดสอบ

๖.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย จะต้องดำเนินการทดสอบในวันและเวลาตามที่กำหนดเท่านั้น

๖.๒ หากมีภาระยกเลิกการทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบและจะต้องชำระค่าใช้จ่าย ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการเดรียบภาระทดสอบตามที่ตกลงกันไว้

๖.๓ เมื่อการทดสอบแล้วเสร็จก่อนกำหนดเวลา หรือ มีภาระยกเลิกเมื่อดำเนินการไปได้ระยะเวลาหนึ่ง ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายชำระค่าใช้จ่ายตามจำนวนวันที่ใช้ดำเนินการจริงด้วยเหตุผลตามต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงให้กับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๖.๔ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายอาจขอหยุดพักการทดสอบชั่วขณะหนึ่ง ยันเนื่องมาจากปัจจัยภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ โดยจะขยายระยะเวลาการทดสอบเพื่อชดเชยให้และโดยมีค่าใช้จ่ายเท่าเดิม ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะพกรับภาระค่าเสียหายจากความล่าช้าในการนี้ไม่ได้

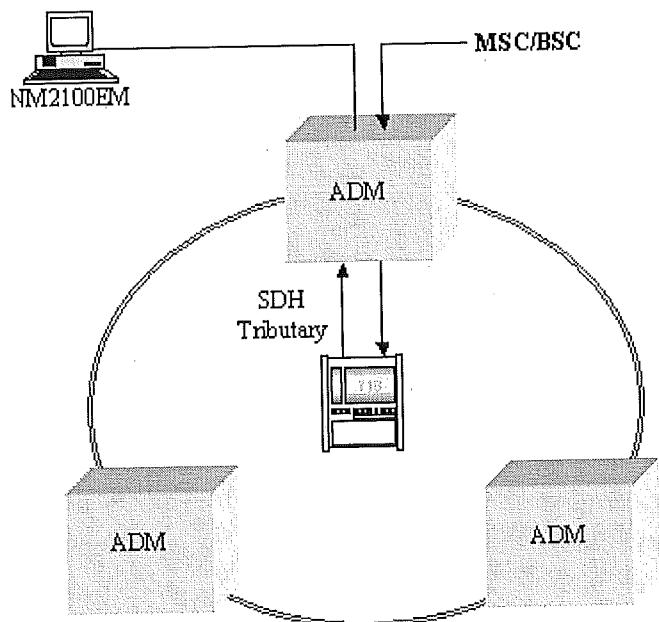
๗. รายการที่ต้องทำการทดสอบ

๗.๑ TRANSMISSION TEST

๗.๑.๑ E1 Test

BER stability test

Step	Action	Passed
1	Set up BER tester 2 Mbit/s PRBS $2^{15}-1$ insert to a sampling 2 Mbit/s port.	
2	Set up physical loop back to BSC/MSC according to Traffic plan in the relevant port on remote site.	
3	Verify that no alarm on the tester and the selected port.	<input type="checkbox"/>
4	Perform 12-hour BER test only 1 port and verify that no bit error occurs.	<input type="checkbox"/>
5	Print the test result sign and attach in the test sheet.	

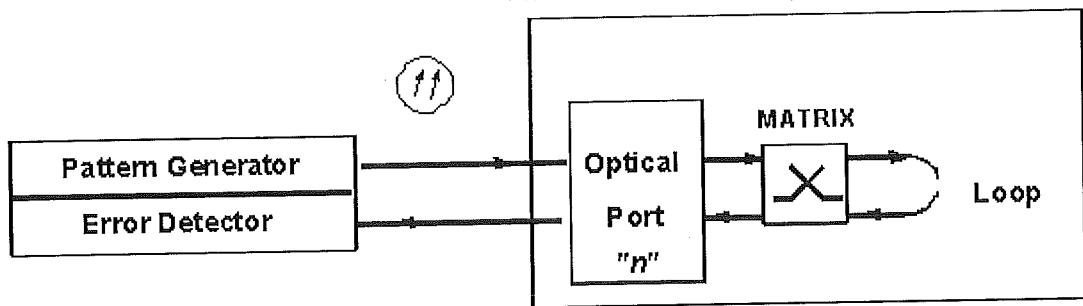


TEST Result

BER test for 2 Hour	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> fail
---------------------	-------------------------------	-------------------------------

2.6.1 STM1 Test (Optional)

BLOCK DIAGRAM



a) PTx power test

- Preset the instrument to transmit a signal (based on the type of port used) with the following requirements:

Bit rate	155,520 kbit/s	or 622,080 kbit/s	Power
Code/interface	S1.1, L1.1 L1.2, L1.2JE	S4.1, L4.1, L4.2, L4.2 JE	
Type	STM-1 optical	STM-4 optical	

- Insert the signal and test error-free data transit.
- Connect power meter to the optical port output being tested.
- Check that the optical power is within the range stated on the
- Disconnect the pattern generator from the STM-1 port input. Check no power on Power

Meter.

- Repeat the test on each optical unit.

b) PRx power test

Step	Action
1	Measure the optical input power level using an optical power by using the CT program. Records the result in the result table. (if the Rx level higher than max input, a fix attenuator must be added.)

Port	Type	Rx Power with/without attenuator (dBm)	Passed
S1	<input type="checkbox"/> S 1.1 <input type="checkbox"/> L 1.1	Direction to: Receive power: dBm Attenuator : dBm	<input type="checkbox"/>
S2	<input type="checkbox"/> S 1.1 <input type="checkbox"/> L 1.1	Direction to: Receive power: dBm Attenuator : dBm	<input type="checkbox"/>

- Repeat the test on each optical unit.

c) STM-1 structure has to be define

e.g. AU4-TUG3-VC12 , VC12-TUG3-AU4 etc.

๔.๒ SWITCHING TEST

๔.๒.๑ Setting Parameter

ให้เป็นไปตามที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงกันก่อนทำการทดสอบโดยมีรายละเอียด เช่น

- a) Signaling Point Code (SPC)
- b) Signaling Time Slot และ Signaling Link Code (SLC)
- c) ทิศทางของทรัพฟิค และ วิธีการกำหนดวงจรให้ตรงกัน (CIC, CCSPCM ฯลฯ)
- d) IP address, port number ในกรณีที่ขอต่อเป็นแบบ BICC หรือ SIP-I
- e) Parameter ต่าง ๆ ที่ตกลงกันไว้ต้องตรงกัน

๔.๒.๒ Test cases

ให้เป็นไปตาม Test manual ของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย โดยข้างขึ้นอยู่ตามมาตรฐานดังนี้

- a) ITU-T Q.781 White Book, MTP Level 2 Test.
- b) ITU-T Q.782 White Book, MTP Level 3 Test

- c) ITU-T Q.784 White Book, Level 4 ISUP Basic Call Test.
- d) ITU-T Q.1901, BICC
- e) ITU-T Q.1912.5, SIP-I

၂၈.၁၃ ချုပ်သွေးဆောင်ရေးနည်ပ

နှင့် သိမ်းဆောင်ရေး

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑
การใช้งานและการบำรุงรักษา

การใช้งานและการบำรุงรักษา

๑. ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

ความร่วมมือกันในการกำกับดูแล การใช้งาน และการบำรุงรักษาโครงการข่ายให้เป็นไปตามมาตรฐาน ITU การแจ้งการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับรายละเอียดการติดต่อของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ให้ทำเป็นลายลักษณ์อักษรหรืออีเมล และส่งไปให้อีกฝ่ายหนึ่งโดยเร็ว

๒. ข้อผิดพลาดในโครงข่าย ณ จุดเชื่อมต่อใด ๆ

ในกรณีที่มีการตรวจสอบข้อผิดพลาดในโครงข่าย ณ จุดเชื่อมต่อใด ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเรียกเข้าออกระหว่างโครงข่ายให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการและซ่อมบำรุงของทั้งสองฝ่ายร่วมกันวิเคราะห์หาสาเหตุของเหตุเสียเพื่อให้ได้ข้อสรุปที่ตรงกันถึงสาเหตุของเหตุเสียนั้น ๆ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบอุปกรณ์ในโครงข่ายที่เป็นเจ้าของปัญหา ทั้งนี้ การร่วมกันวิเคราะห์หาสาเหตุ และการแก้ไขเหตุเสียให้กลับทำงานในสภาพปกติ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

ความรุนแรง	จำนวน E1 ที่เสีย	ระยะเวลาในการแก้ไข
Critical	$\geq 12\%$	ภายใน ๖ ชั่วโมง
Major	< 12%	ภายใน ๗ วัน
Minor	Others	ภายใน ๓๐ วัน

๓. การเข้าถึงจุดเชื่อมต่อได้

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องประสานงานและอนุญาตให้เจ้าหน้าที่หรือตัวแทนของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเข้าปฏิบัติเพื่อการบำรุง หรือตามความจำเป็นอื่นใด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามตาราง หรือตามเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกัน

