

สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ระหว่าง

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

และ

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ต้นฉบับ

สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549 โดยบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทมหาชนจำกัด ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓/๓ อาคารชัย หมู่ที่ ๑๔ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โดยนายซิกเว่ เบรกเก้ ตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้มีอำนาจกระทำการแทนปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจที่ TAC.POW ๐๐๑.๖/๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ เอกสารแนบท้ายผนวก ก. ตามสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 414 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โดยนายวิเชียร เมฆตระการ ตำแหน่งกรรมการผู้อำนวยการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ AIS ๐๘๘/๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ เอกสารแนบท้ายผนวก ข. ตามสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้จะเรียกว่า “ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๓๒ และ ตามที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๓๔ รายละเอียดหนังสือแสดงเจตจำนงปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑ เพื่อประโยชน์ในการให้บริการแก่ผู้ใช้บริการของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและประกาศของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง คู่สัญญาจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกัน คู่สัญญาจึงได้จัดทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมฉบับนี้ขึ้นตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๓๘ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ ๑. ขอบเขต ความหมาย และการตีความถ้อยคำในสัญญา

๑.๑ ขอบเขต

สัญญานี้ได้จัดทำขึ้น ครอบคลุมการดำเนินการทางเทคนิคและทางพาณิชย์เพื่อการเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกัน เพื่อให้ทรานซิปโทรคมนาคมดำเนินการไปอย่างต่อเนื่องไม่ขาดตอน โดยให้ถือเอาเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งคู่สัญญาได้ลงนามกำกับแล้วเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

หากเอกสารแนบท้ายสัญญามีข้อความตอมนัดขัดหรือแย้งกับข้อความที่ได้กล่าวไว้ใน สัญญา ให้ถือบังคับตามข้อความในสัญญาหลักนี้ และในกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเอง ให้ถือบังคับตามเอกสารที่ทำขึ้นหลังสุด หรือหากเอกสารแนบท้ายสัญญาทำขึ้นพร้อมกัน ก็ให้ถือบังคับตามเอกสารแนบท้ายสัญญาที่มีลำดับก่อนเป็นหลัก

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑..... หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อ
โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๒..... หนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อ
โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓..... จุดเชื่อมต่อ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๔..... อัตราค่าบริการสิ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกอื่นๆ และอัตราค่าบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕ข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค
(Specification) ซึ่งได้รวมมาตรฐานที่คู่สัญญาดตกลงร่วมกันในเรื่อง interworking specifications ไว้ด้วยแล้ว

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖อัตราค่าเชื่อมต่อ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๗ประเภทบริการเชื่อมต่อ โครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘คำจำกัดความ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๙..... คณะกรรมการร่วม

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐..... กระบวนการทดสอบระบบการ
เชื่อมต่อ โครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑..... การใช้งานและการบำรุงรักษา

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒.....หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าปรับ

๑.๒ ระยะเวลาการมีผลบังคับใช้และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา

ให้สัญญานับนี้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ลงนามและให้มีผลใช้บังคับตลอดไป โดยให้การเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การทบทวนสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๔.

การเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อตามข้อ ๘.๑ ให้เริ่มคำนวณเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ เป็นต้นไป

๑.๓ ความหมายและการตีความถ้อยคำในสัญญา

คู่สัญญาได้ตกลงถือเอาความหมายและการตีความถ้อยคำของคำที่ใช้ในสัญญานับนี้ ตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๘

ข้อ ๒ จุดเชื่อมต่อและหลักการเชื่อมต่อ

๒.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายมีหน้าที่จัดให้ผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่ายเชื่อมต่อเข้ากับโครงข่ายโทรคมนาคมของตนได้ที่จุดเชื่อมต่อใด ๆ ที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิค

เพื่อประโยชน์แห่งสัญญานี้ จุดเชื่อมต่อ ("POI") ที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิค ณ วันที่ทำสัญญานี้ให้หมายความถึงจุดเชื่อมต่อที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

๒.๒ การเพิ่มหรือลดจำนวนจุดเชื่อมต่อ ("POI") หรือการย้ายจุดเชื่อมต่อ (POI) รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ให้บริการของจุดเชื่อมต่อ (service area) ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓ ให้คู่สัญญาแต่ละฝ่ายกระทำได้เมื่อมีเหตุผลอันสมควร โดยต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือนและภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วมทำหน้าที่ไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งดังกล่าวตามข้อ ๖.๒ หากไม่สามารถยุติข้อโต้แย้งดังกล่าวได้ภายใต้เงื่อนไขของข้อ ๖.๒ ให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิเสนอเรื่องให้คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

๒.๓ ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๒.๑ การเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องสอดคล้องกับหลักดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ยินยอมให้มีการเชื่อมต่อโครงข่าย ณ ทุก ๆ จุดที่เป็นไปได้ทางเทคนิค

๒.๓.๒ ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นไปโดยไม่เลือกปฏิบัติ และโปร่งใสทั้งในด้านเงื่อนไขการใช้โครงข่าย และมาตรฐานทางเทคนิคทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง

๒

๒.๓.๓ ให้เชื่อมต่อโครงข่ายในอัตราค่าเชื่อมต่อ และด้วยคุณภาพที่วัดจากต้นทางนับจากจุดเชื่อมต่อในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายถึงปลายทางของทราฟฟิก (end-to-end quality of traffic) ทั้งนี้ ในทุกกรณี ให้คุณภาพของการเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นไปตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

๒.๔ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย เชื่อมต่อเข้ากับส่วนประกอบโครงข่ายโทรคมนาคมของตนแบบแยกส่วน ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะได้ประกาศกำหนดต่อไป

ข้อ ๓ การดำเนินการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๓.๑ นับจากวันที่ทำสัญญานี้ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อมใช้งานตามหนังสือแสดงเจตจำนงขอทำเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และตามหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ภายในระยะเวลาดังนี้

๓.๑.๑ หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑ เป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม ไม่ต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๒ หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑ เป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม แต่จะต้องมีการจัดเตรียมสายรับส่งสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่สามารถพร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๓ หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑ เป็นกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ไม่ต้องมีการสั่งซื้ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ แต่ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เพิ่มเติม และต้องมีการจัดเตรียมสายสัญญาณเชื่อมโยงภายในเพื่อรองรับการเชื่อมต่อแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อม

ใช้งานภายในไม่เกิน ๙๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๔ หากคำเสนอขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑ เป็นกรณีให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องดำเนินการที่จำเป็นในการขยายระบบอุปกรณ์โครงข่าย สังก่ออุปกรณ์ซอฟต์แวร์ควบคุมการเชื่อมต่อ หรือต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ เช่นการจะต้องติดตั้งตู้อุปกรณ์ (Equipment rack) สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface Card) เป็นการเพิ่มเติม หรือจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมพร้อมใช้งานภายใน ๑๒๐ วัน หรือตามที่จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นเมื่อเหตุขัดข้องที่ทำให้ต้องล่าช้าออกไป

๓.๑.๕ หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบ ว่าไม่ประสงค์จะเชื่อมต่อโครงข่ายไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะได้รับหนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒ ให้ถือว่าเป็นเหตุแสดงเจตนาที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะไม่เชื่อมต่อโครงข่ายนั้นทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่กรณี โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่มีสิทธิเรียกค่าปรับตามข้อ ๓.๒.๑

๓.๑.๖ คู่สัญญาที่มีหน้าที่จัดให้มีการดำเนินการทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาตามที่ตกลงกันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑๐

๓.๒ เพื่อบรรเทาความเสียหายที่ย่อมเกิดขึ้นต่อคู่สัญญาฝ่ายที่ต้องเสียหายจากการที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งปฏิบัติตามสัญญาไม่ครบถ้วน คู่สัญญาตกลงให้มีเงื่อนไขในการเรียกค่าปรับได้ใน ๒ กรณี คือ

๓.๒.๑ หากผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายส่งโทรศัพท์ไม่ครบตามจำนวนที่ตกลงกันไว้ ณ วันครบกำหนดระยะเวลา ๔ เดือนหลังจากวันที่มีการเริ่มดำเนินการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญานี้ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงชำระค่าปรับครั้งเดียว (one-time penalty) ให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นจำนวนเงินเท่ากับค่าใช้พอร์ตเพื่อเชื่อมต่อ (port charge) ๑ เดือน ที่คิดคำนวณตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒

ทั้งนี้ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิยกเลิกวงจรเชื่อมต่อตามจำนวนโทรศัพท์ที่ส่งไม่ครบนั้นได้

๓.๒.๒ หากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายได้ครบถ้วนตาม capacity ที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายได้ร้องขอไว้ และภายในระยะเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องขอใช้ค่าปรับแก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตามหลักเกณฑ์ที่ตกลงกันตามข้อ ๓.๒.๑

โดยอนุโลม ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงกันกำหนดวิธีการเยียวยาคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับความเสียหายใน รูปแบบอื่นแทนการคิดค่าปรับก็ได้

๓.๓ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิเสนอให้มีการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อเพื่อรองรับ ทรานซิปที่ขอเชื่อมต่อตามสัญญานี้ได้ทุกรอบไตรมาส และผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องปฏิบัติตามคำขอ นั้นอย่างเคร่งครัด และหากการเชื่อมต่อโครงข่ายตามคำขอนั้น ทำให้เกิดภาระแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเกิน สมควรก็ให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายและผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมาตกลงกันในการรับภาระที่เพิ่มขึ้นนั้นอย่าง เป็นธรรม โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์อย่างละเอียดซึ่งคำเสนอให้มีการ เพิ่มวงจรเชื่อมต่อและรายละเอียดทั้งหมด และจะดำเนินการเจรจากับผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อจัดทำ สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือขอเชื่อมต่อ โครงข่าย

