

ต้นฉบับ



สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ณ วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๔๕

ระหว่าง

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

และ

บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด

สัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่าง

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๗๕๔๕๐๐๐๑๖๑ ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามเลขที่ ๓ก/๔๘/๐๐๑ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โดย นางสาวนวลศรี ชัยกมลส ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายขายและบริการผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ที่ รบ.55/2546 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2546 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ให้เชื่อมต่อ" ฝ่ายหนึ่ง

กับ

บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๘๑๑๔๐๘๔ ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามเลขที่ ๓ก/๔๘/๐๐๑ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๒/๓๐ อาคารเมืองไทยภัทรคอมเพล็กซ์ ๑ ชั้น ๒๔ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๒๐ โดยนายรังษี วนเศรษฐ ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ขอเชื่อมต่อ" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ขอเชื่อมต่อมีความประสงค์จะเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อ กับโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อ เพื่อให้ผู้ใช้บริการของผู้ขอเชื่อมต่อสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้บริการของผู้ให้เชื่อมต่อได้ คู่สัญญาจึงได้ทำสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอบเขต ความหมายและการตีความถ้อยคำในสัญญา

๑.๑ ขอบเขต

สัญญานี้ครอบคลุมการดำเนินการทางเทคนิคและทางพาณิชย์ เพื่อการเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อ และโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อ เพื่อให้ทราฟฟิกโทรคมนาคมดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่ขาดตอน

หากเอกสารแนบท้ายสัญญา มีข้อความตอนใดขัดหรือแย้งกับข้อความที่ได้กล่าวไว้ในสัญญา ให้ถือบังคับตามข้อความในสัญญานี้ และในกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเองให้ถือบังคับ



ตามเอกสารที่ทำขึ้นหลังสุด หรือหากเอกสารแนบท้ายสัญญาทำขึ้นพร้อมกัน ก็ให้ถือบังคับตามเอกสารแนบท้ายสัญญาที่มีลำดับหลังสุดเป็นหลัก

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑
ในสัญญา คำจำกัดความ ความหมาย และการตีความถ้อยคำ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๒ จุดเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓ กระบวนการทดสอบระบบ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๔ ลักษณะของกราฟฟิค

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕ อัตราค่าตอบแทนการใช้อาคาร สถานที่ และสิ่ง

อำนวยความสะดวก
โทรคมนาคม อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่าย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๗ เส้นทางการรับ-ส่งกราฟฟิค และการคิดค่าตอบแทน

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘ การเรียกเก็บและการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๙ การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐ การประกันภัยทรัพย์สินที่ใช้งาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑ คณะกรรมการร่วม

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๒ หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่าย

โทรคมนาคมของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จากบริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

๑.๒ ระยะเวลาการมีผลบังคับใช้ของสัญญา

การเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามสัญญานี้มีกำหนดนับตั้งแต่วันที่ลงนามใน

สัญญานี้

๑.๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา หรือเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งระบุในสัญญานี้ จะต้องทำเป็นหนังสือและลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย การแก้ไขเปลี่ยนแปลง สัญญาอันเนื่องมาจากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลของ องค์การกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลง สัญญาเป็นหนังสือโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้เมื่อได้รับความเห็นชอบจากองค์การกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ ตามกฎหมายแล้ว

๑.๔ ความหมายและการตีความถ้อยคำในสัญญา

นอกจากข้อความในสัญญานี้ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น คู่สัญญาได้ตกลงถือเอา ความหมายและการตีความถ้อยคำของคำที่ใช้ในสัญญานี้ตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑

TOT



ข้อ ๒ จุดเชื่อมต่อและหลักการเชื่อมต่อ

๒.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อตกลงให้ผู้ขอเชื่อมต่อนำโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอเชื่อมต่อ
เชื่อมต่อกับโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อได้ที่จุดเชื่อมต่อ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา
หมายเลข ๒

๒.๒ การเพิ่มหรือลดจำนวนจุดเชื่อมต่อ หรือการย้ายจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลง
การใช้อาคาร สถานที่ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในจุดเชื่อมต่อเหล่านั้น ให้คู่สัญญาแต่ละฝ่ายกระทำได้เมื่อมี
เหตุผลอันสมควร โดยคู่สัญญาจะเจรจาตกลงกันเพื่อแก้ไขสัญญา และในกรณีที่มีข้อโต้แย้ง ให้คู่สัญญาส่งเรื่องให้
องค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

๒.๓ ผู้ให้เชื่อมต่อจะดำเนินการจัดให้มีการเชื่อมต่อโครงข่ายได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้
ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๒

ระยะเวลาตามวรรคแรกให้ขยายได้เฉพาะกรณีความล่าช้าที่มีสาเหตุมาจากเหตุ
สุดวิสัยตามเงื่อนไขในข้อ ๑๓ เท่านั้น

๒.๔ ผู้ขอเชื่อมต่ออาจเสนอให้มีการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อเพื่อรองรับทราฟฟิกที่ขอเชื่อมต่อ
ตามสัญญานี้ได้ทุกรอบไตรมาส และผู้ให้เชื่อมต่อจะพิจารณาเพิ่มวงจรให้เพียงพอต่อปริมาณทราฟฟิกที่เพิ่มขึ้นตาม
คำเสนอของผู้ขอเชื่อมต่อ โดยใช้ข้อกำหนดเรื่องคุณภาพการให้บริการ (Grade of Services) จากองค์กรกำกับดูแล
หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายเป็นหลักในการพิจารณา และการเพิ่มวงจรจะกระทำได้เมื่อคู่สัญญา
ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อตามคำเสนอของผู้ขอเชื่อมต่อนั้น ทำให้
เกิดการระงับผู้ให้เชื่อมต่อเกินสมควร ผู้ให้เชื่อมต่อและผู้ขอเชื่อมต่อจะทำการตกลงกันในเรื่องการรับภาระที่เพิ่มขึ้น
นั้นอย่างเหมาะสม โดยผู้ให้เชื่อมต่อจะจัดให้มีการเพิ่มวงจรเชื่อมต่อเพื่อรองรับทราฟฟิกภายในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐
(เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งขอเพิ่มวงจรที่มีรายละเอียดครบถ้วน ทั้งนี้ระยะเวลาดังกล่าวให้ขยายได้
เฉพาะกรณีความล่าช้าที่มีสาเหตุมาจากเหตุสุดวิสัยตามเงื่อนไขในข้อ ๑๓ เท่านั้น

คู่สัญญามีสิทธิเสนอลดวงจรเชื่อมต่อเพื่อให้สอดคล้องกับความเป็นจริง ตาม
ปริมาณทราฟฟิกที่รับ-ส่งในช่วงระยะเวลานั้น และให้มีคุณภาพการให้บริการ (Grade of Services) ตามที่องค์กร
กำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายประกาศกำหนด

ข้อ ๓ การใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

๓.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อตกลงให้ผู้ขอเชื่อมต่อใช้อาคาร สถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก
ความสะดวกอื่นๆ ที่ใช้ในการเชื่อมต่อโครงข่าย (Co-location) ณ จุดเชื่อมต่อ ตามข้อ ๒.๑ โดยผู้ให้เชื่อมต่อมีหน้าที่
ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ จัดเตรียมอาคาร สถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ
ให้พอเพียง และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดี

๓.๑.๒ บริหารจัดการสถานที่ให้มีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ดี




๓.๑.๓ จัดระเบียบการเข้าออก อาคาร สถานที่และการทำงาน

๓.๑.๔ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา

๓.๒ ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงใช้อาคาร สถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมต่อโครงข่าย (Co-location) ณ จุดเชื่อมต่อ ตามข้อ ๒.๑ โดยผู้ขอเชื่อมต่อมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และทรัพย์สิน จากจุดเชื่อมต่อจนถึงโครงข่ายของผู้ขอเชื่อมต่อ

๓.๒.๒ ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษา

๓.๒.๓ ยินยอมและให้ความร่วมมือกับผู้ให้เชื่อมต่อในการเข้าตรวจตราในอาคาร สถานที่ได้เมื่อมีเหตุอันควร เพื่อความปลอดภัยของอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ทั้งนี้ในการเข้าตรวจตราดังกล่าว ผู้ให้เชื่อมต่อตกลงจะไม่กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ขอเชื่อมต่อ

๓.๒.๔ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงจะไม่โอนสิทธิการใช้อาคาร สถานที่ ไปให้บุคคลอื่นใช้หรือยอมให้บุคคลอื่นเข้าครอบครองไม่ว่ากรณีใดๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้เชื่อมต่อ แต่ทั้งนี้การโอนสิทธิให้เป็นหลักประกันแก่เจ้าหนี้ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๙.๕

๓.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในเรื่อง ดังนี้

๓.๓.๑ การรายงานเหตุเสีย

๓.๓.๒ การร่วมประชุมกำหนดรายละเอียดการทำงาน

๓.๔ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

๓.๔.๑ การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์หรืออยู่ในความครอบครองของตนเอง

๓.๔.๒ ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

ข้อ ๔ บริการในการเชื่อมต่อโครงข่าย

เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่าย คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจัดให้มีบริการดังต่อไปนี้

๔.๑ Call Origination

๔.๒ Call Termination

๔.๓ Call Transit

ข้อ ๕ การประมาณการทราฟฟิค

เว้นแต่จะตกลงไว้เป็นอย่างอื่น ผู้ขอเชื่อมต่อมีหน้าที่จัดทำรายงานประมาณการทราฟฟิคของตนและส่งให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อล่วงหน้าทุก ๖ (หก) เดือน เพื่อประโยชน์ในการจัดเตรียมโครงข่ายให้เพียงพอ



สำหรับการรองรับปริมาณทราฟฟิคดังกล่าว โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะร่วมกันดำเนินการใดๆ เพื่อประโยชน์ในการประมาณการทราฟฟิคให้มีความถูกต้องและแม่นยำให้มากที่สุด

รายงานการประมาณการทราฟฟิคต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๕.๑ ตัวเลขประมาณการปริมาณทราฟฟิคที่ส่งเข้าไปในแต่ละจุดเชื่อมต่อ โดยจำแนกประเภททราฟฟิค เช่น Origination, Termination, Transit เป็นต้น

๕.๒ กรอบระยะเวลาการประมาณการ

๕.๓ ประมาณการวงจรจากตัวเลขประมาณการทราฟฟิค

๕.๔ ข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น

ข้อ ๖ การกำหนดคุณภาพการบริการและการทดสอบระบบ

๖.๑ ผู้ให้เชื่อมต่อมีหน้าที่ในการจัดให้บริการที่มีคุณภาพเท่าเทียมกัน จากต้นทางถึงปลายทางของทราฟฟิค รวมทั้งมีเงื่อนไขและข้อกำหนดขั้นต่ำซึ่งเท่าเทียมกันหรือไม่ต่ำกว่าที่ให้บริการแก่ผู้ให้บริการของตนเองหรือแก่ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายรายอื่น

๖.๒ ตัวชี้วัดคุณภาพบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องเป็นไปตามที่องค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายประกาศกำหนด

๖.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการทดสอบระบบการเชื่อมต่อโครงข่ายเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของระบบการเชื่อมต่อของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน และมีผลกระทบต่อการทำงานของโครงข่ายน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

๖.๔ ในการดำเนินกระบวนการทดสอบระบบ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องตกลงกันในรายละเอียดในเรื่องต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

ข้อ ๗ ความมั่นคงในระบบโครงข่าย (Network Integrity) ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย

๗.๑ หลักการพื้นฐาน

๗.๑.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะคงไว้ซึ่งความมั่นคงในระบบโครงข่าย ซึ่งหมายถึงความสามารถในตัวของระบบโครงข่ายที่จะดำรงไว้ซึ่งสถานการณ์ทำงานพื้นฐานที่จะถูกกระทบอันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อโครงข่าย

๗.๑.๒ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะตรวจสอบการทำงานและดำเนินมาตรการใดๆ ที่จำเป็นและเพียงพอเพื่อการสร้างความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย ดังต่อไปนี้

(ก) การป้องกันมิให้มีสัญญาณที่มีได้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่องค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายกำหนดให้เข้ามาในระบบโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ

(ข) การป้องกันมิให้มีการส่งผ่านทราฟฟิคใดๆ ซึ่งมีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญานี้ และ/หรือ มีได้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๔ เข้ามาในโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ

TOT



๗.๒ ในการเชื่อมต่อโครงข่ายนั้น หากผู้ขอเชื่อมต่อกระทำการฝ่าฝืนโดยการส่งทราฟฟิก ที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญา หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้เชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องยุติการกระทำนั้นโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ให้เชื่อมต่อ และผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องชำระค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อของการส่งทราฟฟิกที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญา หรือก่อให้เกิดความเสียหายนั้น พร้อมทั้งยินยอมชำระค่าปรับเป็นเงินอีกจำนวน ๓ (สาม) เท่าของค่าตอบแทนทราฟฟิกที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดในสัญญา หรือก่อให้เกิดความเสียหายนั้นให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่ออีกโสดหนึ่ง

๗.๓ ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องส่ง Caller Line Identity (CLI) ไปกับทราฟฟิก เว้นแต่กรณี พันวิสัยที่ไม่สามารถส่ง CLI ได้ โดยผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องแสดงเหตุผลโดยละเอียด เพื่อให้ผู้ให้เชื่อมต่อเห็นว่าการที่ไม่สามารถส่ง CLI ได้นั้น มิใช่ความผิดของผู้ขอเชื่อมต่อ

๗.๔ ความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่าย

๗.๔.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในการทำงานของโครงข่ายในส่วนของตนเอง และตกลงที่จะดำเนินกระบวนการใดๆ เท่าที่จำเป็นทั้งหมดและเท่าที่จะเป็นไปได้ ในทางปฏิบัติ เพื่อประกันว่าโครงข่ายในส่วนของตนเองนั้นมีลักษณะ

(ก) ไม่เป็นอันตรายหรือส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือสุขภาพของบุคคลใด ๆ ซึ่งรวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง ของผู้ให้เชื่อมต่อ

(ข) ไม่เป็นอันตรายทั้งในทางกายภาพและในทางเทคนิคต่อโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ เช่น การสร้างความเสียหาย การกีดกัน หรือรบกวนประสิทธิภาพการทำงานของโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ เป็นต้น

๗.๔.๒ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญา ผู้ขอเชื่อมต่อจำเป็นต้องใช้สายส่งกำลังไฟฟ้า (power feeding / power transmission) ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงจะจัดให้มีการประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์ในระบบ ตลอดจนความปลอดภัยในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของผู้ให้เชื่อมต่อ

ข้อ ๘ การเรียกเก็บค่าตอบแทน และการชำระเงิน

๘.๑ ในกรณีผู้ขอเชื่อมต่อต้องการใช้อาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้ให้เชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงชำระค่าตอบแทนการใช้อาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อตามอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๕

๘.๒ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงชำระค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่ายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อตามอัตราที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๖

๘.๓ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงทำการส่งทราฟฟิก และยอมรับวิธีการคิดค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่ายตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๗

TOT



๘.๔ ในกรณีที่ผู้ขอเชื่อมต่อผิวนัดชำระค่าตอบแทน ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงชำระค่าเสียหายให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อเป็นดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๑.๒๕ (หนึ่งจุดสองห้า) ต่อเดือน ของค่าตอบแทนที่ค้างชำระ นับถัดจากวันครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ชำระเสร็จสิ้น