ลักษณะการเข้าไปปฏิบัติงาน	เวลาในการขออนุมัติ	จุดประสานงาน
งานติดตั้งหรืองานขยายอุปกรณ์	ภายใน ๕ วันทำการหลังได้รับหนังสือร้องขอ (ต้องได้รับการอนุมัติแบบเรียบร้อยแล้ว)	Engineering โทร. ๐ ๒๖๘๘ ๘๐๓๙
งานบำรุงรักษาอุปกรณ์	ภายใน ๕ วันทำการหลังได้รับหนังสือร้องขอ	
งานซ่อมแซมอุปกรณ์	ภายใน ๑ ชั่วโมงหลังรับแจ้งเหตุเสีย	Engineering โทร. ๐๘ ๙๑๐๐ ๖๒๔๗

๔. การกำกับดูแล (Monitoring)

ทั้งสองฝ่ายจะดำเนินการกำกับดูแลโครงการข่ายของถนนอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๕. การติดตามผลเกี่ยวกับการหยุดชะงักของการใช้งาน และคุณภาพ (Follow-Up on Interruptions of Operations/Quality)

การประชุมจะจัดขึ้นระหว่างกลุ่มปฏิบัติการต่าง ๆ ของทั้งสองฝ่าย เพื่อติดตามผลเรื่องการหยุดชะงักของการใช้งานและรับประกันคุณภาพ ซึ่งอาจรวมถึงการร่วมกันวางแผนในการจัดเส้นทางทรัพฟิกใหม่ (Rerouting) โดยการประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๕.๑ ปัญหาโครงการข่ายยังคงมีอยู่ เมื่อมีขั้นตอนวิธีการตรวจสอบข้อผิดพลาดแล้วก็ตาม

๕.๒ ข้อผิดพลาดเดิมเกิดขึ้นข้ามขอนในช่วงเวลาอันสั้น โดยจะมีการติดตามผลในการประชุมครั้งถัดไประหว่างทั้งสองฝ่าย

๖. การเข้าใช้สถานที่ (Site Access)

ผู้ขอเขื่อมต่อโครงการข่าย หรือผู้ปฏิบัติในนามของผู้ขอเขื่อมต่อโครงการข่ายจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการเข้าใช้สถานที่ของผู้ให้เขื่อมต่อโครงการข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒

หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวนค่าปรับ

คู่สัญญาตกลงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีคิดคำนวนค่าปรับ ดังต่อไปนี้

กรณีตามข้อ ๓.๒.๑

กรณีที่ ๑ หากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมได้ครบถ้วนในการเปิดวงจรครั้งแรกตามหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และตามหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม หรือในการเพิ่มวงจรในคราวต่อไป ภายในระยะเวลากำหนดในข้อ ๓.๑.๑ หรือข้อ ๓.๑.๒ หรือข้อ ๓.๑.๓ แล้วแต่กรณี ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชดใช้ค่าปรับแก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นจำนวน ๑๒,๕๐๐ บาทต่อหนึ่ง E ต่อเดือนจนกว่าจะมีการดำเนินการครบถ้วน (ในการคิดค่าปรับ เศษของเดือนคิดเป็นหนึ่งเดือน)

กรณีที่ ๒ เมื่อผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีคำขอเชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อเปิดวงจรครั้งแรกหรือเพื่อขอเพิ่มวงจรในคราวต่อไป และผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้ยืนยันวันพร้อมเปิดวงจรเป็นหนังสือ ("วันพร้อม") แล้ว หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ทำการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้ครบถ้วนตามที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ร้องขอไว้ภายใน ๓๐ วันนับจากวันพร้อมเพื่อให้สามารถทำการส่งทรัพฟิคได้ โดยมิใช่ความผิดของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชดใช้ค่าปรับให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นจำนวน ๑๒,๕๐๐ บาทต่อหนึ่ง E ต่อเดือนจนกว่าจะมีการดำเนินการครบถ้วน หรือจนกว่าผู้ให้เชื่อมต่อจะยกเลิกวงจรดังกล่าว (ในการคิดค่าปรับ เศษของเดือนคิดเป็นหนึ่งเดือน) อนึ่งผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิยกเลิกการจัดเตรียมวงจร E ได้ เมื่อครบกำหนดระยะเวลา ๘ เดือนนับแต่วันพร้อมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

กรณีตามข้อ ๓.๒.๒

หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายส่งทรัพฟิคประเภทเสียงmany หรือผ่านโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเฉลี่ยน้อยกว่าจำนวนปริมาณทรัพฟิคขั้นต่ำซึ่งคิดเป็นจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท/เดือนต่อหนึ่ง E ในแต่ละฤดูเชื่อมต่อ (POI) ครึ่งตั้งแต่เดือนที่ ๔ (ไม่นับเดือนแรกหากไม่ครบเดือน) นับจากเวลาที่มีการเชื่อมต่อโครงข่ายกันครบถ้วนๆ ทุกฤดูเชื่อมต่อ (POI) ตามรายละเอียดที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายร้องขอและผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้ตอบรับไว้เสร็จสมบูรณ์และพร้อมใช้งานได้แล้ว ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงนำระค่าปรับให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเท่ากับจำนวนค่าพอร์ตเชื่อมต่อ (Port Charge) ในอัตรา ๑๒,๕๐๐ บาทต่อหนึ่ง E ต่อเดือน สำหรับปริมาณทรัพฟิคขั้นต่ำที่ขาดหายไป (กรณีมีเศษ

ของ E₁ ให้ปัดทิ้ง) แต่ทั้งนี้ คู่สัญญาดังกล่าวจะไม่คิดค่าปรับระหว่างกันสำหรับการเปิดงานฯ E₁ และของแต่ละชุด เชื่อมต่อในคราวการเริ่มเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาดังนี้

อนึ่ง คู่สัญญาอาจตกลงร่วมกันเปลี่ยนแปลงวิธีการคำนวนปริมาณทรัพฟิคขั้นต่ำตลอดจน
จำนวนค่าไฟฟอร์ตเชื่อมต่อ (Port Charge) ให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพของบริการและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
ได้

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๗

คู่มือระบบงานการตรวจสอบ การออกใบแจ้งหนี้ และการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย
(Interconnection Charge Settlement)

คู่มือกระบวนการต่อร้าวส่วน การออกใบແຈ້ງหนี้ແສກการչໍາຕ່າມຄວາມແທນການເຂົ້າມໂຄຮງຂ່າຍ (Interconnection Charge Settlement)

ຮຽກງານ ບັນຫຼຸດ ເຮັດ ພ້າເລືອກ ຈຳກັດ (ມາຫາຊັນ) (RFT) ກັນ ປະເທິບ ແລະ ອາວານ໌ ລົມ ໂົງ ເອໂຣວິສ ຈຳກັດ (ມາຫາຊັນ) (AIS)