ระยะเวลาการจัดให้มีการเชื่อมต่อสำหรับการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อตามข้อนี้ ให้เป็นไปตามข้อ ๓.๑ และในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายใช้วงจรที่ขอเพิ่มนั้นไม่ครบให้ถือว่าคู่สัญญาฝ่าย นั้นดำเนินการเชื่อมต่อวงจรหรือส่งทรานซิปไม่ครบภายใต้หลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๑ และผู้ให้ เชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิเรียกค่าปรับได้ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๑ ส่วนกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายไม่อาจจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายได้ครบถ้วนตาม capacity ที่ขอเพิ่มและภายในระยะเวลาที่ตกลง กันไว้ให้นำหลักเกณฑ์การเรียกค่าเสียหายในข้อ ๓.๒.๒ มาใช้บังคับ

ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีสิทธิขอลดวงจรเชื่อมต่อตามสัญญานี้ได้โดยแจ้ง ให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายทราบล่วงหน้าตามหลักเกณฑ์และรายละเอียดที่จะตกลงร่วมกันต่อไป

๓.๔ ในกรณีที่มีการร้องขอใช้บริการใหม่ ให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายดำเนินการ ทำคำเสนอเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมแก่ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่าย ซึ่งต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยตามที่ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการ ใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๕ กำหนด เช่นเดียวกับการทำหนังสือแสดงเจตจำนง ขอทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา หมายเลข ๑

๓.๕ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาการเชื่อมต่อโครงข่ายจาก แต่ละสถานีปลายทางของโครงข่ายของตนไปยังจุดเชื่อมต่อโครงข่าย เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น ทั้งนี้ ภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒๖

๒

ข้อ ๔ สิทธิและหน้าที่ในการขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก
อื่นๆ ร่วมกันเพื่อการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๔.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่จัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตามที่อยู่ขอเชื่อมต่อโครงข่ายร้องขอใช้โครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว ณ จุดเชื่อมต่อ (POI) ตามข้อ ๒.๑ ในอัตราอ้างอิงต้นทุน (Cost-Based Basis) ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๓ และ ๔ และบนหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายทุกราย ส่วนการปฏิเสธการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อนี้ จะกระทำได้เฉพาะในกรณีที่กฎหมายอนุญาตให้กระทำได้นั้น

๔.๒ ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย มีหน้าที่ ดังนี้

๔.๒.๑ จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค ให้พอเพียง และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดี

๔.๒.๒ บริหารจัดการสถานที่ทำการ Co-location ให้มีความปลอดภัย และสามารถใช้งานได้ดี

๔.๒.๓ จัดระเบียบการเข้าสถานที่และการทำงานร่วมกัน

๔.๒.๔ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

๔.๒.๕ จัดหาพื้นที่ใกล้เคียงหรือจัดให้มีมาตรการอื่นเพื่อให้ติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมต่อโครงข่ายโดยมิชักช้า หากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถจัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตามที่อยู่ขอเชื่อมต่อร้องขอได้เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิคหรือข้อจำกัดด้านพื้นที่ ทั้งนี้จะต้องไม่ก่อให้เกิดภาระแก่ผู้ขอเชื่อมต่อเกินสมควร

๔.๒.๖ ยินยอมให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเข้าไปซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานที่หรือพื้นที่รวมได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลา ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑

ในการให้เข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่รวม ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายอาจกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยหรือการเก็บรักษาความลับสำหรับการเข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่รวมได้ โดยมาตรการดังกล่าวจะเป็นมาตรการที่สมเหตุสมผล เหมาะสม และไม่เลือกปฏิบัติ

๔.๓ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เพื่อการเชื่อมต่อมีหน้าที่ ดังนี้

๔.๓.๑ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและการดูแลอุปกรณ์และทรัพย์สินนับจากจุดเชื่อมต่อ (POI) ไปทางโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เป็นต้นไป

๔.๓.๒ ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

๔.๓.๓ ยินยอมและให้ความร่วมมือกับ ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายในการเข้าตรวจตราในอาคารสถานที่ได้เมื่อมีเหตุอันควร เพื่อความปลอดภัยของอาคารสถานที่ โดยได้รับความยินยอมจากผู้เชื่อมต่อโครงข่ายซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ ทั้งนี้ ในการเข้าตรวจตราดังกล่าว เจ้าของอาคารสถานที่ตกลงจะไม่กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้เชื่อมต่อโครงข่ายซึ่งขอใช้อาคารสถานที่

๔.๓.๔ ผู้เชื่อมต่อโครงข่ายซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ตกลงไม่โอนสิทธิการใช้อาคารสถานที่ไม่ว่ากรณีใดๆ ไปให้บุคคลอื่นใช้ หรือยอมให้บุคคลอื่นเช่าครองครอง เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของอาคารสถานที่ และ/หรือผู้ให้อาคารสถานที่ดังกล่าว

๔.๔ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในเรื่อง ดังนี้

๔.๔.๑ การรายงานเหตุเสียหายตามหลักเกณฑ์การใช้งานและการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒

๔.๔.๒ การร่วมประชุมกำหนดรายละเอียดการทำงาน เช่น การประมาณการ ทราฟฟิก (traffic)

๔.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

๔.๕.๑ การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์หรืออยู่ในความครอบครองของตนเอง

๔.๕.๒ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

ข้อ ๕ บริการที่ต้องจัดให้มีในการเชื่อมต่อโครงข่าย

เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญานี้ ผู้ที่ให้เชื่อมต่อโครงข่ายตกลงที่จะจัดให้มีบริการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๗

ข้อ ๖ การกำหนดคุณภาพการบริการและการทดสอบระบบ

๖.๑ คุณภาพการบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยมาตรฐานบริการที่ดีตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

๖.๒ ในกรณีที่ผู้เชื่อมต่อโครงข่ายมีข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งกับผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเกี่ยวกับจุดเชื่อมต่อ ("POI") หรือคุณภาพ หรือการบริการ และคำตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการร่วมตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๘ โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อนุคคลและสถานที่ติดต่อตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘. โดยคำร้องต้องแสดงโดยแจ้งชัดซึ่งสภาพแห่งข้อเท็จจริง และแสดงเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ประกอบ

๖.๒.๒ เมื่อผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้รับคำร้องและเอกสารประกอบตามข้อ ๖.๒.๑ ครบถ้วนแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะพิจารณาคำร้องและส่งเรื่องดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการร่วมเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งนั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมจะทำการไกล่เกลี่ยข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่องดังกล่าว

๖.๒.๓ กรณีที่คณะกรรมการร่วมได้ทำการไกล่เกลี่ยตามข้อ ๖.๒.๒ แล้วไม่อาจตกลงกันได้เป็นที่ยุติ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธินำข้อพิพาทดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

๖.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการทดสอบระบบการเชื่อมต่อโครงข่าย เพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของระบบการเชื่อมต่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน และมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของโครงข่ายน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยคู่สัญญาจะดำเนินการให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑๐ ซึ่งอย่างน้อยจะต้องครอบคลุมเรื่องดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๓ Network Integrity ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย

๓.๑ หลักการพื้นฐาน

๓.๑.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะคงไว้ซึ่ง Network Integrity และดำเนินการมาตรการใดๆ ที่จำเป็นและเพียงพอในการสร้างความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย

๓.๑.๒ Network Integrity หมายถึง ความสามารถในตัวระบบโครงข่ายที่จะดำรงไว้ซึ่งสถานะการทำงานพื้นฐานโดยสถานะการทำงานนั้นไม่ถูกระทบอันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อโครงข่าย

๗.๒ การดำรงไว้ซึ่ง Network Integrity ให้มีขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันมิให้มีสัญญาณที่มีได้เป็นไปตาม Specification เข้ามาในระบบโครงข่าย

การกำหนด Specification ให้คู่สัญญาระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๕ ในกรณีที Specification ดังกล่าวขัดหรือแย้งกับ Specification ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นหลัก

๗.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับว่า

๗.๓.๑ จะดำเนินการมาตรการต่างๆ ที่เพียงพอในการป้องกันมิให้เกิดการส่งผ่านสัญญาณข้อมูล (Signaling message) ใด ๆ ซึ่งมีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญาณนี้หรือเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๕ และ/หรือ มิได้เป็นไปตาม interworking specification ที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๕

๗.๓.๒ จะจัดให้มีการดำเนินการที่เพียงพอในการตรวจสอบการทำงานและการปฏิเสธสัญญาณข้อมูลที่มีได้เป็นไปตามทางเทคนิคสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด เพื่อป้องกันมิให้มีสัญญาณ (signals) ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.๓.๑ เข้าสู่ระบบ

๗.๓.๓ ในการเชื่อมต่อโครงข่ายนั้น หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดกระทำการฝ่าฝืนโดยการส่งทราฟฟิค (traffic) ที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญาณนี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาฝ่ายที่กระทำการฝ่าฝืนจะต้องยุติการกระทำนั้น โดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๗.๔ ความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่าย

๗.๔.๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในการทำงานของโครงข่ายในส่วนของตนเอง และตกลงที่จะดำเนินการระบวงารใด ๆ เท่าที่จำเป็นทั้งหมดและเท่าที่จะเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อประกันว่าโครงข่ายในส่วนของตนเองนั้นมีลักษณะ

(ก) ไม่ทำอันตรายหรือส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือสุขภาพของบุคคลใด ๆ ซึ่งรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง และคู่สัญญาอื่น ๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

(ข) ไม่ทำอันตรายทั้งในทางกายภาพและในทางเทคนิคต่อโครงข่ายของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ซึ่งรวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การสร้างความเสียหาย การกีดกันหรือรบกวนประสิทธิภาพการทำงานของโครงข่ายของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ ๘ การเรียกเก็บค่าบริการ ค่าเชื่อมต่อ และการชำระเงิน

๘.๑ การเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อ (Interconnection Charge)

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องดำเนินการใดๆ เพื่อจัดเก็บ บันทึก และจัดส่งข้อมูลการเรียกเก็บค่าบริการ (Billing Information) ซึ่งเกี่ยวข้องกับทราฟฟิค (traffic) ที่ไหลผ่านโครงข่ายของ

