

สัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ระหว่าง

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

(“ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม”)

กับ

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

(“ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม”)

ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553

# ต้นฉบับ

## สัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 31 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2553 ณ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่าง

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 22-41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดยนางวิระนุช กมลชะบุตร ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ปราบกฏตามหนังสือมอบอำนาจที่ TAC.POW.001/2553 ลงวันที่ 1 มกราคม 2553 เอกสารแนบท้ายผนวก ก. ตามสัญญา (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม”) ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดย นายวรวิษณุ ไสยวรรณ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ปราบกฏตามหนังสือมอบอำนาจที่ DTN.POW.004/2553 ลงวันที่ 9 เมษายน 2553 เอกสารแนบท้ายผนวก ข. ตามสัญญา (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม”) อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีความประสงค์ที่จะใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ทั้งนี้ เพื่อการเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคมในการให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคม ภายใต้ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549

ดังนั้น คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงกันดังต่อไปนี้

### 1. ขอบเขตและระยะเวลา

#### 1.1 ขอบเขต

สัญญานี้ได้จัดทำขึ้นซึ่งครอบคลุมถึงความตกลงทางเทคนิคและทางพาณิชย์ สำหรับการเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสามารถใช้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้กำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ในการใช้โครงข่ายดังกล่าว วิธีการสำหรับการให้บริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม บริการอื่น ๆ ที่ตกลงร่วมกัน การเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก ค่าตอบแทนการบริการอื่น ๆ (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้หากไม่ได้เรียกเฉพาะเจาะจงว่าเป็นค่าตอบแทนใดจะเรียกรวมกันว่า “ค่าบริการ”) ตามสัญญาและเอกสารแนบท้าย ดังนี้

- |                        |  |
|------------------------|--|
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1 | หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม   |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2 | หนังสือสนองตอบการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม  |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 3 | รายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม และบริการที่จะอนุญาตให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม   |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 4 | รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และข้อกำหนดคุณภาพของการให้บริการขั้นต่ำ |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 5 | ค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม   |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6 | ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การใช้ร่วม สถานที่ (Infrastructure Sharing and Co-location)  |
| เอกสารแนบท้ายหมายเลข 7 | คู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา   |

บรรดาเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ในกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญามีข้อความตอมนัดขัดหรือแย้งกับข้อความที่ได้กล่าวไว้ในสัญญา ให้ถือบังคับตามข้อความในสัญญานี้เป็นหลัก และในกรณีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเองให้ถือบังคับตามเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ทำขึ้นหลังสุด

## 1.2 ระยะเวลาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ภายใต้บังคับข้อ 19. สัญญานี้จะมีผลใช้บังคับเริ่มนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญานี้เป็นต้นไป และจะยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีการบอกเลิกสัญญา ยกเลิก ระงับ การเปลี่ยนแปลง หรือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้มีการคิดคำนวณค่าตอบแทนและค่าบริการอื่น ๆ ตามสัญญานี้ เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2553 เป็นต้นไป

## 2. จุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและวิธีการเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคม

### 2.1 จุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีหน้าที่จัดให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสามารถใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อการเข้าถึงและใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ จุดเข้าถึงที่มีความเป็นไปได้ในทางเทคนิค รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 3 ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิเปลี่ยนแปลงจุดเข้าถึงได้โดยการเปลี่ยนแปลงนั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม แทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

### 2.2 วิธีการเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงว่าการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และโทรศัพท์ ประเภทต่าง ๆ นั้นจะเป็นไปตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ รวมถึงวิธีการเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 4 ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสงวนสิทธิในการเพิ่มเติมกฎ ระเบียบ มาตรฐาน ในการเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคมได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม แทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

2.3 ภายใต้บังคับแห่งข้อ 2.1 การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องสอดคล้องกับหลักดังต่อไปนี้

- 2.3.1 ยินยอมให้มีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ณ ทุก ๆ จุดที่เป็นไปได้ทางเทคนิค
- 2.3.2 ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปโดยไม่เลือกปฏิบัติ และโปร่งใสทั้งในด้านเงื่อนไขการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และมาตรฐานทางเทคนิคทุกอย่างที่เกี่ยวข้อง
- 2.3.3 คุณภาพของให้บริการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1 ของสัญญา

## 3. กระบวนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

### 3.1 กระบวนการและวิธีการขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

3.1.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องแจ้งความประสงค์เป็นหนังสือแสดงเจตจำนง โดยชัดเจนและรายละเอียดอย่างน้อยตามที่ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 กำหนดไว้

3.1.2 ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะแจ้งผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมว่าจะยอมรับหรือมีข้อเสนอทางเลือกการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อตอบสนองตามความประสงค์การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมทั้งหมด หรือบางส่วนดังกล่าวข้างต้นภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้รับหนังสือแสดงเจตจำนง พร้อมเอกสารรายละเอียดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามข้อ 3.1.1