๘.๕ ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงชำระค่าตอบแทนการเชื่อมโยงโครงข่ายตามวิธีการเรียกเก็บค่าตอบแทนและขั้นตอนการชำระค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่าย ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๘

๘.๖ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ ลด หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องเพื่อป้องกันการกระทำใดๆ อันเป็นการลักลอบให้บริการในโครงข่ายโดยมิชอบด้วยกฎหมาย

ข้อ ๙ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ อาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้ให้เชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อจะนำมาใช้ก็แต่เพื่อประโยชน์และวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้เท่านั้น โดยผู้ขอเชื่อมต่อจะไม่นำอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าว ทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้เพื่อประโยชน์ในการส่งผ่านทราฟฟิคตรงไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมอื่นโดยที่ไม่ผ่านโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อ

๙.๒ ผู้ขอเชื่อมต่อเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายวงจรเชื่อมต่อโครงข่าย (physical link) จนถึงจุดเชื่อมต่อของผู้ให้เชื่อมต่อ

ในกรณีที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันสร้างวงจรเชื่อมต่อโครงข่าย (physical link) เพื่อใช้ประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่ายร่วมกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันรับภาระค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนของปริมาณการใช้ประโยชน์ที่แต่ละฝ่ายได้รับสำหรับตนเอง

๙.๓ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจเชื่อมต่อโครงข่ายของตนเข้ากับโครงข่ายของผู้รับใบอนุญาตรายอื่นภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาต คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะจำกัดเสรีภาพของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการทำสัญญาเชื่อมต่อโครงข่ายดังกล่าวไม่ได้

๙.๔ สัญญานี้จัดทำขึ้นและใช้บังคับภายใต้กฎหมายไทย

๙.๕ การโอนสิทธิเรียกร้องของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะกระทำมิได้ จนกว่าจะได้รับความยินยอมจากอีกฝ่ายหนึ่ง

๙.๖ สัญญานี้ทำขึ้นโดยใช้ภาษาไทย ซึ่งถือเป็นภาษาหลักที่จะนำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการตีความสัญญานี้ และมีภาษาอังกฤษที่เป็นคำศัพท์เฉพาะในทางด้านวิศวกรรม

๙.๗ การละสิทธิเรียกร้องจะต้องกระทำเป็นหนังสือส่งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยชอบด้วยกฎหมาย การที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ใช้สิทธิเรียกร้องไม่ถือเป็นเหตุให้สิทธิดังกล่าวจะดับสิ้นไปและไม่ถือเป็นการละสิทธิเรียกร้อง

๙.๘ ในกรณีที่ข้อสัญญาหรือหนึ่งตามสัญญาข้อใดตกเป็นโมฆะ หรือไม่มีผลบังคับใช้โดยผลของกฎหมายหรือโดยผลของคำพิพากษาของศาล ให้ถือว่าเฉพาะข้อสัญญาหรือหนึ่งดังกล่าวนั้นตกเป็นโมฆะ หรือไม่มีผลบังคับใช้ และไม่มีผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของข้อสัญญาหรือหนึ่งในส่วนอื่น







ข้อ ๑๐ การประกันภัย

๑๐.๑ ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องจัดให้มีและคงไว้ซึ่งการประกันภัยตามมาตรฐานที่ยอมรับกันโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมในประเทศไทยกับบริษัทประกันภัยซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมายไทยในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ ซึ่งคุ้มครองทรัพย์สิน พนักงาน และ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของผู้ให้เชื่อมต่อ ในมูลค่าอย่างต่ำตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๙

(ข) การประกันภัยในทรัพย์สินของผู้ขอเชื่อมต่อซึ่งมีการใช้งานตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๐

๑๐.๒ ในกรณีที่มีการร้องขอจากผู้ให้เชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายจะต้องแสดงในทันที ซึ่งหลักฐานทั้งหมดที่แสดงว่าตนได้ปฏิบัติตามและจะคงไว้ซึ่งการปฏิบัติตามหน้าที่ซึ่งระบุไว้ในข้อ ๑๐.๑

ข้อ ๑๑ แผนงานด้านเทคนิคขั้นพื้นฐาน

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ความร่วมมือกันเพื่อกำหนดรายละเอียด ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับแผนงานด้านเทคนิคขั้นพื้นฐานต่อไป

ข้อ ๑๒ การรักษาข้อมูลความลับ ความรับผิด และการชดเชยค่าเสียหาย

๑๒.๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะเปิดเผยข้อมูลทางด้านเทคนิคและธุรกิจ ที่ฝ่ายตนมีสิทธิในข้อมูลนั้น แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือโดยรูปแบบอื่น ๆ ตามที่ตกลงกัน เพียงเท่าที่จำเป็น เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการใด ๆ ภายใต้วัตถุประสงค์ของสัญญานี้

๑๒.๒ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าอุปกรณ์ ระบบ และส่วนใด ๆ ของโครงข่ายที่ตนได้จัดหาให้เพื่อประโยชน์ในการเชื่อมต่อโครงข่าย หรือเพื่อการใช้งานของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า รวมทั้งสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งและบุคคลที่สาม

๑๒.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้เป็นของตนเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคู่สัญญาฝ่ายที่มีสิทธิ

๑๒.๔ การโอนข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจระหว่างผู้ให้เชื่อมต่อกับผู้ขอเชื่อมต่อ ไม่ก่อให้เกิดการอนุญาตทั้งโดยทางตรงหรือทางอ้อมในการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ไม่ว่าในระหว่างที่มีการโอนข้อมูลหรือภายหลังการโอนข้อมูลนั้น

๑๒.๕ เว้นแต่จะได้อำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่เปิดเผยข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจใดๆ ที่ได้ให้แก่กันตามสัญญานี้ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) การเปิดเผยนั้นได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคู่สัญญาฝ่ายซึ่งเป็นผู้มีสิทธิในข้อมูลนั้น





(ข) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อชี้ขาดข้อพิพาทตามสัญญา

(ค) การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยองค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายหรือโดยคำสั่งศาล

๑๒.๖ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจซึ่งคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งเปิดเผยแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะนำไปใช้เฉพาะเพื่อประโยชน์ตามสัญญานี้เท่านั้น

๑๒.๗ เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจอย่างไม่เหมาะสม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น

พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญา ซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล จะต้องรักษาข้อมูลนั้นไว้ด้วยความลับและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งต่อบุคคลอื่น

๑๒.๘ ผู้ขอเชื่อมต่อรับรองว่าเป็นผู้มีสิทธิ เจ้าของลิขสิทธิ์ และ/หรือ เป็นผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ในการใช้วงจร (circuit) อุปกรณ์ (apparatus) ซอฟต์แวร์ (software) หรือการทำงานใดๆ ในการจัดการเชื่อมต่อโครงข่ายตามสัญญานี้อย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ หากมีบุคคลอื่นใดกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขอเชื่อมต่อไม่สามารถดำเนินการได้และผู้ให้เชื่อมต่อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากผลแห่งการละเมิดสิทธิ ลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องเป็นผู้ชดใช้ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และ/หรือค่าอนุญาโตตุลาการ แล้วแต่กรณีแทน ภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ให้เชื่อมต่อ

๑๒.๙ ข้อมูลด้านเทคนิคและธุรกิจซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อมูลดังกล่าวซึ่งรวมถึงข้อมูลที่มีการเก็บไว้ในหน่วยความจำของคอมพิวเตอร์ หรือในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic storage media) รวมทั้งเอกสารแสดงการวิเคราะห์ ศึกษา ตรวจสอบ รายงาน หรือเอกสารอื่นๆ ซึ่งจัดทำโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับข้อมูล หรือโดยตัวแทนซึ่งได้รับมอบอำนาจ โดยเกิดจากหรือเป็นผลมาจากข้อมูลซึ่งได้จากคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูล จะต้องถูกส่งคืนไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูล หรือทำลายโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับข้อมูลนั้น ในกรณีที่มีการร้องขอโดยคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลในเวลาใดๆ ตามที่ตกลงกัน หรือในวันที่สัญญานี้สิ้นสุดลง แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะถึงก่อน

TOT



53

ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลนั้น คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้อง
ทำคำรับรองเป็นหนังสือว่าได้มีการทำลายข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้วส่งให้คู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอภายใน ๓๐ (สามสิบ)
วัน นับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ

ความรับผิดชอบสำหรับการรักษาข้อมูลความลับ จะยังคงมีผลบังคับใช้และ
ผูกพันคู่สัญญาตลอดช่วงเวลาที่ยังมีผลบังคับใช้ และอีก ๒ (สอง) ปี หลังจากการสิ้นสุดของสัญญานี้ นับ
แต่วันที่ที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูล คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะนำข้อมูลนั้นไปใช้ในรูปแบบใดๆ เพื่อ
ประโยชน์ใดๆ ไม่ได้อีกต่อไป

๑๒.๑๐ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าในข้อ ๑๒ ทั้งหมดมีผลบังคับใช้ตลอดไปแม้ว่าสัญญา
ส่วนอื่นๆ ในสัญญานี้จะตกเป็นโมฆะ ใช้บังคับไม่ได้หรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุใดก็ตาม หน้าที่ในการรักษาความลับของ
ข้อมูลซึ่งมีการเปิดเผยในระหว่างคู่สัญญาและหน้าที่ใดๆ ภายใต้ข้อ ๑๒ นี้จะคงอยู่ต่อไปจนครบเวลา ๒ (สอง) ปี
นับแต่วันที่สัญญานี้สิ้นสุดลงทั้งหมด

๑๒.๑๑ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายยอมรับว่าการละเมิดหรือกำลังจะละเมิดข้อกำหนดข้อใดข้อ
หนึ่งของข้อ ๑๒ นี้ อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง และการแก้ไขชดเชยความเสียหายด้าน
การเงินและด้านอื่นๆ อาจไม่เพียงพอ ดังนั้น คู่สัญญาฝ่ายเสียหายมีสิทธิที่จะหามาตรการคุ้มครองจากศาลที่มี
อำนาจได้

ข้อกำหนดข้อ ๑๒ นี้ให้มีผลใช้บังคับแทนที่การติดต่อสื่อสารและบันทึกความเข้าใจของ
คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายซึ่งมีมาก่อนหน้านี้อันเกี่ยวกับการรักษาความลับของข้อมูลทั้งหมด

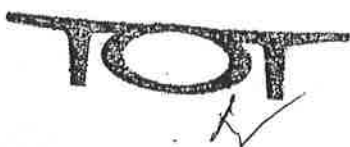
ข้อ ๑๓ เหตุสุดวิสัย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบในการที่ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดได้
อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย อันหมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้ง
บุคคลผู้ต้องประสพหรือใกล้จะต้องประสพเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคล
ในฐานะและภาวะเช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความสัญญานี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึงการก่อกวนกบฏ การก่อ
การร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย การระเบิด การก่อ
วินาศกรรม เหล่านี้เป็นต้น

คู่สัญญาซึ่งได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดย
พยานซึ่งสภาพและรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยนั้น

กรณีที่เหตุสุดวิสัยดังกล่าวได้สิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งซึ่ง
ได้รับผลกระทบจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพยาน

ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยกระทบถึงการปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเพียง
บางส่วน คู่สัญญาฝ่ายนั้นยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาตามส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุ
สุดวิสัยนั้น







ข้อ ๑๔ ความสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ

๑๔.๑ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะดำเนินการใดๆ ตามที่ตกลงกันโดยคำนึงถึงความสัมพันธ์กับผู้ให้บริการและกระบวนการเรียกเก็บค่าบริการตามที่กำหนดไว้ ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขซึ่งเป็นไปตามกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยองค์กรกำกับดูแล

๑๔.๒ ผู้ขอเชื่อมต่อจะรับผิดชอบในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการ และรับผิดชอบในหนี้สูญของผู้ให้บริการของตนเอง โดยไม่สามารถยกขึ้นกล่าวอ้างเพื่อปฏิเสธการชำระค่าตอบแทนการเชื่อมต่อกับผู้ให้เชื่อมต่อได้

ข้อ ๑๕ ผู้แทนคู่สัญญาและคณะกรรมการร่วม

คู่สัญญาจะต้องร่วมกันจัดตั้งคณะกรรมการร่วมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับแต่วันลงนามในสัญญา โดยให้คณะกรรมการร่วมประกอบด้วย ผู้แทนของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายในจำนวนเท่ากันและให้คณะกรรมการร่วมทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานให้ความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ ร่วมกันระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโครงข่าย และพิจารณาเสนอการแก้ไขเอกสารแนบท้ายสัญญา การเจรจาเกี่ยวกับการชำระเงิน และกำหนดรายละเอียดของกระบวนการต่างๆ ที่จะนำมาใช้เพื่อให้การปฏิบัติตามสัญญามีความสมบูรณ์ไม่ติดขัด นอกจากนั้นให้คณะกรรมการร่วมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยเพื่อดำเนินการใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑๑

ข้อ ๑๖ การระงับข้อพิพาท

ในช่วงระยะเวลาก่อนหรือระหว่างกระบวนการระงับข้อพิพาท ผู้ให้เชื่อมต่อจะต้องไม่ระงับการให้เชื่อมต่อ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อให้บริการของผู้ขอเชื่อมต่อ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างชัดแจ้งโดยองค์กรกำกับดูแล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายเป็นกรณีๆ ไป

ข้อ ๑๗ การเลิก การระงับ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การทบทวนสัญญา

๑๗.๑ การยกเลิกและการระงับของสัญญาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขขององค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายประกาศกำหนด

๑๗.๒ ให้คู่สัญญากำหนดกระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวนสัญญาโดยจะต้องมีการพิจารณาทบทวนสัญญานี้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง อย่างไรก็ตามคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญานี้ได้ในทันทีเมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น

๑๗.๒.๑ มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง กฎ ระเบียบ ด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง

๑๗.๒.๒ มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตของแต่ละ

ฝ่าย

TOT



5/3

๑๗.๒.๓ ข้อสัญญาส่วนหนึ่งพ้นสภาพบังคับ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมจะนำมาใช้บังคับอีกต่อไป

ทั้งนี้ กระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวน แก้ไข เปลี่ยนแปลงสัญญา ให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมตามข้อ ๑๕

๑๗.๓ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายยอมรับจะให้ความช่วยเหลือใดๆ ที่จำเป็นแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเพื่อเยียวยาการไม่ปฏิบัติตามสัญญาของคู่สัญญาฝ่ายนั้น:

๑๗.๔ การเลิกหรือการระงับของสัญญานี้ไม่กระทบถึงสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาที่เกิดขึ้นในระหว่างสัญญามีผลบังคับใช้

๑๗.๕ การยกเลิกหรือระงับการเชื่อมต่อโครงข่ายเนื่องจากการผิดนัดชำระเงิน จะต้องได้รับความยินยอมจากองค์กรกำกับดูแลหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายก่อน

ข้อ ๑๘ การส่งหนังสือบอกกล่าว

๑๘.๑ การบอกกล่าวใด ๆ การติดต่อสื่อสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ ให้ทำเป็นหนังสือและส่งถึงคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ตามที่อยู่ดังต่อไปนี้