ตนเองเพื่อบันทึกการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่าย โดยใช้ข้อมูลจาก Call Detail Records ตามอัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่ายที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖ ซึ่งเป็นอัตราที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะแจ้งบันทึกปริมาณทราฟฟิกที่เรียกเข้าจากโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไปยังโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ทั้งนี้ ข้อมูลการจัดเก็บค่าบริการ (Billing Information) จะต้องมีรายละเอียดเพียงพอที่จะให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถตรวจสอบความถูกต้องได้

ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องมีการส่ง Caller Line Identity (CLI) ไปกับทราฟฟิก (Traffic) เพื่อให้ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายสามารถที่จะวัดทราฟฟิก (Traffic) เพื่อประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อโครงข่ายและการชำระเงิน เว้นแต่กรณีพิเศษที่ไม่สามารถส่ง CLI ได้

ฐานในการเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อประเภทเสียงให้เรียกเก็บเป็นนาที การนับจำนวนนาทีในการคิดค่าเชื่อมต่อให้คิดจากจำนวนวินาทีของทราฟฟิกที่สมบูรณ์ทั้งหมดที่ต้องเรียกเก็บเงินระหว่างกันตามสัญญานี้ตามที่เกิดขึ้นในเดือนนั้นๆ โดยเฉพาะของนาทีให้คิดตามจริง ไม่มีการปัดเศษ

ทราฟฟิกที่สมบูรณ์ในที่นี้หมายถึง การต่อเรียกที่มีการรับสาย (answered calls)

ฐานในการเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อประเภทข้อมูลให้เรียกเก็บดังนี้

ประเภทข้อความสั้น (SMS) คิดบนฐานของจำนวนครั้งของข้อมูล (Number of Messages) ที่มีการใช้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ประเภทข้อความภาพและเสียง (MMS) คิดตามปริมาณของข้อมูล (Messages Volumes) ที่มีการใช้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๘.๒ การเรียกเก็บเงิน

ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายต้องจัดส่งใบเรียกเก็บเงิน สำหรับค่าใช้จ่ายในการส่งหรือรับ ทราฟฟิก (traffic) ที่สมบูรณ์ให้แก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายในรอบเดือนก่อน ตามระเบียบและวิธีการปฏิบัติที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงร่วมกันต่อไป

๘.๓ การชำระเงิน

๘.๓.๑. ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระเงินตามจำนวนที่ปรากฏในใบเรียกเก็บเงินแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ระบุในใบเรียกเก็บเงิน โดยให้ถือวันดังกล่าวเป็น “วันถึงกำหนดชำระเงิน”

กรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการต้นทางได้ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องเป็นผู้รับภาระหนี้สูญ โดยผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่สามารถยกขึ้นกล่าวอ้างการชำระค่าเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญาเชื่อมต่อโครงข่ายได้

๘.๓.๒ ในกรณีที่คู่สัญญาผิดนัดไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๑.๕ ต่อปี การคำนวณอัตราดอกเบี้ยจะเริ่มตั้งแต่วันผิดนัดจนถึงวันที่คู่สัญญาชำระเงินตามใบเรียกเก็บเงินเต็มจำนวน

๘.๓.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งซึ่งเป็นผู้จัดทำใบเรียกเก็บเงินตรวจพบว่าจำนวนเงินในใบเรียกเก็บเงินไม่ครบถ้วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นสามารถออกใบเพิ่มหนี้เรียกเก็บในส่วนที่ขาดในเดือนถัดไป ทั้งนี้ จะต้องกระทำภายในกำหนดระยะเวลาไม่เกิน ๕๐ วัน นับแต่วันที่มีการออกใบเรียกเก็บเงินที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินที่ไม่ครบถ้วนนั้น

๘.๓.๔ ในกรณีที่มีการส่งกราฟฟิคผ่านไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมหรือผู้ประกอบการรายอื่น ซึ่งผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายและ/หรือผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายยังไม่สามารถเจรจา หรือทำความเข้าใจในเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมได้สำเร็จ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่าคู่สัญญาฝ่ายที่รับกราฟฟิคมีสิทธิเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อโดยตรงไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่มีการส่งกราฟฟิคได้ ทั้งนี้ คู่สัญญาฝ่ายที่มีการส่งกราฟฟิคเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อที่เกิดขึ้นทั้งหมดอันเนื่องมาจากการส่งกราฟฟิคผ่านไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมหรือผู้ประกอบการรายอื่น

๘.๔ การแก้ไขข้อผิดพลาด

๘.๔.๑ ในกรณีที่มิชข้อโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลกราฟฟิค และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วมทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งภายในระยะเวลา ๕๐ นับแต่วันที่ที่ระบุไว้ในใบเรียกเก็บเงิน

ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระเงินส่วนที่ไม่มีข้อโต้แย้งให้ครบถ้วนก่อนส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วม และในกรณีที่จำนวนเงินที่โต้แย้งมีมูลค่าต่ำกว่าอัตราร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมดตามที่คู่สัญญาจะตกลงร่วมกัน ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องชำระเงินทั้งหมดให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายก่อนส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วม ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมจะพยายามทำการไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๖.๒.๒

ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ภายหลังจากคณะกรรมการร่วมได้ทำการไกล่เกลี่ยตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมกันตั้งผู้ตรวจสอบร่วมขึ้นมาคนหนึ่งเพื่อทำหน้าที่ในการชี้ขาดข้อโต้แย้ง ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการตั้งและดำเนินการของผู้ตรวจสอบร่วมฝ่ายละกึ่งหนึ่ง ในกรณีที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันตั้งผู้ตรวจสอบร่วมได้ ให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธิส่งเรื่องให้อนุญาตตุลาการเป็นผู้ชี้ขาดตามข้อ ๑๖.๓

จำนวนเงินที่คู่สัญญาต้องชำระภายหลังที่มีการชี้ขาดข้อโต้แย้งจะต้องบวกดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๑.๕ ต่อปีนับแต่วันผิดนัดจนถึงวันที่ชำระเงินครบถ้วน

๘.๕ หลักประกันสัญญา

ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายอาจเรียกร้องให้ผู้ขอเชื่อมต่อ โครงข่ายจัดส่ง หลักประกันหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารเพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญา นี้ เพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ หลักประกันต้องมีจำนวนวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย จะต้องชำระค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่ายสุทธิ ตามประมาณการ ทราฟฟิกเป็นเวลาไม่เกินสอง ไตรมาสถัดไปตามข้อมูลซึ่งผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ได้จัดส่งข้อมูลประมาณการทราฟฟิกให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่าย

ในระหว่างกำหนดระยะเวลาตามสัญญา นี้ หากวงเงินค้ำประกันลดลงไป ไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วนอันเนื่องมาจากการการขาดใช้ความเสียหายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย หรือ มูลค่าของหลักประกันลดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงจะส่งมอบหลักประกัน หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารเพิ่มเติมให้มีมูลค่าครบตามจำนวนที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายกำหนดไว้ภายใน ๗ วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้แจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายรับทราบ

ในกรณีที่หนังสือค้ำประกันของธนาคารสิ้นสุดลงตามระยะเวลาที่กำหนด ไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับ ใหม่ โดยมีวงเงินเท่ากับวงเงินตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับเดิม หรือตามที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ได้กำหนดวงเงินไว้มาวางเป็นหลักประกันภายใน ๑๕ วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ฉบับเดิมสิ้นสุดลง

๘.๖ การร่วมมือป้องกันการลักลอบใช้บริการในโครงข่าย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้ความร่วมมือกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการตรวจสอบ ลด หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องซึ่งการกระทำใดๆ อันเป็นการลักลอบใช้บริการในโครงข่าย โดยมีขอบด้วยกฎหมาย

ข้อ ๙ เงื่อนไขและข้อกำหนดทางการค้า

๙.๑ ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโครงข่าย

การรับภาระค่าใช้จ่ายวงจรเชื่อมต่อโครงข่าย (Physical link) ในกรณีที่ใช้ ร่วมกัน ให้คู่สัญญาร่วมกันรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามปริมาณการใช้ของแต่ละฝ่ายได้จัดสรร ให้แก่ตนเอง เว้นแต่ จะตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น ส่วนในกรณีที่ไม่มีการใช้ร่วมกัน ให้คู่สัญญาฝ่ายที่เป็นผู้ใช้รับภาระค่าใช้จ่ายเอง ทั้งหมด

๙.๒ เสรีภาพในการทำสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจเชื่อมต่อโครงข่ายเข้ากับผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาต คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะจำกัดเสรีภาพของคู่สัญญาอีกฝ่าย หนึ่งในการทำสัญญาเชื่อมต่อโครงข่ายดังกล่าวไม่ได้

W

W

๕.๓ บริการฉุกเฉิน (Emergency Service)

การเข้าถึงบริการฉุกเฉินของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้คู่สัญญาพร้อมตกลงเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องแยกต่างหากจากสัญญานี้เป็นกรณี ๆ ไป ภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๕.๔ กฎหมายที่ใช้บังคับ

ให้นำกฎหมายไทยมาใช้บังคับกับสัญญา

๕.๕ การคงไว้และการสละสิทธิเรียกร้อง

การสละสิทธิเรียกร้องจะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษรและส่งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยชอบตามสัญญา การที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ใช่สิทธิเรียกร้อง ไม่ถือเป็นเหตุให้สิทธิดังกล่าวระงับสิ้นไปและไม่ถือเป็นการสละสิทธิเรียกร้อง

๕.๖ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่ และความรับผิดชอบใดๆ ให้แก่บุคคลภายนอกมิได้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๕.๗ ความสมบูรณ์ของสัญญา