3.1.3 ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะออกใบแจ้งหนี้เพื่อเรียกเก็บค่าบริการล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องในส่วนที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ตกลงให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ตอบสนองการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดังกล่าวแก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระเงินค่าบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดังกล่าวภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะดำเนินการจัดเตรียมการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมภายหลังจากที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ชำระเงินค่าบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเรียบร้อยแล้ว

กรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ชำระค่าบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีการเรียกเก็บทั้งจำนวนภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ไม่ถือว่าผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ตกลงให้บริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดังกล่าวแต่อย่างใดและถือว่าหนังสือแสดงเจตจำนงที่ยื่นต่อผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามข้อ 3.1.1 นั้นเป็นอันตกไป ไม่มีผลผูกพันตามกฎหมายต่อผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในการให้บริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแต่อย่างใด

3.1.4 กรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องแจ้งความประสงค์ดังกล่าวเป็นหนังสือภายใน 15 วันเริ่มตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแล้ว ทั้งนี้ หากพ้นกำหนดระยะเวลาข้างต้นผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมขอสงวนสิทธิที่จะไม่ให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดังกล่าวได้อีก

ในกรณีที่การเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ดำเนินการจัดเตรียมการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมนั้น ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

### 3.2 การให้บริการการทดสอบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีความประสงค์จะทดสอบระบบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมนั้น ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องแจ้งความประสงค์เป็นหนังสือไปยังผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ทั้งนี้ ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมยอมรับว่าการพิจารณาของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเกี่ยวกับการทดสอบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมนั้น ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้พิจารณาตามความประสงค์ของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและกำหนดระยะเวลาการทดสอบระบบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไว้แล้ว หากล่วงเลยระยะเวลาดังกล่าวแล้ว การทดสอบความพร้อมไม่สามารถดำเนินการได้อันเนื่องมาจากความผิด หรือความไม่พร้อมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแต่เพียงฝ่ายเดียว ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระค่าใช้จ่าย และ/หรือค่าบริการใด ๆ ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเริ่มตั้งแต่วันที่ครบกำหนดการทดสอบดังกล่าวเป็นต้นไป จนกว่าจะทดสอบระบบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจนเสร็จสิ้น

### 3.3 การไม่ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

กรณีผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจัดให้ตามข้อ 3.1 และ/หรือข้อ 3.4 ไม่ว่าจะบางส่วน หรือทั้งหมดภายใน 3 เดือนเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดำเนินการจัดให้มีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมหรือสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นใดดังกล่าว ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงว่าผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิยกเลิกการให้บริการที่จัดให้ตามข้อ 3.1 และ/หรือข้อ 3.4 และไม่จำเป็นต้องคืนเงินค่าบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ชำระมาแล้ว คืนให้แก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแต่อย่างใด ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิยกเลิกการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

### 3.4 การขอเพิ่มปริมาณการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีความประสงค์จะขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเพิ่มเติม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1

### 3.5 การร้องขอใช้บริการใหม่

ในกรณีที่มีการร้องขอใช้บริการใหม่ให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมดำเนินการทำคำเสนอเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยตามที่ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 กำหนดไว้

## 4. การขอใช้สถานที่ สาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์ที่จำเป็นอื่น ๆ

4.1 ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีหน้าที่จัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตาม que ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมร้องขอใช้โครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว ณ จุดเข้าถึงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 3 ในอัตราอ้างอิงต้นทุน (Cost-Based Basis) ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 6 ซึ่งอยู่บนหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมทุกราย ส่วนการปฏิเสธการขอใช้โครงสร้างพื้นฐานตามข้อนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะสามารถกระทำได้เฉพาะในกรณีที่กฎหมายอนุญาตให้กระทำเช่นนั้น

สำหรับค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การใช้ร่วม สถานที่ (Infrastructure Sharing and Co-location) และค่าบริการเบ็ดเตล็ดนั้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 6

### 4.2 ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม มีหน้าที่ ดังนี้

4.2.1 จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก โครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภค ให้พอเพียงและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดี

4.2.2 บริหารจัดการสถานที่ทำการ Co-location ให้มีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ดี

4.2.3 จัดระเบียบการเข้าสถานที่และการทำงานร่วมกัน

4.2.4 จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

4.2.5 หากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่สามารถจัดหาสถานที่หรือพื้นที่ตาม que ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมร้องขอได้ อันเนื่องมาจากเหตุผลทางเทคนิคหรือข้อจำกัดด้านพื้นที่หรือข้อสัญญาใด ๆ ที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีต่อบุคคลภายนอก ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะจัดหาพื้นที่

ใกล้เคียง หรือจัดให้มีมาตรการอื่นเพื่อให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสามารถติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้โดยมิชักช้า

4.2.6 ยินยอมให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเข้าไปซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานที่หรือพื้นที่ร่วมได้ตามความเหมาะสม

ในการให้เข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่ร่วม ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมอาจกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย และ/หรือมาตรการต่าง ๆ และ/หรือคู่มือใด ๆ ในการเข้าปฏิบัติงาน และ/หรือมาตรการการเก็บรักษาความลับสำหรับการเข้าใช้ในสถานที่ หรือพื้นที่ร่วม