ໜີ້ທີ່ເລື່ອດັບໃນການ	ໝາຍເຈນທີ່ກັບເລືອດັບ	ຮັບມະວາດຕໍ່ເປັນການ
1. ການຕອບຮັບສ່ວນທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດໃຫຍ່ແລ້ວຮັບຮັດວ່າດີນ <ul style="list-style-type: none"> 1.1. ຝາກຮັບປັງ ແລະ ຕ້ອງສ່ວນ ຂໍ້ມູນຮາຍຊັ້ນ <ul style="list-style-type: none"> - ນັບລັບຫ່ວມລູກຮາວບັນ ແພນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ໃຫ້ກັນເລືື່ອຍໍ່ງໆ (ເຄືອສ່ວນຮາຍເລເລີ້ນ 1-ຮ່າຍງານທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດ) - ຕ້ອງສ່ວນປະເພີຍນີ້ເຖິງກ່ອງມູນສາຍຮັບແນຍເພົ່າ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ທີ່ໄດ້ຮັນຈາກອັກົາຢ່າຍ ກົມງ່ອນສາຍຮັບທີ່ມີມັນທີ່ໄດ້ (ເຄືອສ່ວນຮາຍເລີ້ນ 2-ຮ່າຍງານນີ້ເພື່ອມູນສາຍຮັບ) 1.1.2 ນັບລັບຂອງຮຽນຮາຍທີ່ນີ້ມີມອງຮັບແນຍທີ່ໂທ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແລກອາງຂອງຄວາມຮັບຮັດໃນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ໃນຂົ້ນ 1.1.1 ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ແລ້ວສ່ວນກາຕ່ວາງສອນການຮັບພາຍອອນຮຽນຂອງ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ທີ່ມີຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ດ້ວຍກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ສູງໃຫ້ເຂື້ອມຕ່ວໂគຮງ່າຍ ຝັງກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ທັກນິ້ນທີ່ 15.22, ມີກົມື້ຄ່າຄາວານທີ່ໃຫ້ກົມງ່ອນເພີ້ມ ແລະ ວັນທີ 7 ມອງເດືອນເດືອນທີ່ໄປ (ກົມື້ຄ່າຈົງກັນ ຜົນຍຸດຮັບນັກງານ ພົບໂວນຫຼາຍດີ່ນີ້ຈົດຄັກ ໃນປີນັນຫາກວົດປີ)
1.2 ຝາກຮັບປັງ ແລະ ຕ້ອງສ່ວນ ຂໍ້ມູນຮາຍເລີ້ນ <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 ນັບລັບຫ່ວມລູກຮາວບັນ ແພນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແລກອາງຂອງຄວາມຮັບຮັດໃນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ໃນຂົ້ນ 1.1.1 ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ແລ້ວສ່ວນກາຕ່ວາງສອນການຮັບພາຍອອນຮຽນຂອງ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) ທີ່ມີຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ດ້ວຍກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 1.2.2 ນັບລັບຫ່ວມຫຼັງສ່ວນຫຼັງສ່ວນ <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ແລ້ວສ່ວນກາຕ່ວາງສອນຫຼັງສ່ວນໃຫຍ່ແລ້ວຮັບຮັດວ່າດີນ 	<ul style="list-style-type: none"> ສູງໃຫ້ເຂື້ອມຕ່ວໂគຮງ່າຍ ຝັງກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ກາຍໃນ 2 ວັນທີກາງວົດໃນປີນັນຈາກວົນທີ່ໄດ້ຮັບແລ້ງຜົນການຈົງກັນ
1.3 ນັບລັບຫ່ວມຮັບຮັດ CDR ສ່ວນໂອນໂອນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) <ul style="list-style-type: none"> 1.3.1 ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ ໃນຂົ້ນ 1.1.2 (1) ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ 1.3.2 ນັບລັບຫ່ວມຮັບຮັດ CDR ສ່ວນໂອນໂອນ Node (PO/SMSC, MSC/MMSC) <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ບໍລິສັດສ່ວນກາຕ່ວາງສອນຫຼັງສ່ວນ ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ດ້ວຍກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ສູງໃຫ້ເຂື້ອມຕ່ວໂគຮງ່າຍ ຝັງກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ກາຍໃນ 2 ວັນທີກາງວົດໃນປີນັນຈາກວົນທີ່ໄດ້ຮັບແລ້ງຜົນການຈົງກັນ
1.4 ຝາກຮັບປັງ ແລະ ຕ້ອງສ່ວນ ຂໍ້ມູນຮາຍເລີ້ນ <ul style="list-style-type: none"> 1.4.1 ນັບລັບຫ່ວມຫຼັງສ່ວນຫຼັງສ່ວນ <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ແລ້ວສ່ວນກາຕ່ວາງສອນຫຼັງສ່ວນ ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ດ້ວຍກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 1.4.2 ນັບລັບຫ່ວມຫຼັງສ່ວນຫຼັງສ່ວນ <ul style="list-style-type: none"> (1) ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ - ແລ້ວສ່ວນກາຕ່ວາງສອນຫຼັງສ່ວນ ເກີນວ່າຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ຄວາມເຫດຜ່ານທີ່ເຫັນກົມງ່ອນເພີ້ມ ກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ (2) % ດ້ວຍກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ສູງໃຫ້ເຂື້ອມຕ່ວໂគຮງ່າຍ ຝັງກົມື້ຄ່າຄາວານແຕກຕ່າງໆທີ່ກ່າວມາຮັມກັນ 	<ul style="list-style-type: none"> ກາຍໃນ 3 ວັນທີກາງວົດໃນປີນັນຈາກວົນທີ່ໄດ້ຮັບແລ້ງຜົນການຈົງກັນ

1.2 ຝາກຮັບປັງ ແລະ ຕ້ອງສ່ວນ ຂໍ້ມູນຮາຍເລີ້ນ

คู่มือการดูแลรักษาส่วน การออกใบอนุญาตและตราสารค่าตอบแทนการซื้อขายหรือขายต่อโครงข่าย (Interconnection Charge Settlement)

ระบบดูแลรักษาส่วน	ระบบดูแลรักษาส่วน
งานที่ต้องดำเนินการ	ระบบดูแลรักษาส่วน
<p>1.2.1 จัดส่งเชื่อมสัญญาการดำเนินการตามประมวลกฎหมายว่าด้วยการซื้อขายหรือขายต่อโครงข่าย ให้กับผู้ใช้บริการที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการตรวจสอบค่าธรรมเนียมที่เสนอไว้ก่อนหน้าที่อนุมัติ (เอกสารชื่อตามรายละเอียด 6-รายงานของรวมรายเดือน)</p> <p>1.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องที่มีส่วนได้เสียในการดำเนินการตามที่บันทึกไว้ และลงนามให้เสร็จสิ้นแล้ว กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>1.2.3 กรณีที่ห้องแม่โดยคณะกรรมการได้มอบหมายให้ดำเนินการตามมาตราดังต่อไปนี้ ให้ทำการดำเนินการ</p>	<p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวม หรือห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด เนื่องจากห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p>
2. การเขียนคำต่อรองและการซื้อขายต่อโครงข่าย (Net Settlement)	ระบบดูแลรักษาส่วน
<p>2.1 ออกใบแปลงหนี้รียกเก็บค่าคอมมิชชันจากการซื้อขายโครงข่าย (Interconnection Charge) ในส่วนที่เป็นการให้บริการตามประมวลกฎหมายว่าด้้วยการซื้อขายต่อโครงข่าย ตามยอดรวมมาตราเดือน ของรายงานที่ยื่นยันผ่านระบบโครงข่ายที่บันทึกไว้ตามมาตราที่ 1.2</p> <p>(เอกสาร หมายเลข 7-ในส่วนที่ได้รับค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่าย)</p> <p>2.2 จัดส่งใบแปลงหนี้รียกเก็บค่าคอมมิชชันจากการซื้อขายโครงข่าย (Interconnection Charge) พร้อมรายงานยอดรวมรายเดือนที่ตรวจสอบแล้วแก่ผู้ใช้บริการที่บันทึกไว้ตามมาตรา 1.2 ในส่วนที่เป็นการให้บริการตามประมวลกฎหมายว่าด้้วยการซื้อขายต่อโครงข่าย ตามมาตราที่ 1.2</p> <p>2.3 แจ้งผลบัญชี ใบแปลงหนี้ พร้อมทั้งรายงานประจำเดือนให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>2.4 จัดส่งต้นฉบับใบแปลงหนี้ พร้อมทั้งรายงานประจำเดือนให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>2.5 ประเมินเบี้ยยกเว้นอยู่ในส่วนที่เป็นการให้บริการตามประมวลกฎหมายว่าด้้วยการซื้อขายต่อโครงข่าย ตามช่วงเวลาตามรายงานในข้อ 1.2 ที่ระบุตนในแบบหนังสือที่กรอกผู้รายงานที่บันทึกไว้</p> <p>2.6 ออกใบแปลงยอดค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่ายที่บันทึกไว้ตามมาตราที่ 2.4 (หากยอดเงินคงเหลือ 0) ของบัญชีเดือนที่</p> <p>(เอกสารชื่อตามรายละเอียด 8-ใบแปลงยอดค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่ายที่บันทึกไว้)</p> <p>2.7 จัดส่งใบแปลงยอดค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่ายที่บันทึกไว้ตามมาตราที่ 2.4 ให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>2.8 แจ้งผลบัญชีและยอดค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่ายที่บันทึกไว้ตามมาตราที่ 2.7 ให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p>	<p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการที่ได้รับอนุมัติโดยเด็ดขาด ไม่ได้รับอนุมัติโดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p>
3. การชำระค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่าย (Interconnection Charge)	ระบบดูแลรักษาส่วน
<p>3.1 ชำระเงินค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่าย (Interconnection Charge) ตัวอย่างเดือนสิงหาคม ค้าในปีงบประมาณสิบเอ็ด ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>3.2 ออกใบเอกสารทางการเงินที่ใส่รายชื่อไว้ได้แก่ ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี โดยจัดทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ตัวอักษรนิยมไทย ไม่ว่างหน้าที่ หัวขอรับเงิน หรือยอด เต็มเงิน (ล้าน) และ หัวส่ง ให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>3.3 ออกเอกสารทางการเงินที่ใส่รายชื่อไว้ได้แก่ หนังสือรับรองของผู้ประกอบการ ณ ที่จ่าย ใบเสร็จรับเงินที่บันทึกไว้ ไม่ว่างหน้าที่ หัวขอรับเงิน หรือยอด เต็มเงิน (ล้าน) และจัดส่งให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p>	<p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p>
4. กรณีที่ผู้ซื้อขายต้องชำระเงินค่าตอบแทนการซื้อขายต่อโครงข่าย	ระบบดูแลรักษาส่วน
<p>4.1 ประเมินเพิ่มข้อมูลตามในเงื่อนไขที่บันทึกไว้ ให้กับผู้ซื้อขายและตัวแทนผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้ (เอกสารชื่อตามรายละเอียด 9-บัญชีเจดีย์จักราชเดลล์ จำกัด ชื่อผู้รับผิดชอบภายในบัญชีเจดีย์จักราชเดลล์ จำกัด ตามมาตราที่บันทึกไว้)</p> <p>4.2 ให้ดำเนินการตัดงวดตามเงื่อนไขที่บันทึกไว้ ให้กับผู้ซื้อขายและตัวแทนผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>4.3 ร่วมกันดำเนินการตรวจสอบรายการเดือนที่แล้ว แหล่งเงินทุนที่ได้รับและจ่าย ให้กับผู้ซื้อขายที่บันทึกไว้</p> <p>4.4 ในการส่งไฟฟ้าสถานีการรับและส่งไฟฟ้า ให้ผู้ซื้อขายดำเนินการตรวจสอบไฟฟ้าที่ได้รับและจ่าย</p>	<p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p> <p>หมายเหตุที่ต้องดำเนินการ สูงกว่าชื่อผู้ดูแลรักษาส่วนโดยเด็ดขาด ไม่ (กรณีตรวจสอบกับห้องแม่โดยรวมที่ไม่ได้รับอนุมัติ)</p>