ในกรณีที่ข้อสัญญาหรือหนึ่งตามสัญญาข้อใดตกเป็น โฆษะหรือ ไม่มีผลบังคับทางกฎหมายโดยผลของกฎหมายหรือ โดยผลของคำพิพากษาของศาล ให้ถือว่าข้อสัญญาหรือหนึ่งดังกล่าวไม่มีผลกระทบถึงความสมบูรณ์ของข้อสัญญาในส่วนอื่นๆ

ข้อ ๑๐ การประกันภัย

๑๐.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องจัดให้มีและคงไว้ซึ่งการประกันภัยตามมาตรฐานที่ยอมรับกันโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในประเทศไทยกับบริษัทประกันภัยซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายไทยในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ(public liability insurance) ตามวงเงินเอาประกันที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกัน สำหรับการเรียกร้องแต่ละครั้ง

(ข) การประกันภัยในทรัพย์สินของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายที่ใช้ในการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญา

๑๐.๒ ในกรณีที่มีการร้องขอจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายมีหน้าที่ต้องแสดงหลักฐานที่เพียงพอ เช่น สำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารอื่นใด เพื่อแสดงว่าตนได้ปฏิบัติตามข้อผูกพันของตนในเรื่องการประกันภัยตามข้อ ๑๐.๑ ครบถ้วนแล้ว ภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่มีการร้องขอจากผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

ข้อ ๑๑ การรักษาข้อมูลลับ ความรับผิดชอบ และการชดใช้ค่าเสียหาย

๑๑.๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลลับทางด้านเทคนิคและธุรกิจแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง โดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือ โดยรูปแบบอื่น ๆ ตามที่ตกลงกันภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการใด ๆ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ภายใต้สัญญานี้

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

๑๑.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้เป็นของตนเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาผู้มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น

๑๑.๔ การโอนข้อมูลระหว่างคู่สัญญาไม่ก่อให้เกิดการอนุญาตทั้งโดยทางตรงหรือทางอ้อมในการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาไม่ว่าในระหว่างที่มีการโอนข้อมูลหรือภายหลังการโอนข้อมูลนั้น

๑๑.๕ เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่เปิดเผยข้อมูลลับเว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

ก) การเปิดเผยนั้นได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาผู้มีสิทธิในข้อมูลนั้น

ข) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อคณะกรรมการร่วม หรือ อนุญาโตตุลาการหรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งให้ชี้ขาดข้อพิพาทตามสัญญานี้

ค) การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ โดยคำสั่งศาล

๑๑.๖ คู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลที่สามจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบซึ่งการเปิดเผยข้อมูลนั้นก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

๑๑.๗ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าข้อมูลซึ่งคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งเปิดเผยแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะนำไปใช้เฉพาะเพื่อประโยชน์อันเป็นที่ประสงค์ของการเปิดเผยข้อมูลนั้น

๑๑.๘ เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญา

๗๗

ซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญาที่เท่านี้

พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลจะต้องรักษาข้อมูลนั้นไว้ว่าเป็นความลับเฉพาะและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลอื่น

๑๑.๕ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนให้กับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในกรณีที่บุคคลที่สามกล่าวอ้าง เรียกร้องและดำเนินการใด ๆ ประกอบข้อมกล่าวอ้างว่า การใช้ circuit, อุปกรณ์ (apparatus) หรือระบบ software หรือการทำงานของบริการใด ๆ โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดภายใต้สัญญานี้ก่อให้เกิดการละเมิดหรือการนำไปใช้ในทางมิชอบซึ่งสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ รวมทั้งสิทธิในการเป็นเจ้าของของบุคคลที่สามนั้น หากสามารถพิสูจน์ได้ว่าตนมิได้มีส่วนรู้เห็นกับการกระทำความผิดนั้น

๑๑.๑๐ ข้อมูลลับซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อมูลดังกล่าว (ซึ่งรวมถึงข้อมูลลายลักษณ์อักษรที่มีการเก็บไว้ใน Computer software หรือในรูปแบบ electronic storage media) รวมทั้งเอกสารแสดงการวิเคราะห์ ศึกษา ตรวจสอบ รายงาน หรือเอกสารอื่น ๆ ซึ่งจัดทำโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูล (หรือโดยตัวแทนซึ่งได้รับมอบอำนาจ) โดยเกิดจากหรือเป็นผลมาจากข้อมูลลับซึ่งได้จากคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลจะต้องถูกส่งคืนไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูล หรือทำลายโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูลนั้นในกรณีที่มีการร้องขอโดยคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลในเวลาใด ๆ ตามที่ตกลงกัน หรือในวันที่สัญญานี้สิ้นสุดลง แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะถึงก่อน

ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลนั้น คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องทำคำรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรว่าได้มีการทำลายข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้วส่งให้คู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอภายใน ๓๐ วันทำการ (Business Day) นับแต่วันทำลายข้อมูลนั้น

นับแต่วันที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับ คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะนำข้อมูลนั้นไปใช้ในรูปแบบใด ๆ เพื่อประโยชน์ใด ๆ ไม่ได้อีกต่อไป

๑๑.๑๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าเงื่อนไขในข้อ ๑๑. ทั้งหมดมีผลบังคับใช้ตลอดไปแม้ว่าสัญญานี้จะตกเป็นโมฆะ ใช้บังคับไม่ได้หรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุใดก็ตามหน้าที่ในการรักษาความลับของข้อมูลลับซึ่งมีการเปิดเผยในระหว่างคู่สัญญาและหน้าที่ใด ๆ ภายใต้ข้อ ๑๑. นี้จะคงอยู่ต่อไปจนครบเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่สัญญานี้สิ้นสุดลงทั้งหมด

๑๑.๑๒ ในกรณีที่ไม่มีภาระระบุไว้ในสัญญานี้หรือในกรณีที่ไม่มีข้อตกลงกันเป็นอย่างอื่น คู่สัญญาจะต้องไม่เปิดเผยแก่บุคคลที่สามซึ่งบางส่วนหรือทั้งหมดของข้อมูลเกี่ยวกับสัญญานี้ในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากองค์กรกำกับดูแลว่าไม่ต้องจัดให้มีการพิมพ์เผยแพร่

๑๑.๑๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงที่จะไม่จัดพิมพ์เผยแพร่ ให้ข่าว ประกาศแจ้ง หรือ
กระทำการใด ๆ อันเป็นการเปิดเผยต่อสาธารณชนซึ่งข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญานี้ที่ได้รับการยินยอมให้
ปกปิดเป็นความลับได้ตามกฎหมาย เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่าย
หนึ่ง

๑๑.๑๔ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับว่าการละเมิดข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่งของสัญญาข้อ
๑๑. นี้ อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

๑๑.๑๕ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้รับรู้ เข้าใจ และตระหนักถึงการกระทำใด ๆ ตาม
สัญญาข้อ ๑๑. ทั้งหมดในเรื่องการรักษาความลับของข้อมูล

๑๑.๑๖ เหตุสุดวิสัย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบในการผิดสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุ
สุดวิสัย อันหมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้
ต้องประสบหรือใกล้เคียงต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคล
ในฐานะและภาวะเช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความสัญญานี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึง (แต่ไม่จำกัด
เฉพาะ) การก่อการกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ ภัยธรรมชาติ
ร้ายแรง คลื่นยักษ์สึนามิ อัคคีภัย वादภัย อุทกภัย การระเบิด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาท
ทางด้านแรงงานทุกประเภทหรือการนัดหยุดงาน

คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่าย
นั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพลันซึ่งสภาพและรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยนั้น

กรณีเหตุสุดวิสัยดังกล่าว ได้สิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาฝ่าย
ใดฝ่ายหนึ่งซึ่งได้รับผลกระทบจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพลัน

ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยกระทบถึงการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาอีกฝ่าย
หนึ่งเพียงบางส่วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาตามส่วนที่ไม่ได้รับ
ผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยนั้น

ข้อ ๑๒ ความสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ

๑๒.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าคู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบในการเรียกเก็บ
ค่าบริการจากผู้ให้บริการของตนเอง สำหรับบริการที่ตนเป็นผู้ให้บริการแก่ผู้ให้บริการดังกล่าว เว้นแต่จะมี
การตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่นภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๒.๒ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงจะชำระค่าบริการที่เกี่ยวข้องแก่ผู้ให้เชื่อมต่อ
โครงข่าย ในกรณีที่ค่าบริการซึ่งจะเรียกเก็บจากผู้ให้บริการนั้นมีค่าบริการของผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายรวมอยู่
ด้วย

หน้าที่ในการชำระค่าบริการแก่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไม่ระงับไปแม้ว่าผู้
ขอเชื่อมต่อโครงข่ายไม่อาจเรียกเก็บเงินจำนวนดังกล่าวจากผู้ให้บริการได้ก็ตาม

ข้อ ๑๓ คณะกรรมการร่วม

ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมกันจัดตั้งคณะกรรมการร่วมโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยให้
รายละเอียดในการจัดตั้ง คุณสมบัติ อำนาจ และหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมเป็นไปตามที่กำหนดใน
เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘

ข้อ ๑๔ การเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การทบทวน สัญญา

๑๔.๑ การยกเลิกและการระงับของสัญญาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
ของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๔.๒ ให้คู่สัญญากำหนดกระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวนสัญญา
โดยจะต้องมีการพิจารณาทบทวนสัญญานี้อย่างน้อยปีละครั้ง อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลง
เปลี่ยนแปลง แก้ไขสัญญาได้ในทันทีภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติเมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้นเท่าที่ข้อบทในสัญญานี้ได้รับผลกระทบจาก
เหตุการณ์เหล่านั้นที่เกิดขึ้น

- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตของแต่ละ
ฝ่าย
- ข้อสัญญาส่วนใดส่วนหนึ่งพ้นสภาพบังคับ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่
เหมาะสมจะนำมาใช้บังคับอีกต่อไป

ทั้งนี้ กระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวน เปลี่ยนแปลง
แก้ไขสัญญาให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมตามข้อ ๑๓