ผู้ให้เชื่อมต่อ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

๘๙/๒ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๖๖๒-๕๗๕๕๓๙๐-๑

โทรสาร ๖๖๒-๕๗๕๕๓๙๒

ผู้ขอเชื่อมต่อ

บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

ชั้น ๒๔ อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์

เลขที่ ๒๕๒/๓๐ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๒๐

โทรศัพท์ ๖๖๒-๑๐๐๑๑๗๐

โทรสาร ๖๖๒-๑๐๐๑๑๗๙

หรือตามที่อยู่อื่นที่คู่สัญญาจะได้กำหนดไว้เป็นหนังสือ

๑๘.๒ ในกรณีที่ไม่มีกระบวนการเป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ การแสดงเจตนาในการแจ้งการยื่นคำร้อง การเรียกร้อง หรือการติดต่อสื่อสารใดๆ ภายใต้สัญญานี้ถือว่ามิผลผูกพันเมื่อได้มีการนำส่งแล้วโดยพนักงานส่งเอกสาร จดหมายลงทะเบียนไปรษณีย์ตอบรับ หรือโทรสาร ซึ่งมีการยืนยัน โทรสารเป็นหนังสือในภายหลัง

TOT
W



เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านทำความเข้าใจสัญญาโดยตลอดแล้วจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานตามวันที่ระบุไว้ในสัญญานี้



บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....*Uongkorn*.....ผู้ให้เชื่อมต่อ
(นางสาวนวลศรี ชัยกัมลาส)

ลงชื่อ.....*J. m.*.....ผู้ขอเชื่อมต่อ
(นายรังษี วนเศรษฐ)

ลงชื่อ.....*พิทักษ์ เหมรัตน์*.....พยาน
(นายพิทักษ์ เหมรัตน์)

ลงชื่อ.....*§§§*.....พยาน
(นางเริงเกตุ เรืองศรี)

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

คำจำกัดความ ความหมาย และการตีความถ้อยคำในสัญญา

1. จุดเชื่อมต่อ (POI) หมายความว่า

จุดที่มีการเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรคมนาคมภายใต้ความตกลงทางเทคนิคและทางพาณิชย์เพื่อให้ผู้ใช้บริการของผู้ขอเชื่อมต่อสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ให้บริการหรือใช้บริการโทรคมนาคมของผู้ให้เชื่อมต่อได้

2. โครงข่ายโทรคมนาคม หมายความว่า

กลุ่มของเครื่องโทรคมนาคมที่ต่อถึงกันโดยตรงหรือโดยผ่านเครื่องชุมสายหรือเครื่องอื่นใด เพื่อการโทรคมนาคมระหว่างจุดหมายปลายทางที่กำหนดด้วยระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น ระบบใดระบบหนึ่งหรือหลายระบบรวมกัน และให้หมายความรวมถึงอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก สถานที่ โปรโตคอล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบสนับสนุนการทำงานที่จำเป็นสำหรับใช้หรือดำเนินการในการเข้าถึงเพื่อใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในทางเทคนิคด้วย

3. Transit Network หมายความว่า

โครงข่ายโทรคมนาคมที่ใช้ส่งทราฟฟิคผ่านไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง

4. ทราฟฟิค หมายความว่า

4.1 ข้อมูลข่าวสารที่ถูก รับ-ส่ง บนช่องสัญญาณสื่อสาร

4.2 การวัดเกี่ยวกับปริมาณของข้อมูลข่าวสารทั้งหมด โดยนับอัตราข้อมูลข่าวสารนี้ลงไปในช่องสัญญาณ

5. วงจรเชื่อมต่อ (physical link) หมายความว่า

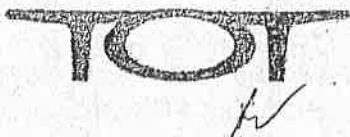
วงจรสื่อสารที่เชื่อมต่อกันระหว่างจุดเชื่อมต่อของผู้ขอเชื่อมต่อและผู้ให้เชื่อมต่อ

6. วงจร (Circuit) หมายความว่า

ช่องทางสื่อสารโทรคมนาคมที่เชื่อมต่อ เพื่อให้สำหรับติดต่อสื่อสารระหว่างชุมสายต่างๆ ในโครงข่ายโทรคมนาคม

7. Call Origination หมายความว่า

โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางส่งทราฟฟิคไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง ซึ่งเป็นบริการของโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง กรณีนี้โครงข่ายโทรคมนาคมปลายทางต้องจ่ายค่าตอบแทน Origination Charge ให้โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทาง





8. Call Termination หมายความว่า

โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางส่งโทรศัพท์ไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง ซึ่งเป็นบริการของโครงข่ายโทรคมนาคมต้นทาง กรณีนี้โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางต้องจ่ายค่าตอบแทน Termination Charge ให้โครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง

9. Call Transit หมายความว่า

กรณีที่ 1 โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางส่งโทรศัพท์ไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง แต่ส่งไม่ตรงจุดเชื่อมต่อ (POI) ทำให้โครงข่ายโทรคมนาคมปลายทางต้องส่งโทรศัพท์ต่อไปยังอีกจุดเชื่อมต่อ (POI) ของโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง กรณีนี้โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางต้องจ่ายค่าตอบแทน Transit Charge และ Termination Charge ให้โครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง

กรณีที่ 2 โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางส่งโทรศัพท์ไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมปลายทาง แต่ส่งผ่านไปยังโครงข่ายโทรคมนาคมต่อผ่าน (Transit) ก่อน กรณีนี้โครงข่ายโทรคมนาคมต้นทางต้องจ่ายค่าตอบแทน Transit Charge และ Termination Charge ให้โครงข่ายโทรคมนาคมต่อผ่าน และโครงข่ายโทรคมนาคมต่อผ่านจะจ่ายค่าตอบแทน Termination Charge ให้โครงข่ายโทรคมนาคมปลายทางอีกทอดหนึ่ง

10. Grade of Service (GOS) หมายความว่า

ความสำเร็จของการใช้บริการตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางตามมาตรฐาน ที่ผู้ใช้บริการกำหนดไว้หรือตามที่ผู้ประกอบการและผู้ให้บริการตกลงกันได้ โดยมาตรฐานนี้จะต้องสอดคล้องตามมาตรฐานที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

11. Caller (ing) Line Identity (CLI) หมายความว่า

เป็นบริการแสดงเลขหมายของผู้เรียกต้นทางที่เครื่องรับปลายทาง โดยส่งมาพร้อมใน โทรศัพท์ ในโครงข่ายโทรคมนาคม

12. ผู้ให้บริการ หมายความว่า

ผู้ให้บริการปลายทางที่ให้บริการสื่อสารในระบบโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นบุคคลธรรมดา นิติบุคคล องค์กร ชุมชน
2. เป็นผู้ใช้อุปกรณ์ปลายทาง เช่น เครื่องโทรศัพท์ โมเด็ม เครื่องโทรสาร คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไร้สายต่างๆ ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ได้รับการเชื่อมต่อกับโครงข่ายโทรคมนาคม
3. เป็นผู้ให้บริการทั่วไปที่ถูกระงับด้วยอัตราค่าบริการ
4. ไม่รวมถึงเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติตามหน้าที่

13. ค่าตอบแทน หมายความว่า

ค่าตอบแทนการใช้อาคาร สถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ และค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

TOT



\$03

14. ค่าบริการ หมายความว่า

ค่าบริการที่ผู้ให้บริการโทรคมนาคมต้องชำระ จากการได้ใช้บริการสื่อสารในโครงข่ายโทรคมนาคม

15. Call Detail Records หมายความว่า

บันทึกปริมาณการเรียกเข้า-ออกหรือปริมาณทราฟฟิค ตามความสามารถของอุปกรณ์ที่จะรวบรวมและบันทึกข้อมูลต่างๆ ได้ เช่น เลขหมายต้นทาง เลขหมายปลายทาง วัน เวลา ซึ่งสามารถแสดงผลเป็นเอกสารได้

TOT



53

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 2
จุดเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ลำดับ	ทีโอที		TTT BB					จำนวน เลข หมาย	ระยะเวลา ดำเนินการ (นับตั้งแต่วันที่ ลงนาม)
	POI	POI Zone	POI	Point Code (ITU Standard)	Capacity ที่มีอยู่เดิม	Capacity ที่ ต้องการขอ เพิ่ม	Inspan / Co-Locate / Customer-site		
1	ชุมสายกรุงเทพมหานคร	CB	ชุมสายสุทธิสาร	2417		6 DTI	Customer-Site		30 วัน
2	ชุมสายหลักสี่	CB	ชุมสายจตุลิน	2417		12 DTI	Customer-Site		15 วัน
3	ชุมสายพระโขนง	CB	-						
4	ชุมสายลาดหญ้า	CB	-						
5	ชุมสายอยุธยา	CN	ชุมสายอยุธยา	2417		24 DTI	Co-locate		30 วัน
6	ชุมสายชลบุรี	E	ชุมสายชลบุรี	2417		32 DTI	Co-locate		45 วัน
7	ชุมสายเพชรบุรี	CL	ชุมสายนครปฐม	2417		16 DTI	Co-locate		60 วัน
8	ชุมสายนครราชสีมา	XL	ชุมสาย นครราชสีมา	2417		16 DTI	Co-locate		60 วัน
9	ชุมสายขอนแก่น	XU	ชุมสายขอนแก่น	2417		16 DTI	Co-locate		90 วัน
10	ชุมสายเชียงใหม่	NU	ชุมสายเชียงใหม่	2417		32 DTI	Co-locate		30 วัน ✓
11	ชุมสายพิษณุโลก	NL	ชุมสายพิษณุโลก	2417		24 DTI	Co-locate		90 วัน
12	ชุมสายหาดใหญ่	SL	ชุมสายหาดใหญ่	2417		16 DTI	Co-locate		90 วัน
13	ชุมสายพุนพิน	SU	ชุมสาย สุราษฎร์ธานี	2417		16 DTI	Co-locate		30 วัน

TOT



๕๖๓

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 3

กระบวนการทดสอบระบบ

วัตถุประสงค์การทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่ายระหว่างผู้ให้เชื่อมต่อกับผู้ขอเชื่อมต่อเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการ
ทำงานของระบบการเชื่อมต่อของทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อการ
เชื่อมต่อของผู้ขอเชื่อมต่อรายอื่นๆ ผู้ให้เชื่อมต่อจะให้บริการเฉพาะที่กำหนดไว้ในสัญญาการเชื่อมต่อเท่านั้น การ
เปิดใช้งานจริงจะทำได้เมื่อทั้งสองฝ่ายยอมรับการทดสอบแล้วเท่านั้น

1. การเตรียมการก่อนการทดสอบ

ทั้งสองฝ่ายต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบของผู้ขอเชื่อมต่อมีมาตรฐานทางเทคนิค
ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญา หากอุปกรณ์ส่วนใดหรือโปรแกรมที่ใช้ทำงานในระบบเชื่อมต่อไม่ได้มาตรฐาน
จะต้องแก้ไขให้ได้มาตรฐานก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบ

2. กรณีที่ต้องทำการทดสอบ

การทดสอบการเชื่อมต่อเป็นหน้าที่ของทั้งสองฝ่าย ผู้ให้เชื่อมต่อต้องกำหนดวิธีการดำเนินงานและ
ขั้นตอนการปฏิบัติ โดยจัดทำหนังสือคู่มือการทดสอบเพื่อให้ผู้ขอเชื่อมต่อนำไปใช้งาน อย่างไรก็ตามทั้งสองฝ่าย
อาจจะใช้วิธีการทดสอบอื่นๆ ตามแต่ที่จะตกลงกันได้ การทดสอบจะเกิดขึ้นในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) เมื่อเชื่อมต่อกันเป็นครั้งแรก
- (2) เมื่อเพิ่มเติมจุดเชื่อมต่อแห่งใหม่จากของเดิม
- (3) เมื่อทั้งสองฝ่ายตกลงจะเปลี่ยนแปลงจุดเชื่อมต่อจากสถานที่เดิมไปยังสถานที่แห่งใหม่

3. กำหนดเวลาทดสอบ

3.1 การกำหนดวันทดสอบ ผู้ขอเชื่อมต่อต้องประสานงานกับผู้ให้เชื่อมต่อเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย
หนึ่งเดือนก่อนถึงกำหนดวันทดสอบ

3.2 ผู้ให้เชื่อมต่อ จะมีหนังสือตอบรับและกำหนดวันทดสอบ พร้อมระยะเวลาแล้วเสร็จแจ้งให้ผู้ขอ
เชื่อมต่อภายใน 15 วันทำงาน

3.3 หากการทดสอบไม่สามารถเสร็จสิ้นได้ตามกำหนด ผู้ขอเชื่อมต่อต้องมีหนังสือแจ้งผู้ให้เชื่อมต่อ
ทราบก่อนล่วงหน้าสองวันทำงาน และทำความเข้าใจเรื่องกำหนดเวลาสิ้นสุดการทดสอบกันใหม่

3.4 ความล่าช้าอันเป็นเหตุทำให้การทดสอบไม่เสร็จตามกำหนดอันเกิดจากการกระทำของผู้ขอเชื่อมต่อ
นั้น ผู้ให้เชื่อมต่อจะไม่รับผิดชอบ ยกเว้นความล่าช้าอันเกิดจากฝ่ายของผู้ให้เชื่อมต่อเอง

4. เวลาปฏิบัติงานทดสอบ

การทดสอบจะกระทำในวันทำงานปกติตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดพักรับประทานอาหารกลางวัน
1 ชั่วโมง หรือ ตกลงกันเป็นกรณีพิเศษเป็นกรณีๆ ไป

TOT
RV



803

5. รายงานผลการทดสอบ

5.1 ผู้ให้เชื่อมต่อขอสงวนสิทธิที่จะเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานผลการทดสอบ และการอนุญาตให้เปิดใช้งานการเชื่อมต่อของผู้ขอเชื่อมต่อได้ โดยพิจารณาแยกเป็นรายชุมสายหรือเส้นทางการเชื่อมต่อเป็นเส้นทางไป

5.2 เมื่อพบปัญหาร้ายแรงที่เกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบ ให้ทั้งสองฝ่ายแก้ไขปัญหาคู่ในโครงข่ายของตน

6. ความล่าช้า และ ยกเลิกการทดสอบ

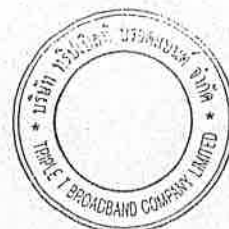
6.1 ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องดำเนินการทดสอบในวันและเวลาตามที่กำหนด

6.2 หากมีการยกเลิกการทดสอบการเชื่อมต่อ ผู้ขอเชื่อมต่อต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ให้เชื่อมต่อทราบ

6.3 ผู้ให้เชื่อมต่อ อาจจะขอหยุดพักการทดสอบชั่วคราวหนึ่ง อันเนื่องมาจากปัจจัยภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ โดยจะขยายระยะเวลาการทดสอบเพื่อชดเชยให้ ผู้ขอเชื่อมต่อจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากความล่าช้าในกรณีนี้ไม่ได้