4.3 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งได้ขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ เพื่อการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีหน้าที่ ดังนี้

4.3.1 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดูแลอุปกรณ์และทรัพย์สินนับจากจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ไปยังอุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ

4.3.2 ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 7

4.3.3 ยินยอมและให้ความร่วมมือกับผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในการเข้าตรวจตราในอาคารสถานที่ได้เมื่อมีเหตุอันควร ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของอาคารสถานที่

4.3.4 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งขอใช้อาคารสถานที่ตกลงไม่โอนสิทธิการใช้อาคารสถานที่ไม่ว่ากรณีใดๆ ไปให้บุคคลอื่น หรือยอมให้บุคคลอื่นเข้าครอบครอง เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของอาคารสถานที่ และ/หรือผู้ให้ใช้อาคารสถานที่ดังกล่าว

4.4 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในเรื่อง ดังนี้

4.4.1 การรายงานเหตุเสีย

4.4.2 การร่วมประชุมกำหนดรายละเอียดการทำงาน เช่น การประมาณการ ทราฟฟิก (traffic)

4.5 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อไปนี้ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

4.5.1 การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์หรืออยู่ในความครอบครองของตนเอง

4.5.2 ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในส่วนที่ใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง

## 5. บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

### 5.1 คุณภาพการให้บริการ

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมรับรองว่าคุณภาพของบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีคุณภาพขั้นต่ำเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขว่าด้วยมาตรฐานการบริการที่ดีตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด

ทั้งนี้ หากมีการกำหนดคุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมอื่นเพิ่มเติม ข้อกำหนดดังกล่าวจะต้องเป็นไปโดยชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ เปิดเผย โปร่งใสและไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

### 5.2 มาตรฐานทางเทคนิค และข้อกำหนดคุณภาพของการให้บริการ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่ามาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และข้อกำหนดคุณภาพการให้บริการขั้นต่ำของโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายหมายเลข 4

### 5.3 วิศวกรรมโครงข่าย

ในกรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีความประสงค์จะให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจัดให้มีการเปลี่ยนเส้นทาง (Diversity) และการจัดเส้นทางสำรอง (Alternative Routing) ซึ่งผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องดำเนินการตามวิธีปฏิบัติทางด้านวิศวกรรมโครงข่ายมาตรฐาน ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 3. โดยอนุโลม ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะเป็นผู้พิจารณาในเรื่องดังกล่าวและไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงยอมรับผลการพิจารณาของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

#### 5.4 การเปลี่ยนแปลงบน โครงข่ายโทรคมนาคม

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับค่ามาตรฐาน (Configuration) และสิ่งอำนวยความสะดวกโครงข่าย อันอาจส่งผลกระทบต่อวิศวกรรมของโครงข่ายโทรคมนาคมของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้ ทั้งนี้ การแจ้งบอกกล่าวนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือบอกกล่าวให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 90 วัน

### 6. หน้าที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญา

#### 6.1 ความรับผิดชอบในการใช้งานต่าง ๆ

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายเอง โดยการเข้าถึง หรือเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รวมถึงการนำส่งข้อมูลกราฟฟิคต่าง ๆ ที่จำเป็นตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ทั้งนี้ การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการรบกวนระบบของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม

#### 6.2 ความรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหาย

6.2.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงรับผิดชอบในการสูญหาย หรือเสียหายทุกกรณีอันเกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (ถ้ามี) ซึ่งเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เว้นแต่ความชำรุด หรือเสื่อมสภาพของอุปกรณ์เป็นไปตามการใช้งานปกติ

6.2.2 ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ต้องรับผิดชอบด้วยประการใด ๆ ทั้งสิ้นในอันตรายซึ่งอาจเกิดขึ้นแก่บุคคล หรือทรัพย์สินของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และ/หรือบริวาร และ/หรือพนักงานของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งอันตรายนั้นอาจเกิดจากการใช้อุปกรณ์ หรือกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในโครงข่ายโทรคมนาคมที่ให้บริการนั้น เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือความประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### 6.3 คู่มือดำเนินการ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะจัดทำ และบันทึกในรูปแบบของกลุ่มมติดำเนินการ ชุดข้อกำหนด เวลาตอบสนองที่กำหนดไว้สำหรับกรณีข้อผิดพลาดต่าง ๆ บนโครงข่ายโทรคมนาคม โดยใช้หลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(ก) การแก้ไขข้อผิดพลาดที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

(ข) คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตรวจสอบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ และทำการทดสอบเพื่อระบุลักษณะและจุดที่เกิดข้อผิดพลาด โดยการประสานงานและร่วมมือกันในการดำเนินการดังกล่าว

(ค) คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับความคืบหน้าในการซ่อมแซมข้อผิดพลาดในระหว่างที่โครงข่ายล่ม