๑๔.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายรับจะให้ความช่วยเหลือใด ๆ ที่จำเป็นแก่คู่สัญญาอีก
ฝ่ายหนึ่งเพื่อเยียวยาการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาฝ่ายนั้น

๑๔.๔ การเลิกหรือการระงับของสัญญานี้ไม่กระทบถึงสิทธิและหน้าที่ของ
คู่สัญญาที่เกิดขึ้นในระหว่างสัญญามีผลบังคับใช้

๑๔.๕ การยกเลิกหรือการระงับการเชื่อมต่อโครงข่ายเนื่องจากการผิดนัดชำระเงิน
จะต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติก่อน

ข้อ ๑๕ การจำกัดความรับผิด

๑๕.๑ ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่และข้อผูกพันที่จะต้องใช้ความสามารถและความเอาใจใส่ของตนเช่นเดียวกับที่ผู้ประกอบการโทรคมนาคมโดยทั่วไปพึงจะยึดถือปฏิบัติเพื่อให้บรรลุผลและเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเจตนารมณ์แห่งสัญญา

๑๕.๒ ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๑๕.๔ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อผูกพันของตนภายใต้สัญญา (แต่ไม่รวมถึงข้อผูกพันที่จะต้องชำระเงินใดๆ ตามเงื่อนไขของ สัญญา) ให้ความรับผิดของคู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญานั้น (รวมตลอดจนความรับผิดสำหรับการประมาทเลินเล่อหรือการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย) ต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจำกัดอยู่ที่ไม่เกินจำนวนเงินค่าเชื่อมต่อโครงข่ายที่คู่สัญญาฝ่ายที่ฝ่าฝืนจะต้องจ่าย (ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายเป็นฝ่ายต้องรับผิด) หรือได้รับ (ในกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายเป็นฝ่ายต้องรับผิด) สำหรับรอบระยะเวลา ๑๒ เดือนก่อนหน้าวันที่ความรับผิดนั้นเกิดขึ้น

ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ก่อนครบกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน ความรับผิดที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต้องรับผิดชอบในจำกัดอยู่ที่เท่ากับอัตราเฉลี่ยของจำนวนเงินค่าเชื่อมต่อโครงข่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดต่อเดือนที่ผ่านมาทั้งหมดคูณด้วย ๑๒

๑๕.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่บอกปิดหรือจำกัดความรับผิดของตนสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากความประมาทเลินเล่อของตน หรือเป็นความรับผิดของตนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๔ คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ต้องรับผิดต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในมูลสัญญาหรือมูลละเมิด (รวมถึงความประมาทเลินเล่อหรือการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย) หรือสำหรับความเสียหายใดๆ (ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม) เฉพาะที่เป็นความเสียหายในรูปของรายได้ การสูญเปล่า หรือความเสียหายข้างเคียงหรือทางอ้อมอย่างอื่นในเชิงธุรกิจ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามสัญญา ทั้งนี้ การเรียกค่าเสียหายในกรณีทั่วไปให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

๑๕.๕ ข้อกำหนดในเรื่องการจำกัดความรับผิดตามข้อ ๑๕ นี้เป็นข้อจำกัดที่ใช้บังคับแยกออกจากกัน และให้มีผลใช้บังคับต่อไปได้ถึงแม้ว่าข้อบทใดข้อบทหนึ่งจะใช้บังคับไม่ได้ตามกฎหมายหรือถูกตีความว่าไม่สมเหตุสมผลไม่ว่าในกรณีใดๆ

ข้อ ๑๖ การระงับข้อพิพาท

๑๖.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะปฏิบัติตามหรือดำเนินการใดๆ ตามสัญญาด้วยความตั้งใจจริงในการปฏิบัติงานร่วมกัน และด้วยความสุจริต และจะแสวงหาหนทางร่วมกันในการระงับข้อพิพาทใดๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทโดยผ่านคณะกรรมการร่วมตามอำนาจคณะกรรมการร่วมในข้อ ๑๓

๑๖.๒ คู่สัญญาตกลงให้คณะกรรมการวินิจฉัยข้อพิพาทตามประกาศ
คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่าย พ.ศ. ๒๕๔๕ เป็นผู้
ระงับข้อพิพาทในข้อพิพาทใดๆ ที่เกิดขึ้นจากสัญญานี้ซึ่งเป็นข้อพิพาทที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจ
ขาดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑๖.๓ คู่สัญญาตกลงให้ใช้วิธีการระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการสำหรับข้อ
พิพาทใดๆ ที่เกิดขึ้นจากสัญญานี้ซึ่งไม่อยู่ในอำนาจชี้ขาดตามกฎหมายของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยให้การวินิจฉัยชี้ขาดข้อพิพาทนั้นเป็นไปตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของ
สถาบันอนุญาโตตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรมซึ่งใช้บังคับอยู่ในขณะที่มีการเสนอข้อพิพาทเพื่อการ
อนุญาโตตุลาการและอยู่ภายใต้การจัดการของสถาบันดังกล่าว

๑๖.๔ ในช่วงระยะเวลาก่อนหรือระหว่างกระบวนการระงับข้อพิพาท คู่สัญญา
แต่ละฝ่ายจะต้องไม่ระงับการให้บริการที่ให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งหรือละเว้น หรือกระทำการใดๆ ซึ่งอาจ
ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งภายใต้สัญญานี้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างชัดแจ้ง
จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นกรณีๆ ไป

ข้อ ๑๗ ภาษีอากรที่เกี่ยวข้อง

การชำระค่าภาษีอากรทุกอย่าง ที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาฉบับนี้ เช่น
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย อากรแสตมป์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายภาษีอากร

ข้อ ๑๘ การส่งหนังสือบอกกล่าว

การส่งหนังสือบอกกล่าว การแสดงเจตนาในรูปการแจ้ง การยื่นคำร้อง การเรียกร้อง หรือ
การติดต่อสื่อสารใดๆ ภายใต้สัญญานี้ในระหว่างคู่สัญญา จะต้องทำเป็นหนังสือและถือว่ามีผลผูกพันเมื่อได้
มีการนำส่งด้วยมือด้วยพนักงานส่งเอกสาร ด้วยจดหมายลงทะเบียนไปรษณีย์ตอบรับ หรือระบบโทรสาร
(ซึ่งในกรณีการส่งโดยโทรสารจะต้องส่งในเวลาทำการปกติและมีหลักฐานยืนยันการส่ง/รับโทรสารเป็นลาย
ลักษณ์อักษรในภายหลัง โดยถือว่าวันที่รับโทรสารเป็นวันรับการแสดงเจตนา) เมื่อคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
ได้รับไว้ตามที่อยู่ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย)

เลขที่ ๓๓๓/๓ อาคารชัย หมู่ที่ ๑๔ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์: ๐-๒๒๐๒-๘๐๐๐

โทรสาร: ๐-๒๒๐๒-๘๘๖๖

๒๒

๒๒

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย)

เลขที่ ๔๑๔ ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์: ๐-๒๖๘๗-๔๗๗๓

โทรสาร: ๐-๒๒๕๕-๕๓๗๖

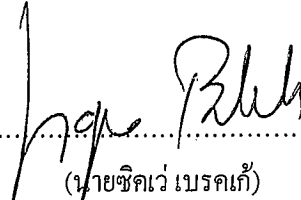
หรือตามที่ผู้อื่นที่คู่สัญญาจะได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงให้คู่สัญญาอีกฝ่ายทราบใน

ภายหลัง

ต้นฉบับ

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจสัญญาโดยตลอดแล้ว
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานตามวันที่ที่ระบุไว้ในสัญญานี้

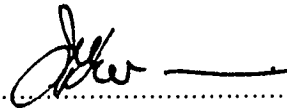
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)


.....
(นายชัชเว่ เบรคเก้)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



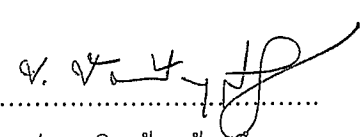
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



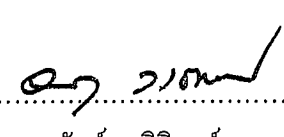

.....

(นายวิเชียร เมฆตระการ)
กรรมการผู้อำนวยการ

พยาน


.....
(นายประเสริฐ ป้อมป้องศึก)

พยาน


.....
(นายอนันต์ วรติพงษ์)



เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑

หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย

ว

๕

เลขที่ BRD.BRD. 3097/2549

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายของบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

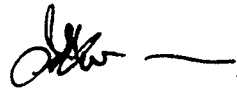
ตามที่บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) (“ดีแทค”) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ได้ยื่นข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายตามที่อ้างถึง นั้น

ด้วยหนังสือฉบับนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งยืนยันรายละเอียดจำนวนวงจรที่ต้องการขอเชื่อมต่อและกำหนดวันเริ่มเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าวตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

บริษัทฯ ใคร่ขอให้ดีแทคได้โปรดตอบรับคำขอเชื่อมต่อโครงข่ายของบริษัทฯ โดยแจ้งเป็นหนังสือสนองตอบคำขอของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิเชียร เมฆตระการ)