7. รายการที่ต้องทำการทดสอบ

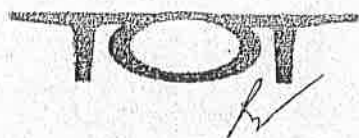
TOT



503

DRAFT CCS.No.7 NETWORK INTERWORKING DATA

Item	Description	TOT Gateway Exchange Specification	TTT BB Gateway Exchange Specification
1.	ITU-T User Parts	MTP Level 2 Q.781 (White Book)	
		MTP Level Q.782 (White Book)	
		ISUP Level 4 Q.784 (White Book)	
		ISUP Level 4 Q.766 (White Book)	
		SCCP Level 4 Q.786 (White Book)	
2.	Signalling Point code (SPC)	Annex 2	
3.	Type of Error Correction	PCR	
4.	Signalling Link Timeslot	TS 16	
5.	Signalling Network	Quasi-Associated mode	
6.	Signalling mode	En-bloc only	
7.	Speech Circuit Law Conversion	A - law	
8.	Circuit Identification Code	Annex 1	
9.	Circuit Selection Method	Descending (Higher Point Code) Ascending (Lower Point Code)	
10.	Dual Seizure Control	Control Even CIC's circuit (Higher Point Code) Control Odd CIC's circuit (Lower Point Code)	
11.	Continuity Check	Available	
12.	Reset Circuit (RSC)	Available	
13.	Group Reset (GRS)	Available	
14.	Signaling Link Code (SLC)	0, 1, 2, to 15	
15.	Signaling Network Structure (SP14 or SP24)	SP 14	




303

**NATIONAL
SYSTEM 1**
(Annex 1)

CIC	Circuit No.	TS
Not Used	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
Spare for general purpose	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31

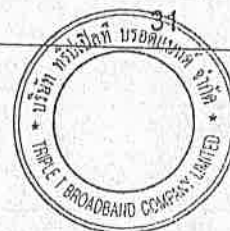




NATIONAL SYSTEM 2

CIC	Circuit No.	TS
Not Used	32	0
33	33	1
34	34	2
35	35	3
36	36	4
37	37	5
38	38	6
39	39	7
40	40	8
41	41	9
42	42	10
43	43	11
44	44	12
45	45	13
46	46	14
47	47	15
Spare for general purpose	48	16
49	49	17
50	50	18
51	51	19
52	52	20
53	53	21
54	54	22
55	55	23
56	56	24
57	57	25
58	58	26
59	59	27
60	60	28
61	61	29
62	62	30
63	63	31

TOT



฿3

NATIONAL SYSTEM 3

CIC	Circuit No.	TS
Not Used	64	0
65	65	1
66	66	2
67	67	3
68	68	4
69	69	5
70	70	6
71	71	7
72	72	8
73	73	9
74	74	10
75	75	11
76	76	12
77	77	13
78	78	14
79	79	15
Spare for general purpose	80	16
81	81	17
82	82	18
83	83	19
84	84	20
85	85	21
86	86	22
87	87	23
88	88	24
89	89	25
90	90	26
91	91	27
92	92	28
93	93	29
94	94	30
95	95	

TOT



\$03

**NATIONAL
SYSTEM 4**

CIC	Circuit No.	TS
Not Used	96	0
97	97	1
98	98	2
99	99	3
100	100	4
101	101	5
102	102	6
103	103	7
104	104	8
105	105	9
106	106	10
107	107	11
108	108	12
109	109	13
110	110	14
111	111	15
Spare for general purpose	112	16
113	113	17
114	114	18
115	115	19
116	116	20
117	117	21
118	118	22
119	119	23
120	120	24
121	121	25
122	122	26
123	123	27
124	124	28
125	125	29
126	126	30
127	127	




\$3

(Annex 2)

Signaling Point Code

No.	Exchange Name	SPC No.
1	AYANSC1	2370
2	AYANSC2	2371
3	NMA STP1	4366
4	NMA STP2	4367
5	PLK STP1	6479
6	PLK STP2	6480

The logo for TOT (Total Telecom) is displayed, consisting of the letters 'TOT' in a stylized, bold font. Below the letters is a handwritten signature.A handwritten signature, possibly 'S. S.', is written next to the circular stamp.

MTP LEVEL 2 TEST

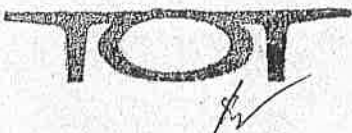
Test Topics (Based on ITU-T Q.781 White Book)

Item No.	TEST TOPIC	Result
1.1	Initialization (Power-up)	
1.2	Timer T2	
1.21	Both ends set emergency	
1.25	Deactivation during initial alignment	
1.29	Deactivation during link in service	
1.5	Normal alignment- correct procedure	
3.5	Link in service (Break Tx path)	
8.1	MSU transmission and reception (Basic)	

MTP LEVEL 3 TEST

Test Topics (Based on ITU-T Q.782 White Book)

Item No.	TEST TOPICS	Result
1.1	First signaling link activation	
1.2	Signaling link-set deactivation	
1.3	Signaling link-set activation	
3.1	Changeover initiated at one side of a linkset(COO<>COA)	
3.2	Changeover initiated at both ends at the same time(COO<>COO)	
4.1	Changeback within a Linkset	
7.1.1	Available link (Management inhibiting, Inhibition of a link)	
7.2.2	Local reject on an unavailable link (Management inhibiting, Inhibition not permitted)	
7.6.1	With change-back (Manual uninhibition of a link)	
7.17.1	Normal procedure (Management inhibiting test)	
7.17.2	Reception of an LLT or LRT on an uninhibited link (Management inhibiting test)	





LEVEL 4 ISUP BASIC CALL TEST

Test Topics (Based on ITU-T Q.784 White Book)

Item No.	TEST TOPICS	Result
1.2.1	RSC sent on an idle circuit	
1.2.2	RSC received on an idle circuit	
1.3.1.1	CGB and CGU received (Blocking of circuits, Circuit group blocking/unblocking)	
1.3.1.2	CGB and CGU sent (Blocking of circuits, Circuit group blocking/unblocking)	
1.3.2.1	BLO received (Blocking of circuits, Circuit blocking/unblocking)	
1.3.2.2	BLO sent (Blocking of circuits, Circuit blocking/unblocking)	
1.3.2.3	Blocking from both ends; removal of blocking from one end (Blocking of circuits, Circuit blocking/unblocking)	
1.3.2.4	IAM received on a remotely blocked circuit (Blocking of circuits, Circuit blocking/unblocking)	
2	Normal call setup – Ordinary speech calls	
2.1.1	IAM sent by controlling SP (Both way circuit selection)	
2.1.2	IAM sent by non-controlling SP (Both way circuit selection)	
2.2.1	"en bloc" operation (Called address sending)	
2.3.1s	Ordinary call (with various indications in ACM) (Successful call setup)	
2.3.2	Ordinary call (with ACM, CPG, and ANM) (Successful call setup)	
2.3.6	Blocking and unblocking during a call (indicated) (Successful call setup)	
2.3.7	Blocking and unblocking during a call (received) (Successful call setup)	
3	Normal Call Release	
3.1	Calling party clears before address complete	
3.2	Calling party clears before answer	
3.3	Calling party clears after answer	
3.4	Called party clears after answer	
3.5	Suspend indicated by the network	
4.1s(CV)	Validate a set of known cause for release (Unsuccessful call setup)	
5	Abnormal situation during a call	
5.2.2	T9: waiting for an answer message (Timers)	

Test period

3 days

TOT



53

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 4
ลักษณะของโทรฟีด

ลักษณะของโทรฟีด

ประกอบด้วย

1. Termination call
2. Origination call
3. Transit call

TOT



Signature

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 5

อัตราค่าตอบแทนการใช้อาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกของ ทีโอที

1. อาคาร หรือ พื้นที่อาคาร และที่ดิน สำหรับจุดเชื่อมต่อ 13 NSC

1.1 อัตรา

ลำดับที่	จุดเชื่อมต่อที่ NSC	อาคารหรือพื้นที่อาคาร (บาท/ตารางเมตร/เดือน)			ที่ดิน (บาท/ตารางวา/เดือน)
		พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ห้องอุปกรณ์	พื้นที่ ส่วนประกอบอาคาร	
1	กรุงเทพมหานคร	624	2,076	468	2,436
2	พระโขนง	372	1,224	276	816
3	ลาดหญ้า	516	1,704	384	1,716
4	หลักสี่	372	1,224	276	816
5	อยุธยา	288	948	216	276
6	เพชรบุรี	336	1,128	252	636
7	ขอนแก่น	420	1,404	312	1,176
8	นครราชสีมา	456	1,500	336	1,356
9	พิษณุโลก	336	1,128	252	636
10	เชียงใหม่	456	1,500	336	1,356
11	พุนพิน	276	924	207	132
12	หาดใหญ่	708	2,352	528	2,964
13	ชลบุรี	516	1,704	384	1,716

1.2 การคำนวณ

1.2.1 ให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้ล่วงหน้าเป็นรายปี

1.2.2 กรณีการเช่าใช้ไม่ถึงปี ให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้ล่วงหน้าทั้งหมดตามจำนวนเดือนที่เช่าใช้

1.2.3 กรณีการเช่าใช้เกิน 1 ปี เศษของปีให้เรียกเก็บค่าเช่าใช้ล่วงหน้าทั้งหมดตามจำนวนเดือนที่เช่าใช้

1.2.4 ที่ดิน การคำนวณเศษของตารางวา กรณีขอใช้ตั้งแต่ครั้งตารางวาลงมาให้คิดเป็นครั้งตารางวา กรณีเกินครั้งตารางวาให้คิดเป็น 1 ตารางวา

1.2.5 อาคารหรือพื้นที่อาคาร การคำนวณเศษของตารางเมตรให้คิดเป็นตารางเมตร

TOT



2. ระบบการกำลัง

2.1 อัตรา

หน่วย : บาท/หน่วย

ประเภทของการผลิตกระแสไฟฟ้า	ค่าใช้ระบบการกำลัง
2.1.1 การขอใช้กระแสไฟฟ้า AC จาก M.D.B. ของ ทีโอที ที่ใช้แหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าท้องถิ่น	$0.90 + Er$
2.1.2 การขอใช้กระแสไฟฟ้า AC จาก M.D.B. ของ ทีโอที ที่ใช้แหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าท้องถิ่น และใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองของ ทีโอที	$2.84 + Er$
2.1.3 การขอใช้กระแสไฟฟ้า DC จากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า DC ของ ทีโอที ที่ใช้แหล่งผลิตของการไฟฟ้าท้องถิ่น และใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าสำรองของ ทีโอที	$18.11 + Er$
2.1.4 การขอใช้กระแสไฟฟ้า AC ที่ใช้แหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าของ ทีโอที	$17.29 + 1.5 Fr$
2.1.5 การขอใช้กระแสไฟฟ้า DC จากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า DC ที่ใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าของ ทีโอที	$35.40 + 1.5 Fr$
2.1.6 การขอใช้กระแสไฟฟ้า DC จากแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า DC ระบบ SOLAR CELL POWER PLANT ของ ทีโอที	222.05

- หมายเหตุ 1. Er เท่ากับอัตราค่าไฟฟ้าที่การไฟฟ้าท้องถิ่นเรียกเก็บต่อหน่วยในอัตราสูงสุดของธุรกิจขนาดเล็ก (ค่าไฟฟ้าฐาน+ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft))
2. Fr หมายถึง ราคาน้ำมันดีเซล
3. ให้ฝ่ายบริหารทรัพย์สินเป็นผู้จัดทำประกาศกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่เรียกเก็บ ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft) และราคาน้ำมันดีเซล พร้อมคำนวณอัตราค่าใช้ระบบการกำลังตามสูตรที่กำหนดตามการประกาศกำหนดค่า Ft ของการไฟฟ้าท้องถิ่น และราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วตามประกาศของบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 20 ของเดือนแรกที่มีการประกาศใช้ค่า Ft ใหม่ และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

2.2 การไฟฟ้าท้องถิ่น หมายถึง การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าภูมิภาค

2.3 การคำนวณ

2.3.1 ให้คิดอัตราค่าใช้ระบบการกำลังตามหน่วยที่ใช้ และตามประเภทของการผลิตกระแสไฟฟ้าในข้อ 2.1

2.3.2 การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า

(1) กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่มีการติดตั้ง Kwh-meter ให้คิดตามหน่วย (Unit) การใช้

TOT



Signature

ไฟฟ้าที่ใช้เป็นรายเดือน ตามที่จดได้จากมิเตอร์ตามแบบรายงานในข้อ 2.4

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

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

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

I หมายถึง ค่ากระแสไฟฟ้า DC ที่วัดได้จากกระแสไฟฟ้าที่อุปกรณ์ใช้งาน หน่วยเป็น Amp.

H หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ไฟฟ้า DC ต่อวัน

D หมายถึง จำนวนวันที่ใช้ไฟฟ้า DC ต่อเดือน

2.4 ให้ใช้แบบจวัดหน่วยไฟฟ้า AC/DC และรายงานจำนวนหน่วยแต่ละเดือนตามประเภทการใช้ไฟฟ้า

แบบจวัดหน่วยไฟฟ้า AC/DC และรายงานจำนวนหน่วยแต่ละเดือนตามประเภทของการใช้ไฟฟ้า กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่มีการติดตั้ง Kwh-meter อ่านหน่วยไฟฟ้า

ลำดับที่	ชื่อนายงาน	เลขที่ Meter	ประเภทของการใช้ไฟฟ้า	เลขมิเตอร์จวัดครั้งก่อน (1)		เลขมิเตอร์จวัดครั้งหลัง (2)		จำนวนหน่วยเรียกเก็บ (2) - (1)	หมายเหตุ
				วัน/เดือน/ปี	จำนวนหน่วย	วัน/เดือน/ปี	จำนวนหน่วย		

กรณีการใช้ไฟฟ้า AC/DC ที่ไม่มีการติดตั้ง Kwh - meter อ่านหน่วยไฟฟ้า

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

หมายเหตุ * ประเภทของการใช้ไฟฟ้าดูรายละเอียดตามข้อ 2.1

TOT



3. ระบบปรับอากาศ

3.1 อัตรา

3.1.1 ประเภทระบบปรับอากาศในห้องทั่วไป

ค่าใช้ = 175 บาท/ตารางเมตร/เดือน

3.1.2 ประเภทระบบปรับอากาศในห้องเครื่องอุปกรณ์

หน่วย: บาท/เดือน

ขนาดของเครื่องอุปกรณ์	ค่าใช้ระบบปรับอากาศ
0 - 200 วัตต์	344
ทุกๆ 100 วัตต์ ต่อไป 100 วัตต์ละ	172

3.2 การคำนวณ

3.2.1 ให้คิดอัตราค่าใช้ตามประเภทของการใช้ระบบปรับอากาศ

3.2.2 การคำนวณเศษของเดือนให้คิดเป็น 1 เดือน

3.2.3 การคำนวณเศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

3.2.4 การคำนวณเศษของ 100 วัตต์ ให้คิดเป็น 100 วัตต์

TOT



P3

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 6
อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

คู่สัญญาตกลงใช้อัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามที่ตกลงกันและได้รับความเห็นชอบจาก
องค์กรกำกับดูแล แต่กรณีองค์กรกำกับดูแลประกาศให้ใช้อัตราค่าเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามที่องค์กรกำกับ
ดูแลประกาศกำหนด คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะปฏิบัติตามประกาศขององค์กรกำกับดูแลนั้น