(ง) หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้ดำเนินการซ่อมแซมชั่วคราว คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงการดำเนินการดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งผลกระทบต่อบริการจากการซ่อมแซมชั่วคราว และระยะเวลาโดยประมาณในการซ่อมแซมที่จะสามารถให้บริการได้เช่นเดิม

#### 6.4 การบำรุงรักษาตามแผนงาน

ในกรณีที่การบำรุงรักษาตามแผนงานของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คู่สัญญาฝ่ายที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ”) อาจส่งผลกระทบต่อระบบ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คู่สัญญาฝ่ายที่อาจได้รับผลกระทบ”) คู่สัญญาฝ่ายที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบนั้นจะต้องแจ้งบอกกล่าวล่วงหน้าไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่อาจได้รับผลกระทบเป็นหนังสืออย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มดำเนินการใด ๆ อันอาจส่งผลกระทบต่อระบบของคู่สัญญาฝ่ายที่อาจได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการใด ๆ เพื่อไม่ให้มีการหยุดชะงักในเรื่องการให้บริการและในกรณีที่เป็นไปได้ในทางเทคนิคจะยังคงรักษาคุณภาพการบริการที่ดี โดยคุณภาพการบริการเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด

#### 6.5 ระบบบริหารจัดการโครงข่าย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่าระบบบริหารจัดการโครงข่ายที่ใช้จะต้องเป็นแบบไร้การโจมตีระบบ (Non-intrusive) ซึ่งหมายถึงระบบบริหารจัดการโครงข่ายที่ไม่มีความสามารถในการส่งสัญญาณ หรือข้อมูลใด ๆ ที่จะส่งผลให้โครงข่ายของผู้ให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมได้รับความเสียหาย หรือเป็นเหตุให้ระบบความปลอดภัยในโครงข่ายของผู้ให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมด้อยประสิทธิภาพลง

10/24

๑๑

## 6.6 การร่วมมือป้องกันการลักลอบใช้บริการในโครงข่าย

คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งตกลงที่จะให้ความร่วมมือกับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในการตรวจสอบ ลด หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องซึ่งการกระทำใด ๆ อันเป็นการลักลอบใช้บริการในโครงข่ายโทรคมนาคมโดยมิชอบด้วยกฎหมาย

## 7. ความน่าเชื่อถือของโครงข่าย (Network Integrity) ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่าย

### 7.1 หลักเกณฑ์ทั่วไป

7.1.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงที่จะธำรงไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือของโครงข่าย (Network Integrity) และตกลงจะดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้มีการป้องกันและความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

7.1.2 ความน่าเชื่อถือของโครงข่าย หมายถึง ความสามารถของระบบต่าง ๆ บนโครงข่ายในการรักษาและธำรงไว้ซึ่งสถานะใช้งานที่ตั้งเดิม และไม่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

### 7.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการใด ๆ เพื่อธำรงรักษาความน่าเชื่อถือของโครงข่าย ดังนี้

7.2.1 ดำเนินมาตรการต่าง ๆ อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสื่อสารสัญญาณใด ๆ ข้ามโครงข่ายในลักษณะที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

ในกรณีที่ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมขัดหรือแย้งกับมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด ให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติเป็นหลัก

7.2.2 ไม่กระทำการฝ่าฝืน โดยการส่งทราฟฟิค (Traffic) ที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือในลักษณะอันจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาฝ่ายใดที่กระทำการฝ่าฝืนจะต้องยุติการกระทำนั้น โดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

7.3 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะต้องมิให้สัญญาใด ๆ จากโครงข่ายของตนเอง หรือระบบบริหารจัดการโครงข่าย ไปแทรกแซงโจมตีโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เพื่อธำรงรักษาความน่าเชื่อถือของโครงข่ายของตน (Network Integrity)

#### 7.4 การป้องกันและความปลอดภัย

7.4.1 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะรับผิดชอบและดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานโครงข่ายและอุปกรณ์ของตนเองให้มีความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคคลใด ๆ รวมทั้งพนักงาน ตัวแทน และไม่ก่อให้เกิดอันตรายทั้งทางกายภาพ หรือทางเทคนิคต่อโครงข่าย และอุปกรณ์ รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย การแทรกแซง หรือก่อให้เกิดความด้อยคุณภาพในการดำเนินงานโครงข่ายของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง

7.4.2 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงดำเนินการจัดให้มีความปลอดภัยของอุปกรณ์ และความปลอดภัยของบุคลากร และอุปกรณ์ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่ต้องมีการจ่ายพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ ข้อกำหนดความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับกัน โดยทั่วไป

### 8. การรักษาความลับและทรัพย์สินทางปัญญา

8.1 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลทางด้านเทคนิคและธุรกิจ (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ข้อมูลลับ”) แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งโดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือโดยรูปแบบอื่น ๆ ตามที่ตกลงกันภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการใด ๆ หรือเพื่อวัตถุประสงค์ภายใต้สัญญานี้

8.2 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าอุปกรณ์ ระบบ และส่วนใด ๆ ของโครงข่ายที่ตนได้จัดหาให้เพื่อประโยชน์ในการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หรือเพื่อการใช้งานของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า และเครื่องหมายบริการ รวมทั้งสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ของบุคคลที่สาม