กรรมการผู้อำนวยการ

๗

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้บริการ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		Capacity ที่มียูเด็ม (E1)	Current		Capacity ที่ต้องมีการขอเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Incoming	outgoing	BW					
1	กรุงเทพฯ ปริมณฑล ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียง	ชุมสายดลิ่งขันธ์	2B19	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	85	85						
		ชุมสายดลิ่งขันธ์	290B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	70	70						
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	14	14						
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	14	14						
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ2-TPS2)	28F3	7	7						
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ2-TPS2)	28F3	7	7						
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	44	29	15					
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	58	29	29					
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14						
		ชุมสายบางพลี	2B41	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	18	18						
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	18	18						
		ชุมสายบางพลี2	2B0A	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	15	8	7					
		ชุมสายชลบุรี1	2B1B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	15	7	8					
		ชุมสายชลบุรี2	2B3F	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	47	47						
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	47	47						
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2A6E	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	19	19						
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2B1A	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	19	19						
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	290B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14						
		ชุมสายดลิ่งขันธ์	290B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14						
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2B19	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14						
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2A6E	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	70	80						
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2B1A	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	80	80						
		ชุมสายชลบุรี (SSP)	2A5F	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	11	11						
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ยุคอม (ชุมสายยุคอม1-TUCO1)	28EA	14	14						
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ยุคอม (ชุมสายยุคอม1-TUCO1)	28EA	8	8						
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ยุคอม (ชุมสายยุคอม1-TUCO1)	28EA	7	7						
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3F	ยุคอม (ชุมสายยุคอม1-TUCO1)	28EA	60	60						
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	ยุคอม (ชุมสายยุคอม1-TUCO1)	28EA	102	102						
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_UCO2 : GCS_YNV1)	28F9(28F5)	70	35	35					
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	7	7	7					
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	7	7	7					
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	16	16	16					
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	16	16	16					

22

23

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้เชื่อมต่อ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			Capacity ที่เหลือได้ (E1)	Capacity ที่ต้องการ 120 วัน (Out)
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Incoming	Current outgoing	BW		
	ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3F	28F8(28F5)	ชุมคอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	45	45			
	ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	28F8(28F5)	ชุมคอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	20	20			
	ชุมสายดลิ่งชั้น1	2A4B	28F9(28F5)	ชุมคอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	25	25			
	ชุมสายดลิ่งชั้น1	2A4B	28F9(28F5)	ชุมคอม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	25	25			
	ชุมสายบางพลี1	2B41	28EC	ยานนาวา (ชุมสายยานนาวา1-TYNNV1)	28EC	87	87			
	ชุมสายบางพลี1	2B40	28EC	ยานนาวา (ชุมสายยานนาวา1-TYNNV1)	28EC	88	88			
	ชุมสายบางพลี1	2B41	28F6(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	52	52			
	ชุมสายบางพลี1	2B40	28F6(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	27	27			
	ชุมสายบางพลี1	2B41	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	8	8			
	ชุมสายบางพลี1	2B40	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	8	8			
	ชุมสายชลบุรี1	2B0A	28F6(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	18	9			
	ชุมสายชลบุรี2	2B1B	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	18	9			
	ชุมสายนครปฐม1	2B1C	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	70	35			
	ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3F	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	9	9			
	ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	28F7(28F5)	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	9	9			
	ชุมสายชลบุรี1	2B0A	2893	ชลบุรี (ชุมสาย MCB11)	2893	22	11			
	ชุมสายชลบุรี2	2B1B	2893	ชลบุรี (ชุมสาย MCB11)	2893	22	11			
	ชุมสายชลบุรี1	2B0A	2888(2894)	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB13:MSS_CB11)	2888(2894)	47	20			
	ชุมสายชลบุรี1	2B0A	28AC(2894)	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB14:MSS_CB11)	28AC(2894)	32	16			
	ชุมสายชลบุรี2	2B1B	2888(2894)	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB13:MSS_CB11)	2888(2894)	39	16			
	ชุมสายชลบุรี2	2B1B	28AC(2894)	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB14:MSS_CB11)	28AC(2894)	40	20			

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้เชื่อมต่อ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			Capacity ที่ต้องการ ขอเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)		
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Capacity ที่ขอกำลัง (E1)	Incoming	Current outgoing		BW	
		ขุมสายชลบุรี1	2B0A	ชลบุรี (ขุมสาย MGW_CB12:MSS_CB11)	2886(2894)	-			10		
		ขุมสายชลบุรี2	2B1B	ชลบุรี (ขุมสาย MGW_CB12:MSS_CB11)	2886(2894)	-			10		
		ขุมสายอยุธยา1	2B1D	ยุคอม (ขุมสาย GMGW_RST : GCS_RST1)	28FB(28FA)	-			20		
รวม						1,718	845	873	40		
2	ภาคีสานดอนมบ	ขุมสายขอนแก่น3	2A7B	ขุมสายขอนแก่น 2 (MKKN2)	28B2	30	12	18			
		ขุมสายขอนแก่น1 (SSP)	2A72	ขุมสายขอนแก่น 2 (MKKN2)	28B2	32	19	13			
		ขุมสายขอนแก่น1 (SSP)	2A72	ขุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN1:MSS_KKN1)	(2881)28B1	76	38	38			
		ขุมสายขอนแก่น3	2A7B	ขุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN2:MSS_KKN1)	(28B3)28B1	30	15	15			
		ขุมสายขอนแก่น3	2A7B	ขุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN3:MSS_KKN1)	(28B0)28B1	70	35	35			
		รวม					238	119	119		
3	ภาคีสานดอนล่าง	ขุมสายนครราชสีมา1	2B08	ขุมสายนครราชสีมา1 (MNMA1)	2889	30	12	18			
		ขุมสายนครราชสีมา SSP	2A4D	ขุมสายนครราชสีมา1 (MNMA1)	2889	32	19	13			
		ขุมสายนครราชสีมา1	2A4D	ขุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA1:MSS_SNK1)	2882(2880)	54	27	27			
		ขุมสายนครราชสีมา3	2A69	ขุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA1:MSS_SNK1)	2882(2880)	50	25	25			
		ขุมสายนครราชสีมา3	2A69	ขุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA2:MSS_SNK1)	28AD(2880)	30	15	15			
		ขุมสายนครราชสีมา3	2A69	ขุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA3:MSS_SNK1)	28AE(2880)	20	10	10			
		รวม					216	108	108		
		4	ภาคเหนือดอนมบ	ขุมสายเชียงใหม่1	2B1E	ขุมสายลำพูน1 (MLPN1)	288B	31	13	18	
				ขุมสายเชียงใหม่ SSP	2A4C	ขุมสายลำพูน1 (MLPN1)	288B	31	18	13	
ขุมสายเชียงใหม่2	2909			ขุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN1:MSS_LPN1)	2885(2883)	60	30	30			
ขุมสายเชียงใหม่2	2909			ขุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN2:MSS_LPN1)	28C8(2883)	30	15	15			
ขุมสายเชียงใหม่2	2909			ขุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN3:MSS_LPN1)	28C7(2883)	-			25		
รวม					152	76	76	25			
5	ภาคเหนือดอนล่าง	ขุมสายพิษณุโลก1	2B07	ขุมสายพิษณุโลก2 (MPLK2)	28B5	27	12	15			
		ขุมสายพิษณุโลก SSP	2A70	ขุมสายพิษณุโลก2 (MPLK2)	28B5	25	14	11			

22

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		AIS ผู้มอบเชื่อมต่อ		SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Capacity ที่นำเดิน (E1)	Current outgoing		Capacity ที่ต้องการ เพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)
		POI	SPC (Hexa)	Incoming	BW							
6	ภาคใต้ตอนบน	ชุมสายพิษณุโลก1	2B07	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK1:MSS_PLK1)	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK1:MSS_PLK1)	28B4(28BD)		20	10	10		
		ชุมสายพิษณุโลก1	2B07	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK2:MSS_PLK1)	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK2:MSS_PLK1)	28BE(28BD)		70	35	35		
		ชุมสายพิษณุโลก2	2927	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK3:MSS_PLK1)	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK3:MSS_PLK1)	28CC(28BD)		-				25
		รวม						142	71	71		25
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	28B6		30	12	18		
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี SSP	2A4E	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	28B6		26	16	10		
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI1:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI1:MSS_SNI1)	289A(2895)		34	17	17		
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI2:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI2:MSS_SNI1)	289C(2895)		20	10	10		
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	28CD(2895)		20	10	10		
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี2	2B45	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	28CD(2895)		20	10	10		
7	ภาคใต้ตอนล่าง	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2	2B45	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI4:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI4:MSS_SNI1)	TBD(2895)		-				25
		รวม						150	75	75		25
		ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY1)	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY1)	288E		24	10	14		
		ชุมสายหาดใหญ่ SSP	2A71	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY1)	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY1)	288E		16	10	6		
		ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY1:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY1:MSS_SNI1)	289B(2895)		40	20	20		
		ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY2:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY2:MSS_SNI1)	28CE(2895)		20	10	10		
		ชุมสายหาดใหญ่2	2B56	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY2:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY2:MSS_SNI1)	28CE(2895)		20	10	10		
		ชุมสายหาดใหญ่2	2B56	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY3:MSS_SNI1)	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY3:MSS_SNI1)	28DE(2895)		-				25
		รวม						120	60	60		25
		รวมทั้งหมด						2,735	1,354	1,382		140

2

2

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๒

หนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่าย

๗

๘

ที่ TAC.REG-AIS/168

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง หนังสือสนองตอบการให้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือแสดงเจตจำนงเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)เลขที่ BRD.BRD. 3097/2549 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2549

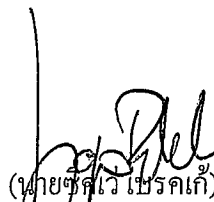
ตามที่บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม โดยได้ระบุจำนวนวงจรที่ต้องการขอเชื่อมต่อและกำหนดวันเริ่มเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าว ความละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่าบริษัทฯ ตกลงจะจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายตามจำนวนวงจรและกำหนดวันเริ่มเชื่อมต่อโครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าวตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ