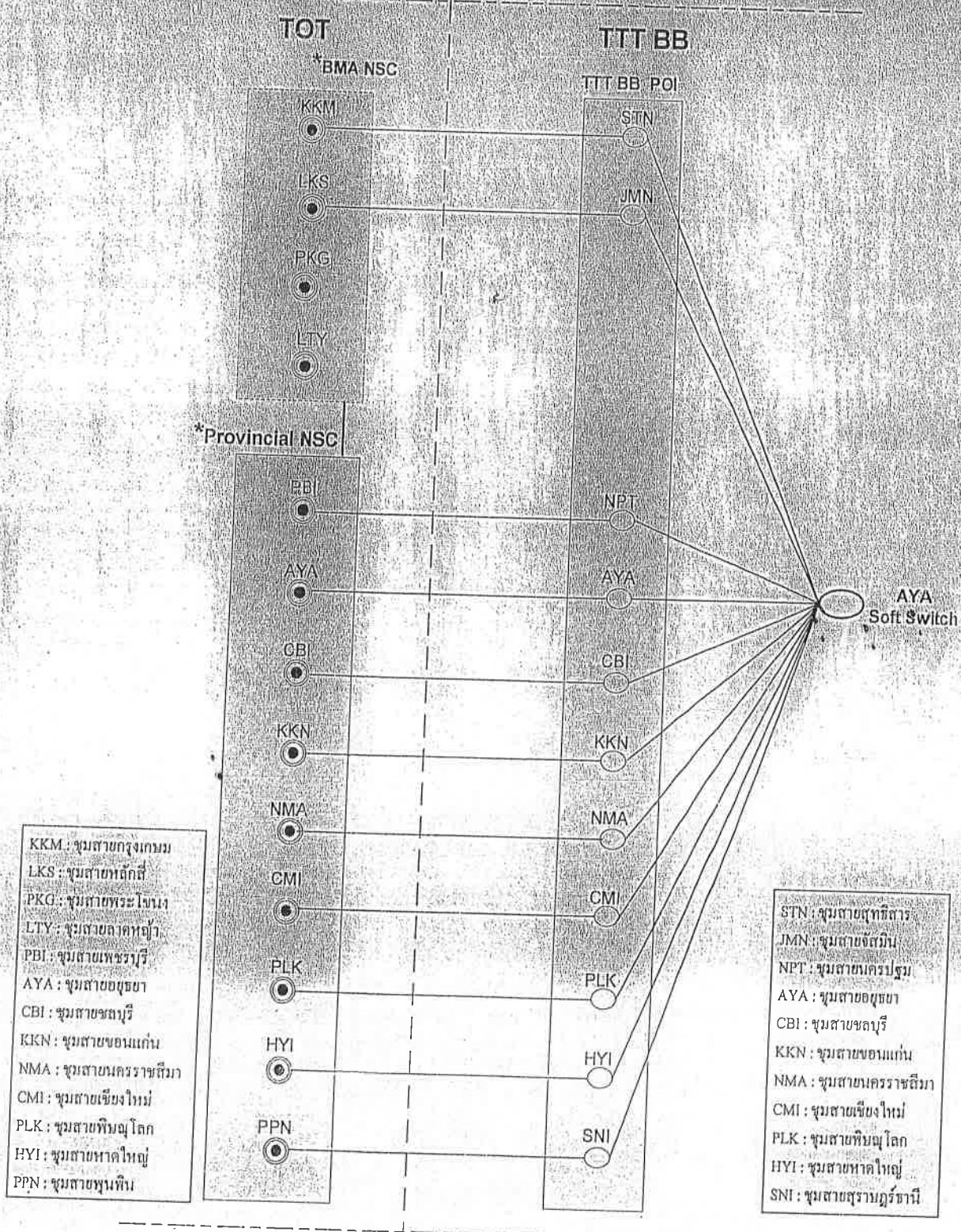
คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะทำการบันทึกข้อมูลการส่งโทรฟีดเป็น Call Detail Record (CDR) ไว้ตั้งแต่ต้นที่มีการ
การเชื่อมต่อ และผู้ให้เชื่อมต่อจะเริ่มคิดค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมจากปริมาณ โทรฟีดที่บันทึก
ไว้ตั้งแต่ต้นที่มีการเชื่อมต่อเป็นต้นไป และผู้ให้เชื่อมต่อจะเรียกเก็บจากผู้ขอเชื่อมต่อตามวิธีการที่กำหนดไว้ในสัญญา
นี้ เว้นแต่องค์กรกำกับดูแลจะประกาศบังคับให้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่องค์กรกำกับดูแลกำหนดเท่านั้น

TOT



๕๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 7
เส้นทางกรรับ-ส่ง ทราฟฟิค และวิธีการคิดค่าบริการค่าบริการเชื่อมต่อโครงข่าย



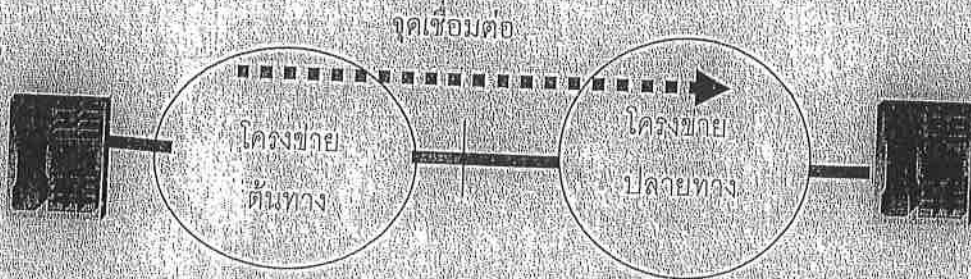
* Mesh Network for all TOT's NSC

TTT BB - TOT Internetwork Connection



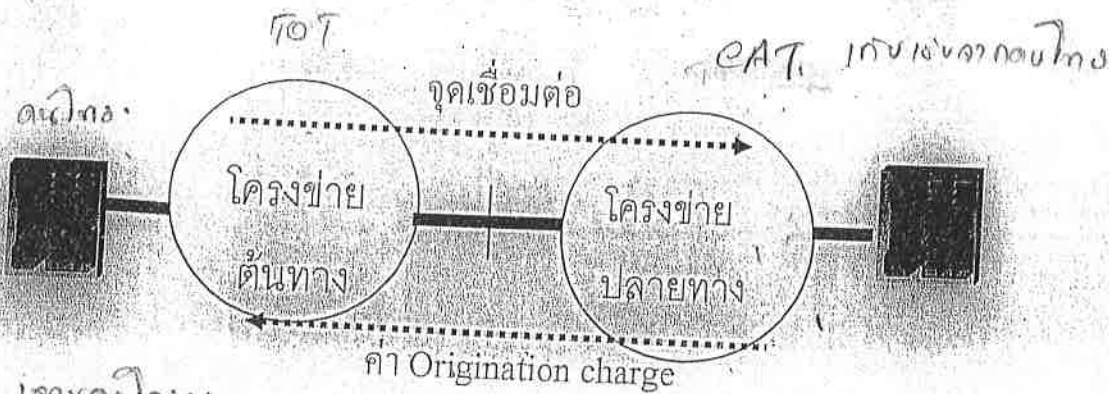
1. Termination charge

โครงข่ายต้นทางจ่ายค่า Termination charge ให้โครงข่ายปลายทาง



2. Origination charge

การบริการโทรศัพท์ที่โครงข่ายปลายทางเป็นผู้ได้รับค่าบริการจากผู้ใช้บริการ เช่น บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ, บริการ Freephone ฯลฯ โครงข่ายปลายทางจะเป็นผู้จ่ายค่า Origination charge ให้โครงข่ายต้นทาง



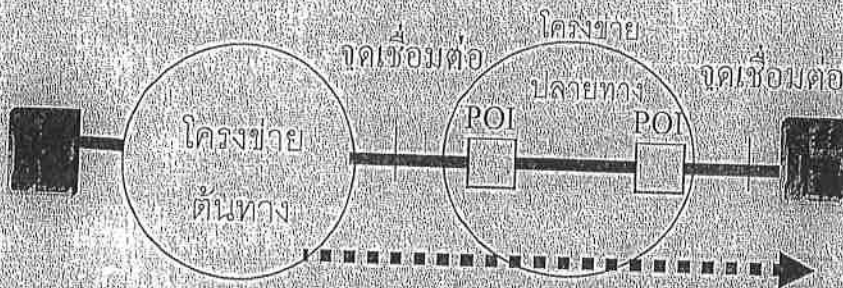
ค่า Origination charge
TOT → EAT, เกษมฯ, ลาออไทย

TOT
h

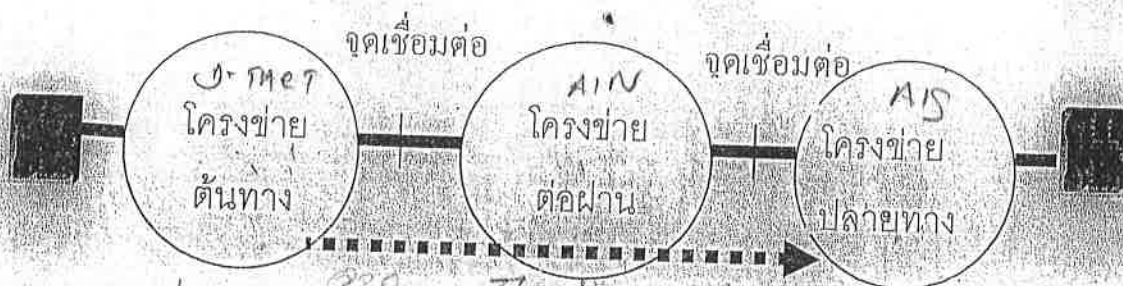


3. Transit charge

กรณีที่ 1 โครงข่ายต้นทางส่งทราฟฟิคโดยตรง POI ของโครงข่ายปลายทาง ทำให้โครงข่ายปลายทางต้องส่งทราฟฟิคไปอีก POI กรณีนี้โครงข่ายต้นทางต้องจ่ายค่า Transit charge และ Termination charge ให้โครงข่ายปลายทาง



กรณีที่ 2 โครงข่ายต้นทางส่งทราฟฟิคไปยังโครงข่ายปลายทางแต่ส่งผ่านโครงข่ายต่อผ่าน โครงข่ายต้นทางจ่ายค่า Transit charge และ termination charge ให้โครงข่ายต่อผ่านและโครงข่ายต่อผ่านจะจ่ายค่า termination charge ให้โครงข่ายปลายทางอีกทอดหนึ่ง



ค่า TERMINAT.
TRANSIT

ค่า TERMINAT.

TOT



5/3

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 8
การเรียกเก็บและการชำระค่าตอบแทนในการเชื่อมต่อโครงข่าย

1. คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่จัดทำรายงานผลการตรวจวัดปริมาณทราฟฟิคเข้าโครงข่ายของผู้ให้เชื่อมต่อ (Incoming) ทั้งหมด และขาออก (Outgoing) ส่วนที่เป็นทราฟฟิค Call Origination จากจุดเชื่อมต่อ (POI) ของตนเองเป็นรายเดือน โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่จัดส่ง Traffic Statement ให้แก่กันภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นเดือน
2. เดือนตามปฏิทิน หมายถึง ช่วงเวลาตั้งแต่ 00.00 นาฬิกา ในวันแรกของเดือน จนถึงเวลา 23.59 นาฬิกา ในวันสุดท้ายของเดือน สามเดือนตามปฏิทิน หรือ ไตรมาส หมายถึง ช่วงเวลาตั้งแต่ 00.00 นาฬิกา ในวันแรกของเดือนที่หนึ่ง จนถึง 23.59 นาฬิกา ในวันสุดท้ายของเดือนที่สาม
3. การเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อโครงข่ายให้ข้อมูลจาก Call Detail Records โดยฐานของการเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อให้เรียกเก็บเป็นนาที การนับจำนวนนาทีในการคิดค่าเชื่อมต่อให้คิดจากผลรวมของจำนวนวินาทีของทราฟฟิคที่สมบูรณ์ของการเรียกแต่ละครั้ง โดยเศษของนาทีให้คิดลงจริงไม่มีการปัดเศษ ทราฟฟิคที่สมบูรณ์หมายถึง การเรียกที่มีการรับสาย โดยคู่สัญญาสามารถตกลงกำหนดจำนวนวินาทีที่ยังไม่ถึงว่าเป็นทราฟฟิคที่สมบูรณ์ได้
4. การเรียกเก็บค่าเชื่อมต่อที่ใช้บริการผ่าน Transit Network ผู้ให้บริการ Transit Network สามารถที่จะเรียกเก็บเงินได้เฉพาะกรณีที่มีการรับสาย
5. การเรียกที่เก็บค่าเชื่อมต่อได้ และการเรียกที่เก็บค่าเชื่อมต่อไม่ได้
 - 5.1 การเรียกที่เก็บค่าเชื่อมต่อได้ ได้แก่ การเรียกที่มีการรับสายทั้งหมด
 - 5.2 การเรียกที่เก็บค่าเชื่อมต่อไม่ได้ ได้แก่ การเรียกเพื่อการทดสอบจากเลขหมายทดสอบที่กำหนด และภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย
- ✓ 6. การโต้แย้งเกี่ยวกับ Traffic Statement จะต้องกระทำภายใน 30 วัน นับจากวันที่ปรากฏใน Traffic Statement (หรือวันที่ได้รับ Traffic Statement) หากพ้นกำหนดนี้แล้วให้ถือว่าข้อมูลต่างๆ เป็นอันถูกต้อง และไม่สามารถคัดค้านโต้แย้งในภายหลังได้
- ✓ 7. ในกรณีที่มีความคลาดเคลื่อนในจำนวนของนาทีที่รับส่งทราฟฟิคไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนนาทีที่วัดได้ของแต่ละฝ่ายในแต่ละเดือน ให้ถือว่ายอมรับได้ และไม่ให้เป็นข้อโต้แย้งของใบเรียกเก็บเงิน
8. ใบเรียกเก็บเงินค่าเชื่อมต่อ จะต้องจัดส่งให้ถึงผู้ขอเชื่อมต่อภายในเวลาไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันสุดท้ายของแต่ละรอบเดือน
9. ผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องชำระเงินตามจำนวนที่ปรากฏในใบเรียกเก็บเงินแก่ผู้ให้เชื่อมต่อภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบเรียกเก็บเงิน
10. ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลทราฟฟิค และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้คู่สัญญาส่งเรื่องให้คณะกรรมการร่วมทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยข้อโต้แย้งเฉพาะจำนวนที่มีการโต้แย้งนั้น โดยให้ค้างการชำระหนี้ไว้เพื่อรอการพิจารณาจากคณะกรรมการร่วม ส่วนจำนวนทราฟฟิคที่ยอมรับแล้วให้ผู้ขอเชื่อมต่อชำระเงินให้ครบถ้วน ภายในกำหนดเวลาตามข้อ 9.