8.3 การโอนข้อมูลใด ๆ (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเพียงข้อมูลลับ) ระหว่างคู่สัญญาไม่ก่อให้เกิดการอนุญาตทั้งโดยทางตรงหรือทางอ้อมในการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาไม่ว่าในระหว่างที่มีการโอนข้อมูลหรือภายหลังการโอนข้อมูลนั้น

8.4 เว้นแต่จะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่เปิดเผยข้อมูลลับเว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้

- ก) การเปิดเผยนั้น ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาผู้มีสิทธิในข้อมูลนั้น
- ข) เป็นการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งให้ชี้ขาดข้อพิพาทตามสัญญานี้ หรือศาล
- ค) การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือโดยคำสั่งศาล

8.5 คู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับแก่บุคคลที่สามจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบซึ่งการเปิดเผยข้อมูลลับนั้นก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลลับดังกล่าว

8.6 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายให้การรับรองว่าข้อมูลลับซึ่งคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งเปิดเผยแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นจะนำไปใช้เฉพาะเพื่อประโยชน์อันเป็นที่ประสงค์ของการเปิดเผยข้อมูลลับนั้น

8.7 เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลลับดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลลับเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้เท่านั้น

พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของคู่สัญญาซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลลับจะต้องรักษาข้อมูลลับนั้นไว้เป็นความลับและจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลลับนั้นต่อบุคคลอื่น

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่พนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนของตนได้เปิดเผยข้อมูลลับต่อบุคคลอื่น

8.8 คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนให้กับคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งในกรณีที่มิบุคคลที่สามกล่าวอ้าง เรียกร้องและดำเนินการใด ๆ ประกอบข้อกล่าวอ้างว่า การใช้วงจร (Circuit), อุปกรณ์ (Apparatus) หรือระบบซอฟต์แวร์ (Software) หรือการทำงานของบริการใด ๆ โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดภายใต้สัญญานี้ก่อให้เกิดการละเมิดหรือการนำไปใช้ในทางมิชอบซึ่งสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ รวมทั้งสิทธิในการเป็นเจ้าของของบุคคลที่สามนั้น หากคู่สัญญาฝ่ายแรกนั้นสามารถพิสูจน์ได้ว่าตนมิได้มีส่วนรู้เห็นกับการกระทำความคิดนั้น

8.9 ข้อมูลลับซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อมูลลับดังกล่าว (ซึ่งรวมถึงข้อมูลลายลักษณ์อักษรที่มีการเก็บไว้ใน Computer Software หรือในรูปแบบ Electronic Storage Media) รวมทั้งเอกสารแสดงการวิเคราะห์ ที่ศึกษา ตรวจสอบ รายงาน หรือเอกสารอื่น ๆ ซึ่งจัดทำโดยคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับทราบข้อมูลลับ (หรือโดยตัวแทนซึ่งได้รับมอบอำนาจ) โดยเกิดจากหรือเป็นผลมาจากข้อมูลลับซึ่งได้จากคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับนั้นจะต้องถูกส่งคืนไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับ

หรือคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับข้อมูลลับจะต้องทำลายข้อมูลลับนั้นในกรณีที่มีการร้องขอโดยคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลลับในเวลาใด ๆ ตามที่ตกลงกัน หรือในวันที่สัญญานี้สิ้นสุดลง แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะถึงก่อน

ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับจากคู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอนั้น คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องทำคำรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรว่า ได้มีการทำลายข้อมูลลับเสร็จสมบูรณ์แล้วส่งให้คู่สัญญาฝ่ายที่ร้องขอภายใน 30 วันทำการ (Business Day) นับแต่วันทำลายข้อมูลลับนั้น

นับแต่วันที่มีการร้องขอให้ทำลายข้อมูลลับหรือให้ส่งคืนข้อมูลลับ คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะนำข้อมูลลับนั้นไปใช้ในรูปแบบใด ๆ เพื่อประโยชน์ใด ๆ ไม่ได้อีกต่อไป

8.10 ในกรณีที่ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของสัญญานับนี้ตกเป็นโมฆะ ใช้บังคับไม่ได้หรือสัญญานับนี้สิ้นสุดลง ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่าเงื่อนไขข้อ 8. ยังคงมีผลบังคับใช้ต่อไปเป็นระยะเวลา 2 ปี

8.11 ในกรณีที่ไม่มีภาระระบุไว้ในสัญญานี้หรือในกรณีที่ไม่มีข้อตกลงกันเป็นอย่างอื่น คู่สัญญาจะต้องไม่เปิดเผยแก่บุคคลที่สามซึ่งบางส่วนหรือทั้งหมดของข้อมูลเกี่ยวกับสัญญานี้ในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าไม่ต้องจัดให้มีการพิมพ์เผยแพร่

8.12 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงที่จะไม่จัดพิมพ์เผยแพร่ ให้ข่าว ประกาศแจ้ง หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการเปิดเผยต่อสาธารณชนซึ่งข้อกำหนดต่าง ๆ ในสัญญานี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งหรือเป็นไปตามกฎหมาย หรือ ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง ประกาศ และ/หรือกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่ออกโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