(นายชัชวีร์ เปรตแก้ว)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้เชื่อมต่อ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			Capacity ที่ต้องการ ขอเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Capacity ที่ผู้ได้เดิม (E1)	Incoming	Current outgoing	
1	กรุงเทพฯ ปริมณฑล ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียง	ชุมสายดลิ่งชัน1	2B19	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	85	85		
		ชุมสายดลิ่งชัน1	290B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	70	70		
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	14	14		
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ1-TPS1)	28EB	14	14		
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ2-TPS2)	28F3	7	7		
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ2-TPS2)	28F3	7	7		
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	44	29	15	
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	58	29	29	
		ชุมสายนครปฐม2	2B21	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14	14	
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	18		18	
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	18	18		
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	15	8	7	
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	15	7	8	
		ชุมสายสงขลาภิบาล1	2B3F	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	47	47		
		ชุมสายสงขลาภิบาล1	2B3E	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	47	47		
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2A6E	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	19	19		
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2A6E	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	19	19		
		ชุมสายดลิ่งชัน1	2B1A	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14		
		ชุมสายดลิ่งชัน1	290B	ภาษาเจริญ (ชุมสายภาษาเจริญ3-TPS3)	28F4	14	14		
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2A6E	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	70	70		
		ชุมสายแจ้งวัฒนะ1	2B1A	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	80	80		
		ชุมสายชลบุรี (SSP)	2A5F	ศรีนครินทร์ (ชุมสายศรีนครินทร์1-TSNK1)	28E9	11	11		
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ผูกอม (ชุมสายผูกอม1-TUCO1)	28EA	14	14		
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ผูกอม (ชุมสายผูกอม1-TUCO1)	28EA	8	8		
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ผูกอม (ชุมสายผูกอม1-TUCO1)	28EA	7	7		
		ชุมสายสงขลาภิบาล1	2B3F	ผูกอม (ชุมสายผูกอม1-TUCO1)	28EA	60	60		
ชุมสายสงขลาภิบาล1	2B3E	ผูกอม (ชุมสายผูกอม1-TUCO1)	28EA	102	102				
ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ผูกอม (ชุมสาย GMGW_UCO2 : GCS_YNV1)	28F9(28F5)	70	35	35			
ชุมสายบางพลี1	2B41	ผูกอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	7	7	7			
ชุมสายบางพลี1	2B40	ผูกอม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	7	7				
ชุมสายบางพลี1	2B41	ผูกอม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	16		16			
ชุมสายบางพลี1	2B40	ผูกอม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	16	16				

๒๓

๒๔

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้เชื่อมต่อ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			Capacity ที่อยู่เดิม (E1)	Current outgoing		Capacity ที่ต้องการ ขอเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Incoming	BW					
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3F	ชุมดม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	45		45				
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	ชุมดม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F8(28F5)	20		20				
		ชุมสายตลิ่งชัน1	2A4B	ชุมดม (ชุมสาย GMGW_UCO1:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	25		25				
		ชุมสายตลิ่งชัน1	2A4B	ชุมดม (ชุมสาย GMGW_UCO2:GCS_YNV1)	28F9(28F5)	25		25				
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ยานนาวา (ชุมสายยานนาวา1-TYNNV1)	28EC	87		87				
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ยานนาวา (ชุมสายยานนาวา1-TYNNV1)	28EC	88		88				
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	52		52				
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	27		27				
		ชุมสายบางพลี1	2B41	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	8		8				
		ชุมสายบางพลี1	2B40	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	8		8				
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV1:GCS_YNV1)	28F6(28F5)	18		9	9			
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	18		9	9			
		ชุมสายนครปฐม1	2B1C	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	70		35	35			
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3F	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	9		9	9			
		ชุมสายสุขาภิบาล1	2B3E	ยานนาวา (ชุมสาย GMGW_YNV2:GCS_YNV1)	28F7(28F5)	9		9	9			
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ชลบุรี (ชุมสาย MCB11)	2893	22		11	11			
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ชลบุรี (ชุมสาย MCB11)	2893	22		11	11			
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CBI3:MSS_CBI1)	2888(2894)	47		20	27			
		ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CBI4:MSS_CBI1)	28AC(2894)	32		16	16			
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CBI3:MSS_CBI1)	2888(2894)	39		16	23			
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CBI4:MSS_CBI1)	28AC(2894)	40		20	20			

2/

2

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้บริการ		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ			Capacity ที่ต้องการ ขอเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)
		AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)	Capacity ที่ผู้ได้เดิม (E1)	Incoming	Current outgoing	
2	ภาคีสานดอนบน	ชุมสายชลบุรี1	2B0A	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB12:MSS_CB1)	2886(2894)	-			10
		ชุมสายชลบุรี2	2B1B	ชลบุรี (ชุมสาย MGW_CB12:MSS_CB1)	2886(2894)	-			10
		ชุมสายอยุธยา1	2B1D	ยุคอม (ชุมสาย GMGW_RST : GCS_RST1)	28FB(28FA)	-			20
รวม					1,718	845	873	40	
3	ภาคีสานดอนล่าง	ชุมสายขอนแก่น3	2A7B	ชุมสายขอนแก่น 2 (MKKN2)	28B2	30	12	18	
		ชุมสายขอนแก่น1 (SSP)	2A72	ชุมสายขอนแก่น 2 (MKKN2)	28B2	32	19	13	
		ชุมสายขอนแก่น1 (SSP)	2A72	ชุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN1:MSS_KKN1)	(2881)28B1	76	38	38	
		ชุมสายขอนแก่น3	2A7B	ชุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN2:MSS_KKN1)	(28B3)28B1	30	15	15	
		ชุมสายขอนแก่น3	2A7B	ชุมสาย MSC Server ขอนแก่น 1 (MGW_KKN3:MSS_KKN1)	(28B0)28B1	70	35	35	
		รวม					238	119	119
4	ภาคเหนือตอนบน	ชุมสายนครราชสีมา1	2B08	ชุมสายนครราชสีมา1 (MINMA1)	2889	30	12	18	
		ชุมสายนครราชสีมา SSP	2A4D	ชุมสายนครราชสีมา1 (MINMA1)	2889	32	19	13	
		ชุมสายนครราชสีมา1	2A4D	ชุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA1:MSS_SNK1)	2882(2880)	54	27	27	
		ชุมสายนครราชสีมา3	2A69	ชุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA1:MSS_SNK1)	2882(2880)	50	25	25	
		ชุมสายนครราชสีมา3	2A69	ชุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA2:MSS_SNK1)	28AD(2880)	30	15	15	
		ชุมสายนครราชสีมา3	2A69	ชุมสาย MSC Server ศรีนครินทร์ 1 (MGW_NMA3:MSS_SNK1)	28AE(2880)	20	10	10	
รวม					216	108	108		
5	ภาคเหนือตอนล่าง	ชุมสายเชียงใหม่1	2B1E	ชุมสายลำพูน1 (MLPN1)	288B	31	13	18	
		ชุมสายเชียงใหม่ SSP	2A4C	ชุมสายลำพูน1 (MLPN1)	288B	31	18	13	
		ชุมสายเชียงใหม่2	2909	ชุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN1:MSS_LPN1)	2885(2883)	60	30	30	
		ชุมสายเชียงใหม่2	2909	ชุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN2:MSS_LPN1)	28C8(2883)	30	15	15	
		ชุมสายเชียงใหม่2	2909	ชุมสาย MSC Server ลำพูน1 (MGW_LPN3:MSS_LPN1)	28C7(2883)	-			25
รวม					152	76	76		
5	ภาคเหนือตอนล่าง	ชุมสายพิษณุโลก1	2B07	ชุมสายพิษณุโลก2 (MPLK2)	28B5	27	12	15	
		ชุมสายพิษณุโลก SSP	2A70	ชุมสายพิษณุโลก2 (MPLK2)	28B5	25	14	11	

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	พื้นที่ให้บริการ	AIS ผู้ขอเชื่อมต่อ		ผู้ให้บริการ		SPC (Hexa)	Capacity ที่มิอยู่เต็ม (E1)	Current outgoing		Capacity ที่ต้องการ ต่อเพิ่มให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน (Out)	
		POI	SPC (Hexa)	POI (DTAC)	SPC (Hexa)			Incoming	BW		
		ชุมสายพิษณุโลก1	2B07	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK1:MSS_PLK1)	28B4(28BD)	20	10	10			
		ชุมสายพิษณุโลก1	2B07	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK2:MSS_PLK1)	28BE(28BD)	70	35	35			
		ชุมสายพิษณุโลก2	2927	ชุมสาย MSC Server พิษณุโลก1 (MGW_PLK3:MSS_PLK1)	28CC(28BD)	-				25	
รวม						142	71	71		25	
6	ภาคใต้ตอนบน	ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	28B6	30	12	18			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี SSP	2A4E	ชุมสายสุราษฎร์ธานี2 (MSNI2)	28B6	26	16	10			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI1:MSS_SNI1)	289A(2895)	34	17	17			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI2:MSS_SNI1)	289C(2895)	20	10	10			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี1	2B1F	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	28CD(2895)	20	10	10			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี2	2B45	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI3:MSS_SNI1)	28CD(2895)	20	10	10			
		ชุมสายสุราษฎร์ธานี2	2B45	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_SNI4:MSS_SNI1)	TBD(2895)	-				25	
		รวม					150	75	75		25
7	ภาคใต้ตอนล่าง	ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY11)	288E	24	10	14			
		ชุมสายหาดใหญ่ SSP	2A71	ชุมสายหาดใหญ่1 (MHY11)	288E	16	10	6			
		ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY11:MSS_SNI1)	289B(2895)	40	20	20			
		ชุมสายหาดใหญ่1	2B20	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY12:MSS_SNI1)	28CE(2895)	20	10	10			
		ชุมสายหาดใหญ่2	2B56	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY12:MSS_SNI1)	28CE(2895)	20	10	10			
		ชุมสายหาดใหญ่2	2B56	ชุมสาย MSC Server สุราษฎร์ธานี1 (MGW_HY13:MSS_SNI1)	28DE(2895)	-				25	
		รวม					120	60	60		25
		รวมทั้งหมด					2,736	1,354	1,382		140