TOT



303

11. การแก้ไขข้อผิดพลาด

11.1 ในกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อตรวจพบว่าจำนวนเงินในใบเรียกเก็บเงินไม่ถูกต้อง ผู้ให้เชื่อมต่อสามารถออกใบแจ้งหนี้เรียกเก็บเงินในส่วนที่ขาดได้ในเดือนถัดไป แต่ทั้งนี้จะต้องกระทำภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับแต่วันที่ปรากฏในใบเรียกเก็บเงินนั้น (ในกรณีที่การเรียกเก็บเงินนั้นจะส่งผลกระทบต่อผลกระทบถึงการเปลี่ยนแปลงค่าตอบแทนที่เรียกเก็บในรอบเดือนถัดไป ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนั้นได้แจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อทราบแล้ว) ในกรณีที่ตรวจพบค่า ผู้ให้เชื่อมต่อเรียกเก็บเงินไม่ถูกต้องภายหลังได้รับชำระเงินแล้ว ผู้ให้เชื่อมต่อจะออกใบเพิ่มหนี้เรียกเก็บเงินในส่วนที่ขาดและออกใบลดหนี้ในส่วนที่เรียกเก็บเกิน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประมวลระบการ

11.2 ในกรณีที่ผู้ให้เชื่อมต่อพบข้อผิดพลาดว่าไม่มีการรายงานบันทึกทางบัญชี ผู้ให้เชื่อมต่อจะต้องแจ้งให้ผู้ขอเชื่อมต่อทราบในทันที แต่การแจ้งดังกล่าวจะต้องกระทำภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับแต่วันที่ปรากฏในใบเรียกเก็บเงิน ผู้ให้เชื่อมต่อมีสิทธิเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อผิดพลาด และดำเนินการปรับเปลี่ยนรายงาน บันทึกทางบัญชีเพื่อยกเลิกการแก้ไขข้อผิดพลาดเท่านั้น

12. การบอกกล่าวทั้งหมดภายใต้เอกสารแนบท้ายฉบับนี้ให้ทำเป็นหนังสือ และส่งถึงผู้รับด้วยวิธีนำส่งด้วยตนเอง (By hand) โทรสาร หรือ ไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ข้างล่างนี้

ผู้ให้เชื่อมต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
89/2 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 662-5755390-1
โทรสาร 662-5755392

ผู้ขอเชื่อมต่อ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด
ชั้น 24 อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์
เลขที่ 252/30 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10320
โทรศัพท์ 662-1001170
โทรสาร 662-1001179

13. ส่งจ่ายเช็คธนาคารในนาม

ผู้ให้เชื่อมต่อ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ผู้ขอเชื่อมต่อ

บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

TOT



503

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 9
การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ

ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ โดยให้มีผลคุ้มครองถึงความเสียหายอันเกิดกับชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของพนักงาน และ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของผู้ให้เชื่อมต่อ ของผู้ให้เชื่อมต่อและบุคคลภายนอก ในมูลค่าตามกรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งผู้ขอเชื่อมต่อจะส่งมอบสำเนากรมธรรม์ประกันภัยให้แก่ผู้ให้เชื่อมต่อภายใน 6 (หก) เดือน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ให้มีผลคุ้มครองตั้งแต่วันที่มีการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นต้นไป

TOT
✓



เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 10
การประกันภัยทรัพย์สินที่ใช้งาน

ผู้ขอเชื่อมต่อตกลงทำประกันภัยทรัพย์สินที่ใช้งานของผู้ขอเชื่อมต่อ ให้มีวงเงินครอบคลุมมูลค่าทรัพย์สิน
ของผู้ขอเชื่อมต่อทั้งหมด โดยให้มีผลคุ้มครองตั้งแต่วันที่ได้เชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม และผู้ขอเชื่อมต่อจะส่งมอบ
ค่าเบี้ยกรมธรรม์ประกันภัยให้แก่ผู้ให้เชื่อมภายใน 6 (หก) เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

TOT



503

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 11

คณะกรรมการร่วม

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมซึ่งประกอบด้วยผู้แทนของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายๆ ละเท่าๆ กัน โดยอาจมีกฎกติกาให้มีการประชุมของคณะกรรมการร่วมทุกๆ สัปดาห์ หรือทุกช่วงเวลาอื่นที่เหมาะสมเมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งร้องขอ เพื่อปรึกษาหารือประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถนำข้อสัญญาฉบับนี้ไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาจเป็นการเพิ่มเติมแก้ไข หรือปฏิบัติหน้าที่ในการเจรจา โกลเกลี้ยข้อพิพาทต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติตามสัญญานี้เป็นไปอย่างราบรื่น เช่น กำหนดรายละเอียดของกระบวนการต่างๆ ในการกำหนดค่างวดวิศวกรรมเพื่อควบคุมคุณภาพการเชื่อมต่อโครงข่าย ก่อเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงภาระหน้าที่ของคณะกรรมการร่วมหลังจากคู่สัญญาได้ลงนามในสัญญาแล้ว การกำหนดกระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาพบพบสนสัญญา

โดยหลังจากที่ได้มีการลงนามเป็นคู่สัญญาแล้วให้คณะกรรมการร่วมดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่อยู่ตลอดเวลาเพื่อดำเนินการหรือประสานงานต่างๆ เพื่อให้คู่สัญญาแต่ละฝ่ายสามารถปฏิบัติตามสัญญาได้โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด คณะกรรมการร่วมมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยเพื่อดำเนินการใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภาระหน้าที่หลักของคณะกรรมการร่วมหลังจากที่มีการลงนามในสัญญาแล้ว ให้รวมถึงหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการต่าง ๆ เพื่อให้คู่สัญญาปฏิบัติตามข้อสัญญาต่างๆ โดยสมบูรณ์ไม่ติดขัด
2. ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณาตามระเบียบวาระดังต่อไปนี้
 - 2.1 ข้อผิดพลาดบนโครงข่ายและเหตุที่เกิดในโครงข่าย
 - 2.2 ข้อมูลสถิติของโครงข่าย ทราฟฟิค และการประมาณการ
 - 2.3 การเปลี่ยนแปลงตามแผนงานในโครงข่าย
 - 2.4 การชำระเงิน และข้อพิพาทใด ๆ
 - 2.5 กิจกรรมอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

วิธีการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย การเรียกประชุม องค์กรประชุม วิธีการลงคะแนนเสียงของคณะกรรมการร่วม การกำหนดเวลาการประชุมและเนื้อหาให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการร่วมจะได้กำหนดขึ้นเป็นคราวๆ ไป

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

TOT
K



เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 12

หนังสือแสดงเจตจำนงขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน)
จากบริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

TOT
✓





ที่ 5/023/06

เลขที่ 1173
วันที่ 10 พ.ค. 49
เวลา 11.25

เลขที่ 1648
วันที่ 10 พ.ค. 49
เวลา 8:43

บมจ. ทีโอที
เลขที่ 4890
วันที่ 9 พ.ค. 2549
เวลา 18:01

3069
10 พ.ค. 49
13.49

8 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ขอความร่วมมือในการจัดทำข้อมูลหมายเลข Office Data และเปิด Translator เพื่อใช้งานกลุ่ม
เลขหมายโทรคมนาคมของบริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์ในการจัดสรรเลขหมาย
โทรคมนาคมชั่วคราว

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ส่วนที่สุด
ที่ ทช 3100/2317 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2549
2. ข้อมูล Triple T Broadband Numbering Routing

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ แจ้งผลการ
พิจารณาคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มีมติอนุมัติให้ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (แบบที่สาม) และจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมหมายเลข
โทรคมนาคม 0 2100 0000 - 0 2100 5999 ให้บริษัทฯ เปิดให้บริการนั้น

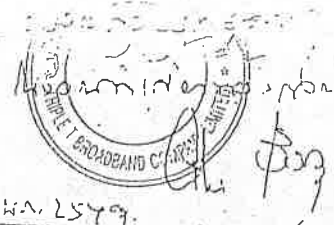
เพื่อให้เป็นไปตามประกาศตามที่อ้างถึง ข้อ 7 และข้อ 8 บริษัทฯ จึงได้ขอความร่วมมือ
จาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้โปรดดำเนินการให้เลขหมายโทรคมนาคมดังกล่าว สามารถ
ติดต่อกันได้ในทุกโครงข่าย โดยมีรายละเอียดในการจัดทำข้อมูลหมายเลข Office Data และเปิด Translator
เพื่อเปิดใช้งานกลุ่มเลขหมายโทรคมนาคม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอความอนุเคราะห์
จาก บมจ. ทีโอที ได้พิจารณาเร่งรัดการดำเนินการให้สามารถเปิดใช้งานได้ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม
2549 ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง เนื่องจากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องให้บริการกับศูนย์สื่อสารมวลชนทาง
สื่อบริการสมมติครบ 60 ปี ตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม 2549

เพื่อแจ้งท่านด้วย

ขอแสดงความนับถือ

นายเรณูชัยพันธ์
โทรศัพท์ 0 2693 2100 ต่อ 1144 โทรสาร 0 2693 2100 หรือ 5100

เรียน พล.อ.เปรม
เพื่อแจ้งให้
ท่านรับทราบ



บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด | TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

ชั้น 24 อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์ อาคาร 1 เลขที่ 252/30 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10320 โทรศัพท์ 66 2 693 2100 โทรสาร 06 2693 2126
24" Fl. Muang Thai-Patra Complex, Tower 1, 252/30 Ratchadaphisek Rd., Huaykwang, Bangkok 10320 Thailand Tel: 66 2 693 2100 Fax: 66 2 693 2126

098951193

10 พ.ค. 49

ความพิเศษ

ที่ ทช 3100/ 1517



สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ
ถนนพหลโยธิน กทม. 10400

8 พฤษภาคม 2549

เรื่อง การเปิดใช้เลขหมายโทรคมนาคม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทริปเปิ้ลที พรอดแมนส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ทริปเปิ้ลที พรอดแมนส์ จำกัด เลขที่ S/018/06 ลงวันที่ 21 เมษายน 2549

ตามหนังสือที่ยังถึง แจ้งความประสงค์ขอเปิดใช้เลขหมายโทรคมนาคม 0-2100-0099 สำหรับ
จัดตั้งที่ศูนย์สื่อสารมวลชนงานฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2549
ระหว่างเวลา 08.00 - 21.00 น. ณ หอประชุมกรมประชาสัมพันธ์ ซอยอารีย์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กทช.) ขอเรียนว่า
คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) มีมติอนุมัติให้บริษัท ทริปเปิ้ลที พรอดแมนส์ จำกัด
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม และได้รับจัดสรรเลขหมายโทรคมนาคมซึ่งรวมถึง
หมายเลขโทรคมนาคม 0 2100 0000 - 0 2100 5999 แล้ว ในขณะที่อยู่ระหว่างการจัดทำเงื่อนไขแบบท้าย
ใบอนุญาตฯ แต่อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ยังมิได้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการใช้เลขหมายโทรคมนาคมที่
ได้รับการจัดสรร ดังนั้น จึงขอให้บริษัทฯ ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิด
ให้บริการความถี่และประเภทที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ การให้บริการขอให้บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามประกาศ
หลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมในส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และดำเนินการติดต่อสำนักวิศวกรรม โทรคมนาคม
สำนักงาน กทช. เพื่อดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายสุรพันธ์ วงศ์วิทย์คำสร

สำหรับการอนุญาตประกอบกิจการ
โทร. 0 2271 0151 - 60 ต่อ 705
โทรสาร 0 2272 6948



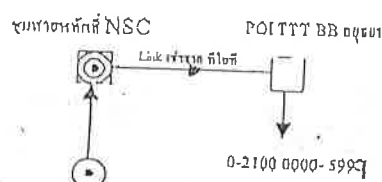
153

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

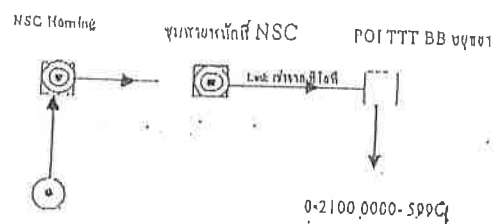
ข้อมูล Triple T Broadband Numbering Routing

ลำดับที่	กลุ่มเลขหมาย	Homing	คิดเงิน	หมายเหตุ
1	0-2100-000-599	AYA-POI (ชั่วคราว)	0-21XX-XXXX	

Routing Diagram สำหรับการเรียกไปยัง เลขหมาย 0 2100 000 - 5999



กรณี ชุมทาง BKK



กรณี ชุมทางอื่น ๆ

1. กรณีชุมทาง กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล
 - 1.1 ชุมทาง กรุงเทพฯ และปริมณฑล ทำ Route ออกไป POI TTT BB อยุธยา
2. ชุมทางอื่นๆ
 - 2.1 ชุมทางอื่นๆ ทำ Route ออกไป NSC Homing
3. ในการคิดเงินให้คิดอัตรา 0-21XX-XXXX



507



ฝ่ายบริหารโครงข่าย
เลขที่รับ 4206
วันที่ 20/05/49
เวลา 10.37

ของ บ.
เลขที่ 1653
วันที่ 28 มี.ค. 49
เวลา 10.37

บมจ. ทีโอที
เลขที่ 1753
วันที่ 26 มี.ค. 2549
เวลา 10.37

ก.ย/3745-11 มี.ค. 49

23 มิถุนายน 2549

เรื่อง ขอลงนามต่อโครงข่าย บมจ. ทีโอที
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ทีโอที

เลขที่รับ 7207
วันที่ 27 มี.ค. 49
เวลา 10.36

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม เลขที่ 3ก49/001
 2. ตารางความต้องการเชื่อมโยงวงจรรายออก (Outgoing) จาก POI บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด

ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย 1 บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประเภทที่ตาม ดังแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2549 เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมและบริการโทรคมนาคม (Network and Service Provider) โดยในปัจจุบันบริษัทฯ กำลังเร่งรัดการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงข่ายตามแผนงาน เพื่อเตรียมให้บริการต่างๆ ตามกรอบที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทช.) ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้แจ้งขอเชื่อมต่อโครงข่าย และเปิดบริการเลขหมายในเขตกรุงเทพฯ แล้ว โดยบริษัทฯ ได้รับความร่วมมือจาก บมจ. ทีโอที เป็นอย่างดี

เพื่อให้การเชื่อมต่อเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิค บริษัทฯ จึงขอเชื่อมต่อโครงข่ายของบริษัทฯ กับโครงข่ายของ บมจ. ทีโอที เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงข่ายของบริษัทฯ สามารถติดต่อกับโครงข่ายของ บมจ. ทีโอที และโครงข่ายอื่นได้ ณ จุดเชื่อมต่อที่เป็นไปได้ทางเทคนิค ตามแนวทางการดำเนินการตามประกาศของคณะกรรมการ กทช. ว่าด้วยการใช้ และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 โดยบริษัทฯ ขอเชื่อมต่อ ณ จุดเชื่อมต่อตามเอกสารที่ส่งมาด้วย 2

บริษัทฯ ขอเสนอให้ บมจ. ทีโอที ได้พิจารณาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามแผนงานของบริษัทฯ ด้วย เพื่อให้มีผลกระทบต่อการให้บริการของบริษัทฯ หาก บมจ. ทีโอที ต้องการข้อมูลหรือทำความเข้าใจรายละเอียดประการอื่นใด บริษัทฯ ยินดีให้ความร่วมมือทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เมื่อ 10 มิ.ย. 49
โดย ปรเมศ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการ

วิวัฒน์ รัชตะ
ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

วิวัฒน์ รัชตะ
ผู้อำนวยการ

โทรศัพท์ 0 2893 2100 ต่อ 5015, 1144
โทรสาร 0 2 893 3120

49ก.ส./26 มี.ค. 49

บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

ชั้น 24 อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์ อาคาร 1 เลขที่ 252/30 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10320 โทรศัพท์ 66 2 893 2100 โทรสาร 66 2 893 3120
24*FL Muang Thai-Patra Complex, Tower 1, 252/30 Rachadaphisek Rd., Huaykwang Bangkok 10320 Thailand Tel: 66 2 893 2100 Fax: 66 2 893 3120 www.ttb.co.th



503



คณะกรรมการการเลือกตั้ง

ประกาศ

เรื่อง

การเลือกตั้ง

สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

จังหวัด

...