คู่มือการบูรณาการโครงสร้างพื้นที่และภาระค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง (Interconnection Charge Settlement) ระหว่าง บริษัท เรียล จำกัด (มหาชน) (RFT) กับ บริษัท แอดวานซ์ อินโนเวชันส์ จำกัด (มหาชน) (AIS)

งานที่ต้องดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. แจ้งผลการตรวจสอบให้กับผู้ขอรับอนุญาต โครงสร้าง (เอกสารหมายเลข 1011 วันนี้เป็นจังหวะเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง)	ไม่ว่างานที่ห้ามใช้งาน ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง
4.6 ชำระเงินค่าบริการค่าเชื่อมต่อเดือนแพ้ต่อโครงสร้างและค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างของผู้ใช้ออนต่อโครงสร้างที่ได้รับอนุมัติ หรือกรณีที่ได้รับอนุมัติ ไม่ใช้ส่วนที่ยังไม่ได้รับอนุมัติ แต่ต้องชำระเงิน	ภายใน 15 วันทำการนับแต่ จดหมายที่ได้รับยศ
4.7 ในกรณีที่ได้รับยศ ให้ผู้ขอรับอนุญาต ตรวจสอบความถูกต้อง กรณีการเดือนแพ้ต่อโครงสร้างของผู้ใช้ออนต่อโครงสร้างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติ ให้แจ้งลงในแบบฟอร์มที่ให้ไว้	ภายใน 15 วันทำการนับแต่ จดหมายที่ได้รับยศ
4.8 ในกรณีที่ได้รับยศ ว่าผลลัพธ์ของการตรวจสอบถูกต้องตามที่ผู้ขอรับอนุญาต ให้แจ้งลงในแบบฟอร์มที่ให้ไว้	ภายใน 15 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับยศ
5 กรณีที่ผู้ขอรับยศ เป็นผู้ที่ยื่นคำร้องที่ไม่ได้รับอนุญาต สำหรับเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง (1) รายงานและติดตามที่ผู้ขอรับยศ)	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง
5.1 กรณีที่ ความเห็นต่อ ค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างที่ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ให้ผู้ขอรับยศ ไม่ได้รับอนุญาต	(2) ค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างที่ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง
5.2 กรณีที่ ความเห็นต่อ ค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างที่ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ไม่ได้รับอนุญาต	(1) ค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างที่ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง
5.2.1 แจ้งความเห็นต่อของผู้ขอรับยศ ค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้างที่ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ที่มีการตกลงกันให้กับผู้ที่ได้รับยศ ให้ผู้ขอรับยศ แจ้งผู้ที่ได้รับยศ 4.1 (เอกสารสำหรับรายละเอียด 12-ปีที่ผ่านมาและค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง)	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
5.2.2 รับหนังสือที่มาปรับเปลี่ยนเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง และแก้ไขเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับยศและขอรับยศ
5.2.3 ในการนำไปปรับเปลี่ยนเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ให้ดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ 4.4	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
5.2.4 แจ้งผลการตรวจสอบให้กับผู้ขอรับยศ โครงสร้าง (เอกสารสำหรับรายละเอียด 13-14 ปีที่ผ่านมาและค่าเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง)	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
5.2.5 ในกรณีที่ได้รับยศ ว่าผลลัพธ์ของการตรวจสอบถูกต้องตามที่ผู้ขอรับยศ ให้แจ้งลงในแบบฟอร์มที่ผู้ขอรับยศ ให้ผู้ขอรับยศทราบ ให้แจ้งผู้ที่ได้รับยศ 4.1 ในกรณีผู้ขอรับยศต่อไปนี้ ให้แจ้งยศ พร้อมทั้งเป็นหน้าที่ผู้ขอรับยศเป็นผู้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ขอรับยศและ	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 15 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับยศ
6 การรักษากันและช่วยเหลือเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง
6.1 ออกใบไม้เพรียญเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ให้แจ้งเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง (เอกสารหมายเลข 15-เบนเพรียญเดือนแพ้ต่อโครงสร้างและเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง)	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.2 จัดส่งใบไม้เพรียญเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในพื้นที่เดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.3 แจ้งเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในพื้นที่เดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.4 จัดส่งเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในพื้นที่เดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.5 ตรวจสอบและดำเนินการที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้แจ้งผู้ที่ได้รับยศ 4.1 และขอรับยศ	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.6 ชำระเงินเดือนแพ้ต่อโครงสร้างเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในพื้นที่เดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 15 วันทำการนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.7 ออกเอกสารทางการเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในเอกสาร ต้องค้นหาเอกสารเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ
6.8 ออกเอกสารทางการเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง ในเอกสาร ต้องค้นหาเอกสารเดือนแพ้ต่อโครงสร้าง	ผู้ใช้ออนต่อโครงสร้าง ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่รับหนังสือในแบบฟอร์มที่ได้รับยศ

(1) % ความแตกต่างที่ยอมรับโดยไม่ตั้งใจ ตามที่ระบุในสัญญาข้อ 8.4 วรรคท้าย
(2) % ความแตกต่างที่ยอมรับโดยไม่ตั้งใจ ตามที่ระบุในสัญญาข้อ 8.4 (ที่), (ข)

Operator B Report - Voice

Carrier		Operator A		Operator B			
Business Type	Route Name	Route Region	Destination Region	Call Seconds	Call Minutes	Call Total	Total
Direct	xxxxxxx	CB	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
- Same Operator, Same Region	Operator B	CB	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	CB	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	CB	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	XU	XU	999,999	999,999	999,999	999,999
Total Direct				999,999	999,999	999,999	999,999
Intra							
- Same Operator, Other Region	Operator B	CB	XU	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	CB	NU	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator B	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Total Intra				999,999	999,999	999,999	999,999
Inter							
- Other Operator, Same Region	Operator C	CB	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NU	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Total Inter				999,999	999,999	999,999	999,999
Both							
- Other Operator, Other Region	Operator C	xxxxxxx	CB	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NU	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator C	xxxxxxx	CB	NL	999,999	999,999	999,999	999,999
Total Both				999,999	999,999	999,999	999,999
Grand Total				999,999	999,999	999,999	999,999

S.V

Operator B Report - Voice

Carrier Operator A

Via Operator	Route Name	01/MM/YYYY			02/MM/YYYY			03/MM/YYYY			TOTAL		
		Call		Second	Call		Second	Call		Second	Call		Second
		Minute	Second	Call	Second	Minute	Second	Call	Second	Minute	Call	Second	Minute
Operator C	XXXXXXXXXX	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator D	XXXXXXXXXX	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Operator E	XXXXXXXXXX	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Total VIA Operator C		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Total VIA Operator D		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Total VIA Operator E		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Grand Total		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999

S. V. 100

Operator B Report - SMS

Carrier	Operator A
---------	------------

MSISDN NUMBER	MSC NUMBER	Sum of TRANS.	START DATE	01/MM/YYYY	02/MM/YYYY	31/MM/YYYY	Total Sum of TRANS.
			Sum of TRANS.	Sum of TRANS.	Sum of TRANS.	Sum of TRANS.	
aaaaaaaaaa1	bbbbbbbbbb1	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb2	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb3	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb4	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb5	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb6	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb7	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb8	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb9	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
aaaaaaaaaa1 Total		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
aaaaaaaaaa2	bbbbbbbbbb1	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb2	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb3	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb4	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb5	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb6	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb7	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb8	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
	bbbbbbbbbb9	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
aaaaaaaaaa2 Total		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999
Grand Total		999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999