8.13 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมาใช้ประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาฝ่ายนั้น

## 9. การจัดเก็บและค่าบริการ

### 9.1 อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในอัตราสะท้อนต้นทุน (cost-oriented basis) ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข 5

### 9.2 การชำระค่าบริการ

9.2.1 ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระค่าบริการล่วงหน้าในแต่ละเดือนภายใน 30 วันเริ่มตั้งแต่วันที่ระบุในใบเรียกเก็บเงิน ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมผิดนัดชำระหนี้ค่าบริการ ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระดอกเบี้ยผิดนัดในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้เป็นต้นไปจนกว่าชำระหนี้เสร็จสิ้น

จำนวนเงินค่าบริการตามสัญญานี้เป็นเงินบาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ใบเรียกเก็บเงินให้จัดส่งไปยังที่อยู่ดังต่อไปนี้

**ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม**

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ

ที่อยู่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

หรือส่งไปยังที่อยู่อื่นใดตามที่ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

9.2.2 ในกรณีที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตรวจพบว่าจำนวนเงินในใบเรียกเก็บเงินไม่ครบถ้วน ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิออกใบเพิ่มหนี้เรียกเก็บในส่วนที่ขาดได้ ทั้งนี้ หากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมิได้ออกใบเพิ่มหนี้เรียกเก็บส่วนที่ขาด ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมยังคงต้องรับผิดชอบในส่วนที่ขาดอยู่จนกว่าจะชำระหนี้จนเสร็จสิ้นให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

## 10. เบี้ยปรับและดอกเบี้ยผิดนัด

10.1 กรณีที่ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือทั้งหมด ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระเบี้ยปรับให้กับผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเป็นรายวันโดยคิดคำนวณในอัตราร้อยละ 10 ของค่าบริการรายเดือนในเดือนที่ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ปฏิบัติตามสัญญา เริ่มตั้งแต่วันที่ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ปฏิบัติตามสัญญาเป็นต้นไปจนกว่าผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะดำเนินการแก้ไขเหตุผิดสัญญาดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระเบี้ยปรับดังกล่าวให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมภายใน 5 วันทำการเริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

14/1

๑๗.

10.2 กรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมผิดนัดชำระหนี้หรือเงินจำนวนใด ๆ ที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีหน้าที่ต้องชำระให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ว่าบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระดอกเบี้ยผิดนัดในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปีเริ่มตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้เป็นต้นไป จนกว่าชำระหนี้เสร็จสิ้นให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

## 11. การประกันภัย

11.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงจัดให้มีการประกันภัยตามมาตรฐานที่ยอมรับกันโดยทั่วไปและเป็นบริษัทประกันภัยที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายไทย โดยผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะเป็นผู้พิจารณาในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) การประกันภัยความรับผิดชอบต่อสาธารณะ (Public Liability Insurance) ตามวงเงินเอาประกันภัยที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันสำหรับการเรียกร้องแต่ละครั้ง

(ข) การประกันภัยในทรัพย์สินของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ใช้ในการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามสัญญา

11.2 ในกรณีที่มีการร้องขอจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีหน้าที่ต้องแสดงหลักฐานที่เพียงพอ เช่น สำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือเอกสารอื่นใด เพื่อแสดงว่าตนได้ปฏิบัติตามข้อผูกพันของตนในเรื่องการประกันภัยตามข้อ 11.1 ครบถ้วนแล้ว ภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่มีการร้องขอจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

## 12. หลักประกันสัญญา

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงวางหลักประกัน หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยที่มีสถานะที่ดี เพื่อประกันการปฏิบัติตามสัญญาภายในวันที่ทำสัญญานี้ หลักประกันต้องมีจำนวนเงิน หรือวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสุทธิตามที่ประมาณการใช้โครงข่ายไว้เป็นเวลาไม่เกินสองไตรมาสถัดไปตามข้อมูลซึ่งผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้จัดส่งข้อมูลประมาณการใช้ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ในระหว่างกำหนดระยะเวลาตามสัญญานี้ หากวงเงินค้ำประกันลดลงไปไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วน อันเนื่องมาจากการชดใช้ความเสียหายให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หรือมูลค่าของหลักประกันลดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงจะส่งมอบหลักประกัน หรือหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารพาณิชย์เพิ่มเติมให้มีมูลค่าครบตามจำนวนที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมกำหนดไว้ภายใน 7 วัน  
เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้แจ้งให้แก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมทราบ

ในกรณีที่หนังสือค้ำประกันของธนาคารสิ้นสุดลงตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือค้ำประกัน  
ของธนาคาร ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับใหม่ โดยมีวงเงิน  
เท่ากับวงเงินตามหนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับเดิม หรือตามที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้  
กำหนดวงเงินไว้มาวางเป็นหลักประกันภายใน 15 วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่หนังสือค้ำประกันของธนาคารฉบับ  
เดิมสิ้นสุดลง ทั้งนี้ ระยะเวลาการค้ำประกันตามสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่จะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน  
ต่อเนื่องกับสัญญาค้ำประกันฉบับเดิมที่สิ้นสุดลง