...

...

...

TOT



Handwritten signature or initials.

ที่ BB/010/06

ฝ่ายบริหารโครงข่าย

เลขที่รับ 5200
วันที่ 7/8/49
เวลา 14.32

2 สิงหาคม 2549

เลขที่รับ 2647
วันที่ 4/8/49
เวลา 11.53

เรื่อง ขอเชื่อมต่อโครงข่าย บมจ. ทีโอที

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ทีโอที

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด ที่ S/047/06 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2549
2. การประชุม เรื่อง การเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2549
3. การประชุม เรื่อง การเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ของ ทีโอที

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด ขอเชื่อมต่อโครงข่ายของบริษัทฯ กับโครงข่ายของ บมจ. ทีโอที เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงข่ายของบริษัทฯ สามารถติดต่อกับโครงข่ายของ บมจ. ทีโอที และโครงข่ายอื่นได้ ณ จุดเชื่อมต่อที่เป็นไปได้ทางเทคนิค และตามการประชุมที่อ้างถึง 2 บมจ. ทีโอที (ผู้จัดการฝ่ายขายและบริการผู้ประกอบการโทรคมนาคม) ได้จัดส่งร่างข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ให้บริษัทฯ พิจารณา และตามการประชุมที่อ้างถึง 3 บมจ. ทีโอที แจ้งว่า หากบริษัทฯ ประสงค์ที่จะขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมกับ บมจ. ทีโอที ขอให้บริษัทฯ กรอกแบบฟอร์มขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามเอกสารแนบท้าย 1 ให้ บมจ. ทีโอที พิจารณานั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอแนบแบบฟอร์มขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ของ ทีโอที ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอให้ บมจ. ทีโอที แจ้งผลการพิจารณาให้บริษัทฯ ทราบ

ภายใน 15 วัน

ใน พ.ร.บ.

เพื่อพิจารณา

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

โทร. 0 2693 2100 ต่อ 1144

โทรสาร 0 2693 3120

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

ใน พ.ร.บ.

บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

ชั้น 24 อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์ อาคาร 1 เลขที่ 252/30 ถนนรัชดาภิเษก แขวงบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10320 โทร. 0 2693 2100 โทรสาร 0 2693 3120
24th Fl. Muang Thai-Phatra Complex, Tower 1, 252/30 Rachadaphisek Rd., Huaykwang, Bangkok 10320 Thailand Tel: 66 2 693 2100 Fax: 66 2 693 3120 www.tttt.co.th

เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มขอเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ของ ทีโอที

☒ ขอเชื่อมต่อครั้งแรก ☐ ขอเชื่อมต่อวงจรเพิ่ม ☐ ขอเพิ่ม POI เอกสารเลขที่ _____

1. รายละเอียดผู้ขอรับใบอนุญาตที่ขอเชื่อมต่อ

ชื่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอเชื่อมต่อ : บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต : 3ก/49/001

ชื่อบุคคลผู้มีอำนาจทำการ : นายรังสี วนเศรษฐ (General Manager)

ที่อยู่ / หมายเลขโทรศัพท์ : ชั้น 24 อาคารเมืองไทย-ภัทรคอมเพล็กซ์ อาคาร 1 เลขที่ 252/30 ถนนรัชดาภิเษก
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 / โทรศัพท์ 0-2693-2100

e-mail address : rangsriw@ttd.co.th

2. จุดเชื่อมต่อ (โปรดกรอกเอกสาร IC1-001)

3. ประสานการโทรศัพท์ (โปรดกรอกเอกสาร IC1-002)

4. บริการการเชื่อมต่อที่ต้องการ

☒ บริการเชื่อมต่อโครงข่ายพื้นฐาน ประกอบด้วย termination call origination call และ transit call

☒ บริการใช้สถานที่ร่วม (โปรดกรอกเอกสารแนบ IC1-003)

☒ บริการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ (โปรดกรอกเอกสารแนบ IC1-004)

☒ บริการเสริมเพื่อการเชื่อมต่อ (โปรดกรอกเอกสารแนบ IC1-005)

5. ชื่อ โทรศัพท์ ผู้ให้ข้อมูลเพิ่มเติม : นายรังสี วนเศรษฐ โทรศัพท์ 0-2693-2100 ต่อ 2200

X 1.000 2 / 20 / 49 ลงนามผู้มีอำนาจขอเชื่อมต่อ
วัน เดือน ปี

หมายเหตุ: 1. ข้อนี้ ให้กรอกในเอกสารที่แนบมา และ ลงนามในสัญญาภายใน 60 วัน

ลงนามผู้รับเอกสาร

วัน เดือน ปี

บริการเพื่อเลือกเพื่อการเชื่อมต่อ



1. บริการวางจรรยา

ระดับความเร็วที่ต้องการ _____ 2,048 Mbit/s _____

สถานที่ติดตั้ง _____ NSC LKS - JMN, NSC KKM - STN _____

จำนวนที่มีอยู่เดิม _____ 0, 0 _____

จำนวนที่ต้องการ _____ 12, 12 E1 _____



2. บริการ Signalling Link

สถานที่ติดตั้ง _____

จำนวนที่มีอยู่เดิม _____

จำนวนที่ต้องการ _____

TOT

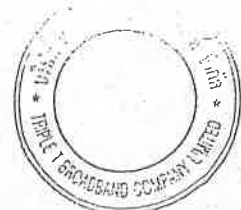


Don

จุดเชื่อมต่อ

ลำดับ	ที่ไอที	ผู้ขอเชื่อมต่อ					วัน เดือน ปี ที่ขอ เชื่อมต่อ
	POI	POI	Point Code (ITU standard)	Capacity ที่มีอยู่เดิม	Capacity ที่ต้องการ ขอ เพิ่ม	Inspan/ Co-locate/ Customer-site	
1	ชุมสายกรุงเทพฯ	ชุมสายสุทธินสาร	2417	-	12	Customer-site	1/9/06
2	ชุมสายหลักสี่	ชุมสายจตุรมิน	2417	-	12	Customer-site	1/9/06
3	ชุมสายพระโขนง	-	2417	-	-	-	-
4	ชุมสายลาดหญ้า	-	2417	-	-	-	-
5	ชุมสายอยุธยา	ชุมสายอยุธยา	2417	-	24	Co-locate	1/9/06
6	ชุมสายชลบุรี	ชุมสายชลบุรี	2417	-	32	Co-locate	1/9/06
7	ชุมสายเพชรบุรี	ชุมสายนครปฐม	2417	-	16	Co-locate	1/9/06
8	ชุมสายนครราชสีมา	ชุมสายนครราชสีมา	2417	-	16	Co-locate	1/9/06
9	ชุมสายขอนแก่น	ชุมสายขอนแก่น	2417	-	16	Co-locate	1/9/06
10	ชุมสายเชียงใหม่	ชุมสายเชียงใหม่	2417	-	32	Co-locate	1/9/06
11	ชุมสายพิษณุโลก	ชุมสายพิษณุโลก	2417	-	24	Co-locate	1/9/06
12	ชุมสายหาดใหญ่	ชุมสายหาดใหญ่	2417	-	16	Co-locate	1/9/06
13	ชุมสายพุนพิน	ชุมสายสุราษฎร์ธานี	2417	-	16	Co-locate	1/9/06

TOT

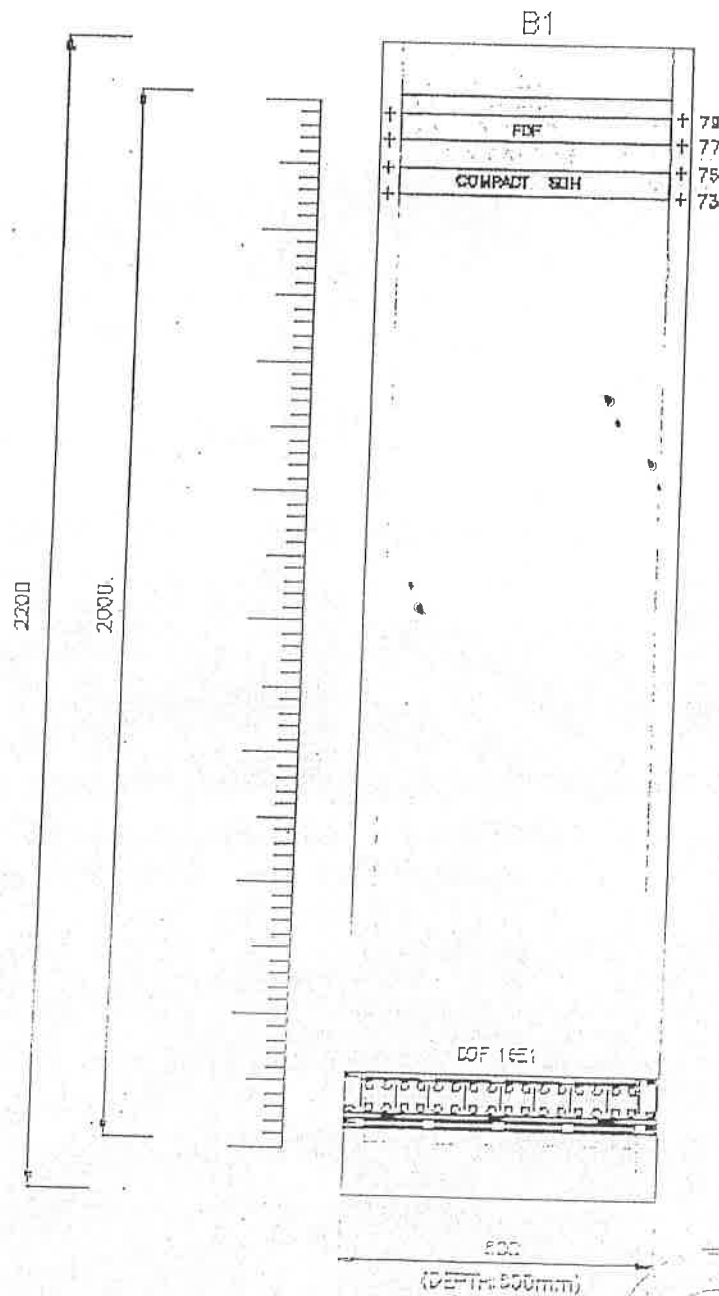


\$ ๖๓

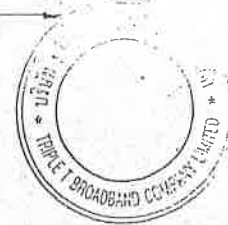
รายการขอใช้สถานที่ร่วม

ชุมสาย _AYA,CBI,PBI,NMA,KKN,CMI,PLK,HYI,PPN_

รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่าย เช่น ประเภท จำนวนอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ใช้งาน เป็นต้น (กรุณาแนบ Floor Layout ประกอบ)



TOT

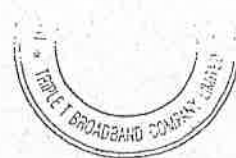


30.7

รายการขอใช้สิ่งอำนวยความสะดวกร่วม

ประเภท	รายละเอียด	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนที่มีอยู่เดิม	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม	หน่วย
1. ระบบปรับอากาศ	1.1 ในห้องทั่วไป	-	-	-	ตารางเมตร
	1.2 ในห้องอุปกรณ์	รอสำรวจ	-	0.3 X 0.6	ตารางเมตร
2. การขอใช้กระแสไฟฟ้า AC	2.1 ไม่มีระบบสำรอง	-	-	-	หน่วย
	2.2 มีระบบสำรอง	รอสำรวจ	-	-	หน่วย
3. การขอใช้กระแสไฟฟ้า DC	3.1 ไม่มีระบบสำรอง	-	-	-	หน่วย
	3.2 มีระบบสำรอง	รอสำรวจ	-	13	หน่วย
4. Wire Way	การเดินสาย Cable ภายในและภายนอกอาคาร โดยใช้				
	4.1 Cable Ladder Rack และ/หรือ	รอสำรวจ	-	รอสำรวจ	เมตร
	4.2 Cable Tray และ/หรือ	รอสำรวจ	-	รอสำรวจ	เมตร
	4.3 Wire Duct	รอสำรวจ	-	รอสำรวจ	เมตร

TOT



บริการเลือกเพื่อการเชื่อมต่อ



1. บริการวงจรเช่า

ระดับความเร็วที่ต้องการ _____ 2.048 Mbit/s _____

สถานที่ติดตั้ง _____ NSC LKS - JMN, NSC KKM - STN _____

จำนวนที่มีอยู่เดิม _____ 0, 0 _____

จำนวนที่ต้องการ _____ 12, 12 E1 _____



2. บริการ Signalling Link

สถานที่ติดตั้ง _____

จำนวนที่มีอยู่เดิม _____

จำนวนที่ต้องการ _____

TOT



ผู้รับ



ที่ BB/016/06

บบ 1249
เลขที่รับ
วันที่ ...1.7...ค.ศ. 2549
ผู้รับ 8

16 สิงหาคม 2549

เรื่อง แผนที่ตั้งของจุดเชื่อมต่อโครงข่าย ของ บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด
เรียน คุณเนาวศรี ชัยกัมลาต
ผู้จัดการฝ่ายขายและบริการผู้ประกอบการโทรคมนาคม
อ้างถึง 1. การประชุมร่วมระหว่าง บมจ.ทีโอที กับ บ.ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 49
2. หนังสือของ บ.ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด เลขที่ BB/012/06 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 49
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ของ POI II แผนที่ครอบคลุม POI ทั้ง II จุดทั่วประเทศ

สืบเนื่องจากการประชุมร่วมกันระหว่าง บมจ.ทีโอที กับ บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด ตามการประชุมที่อ้างถึง 1 บมจ.ทีโอที ร้องขอข้อมูลแผนที่ ของ Site Address ของ POI ตามสิ่งที่อ้างถึง 2 เพื่อเป็น ข้อมูลที่จะพิจารณาการดำเนินการเชื่อมต่อระหว่างกันให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด ขอส่งรายละเอียด แผนที่ ของ POI ทั้ง II จุดทั่วประเทศ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสำรวจ และดำเนินการต่างๆ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผลการพิจารณากลับโดยเร็ว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ณ ผด. ๒๒, ผจก. จอ
ผ. ทปบ, ผ. ๒๒๒

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

1. [Signature]

1. [Signature]

1. [Signature]

1. [Signature]

17.5.49

1. [Signature]

1. [Signature]

โทรสาร 0 2693 3120



1. [Signature]

๒๕๖๕

TTT BB POI

แม่น้ำแควน้อย

២៣៖ ២៣៖ ២៣៖ ២៣៖

16 พ. 1 ณ. ด. แลนด์ ต. คอหงษ์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

STATION NAME HATYAI B1 : (9402-34)

TITLE	DATE	BY	NO.	REMARKS
1. The first part of the report is a general introduction to the project. It describes the purpose of the study and the objectives that were set at the beginning. It also provides a brief overview of the methodology that was used.	10/10/2023	John Doe	1	General introduction to the project.
2. The second part of the report is a detailed description of the methodology that was used. It includes a description of the data collection methods, the data analysis techniques, and the statistical tests that were used.	10/10/2023	John Doe	2	Detailed description of the methodology.
3. The third part of the report is a presentation of the results of the study. It includes a description of the data that was collected, a description of the results of the data analysis, and a description of the results of the statistical tests.	10/10/2023	John Doe	3	Presentation of the results of the study.
4. The fourth part of the report is a discussion of the results of the study. It includes a description of the results of the data analysis, a description of the results of the statistical tests, and a description of the conclusions that were drawn from the results.	10/10/2023	John Doe	4	Discussion of the results of the study.
5. The fifth part of the report is a conclusion. It includes a description of the results of the study, a description of the conclusions that were drawn from the results, and a description of the recommendations that were made.	10/10/2023	John Doe	5	Conclusion of the study.