S.VS

Operator A Report - MMS

Operator A

Date	Total Transaction	Total Size (Byte)	Total Size (Mbyte)
01-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
02-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
03-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
04-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
05-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
06-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
07-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
08-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
09-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
10-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
11-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
12-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
13-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
14-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
15-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
16-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
17-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
18-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
19-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
20-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
21-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
22-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
23-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
24-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
25-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
26-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
27-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
28-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
29-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
30-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
31-MM-YYYY	999,999	999,999	999,999.99
Grand Total:		999,999	999,999.99

S. Vm

Operator A Reconciliation Report - Voice

Carrier: Operator A Operator B

Date: DD-MM-YYYY
Time: 00:00:00 - 23:59:59

Reconcile Report									
Operator A (OUT)					Operator B (IN)				
Business Type	Route Name	Route Region	Destination Region	Call	Amount	Call	Minute	Rate	Amount
Direct				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Same Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	C	CE	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Other Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	CE	XL	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Same Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XL	XU	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Other Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XU		999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Total				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Intra				000,000	000,000,00	000,000	000,000,00	0.00	000,000,00
Operator B - Same Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	C	CE	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Other Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	CE	XL	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Same Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XL	XU	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator B - Other Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XU		999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Total				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Inter				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Same Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	C	CE	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Other Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	CE	XL	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Same Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XL	XU	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Other Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XU		999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Total				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Both				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Same Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	C	CE	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Other Operator, Same Region	xxxxxxxxxx	CE	XL	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Same Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XL	XU	999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Operator C - Other Operator, Other Region	xxxxxxxxxx	XU		999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Total				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99
Grand Total				999,999	999,999,99	999,999	999,999,99	9.99	999,999,99

S.V.

Operator A Reconciliation Report - SMS

9. Vw



Operator A Reconciliation Report - MMS

Carrier Operator B

卷之三

Global Network Performance Metrics - Q3 2023						
Date	Operator A (IN)			Operator B (IN)		
	Transaction	Size (MByte)	Amount	Transaction	Size (MByte)	Amount
01-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
02-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
03-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
04-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
05-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
06-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
07-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
08-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
09-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
10-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
11-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
12-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
13-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
14-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
15-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
16-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
17-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
18-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
19-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
20-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
21-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
22-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
23-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
24-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
25-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
26-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
27-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
28-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
29-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
30-MM-YYYY	999,999	999,999.99	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99
31-MM-YYYY	Total	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999.99

Operator B Report - Voice

Carrier	Operator A
Route Name	xxxxxxx

Date DD/MM/YYYY	Hour	Type	Call	Minute	Amount
	00	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	01	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	02	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	03	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	04	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	05	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	06	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	07	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	08	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	09	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	10	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	11	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	12	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	13	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	14	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	15	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	16	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	17	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	18	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	19	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	20	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	21	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	22	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	23	Terminate	999,999	999,999.99	999,999.99
		Intra Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Inter Transit	999,999	999,999.99	999,999.99
		Both	999,999	999,999.99	999,999.99
	Total		999,999	999,999.99	999,999.99

Remark : เลขชั่วโมง ที่แสดง หมายถึง Start จนที่ xx : 59 : 59 ตัวอย่าง เช่น
ชั่วโมงที่ (15) = 15:00:00 - 15:59:59

S/W3

รายงานผลการดำเนินการ SMS - รายงานข้อมูลยอดรวมรายเดือน

Operator B Report - SMS

Carrier	Operator A
SMSC Address	xxxxxxxx
MSC Address	xxxxxxxx

Date	Hour	Transaction	Amount
DD/MM/YYYY	00	999,999	999,999.99
	01	999,999	999,999.99
	02	999,999	999,999.99
	03	999,999	999,999.99
	04	999,999	999,999.99
	05	999,999	999,999.99
	06	999,999	999,999.99
	07	999,999	999,999.99
	08	999,999	999,999.99
	09	999,999	999,999.99
	10	999,999	999,999.99
	11	999,999	999,999.99
	12	999,999	999,999.99
	13	999,999	999,999.99
	14	999,999	999,999.99
	15	999,999	999,999.99
		999,999	9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99
			9.99

Demo

Remark : เลขช้า เมง ทแสลง หมายถึง ช้า เมง ๒๖๐ จบ xx : ๕๙ :
 ๕๙ ตัวอย่าง เช่น ชั่วโมงที่ (15) = 15:00:00 - 15:59:59

សាខាគារពាណិជ្ជកម្មលេខ 3-M គាយចាន់ខាងត្រាំង និងការបញ្ចូលទីតាំង

Operator B Report - MMS

Carrier	Operator A
---------	------------

Date DD/MM/YYYY	Hour	Transaction	Byte	MByte	Amount
	00	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	01	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	02	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	03	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	04	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	05	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	06	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	07	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	08	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	09	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	10	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	11	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	12	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
	13	999,999	999,999	999,999.99	999,999.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99
					9.99

Remark : នៅ

15)

Operator A Reconciliation Report - Voice

Operator B
xxxxxx
Carrier
Route Name

516

Operator A Reconciliation Report - SMS

Carrier		Operator B	
SMS C Address	MSC Address	SMS C Address	MSC Address
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx

Date DD/MM/YYYY		Hour 00		Operator A (OUT)		Operator B (IN)		Differences		Transaction		Details	
Date DD/MM/YYYY	Hour 00	Transaction	Amount	Transaction	Amount	Transaction	Amount	Difference	Amount	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
01	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
02	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
03	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
04	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
05	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
06	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
07	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
08	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
09	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
10	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
11	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
12	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
13	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
14	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
15	00	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	999,999	999,999.99	0.00	999,999	999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%
										999,999.99	999,999.99	99.99%	99.99%

DEAL



Operator A Reconciliation Report - MMS

Operator A

you're

S. Ymo

บริษัท เดอะเดลี่ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๑-๔๒๗-๕๖๖๖

0000000120061205170001ID 0897777777	0814428888	xxxxxxxxxxxxxxTHAWPAYATHAASAYANNCBTTHAWPCB0000000000000000000023100000
0000000220061205170005ID 0897772345	0814427655	xxxxxxxxxxxxxxTHAWPAYATHAASAYANNCBTTHAWPCB00000000000000000089000000
0000000320061205170008ID		YANNCBTTHAWPSU000000000000000000006700000
0000000420061205170010ID		;NINNCBTTHAWPSU000000000000000000003400000
0000000520061205170011ID		;NINNCBTTHAWPSU0000000000000000000042500000
0000000620061205170013ID		YANNCBTTHAWPCB00000000000000000013400000
0000000720061205170014ID		YANNCBTTHAWPCB000000000000000000001900000
0000000820061205170504ID		YANNCBTTHATMCMCB000000000000000000121300000
0000000920061205170754ID		YANNCBTTHAWPSU000000000000000000009800000
0000001020061205171510ID		;NINNCBTTHAWPSU00000000000000000000700000
0000001120061205171611ID		;NINNCBTTHAWPSU000000000000000000003000000
0000001220061205172223ID		;YANNCBTTHAWPCB000000000000000000002300000
0000001320061205172525ID		YANNCBTTHAWPCB0000000000000000000023400000
0000001420061205172812ID		YANNCBTTHAWPCB0000000000000000000098200000
0000001520061205173452ID		YANNCBTTHAWPSU0000000000000000000078900000
0000001620061205173459ID 089345456	0814488770	xxxxxxxxxxxxxxTHAWPAYATHAASAYANNCBTTHAWPCB00000000000000000055600000

เอกสารนี้เป็นหนังสือสั่งการของเจ้าหน้าที่

CALL_START_DATE|CALL_START_TIME|MSC_ID|SMSC_ADDRESS|MOBILE_NO|CALLING_A_NO|SMSC_OPERATOR|MSC_OPERATOR|CALL_DURATION
12/05/2011|14:50:30|[66818900333|66891009120|0845349948|0865301626|TM|AIS|1
12/05/2011|14:54:50|[66818900333|66891009120|0822012223|0841174770|TM|AIS|1
12/05/2011|14:56:10|[66818900333|66891009120|0811131555|BANGKOKBANK|TMV|AIS|1
12/05/2011|14:02:00|[66818110223|66891009120|0852154389|0840753290|TM|AIS|1

S.Ym

2011-07-20 16:51:55 6115 6115

SUCCESS_DATE	CALL_SUCCESS_TIME	MOBILE_NO	CALLED_B_NO	MMS_MESSAGE_ID	REFERENCE_MESSAGE_ID	MSG_SIZE_KBYTES
20/07/2011 00:00:19 0855559037 0843303880 cmmsctrueworldnet2mvs4a3k00 072000001700500001285 63.92						
20/07/2011 00:00:31 0840785222 0890864922 cmmsctrueworldnet2mvs4ix711 072000002900500001286 110.23						
20/07/2011 00:00:44 0802116717 0819114455 cmmsctrueworldnet2mvs4te001 0720000004200500001289 260.97						
20/07/2011 00:00:48 0802110401 0890777744 cmmsctrueworldnet2mvs4wh401 072000004600500001363 214.4						