๒๖

๒

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

จุดเชื่อมต่อ

รายการ	พื้นที่ให้บริการ	ชุมสาย	อาคารชุมสาย	ที่ตั้ง
1	กรุงเทพฯ, ปริมณฑล และ ภาคกลาง	TPSI1, TPSI2	อาคาร DTAC ภาชีเจริญ	166/24 หมู่ 3 ซ.เพชรเกษม 65 ถ.เพชร เกษม ต.บางแคเหนือ อ.ภาชีเจริญ กทม.10160
		TSNK1, TSNK2	อาคาร DTAC ศรี นครินทร์	409/2 หมู่ 5 ชั้น 3 ต.ลำโรงเหนือ อ. เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
		TUCO1	อาคารเบญจจินดา	499 อ.เบญจจินดา ชั้น 21B ถ.วิภาวดี รังสิต เขตจตุจักร กทม.10900
		TYNV1	อาคาร DTAC ยานนาวา	1668/75 ซ.เจริญกรุง 54 แขวงยานนาวา เขตสาทร กทม.101/0
2	ภาคตะวันออก	MCBI1	อาคาร DTAC บางแสน	221/2 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
3	ภาคอีสานตอนบน	MKKN2	อาคาร DTAC ขอนแก่น	161/23 หมู่ 6 ถ.ศรีจันทร์ ซ. ศรีจันทร์ 39 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	ภาคอีสานตอนล่าง	MNMA1	อาคาร DTAC นครราชสีมา	155 หมู่ 2 ต.หนองกระทุ่ม อ.เมือง จ. นครราชสีมา 30000
5	ภาคเหนือตอนบน	MLPN1	อาคาร DTAC ลำพูน	275 หมู่ 1 ถ.ชูปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่- ลำปาง ต.เหมืองง่า อ.เมือง จ.ลำพูน 51000
6	ภาคเหนือตอนล่าง	MPLK2	อาคาร DTAC พิษณุโลก	205 หมู่ 3 ถ.พิษณุโลก - แควน้อย ต.หัว รอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก
7	ภาคใต้ตอนบน	MSNI2	อาคาร DTAC สุ ราษฎร์ธานี	660/5 ถ.หน้าเมือง ต.ตลาด อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 84000
8	ภาคใต้ตอนล่าง	MHYI1	อาคาร DTAC หาดใหญ่	530 หมู่ 3 ถ.สายเอเชีย ต. ควนลัง อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๔

อัตราค่าบริการสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ และอัตราค่าบริการการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน

ผู้ให้เชื่อมต่อ โครงข่ายต้องจัดหาสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานตามที่ผู้ขอเชื่อมต่อ
โครงข่ายร้องขอ โดยมีชักช้า และต้องมีเงื่อนไขที่สมเหตุสมผล ไม่เลือกปฏิบัติ โปร่งใส และเรียกเก็บ
ค่าตอบแทนหรือค่าบริการที่อิงต้นทุน (cost-based basis) โดยให้ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายร่วมกันระบุรายละเอียด
ให้ชัดเจนเป็นกรณี ๆ ไป

๒๗

๒

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕
ข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค (Specification) ซึ่งได้รวมมาตรฐานที่คู่สัญญาตกลงร่วมกันในเรื่อง
interworking specifications ไว้ด้วยแล้ว

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๑. ขอบข่าย

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมนี้กำหนดมาตรฐานทางเทคนิคขั้นต่ำสำหรับการสื่อสารทางเสียงภายในประเทศในระดับ E1 (2048 kbit/s) โดยได้พิจารณากำหนดมาตรฐานสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายในส่วนของระบบสัญญาณ (Signaling System) การเชื่อมต่อสัญญาณ (Transmission Interface) และการประสานเวลาระหว่างโครงข่าย (Network Synchronization) โดยคำนึงถึงมาตรฐานสากลเป็นสำคัญ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมอาจพิจารณาใช้มาตรฐานทางเทคนิคอื่นเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่กำหนดในประกาศนี้ได้ซึ่งถือว่าเป็นข้อตกลงระหว่างกัน แต่ต้องระบุไว้ในข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ตามความในหมวด ๒ ของประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

(ตัวอย่างมาตรฐานทางเทคนิคเพิ่มเติม อาทิ Signalling R2 Signalling IS-41D เป็นต้น)

๒. มาตรฐานทางเทคนิค

๒.๑. มาตรฐานระบบสัญญาณ (Signalling System)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ITU-T Recommendations Series Q : Switching and Signalling Specifications of Signalling System No. 7 ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในภาคผนวก

๒.๒. มาตรฐานการเชื่อมต่อสัญญาณ (Transmission interface)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ 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)

ให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ดังต่อไปนี้

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

๗

๘

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

3. ข้อกำหนดคุณภาพของการให้บริการ

คุณภาพการให้บริการให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์
และเงื่อนไขการว่าด้วยมาตรฐานบริการที่ดีสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

วป

๒

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖
อัตราค่าเชื่อมต่อ

ประเภทบริการการเชื่อมต่อ	อัตรา
Call Termination	1 บาทต่อนาที
Call Transit	0.50 บาทต่อนาที
SMS	0.35 บาทต่อข้อความ
MMS	0.35 บาทต่อข้อความ + 0.01 บาทต่อ กิโลไบต์



อัตราดังกล่าวยังไม่ได้รวมอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)



๒๒

๒๓

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘
ประเภทบริการเชื่อมต่อโครงข่าย

ผู้ให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายตกลงให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายแก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายดังต่อไปนี้

๑. Call Termination
๒. Call Transit
๓. SMS
๔. MMS

๖๖

๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘

คำจำกัดความ

เว้นแต่ได้กำหนดไว้เป็นประการอื่นในสัญญานี้ คำจำกัดความให้มีความหมายดังต่อไปนี้

สัญญา (Agreement)	สัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายทุกรายการที่แนบท้ายสัญญานี้ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑
ข้อมูลการจัดเก็บค่าบริการ (Billing Information)	ข้อมูลดังต่อไปนี้ อันเกี่ยวกับการเรียกสายของผู้ใช้บริการในระหว่างรอบการจัดเก็บค่าบริการที่เกี่ยวข้อง ก) เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ใช้บริการต้นทาง ข) เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ใช้บริการปลายทาง ค) ระยะเวลาใช้สายสนทนา คิดเป็นนาทีและวินาที ตั้งแต่มีการรับสายโดยผู้ให้บริการปลายทาง จนกระทั่งมีการวางสาย ง) วันที่และเวลาของการรับสายโดยผู้ให้บริการปลายทาง จ) อัตราค่าบริการพิเศษใด ๆ ที่ใช้บังคับกับการเรียกสายตามที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันไว้
Caller Line Identity (CLI)	เลขหมายโทรศัพท์ของผู้ใช้บริการต้นทาง
ช่วงเวลาที่มียอดค่าโทรศัพท์สูงสุด (Peak Hour)	ช่วงเวลา ๑ ชั่วโมงที่ปริมาณการใช้โครงข่ายสูงสุดในแต่ละวัน
จุดเชื่อมต่อ	จุดที่มีการเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรคมนาคมภายใต้สัญญานี้ เพื่อให้ผู้ให้บริการของผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ให้บริการของผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายได้
วันทำการ (Business Day)	วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งเป็นวันที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหยุดทำการทางธุรกิจตามปกติ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕

คณะกรรมการร่วม

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมซึ่งประกอบด้วยผู้แทนของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายฝ่ายละเท่า ๆ กัน โดยอาจมีการตกลงให้มีการประชุมของคณะกรรมการร่วมทุก ๆ สัปดาห์ หรือทุกช่วงเวลาอื่นที่เหมาะสมเมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งร้องขอ เพื่อปรึกษาหารือประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถนำข้อตกลงฉบับนี้ไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาจเป็นการเพิ่มเติม แก้ไข หรือปฏิบัติหน้าที่ในการเจรจา ไกล่เกลี่ยข้อพิพาทต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติตามสัญญานี้เป็นไปอย่างราบรื่น เช่น กำหนดรายละเอียดของกระบวนการต่าง ๆ ในการกำหนดค่าทางวิศวกรรมเพื่อควบคุมคุณภาพการเชื่อมต่อโครงข่าย การเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงภาระหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมหลังจากคู่สัญญาได้ลงนามในสัญญานี้แล้ว การกำหนดกระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวนสัญญาดำเนินข้อ ๑๔.๒ ของสัญญานี้

โดยหลังจากที่ได้มีการลงนามเป็นคู่สัญญาแล้วให้คณะกรรมการร่วมดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่อยู่ตลอดไปเพื่อดำเนินการหรือประสานงานต่าง ๆ เพื่อให้คู่สัญญาแต่ละฝ่ายสามารถปฏิบัติตามสัญญาได้โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด คณะกรรมการร่วมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยเพื่อดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภาระหน้าที่หลักของคณะกรรมการร่วมหลังจากที่มีการลงนามสัญญานี้แล้วให้รวมถึงหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้คู่สัญญาปฏิบัติตามข้อสัญญาต่าง ๆ โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด

๒. ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณาตามระเบียบวาระดังต่อไปนี้

๒.๑ ข้อผิดพลาดบนโครงข่ายและเหตุที่เกิดในโครงข่าย

๒.๒ ข้อมูลสถิติของโครงข่าย ทราฟฟิก และการประมาณการ

๒.๓ การเปลี่ยนแปลงตามแผนงานในโครงข่าย

๒.๔ การชำระเงิน และข้อพิพาทใด ๆ

๒.๕ กิจการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

วิธีการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย การเรียกประชุม องค์กรประชุม วิธีการลงคะแนนเสียงของคณะกรรมการร่วม การกำหนดเวลาการประชุมและเนื้อหาให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการร่วมจะได้กำหนดขึ้นเป็นคราว ๆ ไป

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐
กระบวนการทดสอบระบบการเชื่อมต่อโครงข่าย

ให้เป็นไปตามหนังสือคู่มือการปฏิบัติงานที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันกำหนดขึ้นภายหลังจากวันทำสัญญานี้
โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑

การใช้งานและการบำรุงรักษา

ให้ขึ้นไปตามหนังสือคู่มือการปฏิบัติงานที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันกำหนดขึ้นภายหลังจากวันทำสัญญานี้ โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒
หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าปรับ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณค่าปรับหลังวันทำสัญญานี้
โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

ว

๕