MAP

DRAW NO.

SCALE NTS

TONS SHEETS

49



3

5.

21

7201-33-33

ବିନୟନାଥ ଗୁପ୍ତା

106 33 111

ป้อมยามตำรวจทางหลวง

STUDY

နိဗ္ဗာန်သမာဓိ

မင်းသား

สะพานทองคำดินแดง

หมู่ 2 ต.หนองดินแดง อ.เมือง จ.นครปฐม

[illegible]

บริษัท ทริเปิล เอ็ม จำกัด

TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

STATION NAME NONG DIN DAENG : (7201-33)

TITLE

MAP

DRAW NO.

SCALE: NTS

SHEET NO. 133



\$ 100

SCALE: 1" = 10'

การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค

ไปสถานีรถไฟ

พายุกระหน่ำเข้าบ้าน

ถนนโพธิ์ทอง

ค.ลึงนามันปตท.

ถนนซอย

งานพิมพ์ละเอียด

ปิ่นงามมีนางจาก

เบ๋หน่อง"ไผ่ล้อม

ไปทะเลแล้ว

399/40 ถนนพืฒละเียต ต.หนอง^๙ไผ่ล้อม อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด
TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

STATION NAME	PIBOON LA EIA	B1	: 1401	35
--------------	---------------	----	--------	----

MAF

DRAW NO.

SCALE

SHEET NO: 211

OF



33

The TOT logo, consisting of the letters 'TOT' in a stylized, bold, sans-serif font. The 'O' is a solid circle, while the 'T's have a textured, stippled appearance.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

กรุงเทพฯ ประเทศไทย
๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

แนวทางที่ ๓.๓๓ โนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

111BB POI

นางทอง
เยื้องกราย

ดูขงมาสด้า

410/1 หมู่ 17 ถนนหน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

[illegible]

บริษัท ทริเบิล ที บรอดแบนด์ จำกัด
TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

STATION_NAME	BAN KOK B1	: 2501-35

37111

MAP

DRAW NO.

SCALE

1 SHEET-NO. 1333

1 SHEET-NO. 1333



33

TTTT BB POI

১৭৭৭

(Handwritten signature)

7/27/67

25/64 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี

[illegible]

33

Fig

The TOT logo, consisting of the letters 'TOT' in a stylized, bold, sans-serif font. The 'O' is a solid circle, while the 'T's have a textured, stippled appearance.

ไปสนามบิน

ສູນປະຕິບັດການປະຊາທິປະໄຕ

TTTTBBBPOI

ISSUE	DATE	DESCRIPTION	CHECK BY
1	15/08/06	AS BUILT	

บริษัท ทริเพิลที บรอดแบนด์ จำกัด
TRIPLE T BROADBAND COMPANY LIMITED

STATION NAME MAHIDOL : (4001-38)

 TITLE MAP

DRAWN _____
CHECKED _____
APPROVED _____
DATE _____
DRAW NO. _____
SCALE _____ SHEET NO. _____

2233/8 หมู่ 2 หมู่บ้านเวียงทอง ถ.อ้อมเมือง ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.สุโขทัย



Fig 3



ที่ สจ.3027798

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2548 ทะเบียนเลขที่ 0105548114084 (เดิมเลขที่ 0108754811375)
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1.นายทรงฤทธิ์ กุสุมรสนานันท์ | 2.นายประจวบ ดันดินนท์ |
| 3.นายพิชญ์ โพธารามิก | 4.นางสาวสายใจ คีตสิน |
| 5.นางนงลักษณ์ พงษ์ศรีหุลชัย/ | |

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผู้พันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคน
ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 110,000,000.00 บาท / หนึ่งร้อยสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 252/30 อาคารเมืองไทย-ภัทร คอมเพล็กซ์ 1 ชั้น 24 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 6 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2549

ตำแหน่งถูกต้อง

นายประจวบ คีตสิน

ขอตรวจพบ

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน

ขอเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

TOT



สัญญาเอกสารมีเลขท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประจักษ์กับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสักรหัสถึงตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น
- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ มัน ฝ้าย ถั่วลิสง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัดัว เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น
- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บัหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าผืน เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้ายาสูบและบ้องดินโรตสำหรับสูบและจัดซื้อ เครื่องวางจำหน่าย เกมมิงค์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชภัณฑ์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ยาสูบ ยาสูบชนิดพิเศษ ยาสูบพิเศษและผลิตภัณฑ์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในงานช่างอุตสาหกรรม

TOT



สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 49..... ข้อ ดังนี้

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุหายากสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์

อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัตถุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท วัสดุ เครื่องมือ

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากถั่วลิสงส่วนหนึ่งของต้น

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เกษตรกรรมและกิจการปลูกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานเคียวคั่วถั่วงอก โรงงานผลิตเซรามิกในเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดบ่อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษรีไซเคิล โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์สีย้อมสีย้อม โรงงานผลิตและหล่อคอกขางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แหปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระบิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หักชิ้นแร่ แฉกแร่ สกัดแร่ ในลักษณะและขนาดของแร่

TOT

www.tot.go.th หรือสายด่วน 1570



33

คำแถลงการณ์แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายชายเปี่ยม



วัตถุประสงค์ของ กิจการ/บริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น โบสถ์ ยานยนต์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อน
อากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่าง
ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการตั้งเข้ามำจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
ประสงค์

(29) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย คัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่าย ฟิล์ม ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคนีดับ พ่นน้ำยา
กันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านการกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่า
ประกันบุคคลจริงเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษี
อากรและกฎหมายอื่น

(35) ประกอบกิจการบริการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม
รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(36) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม
พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

TOT

นายชายเปี่ยม



303

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

(37) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษามานไขและผู้ป่วย รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมุดเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการโรงงาน ผลิตภัณฑ์ ซ้อ ขาย ให้เช่า ป่าเช่า ส่งออก ซึ่งเครื่องโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด ได้แก่ ชุดสายโทรศัพท์ และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ทั้งหมด เครื่องรับโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ระบบขยายเสียง เครื่องโทรศัพท์ระบบตู้สายอัตโนมัติ เครื่องโทรศัพท์ระบบบันทึกเสียงจากโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ระบบติดต่อกายในสำนักงาน โรงแรม โรงงาน อุตสาหกรรม เครื่องโทรศัพท์ชนิดสวมหู เครื่องโทรศัพท์สาธารณะ เครื่องโทรศัพท์ชนิดหยอดเหรียญ เครื่องหยอดเหรียญโทรศัพท์ รวมทั้งส่วนประกอบและอะไหล่อุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวทุกชนิด

(41) ประกอบกิจการรับติดตั้ง ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง ไข่อ้าย การประกอบ ผลิตภัณฑ์ ออกแบบชุดสายโทรศัพท์และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ทั้งหมด ให้คำปรึกษาด้านระบบโทรศัพท์สำหรับสำนักงาน บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ โรงแรม โรงพยาบาล สถานที่ทำการราชการ โรงงานอุตสาหกรรม และให้คำปรึกษาการไฟฟ้าและระบบโทรคมนาคม รวมทั้งประกอบกิจการโทรคมนาคมและการสื่อสารทุกชนิดทุกประเภท

(42) ประกอบกิจการค้าเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องนับอิเล็กทรอนิกส์ โทรศัพท์ เครื่องส่งวิทยุ เรดาร์ ลาวเทียม วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ของการโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท เครื่องวัดและบันทึกภาพของการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า เครื่องทำแผ่นแม่พิมพ์กระดาษสำหรับใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวทุกชนิด

(43) ทำการติดต่อและทำความตกลงกับกระทรวง ทบวง กรม จังหวัด อำเภอ เทศบาล เจ้าพนักงาน เพื่อขอรับสิทธิ ใบอนุญาตหรือสัมปทาน หรือสิทธิพิเศษที่จำเป็น เพื่อประโยชน์ต่อการประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนทำานสัมปทานในโครงการเพื่อร่วมการงานและร่วมลงทุนกับ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ รวมทั้งรัฐบาลต่างประเทศ ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

TOT

นายทะเบียน

สำเนาเอกสารนี้มอบให้หน่วยงานผู้รับรอง

นายทะเบียน



วัตถุประสงค์ของ ผู้รับส่วนนี้ มี 49 ข้อ ดังนี้

(44) เพื่อออกแบบ ปรับปรุง สลิต ชื่อ ปาเข้า หรือให้ได้มาโดยวิธีใด ๆ ซ่อมแซม บริการ ถือกรรมสิทธิ์ และเพื่อขาย จำหน่าย ส่งออก เช่า และประกอบกิจการค้า โดยวิธีการที่ชอบด้วยกฎหมายเกี่ยวกับอากาศยาน ยานพิฆาต (ไฮโดรเพน) เฮลิคอปเตอร์ เครื่องร่อน เรือเหาะ และอากาศยานทุกชนิด เรือไม่ว่าจะเดินโดยวิธีใด เรือรบ เรือที่ใช้ในการราชการสงคราม อาวุธและกระสุนดินดำ เครื่องยุทธภัณฑ์และเครื่องยุทธโปกรณ์ที่ใช้ในราชการสงครามทุกชนิด ถิ่นที่ บิน ไต่เลื่อน ประตุนั่นคง เซฟ เครื่องใช้เพื่อความปลอดภัยและมั่นคง เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องคำนวณเลข เครื่องทำบัญชี เครื่องมือและเครื่องใช้ในการตรวจชั้นบรรยากาศ ตรวจความดันความกดอากาศ รวมทั้งเครื่องมือวัดอุณหภูมิของอากาศทุกชนิด จำหน่ายเครื่องมือแพทย์อุปกรณ์ทางการแพทย์ทุกชนิด ยารักษาโรค อาหารสำเร็จรูป ทั้งที่มีบรรจุกระป๋อง หีบห่อ หรือบรรจุขวด เติมน้ำมันต่าง ๆ และเครื่องอุปกรณ์อะไหล่ของสิ่งดังกล่าว

(45) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่กำหนดไว้ได้

(46) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา สลิต ชื่อ ขาย แลกเปลี่ยน ค้าปลีก ค้าส่ง ให้เช่า เช่าซื้อ รับจ้าง คิดตั้ง จัดหา ผักอบรม เป็นตัวแทน นายหน้า นำเข้า ส่งออก ร่วมให้บริการกับภาครัฐหรือเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งระบบ โทรคมนาคมต่าง ๆ รวมถึงธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องและใกล้เคียงกันทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ เช่น ระบบ โทรศัพท์พื้นฐาน ระบบบริหารโครงข่าย โทรศัพท์สาธารณะ โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์พิเศษ วิทยุติดตามตัว วิทยุสื่อสาร ความถี่ ไมโครเวฟ วงจรสื่อสารสัญญาณ เส้นใยแก้วนำแสง โครงข่ายอินเทอร์เน็ต คอมพิวเตอร์แม่ข่าย เป็นต้น รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ และบริการเสริมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ทุกประเภท ทั้งนี้ มิใช่กิจการเงินทุนและเครดิตฟองซิเอร์

(47) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา สลิต ชื่อ ขาย แลกเปลี่ยน ค้าปลีก ค้าส่ง ให้เช่า เช่าซื้อ รับจ้าง คิดตั้ง จัดหา ผักอบรม เป็นตัวแทน นายหน้า นำเข้า ส่งออก เขียน แก๊ส ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ จัดทำฐานข้อมูล จัดเก็บและรักษาข้อมูล เป็นศูนย์กลางข้อมูล ร่วมให้บริการกับภาครัฐหรือเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องและใกล้เคียงกันทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ เช่น ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ เซอร์ฟเวอร์ ไมเคิน ฮาร์ดดิสก์ ฟลอปปีดิสก์ ซีดีรอม แฟกซ์เรออิเล็กทรอนิกส์ การ์ดแทน และบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ทุกประเภท ทั้งนี้ มิใช่กิจการเงินทุนและเครดิตฟองซิเอร์

TOT

Corporation

สำนักงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รับรอง

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ผู้ลงทุน/บริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

(48) ประกอบกิจการ ให้บริการ ให้คำปรึกษา ผลิต ซื้อมา แลกเปลี่ยน ค้าปลีก ค้าส่ง ให้เช่า เช่า เช่าซื้อ รับจ้างติดตั้ง จัดหา ผักอบรม เป็นตัวแทน นายหน้า นำเข้า ส่งออก ร่วมให้บริการกับภาครัฐหรือเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเกี่ยวกับระบบจัดเก็บรายได้และระบบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับนิติกรรม สัญญา ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องเนื่องและใกล้เคียงกัน ทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ เช่น ให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายระหว่างศูนย์ข้อมูล จัดเก็บและรักษาข้อมูล จัดทำใบเสร็จรับเงิน ใบแจ้งหนี้ และบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกชนิดทุกประเภท ทั้งนี้ มีไว้เพื่อดึงดูดการลงทุนเครดิตฟองซิเออร์

(49) ประกอบกิจการค้าและให้บริการส่งหรือแพร่ภาพและเสียงทางวิทยุ โทรทัศน์ กระจายเสียงทางวิทยุ รวมถึงกิจการซึ่งให้บริการส่งข่าวสารสาระหรือรายการไปยังเครื่องรับที่สามารถรับฟัง รับชมการให้บริการนั้น ๆ ได้ ไม่ว่าจะส่งโอนผ่านระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น หรือระบบอื่นระบบใดระบบหนึ่ง หรือหลายระบบรวมกัน รวมทั้งการจัดทำ จัดหา แลกเปลี่ยนที่ภาพ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องรับส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งวิดีโอ ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ และการดำเนินธุรกิจ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ

TOT

www.tot.go.th หรือสายด่วน 1570



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

754754775

แนวออกแบบตัวอักษร

นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์

一、

๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

02501 10320

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

25

АВАНТИСТИ

4. *Adoniz*

(5) អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ

卷之四

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

[illegible]