S. Vms

0000000120061205170001ID 0897777777	0814428888	XXXXXXXXXXXXXXTHAWPAYATHAASAYANNCBTHAWPCB00000000000000000231000000
0000000220061205170005ID 0897772345	0814427655	XXXXXXXXXXXXXXTHAWPAYATHAASAYANNCBTHAWPCB0000000000000000089000000
0000000320061205170008ID		YANNCBTHAWPCB0000000000000000067000000
0000000420061205170010ID		;INNNCBTHAWPSU000000000000000034000000
0000000520061205170011ID		;INNNCBTHAWPSU000000000000000042500000
0000000620061205170013ID		YANNCBTHAWPCB0000000000000000134000000
0000000720061205170014ID		YANNCBTHAWPCB000000000000000019000000
0000000820061205170504ID		;YANNCBTHATMCB0000000000000000121300000
0000000920061205170754ID		YANNNCBTHAWPSU000000000000000009800000
0000001020061205171510ID		;INNNCBTHAWPSU000000000000000007000000
0000001120061205171611ID		;INNNCBTHAWPCB000000000000000030000000
0000001220061205172223ID		YANNCBTHAWPCB0000000000000000023000000
0000001320061205172525ID		YANNNCBTHAWPCB000000000000000023400000
0000001420061205172812ID		YANNNCBTHAWPCB00000000000000000982000000
0000001520061205173452ID		;INNNCBTHAWPSU00000000000000000789000000
0000001620061205173459ID 089345456	0814488770	XXXXXXXXXXXXXXTHAWPAYATHAASAYANNCBTHAWPCB00000000000000000556000000

ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในความจริงแล้ว ไม่ใช่เรื่องง่าย

Operator B Monthly Report - Voice	
Carrier	Operator A
Month	MMM-YYYY

Operator B Monthly Report - SMS

Carrier	Operator A	Operator B
Month	MMM.YYYY	MM.YYYY
dd-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-m-y	999,999	999,999,999
dd-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-mm-yy	999,999	999,999,999
Total	999,999	999,999,999

Report Generated on 2016-07-01 12:00:00 UTC

Operator B	Monthly Report - MMS
Carrier	Operator A
Month	MMM-YYYY

เอกสารนี้เป็นหนังสือรับทราบและขออนุญาตใช้ชื่อ “บริษัท จำกัด” ของท่านในเอกสารทางราชการ ไม่ใช่ชื่อ “บริษัท จำกัด” ของทางราชการ

ที่ XXXXXXXXXXXXXXXX

วันที่ XXXXXXXXXXXX

เรื่อง ขอนำส่งใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการบริการเชื่อมต่อโครงข่าย เดือนXXXXXXXXXX

เรียน ผู้อำนวยการ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX

อ้างถึง 1. ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549
2. สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่าง บริษัท XXXXX และบริษัท YYYY

สิ่งที่ส่งมาด้วย ในแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมประจำเดือนXXXXXXXXXX ลงวันที่ XXXXXXXXXXXX

Voice ในแจ้งหนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก, กก, ก ก ก บาท

SMS ในแจ้งหนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก, กก, ก ก ก บาท

MMS ในแจ้งหนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก, กก, ก ก บาท

ตามที่ บริษัท XXX จำกัด (“บริษัทฯ”) และ บริษัท XXX จำกัด (มหาชน) (“XXX”) ได้ร่วมลงนามในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ภายใต้บทบัญญัติของประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“กทช.”) ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 เพื่อเป็นการสนับสนุนด้วยเจตนาหมายของ กทช. ในวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมและสนับสนุนการแข่งขันและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานของหลักการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม ตามประกาศและสัญญาที่ อ้างถึง 1 และ 2

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้รับขอนำส่งใบแจ้งหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เดือนXXXXXXXXXX รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)
ผู้อำนวยการฝ่ายงานบัญชี

ได้รับด้วยดี

ลงชื่อ

วันที่

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ห้องผู้XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID XXXXXXXXXX

วันที่ XXXXXXXXXX
ใบอนุญาตใบ XXXX
เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน
วันครบกำหนดชำระเงิน XXXXXXXXXX
ค่าธรรมเนียม XXXXX - XX XXXX

รายการ Details	จำนวนนาที Minutes	ราคาต่อนาที Price per Minute	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามน้ำด้วยบริการ โทรฟิกเสียง (Traffic Interconnection Charge - Voice)			
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามน้ำด้วยแบบเรียกจากจุดเริ่มต้น (Call Origination Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามน้ำด้วยแบบเรียกดลงถึงจุดปลายทาง (Call Termination Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามน้ำด้วยแบบเรียกผ่านภายในโครงข่าย (Call Intra Transit Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามน้ำด้วยแบบเรียกผ่านภายนอกโครงข่าย (Call Inter Transit Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%) รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	xxx,xxx.xx		xxx,xxx.xx x,xxx.xx xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ผู้อุบัติ

Original S. Vito

Operator B Monthly Report - Voice

Operator A
MMM-YYYY
Carrier Month

ໃບແຈ້ງหนັ້ນ
INVOICE

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXX

ທີ່ອຸປະກອດ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ເລກທີປະຈາດວັດຜູ້ເສຍກາຍອາກຣ/TAX ID XXXXXXXXXX

ວັນທີ : XXXXXXXXXX

ເລກທີໃບແຈ້ງหนັ້ນ : XXXXXXXXXX

ເງິນໃນການກ່າວປະເຈນ : 30 ວັນ

ວັນຄຽນກ່າວນດປະເຈນ : XXXXXXXXXX

ດາບຮັກກ່າວຫວັງວັນທີ : XX-XXXX - XX-XXXX

รายการ Details	จำนวนหน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Price per Unit	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าເຊື່ອມຕ່ອໂຄຮົງຂ່າຍໂທຄົມນາຄມສໍາໝັບບໍລິການ ຂ້ອຄວາມສັນ (Traffic Interconnection Charge - Short Messaging Service)			
ค่าເຊື່ອມຕ່ອໂຄຮົງຂ່າຍສໍາໝັບບໍລິການ SMS - Message	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total) ການເພີ້ມຄ່າເພີ້ມ 7% (VAT 7%) รวมຈຳນວນເງິນທັງສັນ (Grand Total)	xxx,xxx.xx	-	xxx,xxx.xx x,xxx.xx xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXX

ຜູ້ອນນິວດີ

Original

S,Vn

Carrier	Operator A
Month	MMM-YYYY

S.Wm

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ที่อยู่ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID xxxxxxxxxx

วันที่ : xxxxxxxx

เลขที่ใบแจ้งหนี้

เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน

วันครบกำหนดชำระเงิน : xxxxxxxx

คำนวณราหะห่วงวันที่ : xx xxxx - xx xxxx

รายการ Details	จำนวนหน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Price per Unit	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือสำหรับบริการ ข้อความมัลติมีเดีย (Traffic Interconnection Charge - Multimedia Messaging Service)			
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับบริการ MMS - Message	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับบริการ MMS - Mbyte	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total)	xxx,xxx.xx	-	xxx,xxx.xx
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%)			x,xxx.xx
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)			xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx

ผู้อนุมัติ

Original

S.V.

Operator B Monthly Report - MMS	
Carrier	Month
Operator A	MMM-YYYY

S. Wm

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម នគរបាល នគរបាល នគរបាល នគរបាល នគរបាល នគរបាល

AAA-BBB MONTH/YEAR Invoice Settlement (VOICE+SMS+MMS)

Dued Date on XXXXXXXX Settle on XXXXXXXX

Invoices	Amt. before VAT	VAT
Voice	xxx,xxx.xx	xx,xxx.xx
SMS	xxx,xxx.xx	xx,xxx.xx
MMS	xxx,xxx.xx	xx,xxx.xx

Invoices	Amt. before VAT	VAT
Voice	xx,xxx.xx	xx,xxx.xx
SMS	xx,xxx.xx	xx,xxx.xx
MMS	xx,xxx.xx	xx,xxx.xx

AAA Invoice V+M+S (send on XXXXXXXX)	
Amt. Before VAT	xxx,xxx.xx
VAT	xx,xxx.xx
Total Amount	xxx,xxx.xx ប្រចាំខែ, Tax Invoice តាម AAA
Withholding Tax.	xx,xxx.xx អាជីវការ និងការបង់បាន តាម BBB
Amt. After Tax.	xxx,xxx.xx តាម AAA

BBB Invoice V+M+S (send on XXXXXXXX)	
Amt. Before VAT	xxx,xxx.xx
VAT	xx,xxx.xx
Total Amount	xxx,xxx.xx ប្រចាំខែ, Tax Invoice តាម AAA
Withholding Tax.	xx,xxx.xx អាជីវការ និងការបង់បាន តាម BBB
Amt. After Tax.	xxx,xxx.xx តាម AAA