### 13. บุคคลและสถานที่ติดต่อ

คู่สัญญาแต่ละฝ่ายตกลงจะจัดส่งคำบอกกล่าว การยื่นคำร้อง การเรียกร้อง หรือการติดต่อสื่อสาร  
หรือส่งข้อความใด ๆ ที่จะส่งให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งตามที่อยู่ที่ระบุไว้ข้างล่างนี้

#### ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 22-41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
10330

หมายเลขโทรศัพท์: 0-2202-8899

หมายเลขโทรสาร: 0-2202-8866

#### ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

บุคคลที่ติดต่อ : นายนิธิพงษ์ บุญหลง

หมายเลขโทรศัพท์: (02) 202-8000

หมายเลขโทรสาร: (02) 202-8673

E-mail: nitipong@dfac.co.th

หรือตามที่อยู่อื่นที่คู่สัญญาจะได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบในภายหลัง

เอกสารที่จัดส่งโดยทางโทรสารในเวลาทำการปกติ ถือว่าวันที่รับโทรสารเป็นวันรับการแสดงเจตนา

การจัดส่งเอกสารโดยทางไปรษณีย์จะถือว่าได้รับโดยผู้รับ ณ วันทำการที่ 5 นับตั้งแต่วันที่ส่งไปรษณีย์

การจัดส่งโดยพนักงานส่งเอกสารที่ถึงมือผู้รับโดยตรง (By Hand) ถือว่าวันที่รับเอกสารเป็นวันรับการแสดงเจตนา

#### 14. เหตุสุดวิสัย

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบในการผิดสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย อันหมายถึง เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบ หรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ ภัยธรรมชาติร้ายแรง คลื่นยักษ์สึนามิ อัคคีภัย วาดภัย อุทกภัย การระเบิด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาททางด้านแรงงานทุกประเภท หรือการนัดหยุดงาน

หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยทันทีซึ่งสภาพ และรายละเอียดของเหตุสุดวิสัยนั้น

คู่สัญญาฝ่ายที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อสัญญานี้ได้และได้ดำเนินการแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบถึงเหตุสุดวิสัยนั้นแล้ว ไม่ถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นผิดสัญญาฉบับนี้แต่อย่างใด

หากคู่สัญญาฝ่ายใด ๆ ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยอันทำให้ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนเพียงบางส่วนเท่านั้น (ยกเว้นหน้าที่ในการจ่ายเงิน) คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะยังคงผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามข้อสัญญาในส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยนั้น

เมื่อเหตุสุดวิสัยดังกล่าวสิ้นสุดลง หรือเปลี่ยนแปลงไป คู่สัญญาฝ่ายที่อ้างเหตุสุดวิสัยนั้นจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยพลัน

W/L

๘๗.

## 15. ความรับผิดชอบของคู่สัญญา

ภายใต้บังคับข้อ 19. หากผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ปฏิบัติตามข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือทั้งหมด จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมนั้น ตกลงชดใช้ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่ไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ภายในกำหนดเวลา 30 วัน เริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ได้ปฏิบัติตามชำระหนี้ให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจนครบถ้วน ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระดอกเบี้ยผิดนัดในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้เป็นต้นไปจนกว่าชำระหนี้เสร็จสิ้น และไม่ตัดสิทธิผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในการบอกเลิกสัญญา และ/หรือ ริบหลักประกัน และ/หรือเรียกร้องสิทธิตามหนังสือ คำประกันของธนาคารตามข้อ 12. และ/หรือเรียกร้องให้ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมชดใช้เบี้ยปรับตามที่ กำหนดไว้ในสัญญานี้

## 16. การจำกัดความรับผิด

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดแต่เหตุการณ์พิเศษแก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รวมทั้ง

- (1) การสูญเสยกำไร
- (2) การสูญเสียชีวิต หรือรายได้
- (3) การเรียกร้องอันเกิดจากบุคคลภายนอก
- (4) ความเสียหายอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ตามข้อ 14.
- (5) ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเป็นผลมาจากการหยุดชะงัก หรือการปรับเปลี่ยนโครงข่ายของคู่สัญญา

กรณีที่มีคำสั่งระงับการใช้ หรือมีเหตุอุปสรรคขัดขวางต่าง ๆ ในการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมอันเป็นผลมาจากคำวินิจฉัย หรือคำสั่งของคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือตามกฎหมายนั้น ๆ ไม่ก่อให้เกิดสิทธิแก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในการที่จะเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแต่ประการใด

N/L

๒๙.