AAA dispute BBB	
Dispute Amt.	AAA Amt
Month/Year Voice (x.xx%)	xxx,xxx.xx

BBB dispute AAA	
Dispute Amt.	BBB Amt.
Month/Year Voice (x.xx%)	xxx,xxx.xx

Revised AAA Invoice	
Amt. Before VAT	xxx,xxx.xx Net with Dispute
VAT	xx,xxx.xx Net with Dispute
Total Amount	xxx,xxx.xx ប្រចាំខែ, Tax Invoice តាម AAA
Withholding Tax.	xx,xxx.xx អាជីវការ និងការបង់បាន តាម BBB
Amt. After Tax.	xxx,xxx.xx តាម AAA

Net Settlement Amount	
AAA Amount after TAX	xxx,xxx.xx
BBB Amount after TAX	xxx,xxx.xx
Net Paid Amount by AAA	xxx,xxx.xx CHQ from BBB to AAA

Calculation by Net.

xxx,xxx.xx
xxx,xxx.xx

xxx,xxx.xx CHQ from BBB to AAA

5/Vm

เอกสารหมายเลข 9-บันทึกแจ้งความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ กรณีมากกว่าค่าที่กำหนด

ที่ XXXXXXXXXXXXXXXX

วันที่ XXXXXXXXXXXXXXXX

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบข้อมูลค่าบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือนXXXXXXXXXXXXXX

เรียน ผู้อำนวยการ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

อ้างถึง ใบแจ้งหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ XXXXXXXXXXXXXXXXXX
ของ บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ลงวันที่ XXXXXXXXXXXXXXXXXX เลขที่ XXXXXXXXXXXXXXXXXX

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการเปรียบเทียบข้อมูลบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE ประจำเดือนXXXXXXXXXXXXXX

ตามที่ บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX ("AAA") ได้นำส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่บริษัท YYYYYYYYYY ("บริษัทฯ") เพื่อเรียกเก็บค่าบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE ประจำเดือน XXXXXXXXXXXXXXXXXX ตามหนังสือที่อ้างถึง ความละเมิดทรัพยากร้ายแรง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล พบร่วมกับผู้ให้บริการ XXXXXXXXXXXXXXXXXX ("AAA") ที่มีจำนวนที่มากกว่าข้อมูลของบริษัทฯ กว่าร้อยละ x.xx คิดเป็นจำนวนเงิน xxx,xxx.xx บาท ด้วยเหตุที่ยอดผลต่างตามใบแจ้งหนี้ของบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE นั้นสูงกว่าร้อยละ x ตามข้อตกลงการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ XXXXXXXXXXXXXXXXXX บริษัทฯ จะดำเนินการชำระเงินค่าบริการเชื่อมต่อ VOICE ตามข้อมูลที่บันทึกไว้ของบริษัทฯ เป็นจำนวนเงิน xxx,xxx.xx บาท (ไม่รวม vat) และจากผลการเปรียบเทียบข้อมูลตามสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงเสนอให้ AAA ตรวจสอบข้อมูลดังกล่าว และกรุณาแจ้งผลให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)
ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ _____

วันที่ _____

S.Vm

เอกสารหมายเลข 10-บันทึกแจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ
(กรณีใบแจ้งหนี้ถูกต้อง)

ที่ _____ XXXXXXXXXX

วันที่ xx XXXXXXXX XXXX

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ VOICE เดือน XXXXXXXX XXXX
และขอยกເດີກໜັງສື່ອເລີຂໍ້ທີ່ XXXXXXXXXXXXXXXXXX ลงວັນທີ xx XXXXXXXX XXXX

เรียน ຜູ້ອໍານວຍກາຣ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ບຣິຫັກ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ອ້າງຄຶ້ງ ໜັງສື່ອ ບຣິຫັກ yyyyyyyyyyyyyyyyyy ເລຂທີ່ XXXXXXXXX ລົງວັນທີ xx XXXXXXXX XXXX

ตามທີ່ ບຣິຫັກ yyyyyyyyyyyyyyyyyy ຈຳກັດ (“ບຣິຫັກ”) ໄດ້ນຳສັງໜັງສື່ອ ຂອໃຫ້ຕະຫຼາມສອບບໍ່ມີຄ
ຄ່າບຣິກາຮ່ອມຕ່ອໂຄຣຍ່າຍ VOICE ເດືອນ XXXXXXXX XXXX ໃຫ້ແກ່ ບຣິຫັກ XXXXXXXXXXXXXXXXXX (“AAA”) ຕາມໜັງສື່ອທີ່
ອ້າງຄຶ້ງ ອາຍາມລະເຢີດທຣາບແລ້ວນັ້ນ

ຈາກການຕະຫຼາມສອບຮ່ວມກັນທີ່ສອງຝ່າຍ ພບວ່າ ຂໍ້ມູນຕາມໄປແຈ້ງໜີ້ອງ AAA ສູກຕ້ອງ ບຣິຫັກ ຈຶ່ງ
ຂອແຈ້ງຍົກເລີກໜັງສື່ອຕາມທີ່ອ້າງຄຶ້ງ ແລະຈະຕໍາເນີນກາຮ່າຮະເງິນສ່ວນທີ່ຫ່າຍາພາດ ເປັນຈຳນວນເງິນ x,xxx.xx ບາທ
ຮ່ວມທັງ ດອກເບີ່ງຈາກກາຮ່າຮະລ່າຊ້າເປັນຈຳນວນເງິນ xxx.xx ບາທ ໃຫ້ແກ່ AAA ໃນວັນທີ xx XXXXXXXX XXXX ຕ່ອໄປ

ຈຶ່ງເຮັດວຽກມາເພື່ອໂປຣທຣາບ

ຂອແສດງຄວາມນັບຕື້ອ

(XXXXXXXXXXXXXX)

ຜູ້ອໍານວຍກາຮ່າຍານບໍ່ມີ

ໄດ້ຮັບຕັ້ນຈົບບັນແຕ້ວ

ສົງຂໍ້ອ _____

ວັນທີ _____

S.WW

เอกสารหมายเลข 11-บันทึกแจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ
(กรณีใบแจ้งหนี้ไม่ถูกต้อง)

ที่ xxxxxxxxxxxx

วันที่ xx xxxxxxxx xxxx

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ
และขอนำส่งใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ บริษัท VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx

เรียน ผู้อำนวยการxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ยังดึง หนังสือ บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx เลขที่ xxxxxxxxxx ลงวันที่ xx xxxxxxxx xxxx

สิ่งที่ส่งมาด้วย
ใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ บริษัท VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx
ของ บริษัท yyyyyyyyyyyyyy เลขที่ xxxxxxxxxx ลงวันที่ xx xxxxxxxx xxxx

ตามที่ บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxx ("AAA") ได้นำส่งหนังสือ ขอให้ตรวจสอบข้อมูลค่าบริการ
เชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx ให้แก่ บริษัท yyyyyyyyyyyyy ("บริษัทฯ") ตามหนังสือที่ยังดึง
ความละเอียดทราบแล้วนั้น

จากการตรวจสอบร่วมกันทั้งสองฝ่าย พบร่วมกันว่า ข้อมูลตามใบแจ้งหนี้ของ บริษัทฯ "ไม่ถูกต้อง"
บริษัทฯ จึงขอนำส่งใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ _____
วันที่ _____

S.Wm

เอกสารหมายเลข 12-บันทึกแจ้งความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ กรณีน้อยกว่าหรือเท่ากับค่าที่กำหนด

ที่ XXXXXXXXXXXXXXXX

วันที่ xx xxxxxx xxxx

เรื่อง ขอให้ตรวจสอบข้อมูลค่าบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx

เรียน ผู้อำนวยการ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

อ้างถึง ในแจ้งหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ ประจำเดือน xxxxxxxx xxxx
ของ บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ลงวันที่ xxxxxxxx xxxx เลขที่ XXXXXXXXXXXXXXXXX

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการเปรียบเทียบข้อมูลบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE ประจำเดือน xxxxxxxx xxxx
ตามที่ บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXX ("AAA") ได้นำส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่บริษัท yyyyyyyyyy ("บริษัทฯ") เพื่อ
เรียกเก็บค่าบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE ประจำเดือน มิถุนายน 2553 ตามหนังสือที่อ้างถึง ความละเอียดทราบ
แล้วนั้น

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล พบร้าข้อมูลของบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE ของ
AAA มีจำนวนที่มากกว่าข้อมูลของบริษัทฯ กวาร้อยละ x.xx คิดเป็นจำนวนเงิน xxx,xxx.xx บาท ด้วยเหตุที่ยอดผลต่าง
ตามใบแจ้งหนี้ของบริการเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE นั้นต่ำกวาร้อยละ x ตามข้อตกลงการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์
บริษัทฯ จะดำเนินการชำระเงินค่าบริการเชื่อมต่อ VOICE ตามใบแจ้งหนี้ที่ได้รับจาก AAA และจากผลการเปรียบเทียบ
ข้อมูลตามสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงเสนอให้ AAA ตรวจสอบข้อมูลดังกล่าว และกรุณาแจ้งผลให้บริษัทฯ ทราบด้วย จัก
เป็นพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)
ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ _____
วันที่ _____

S.760

เอกสารหมายเลข 13-บันทึกแจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการน้อยกว่าค่าที่กำหนด
(กรณีใบแจ้งหนี้ถูกต้อง)

ที่ xxxxxxxxxx

วันที่ xx xxxxxxxx xxxx

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ

เรียน ผู้อำนวยการxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxx

อ้างถึง หนังสือ บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxx เลขที่ xxxxxxxxxx ลงวันที่ xx xxxxxxxx xxxx

ตามที่ บริษัท yyyyyyyyyyyyyy ("บริษัท") ได้นำส่งหนังสือ ขอให้ตรวจสอบข้อมูลค่าบริการ
เชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx ให้แก่ บริษัท xxxxxxxxx ("AAA") ตามหนังสือที่อ้างถึง ความ
ละเอียดทราบแล้วนั้น

จากการตรวจสอบร่วมกันทั้งสองฝ่าย พบว่า ข้อมูลตามใบแจ้งหนี้ของ AAA ถูกต้อง บริษัทฯ จึง
ขอยกเว้นหนังสือดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(xxxxxxxxxxxxxxxxxx)

ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ _____
วันที่ _____

S.VN

เอกสารหมายเลข 14-บันทึกแจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการน้อยกว่าค่าที่กำหนด
(กรณีใบแจ้งหนี้ไม่ถูกต้อง)

ที่ xxxxxxxxxxxx

วันที่ xx xxxxxxxx xxxx

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบความแตกต่างข้อมูลการใช้บริการ
และขอนำส่งใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx

เรียน ผู้อำนวยการxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

อ้างถึง หนังสือ บริษัท xxxxxxxxxxxxxxxxxx เลขที่ xxxxxxxxxx ลงวันที่ xx xxxxxxxx xxxx

สิ่งที่ส่งมาด้วย
ใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx
ของ บริษัท yyyyyyyy เลขที่ xxxxxxxxx ลงวันที่ xx xxxxxxxx xxxx

ตามที่ บริษัท xxxxxxxxxx (“AAA”) ได้นำส่งหนังสือ ขอให้ตรวจสอบข้อมูลค่าบริการเชื่อมต่อ
โครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx ให้แก่ บริษัท yyyyyyyy (“บริษัทฯ”) ตามหนังสือที่อ้างถึง ความละเอียด
ทราบแล้วนั้น

จากการตรวจสอบร่วมกันทั้งสองฝ่าย พบร่วมกันว่า ข้อมูลตามใบแจ้งหนี้ของ บริษัทฯ ไม่ถูกต้อง
บริษัทฯ จึงขอนำส่งใบลดหนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่าย VOICE เดือน xxxxxxxx xxxx รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และ
จัดดำเนินการคืนเงินจำนวน x,xxx.xx บาท (ไม่รวม Vat) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ _____
วันที่ _____

ณ ว/vn



ที่ XXXXXXXXXXXXXXX

วันที่ XXXXXX XXXX

เรื่อง ขอนำส่งใบเพิ่มนี้ค่าตอบแทนการบริการเชื่อมต่อโครงข่าย เดือนXXXXXX XXXX

เรียน ผู้อำนวยการ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXX

อ้างถึง 1. ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549
2. สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่าง บริษัท XXXX และบริษัท YYYY

สิ่งที่ส่งมาด้วย ในเพิ่มนี้ค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมประจำเดือนXXXXXX XXXX ลงวันที่ XXXXXX XXXX
Voice ในเพิ่มนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก กก กก กก นาท
SMS ในเพิ่มนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก กก กก กก นาท
MMS ในเพิ่มนี้เลขที่ XXXX จำนวนเงิน กก กก กก กก นาท

ตามที่ บริษัท XXX จำกัด ("บริษัทฯ") และ บริษัท XXX จำกัด (มหาชน) ("XXX") ได้ร่วมลงนามในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ภายใต้บทบัญญัติของประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ("กทช.") ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการของ กทช. ในวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมและสนับสนุนการแข่งขันและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานของหลักการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม ตามประกาศและสัญญาที่ อ้างถึง 1 และ 2

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้ขอส่งใบเพิ่มนี้ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เดือนXXXXXX XXXX รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ฉึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)
ผู้อำนวยการสายงานบัญชี

ได้รับดันฉบับแล้ว
ลงชื่อ _____
วันที่ _____

ใบเพิ่มนี้
DEBIT NOTE

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ที่อยู่ XXXXXX XXXX
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID XXXXXXXXXX

YYYYYYYYYYYYYYYYYY
WWWWWWWWWWWWWWWW
YYYYYYYYYYYYYYYYYY

วันที่ : XXXXXX XXXX

เลขที่ใบแจ้งหนี้ :

เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน

วันครบกำหนดชำระเงิน : XXXXXX XXXX

ค่าบริการระหว่างวันที่ : XX XXXXX, XX XXXX

รายการ Details	จำนวนนาที Minutes	ราคาต่อนาที Price per Minute	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาณรับส่งการ โทรฟิกเสียง (Traffic Interconnection Charge - Voice)			
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาณ แบบเรียกจากจุดเริ่มต้น (Call Origination Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาณ แบบเรียกดลงถึงจุดปลายทาง (Call Termination Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาณ แบบเรียกผ่านภายนอกโครงข่าย (Call Intra Transit Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์ตามสัญญาณ แบบเรียกผ่านภายนอกโครงข่าย (Call Inter Transit Charge)	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%) รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	xxx,xxx.xx	-	xxx,xxx.xx x,xxx.xx xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXX

ผู้อนุมัติ

Original S.Vno

Operator B Report - Voice

Carrier	Operator A
Month	MMM-YYYY

Invoice

Babu Notes

11 - Page

บริษัท ทรู จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และอินเทอร์เน็ตชั้นนำของประเทศไทย

ใบเพิ่มหนี้
DEBIT NOTE

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

18 อาคารทรู ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

18 True Tower Ratchadapisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID XXXXXXXXXX

YYYYYYYYYYYYYYYY
YYYYYYYYYYYYYYYY
YYYYYYYYYYYYYYYY

วันที่ : 15 มีนาคม 2554
เลขที่ใบแจ้งหนี้ :
เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน
วันครบกำหนดชำระเงิน : 14 เมษายน 2554
ค่าบริการยังคง有效วันที่ : 1-28 กุมภาพันธ์ 2554

รายการ Details	จำนวนหน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Price per Unit	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือระหว่างประเทศ สำหรับบริการ ข้อความสั้น (Traffic Interconnection Charge - Short Messaging Service)			
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับบริการ SMS - Message	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%) รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	xxx,xxx.xx		xxx,xxx.xx X,xxx.xx xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXX

ผู้อนุมัติ

Original

เจ.ก.

Operator B Report - SMS
Carrier Operator Month

5. Wm

ใบเพิ่มนี้
DEBIT NOTE

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

18 อาคารหอวิ หวานเจริญ ถนนรัชดาภิเษก แขวงน้ำดี ขาง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10310
18 True Tower Ratchadapisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID XXXXXXXXXX

YYYYYYYYYYYYYYYY
YYYYYYYYYYYYYYYY
YYYYYYYYYYYYYYYY

วันที่ : 15 มีนาคม 2554

(เลขที่ใบแจ้งหนี้)

เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน

วันครบกำหนดชำระเงิน : 14 เมษายน 2554

ค่าบริการระหว่างวันที่ : 1-28 กุมภาพันธ์ 2554

รายการ Details	จำนวนหน่วย Unit	ราคารอบหน่วย Price per Unit	จำนวนเงิน (บาท) Total Amount (Baht)
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรศัพท์มือถือและบริการ ข้อความมัลติมีเดีย (Traffic Interconnection Charge - Multimedia Messaging Service)			
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายส่งข้อความ MMS - Message	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
ค่าเชื่อมต่อโครงข่ายส่งข้อความ MMS - Mbyte	xxx,xxx.xx	a_aa	xxx,xxx.xx
รวม (Total) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%) รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	xxx,xxx.xx	-	xxx,xxx.xx x,xxx.xx xxx,xxx.xx (aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa)

บริษัท XXXXXXXXXXXXXXX

ผู้อนุมัติ

Original

S.VN

卷之三

Operator B Report - MMS

Carrier: lonth
Operator A: MMM-YYYY