## 17. การโอนสิทธิและหน้าที่

คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่และความรับผิดชอบใด ๆ ให้แก่บุคคลภายนอกมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งและคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิโอนสิทธิและหน้าที่ต่าง ๆ ภายใต้สัญญาฉบับนี้ให้แก่กลุ่มบริษัทของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## 18. ความสัมพันธ์กับผู้ให้บริการ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับว่าคู่สัญญาแต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการของตนเอง สำหรับบริการที่ตนเป็นผู้ให้บริการแก่ผู้ให้บริการดังกล่าว เว้นแต่จะมีการตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่นภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## 19. การยกเลิก การระงับ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

19.1 ภายใต้ความความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม การยกเลิกสัญญา หรือเอกสารแนบท้ายใด ๆ ต้องทำเป็นหนังสือและลงนามร่วมกันโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

ในกรณีที่การแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม และการยกเลิกสัญญา หรือเอกสารแนบท้ายใด ๆ อันเนื่องมาจากการแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง กฎเกณฑ์ ประกาศ ของหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย ให้มีผลใช้บังคับเริ่มนับตั้งแต่วันที่ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง กฎเกณฑ์ ประกาศดังกล่าวมีผลใช้บังคับ ทั้งนี้ การยกเลิก หรือการบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบถึงสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาที่มีต่อกันก่อนสัญญานี้สิ้นสุดลง

19.2 การยกเลิก หรือระงับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม อันเนื่องมาจากการผิดนัดชำระหนี้ ค่าตอบแทน และ/หรือค่าบริการ จักต้องได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเสียก่อน

## 20. การดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการใช้บริการ

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลง ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องส่งมอบวงจรโทรคมนาคมคืนให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์และจะต้องถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อออกจากระบบวงจรโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และขนย้ายทรัพย์สินอุปกรณ์ออกไปจากสถานที่ หรืออาคาร หรือพื้นที่ของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม โดยต้องทำให้สถานที่ หรืออาคาร หรือพื้นที่อยู่ในสภาพเรียบร้อยภายใน 30 (สามสิบ) วันเริ่มตั้งแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะดำเนินการ หรือจัดการ หรือจ้างผู้อื่นดำเนินการแทนผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม โดยผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายใด ๆ แต่เพียงผู้เดียว ในกรณีที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ออกเงินทดรอง หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ไปก่อน ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงชำระคืนให้แก่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมภายใน 7 (เจ็ด) วันเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ออกเงินทดรอง หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ไปนั้น

## 21. ขั้นตอน วิธีการและระยะเวลาดำเนินการต่อข้อร้องเรียน และข้อโต้แย้ง

กรณีที่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งกับผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเกี่ยวกับคุณภาพ หรือการบริการ และค่าบริการนั้น คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

21.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อบุคคลและสถานที่ติดต่อตามที่กำหนดไว้ตามข้อ 13. โดยคำร้องต้องแสดงโดยแจ้งชัดซึ่งสภาพแห่งข้อเท็จจริง และแสดงเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ประกอบ

21.2 เมื่อผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้รับคำร้องและเอกสารประกอบครบถ้วนแล้ว ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะพิจารณาคำร้องและเจรจาทำความเข้าใจความตกลงกับทางผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อให้ได้ข้อยุติภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้รับคำร้อง

21.3 ในกรณีที่ครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 21.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายยังไม่สามารถหาข้อยุติได้ เนื่องจากจะต้องแสวงหาพยานหลักฐานเพิ่มเติม ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีสิทธิในการขยายระยะเวลา ดังกล่าวออกไปได้อีกไม่เกิน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 21.2

21.4 กรณีที่ครบกำหนดระยะเวลาที่ขยายออกไปตามข้อ 21.3 แล้ว คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายยังไม่สามารถหาข้อยุติร่วมกันได้อีก คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีสิทธินำข้อพิพาทดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการใช้และการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ.2549 หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## 22. การระงับข้อพิพาท

ภายใต้บังคับข้อ 21. ในกรณีที่มีข้อขัดแย้ง หรือข้อพิพาทเกิดขึ้นที่เกี่ยวกับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้นำข้อขัดแย้ง หรือข้อพิพาทดังกล่าวยื่นต่อคณะกรรมการวินิจฉัยข้อพิพาท ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549

ความดังกล่าวข้างต้นหาได้กระทบกระเทือนถึงสิทธิของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายในอันที่จะยื่นคำฟ้องหรือคำร้องต่อศาล

## 23. ข้อตกลงอื่น ๆ

### 23.1 การสละสิทธิเรียกร้อง

คู่สัญญาตกลงว่าการสละสิทธิเรียกร้องจะกระทำได้โดยจัดทำเป็นหนังสือลงนามโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ในกรณีที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ไม่ถือเป็นเหตุให้สิทธิดังกล่าวระงับสิ้นไป และไม่ถือว่าเป็นการสละสิทธิเรียกร้องแต่อย่างใด

### 23.2 ความสมบูรณ์ของสัญญา

ถ้าส่วนหนึ่งส่วนใดของสัญญานี้ตกเป็นโมฆะ หรือเป็นอันใช้การไม่ได้ตามกฎหมายให้ถือว่าส่วนที่เป็นโมฆะ หรือเป็นอันใช้การไม่ได้ตามกฎหมายนั้นแยกออกเป็นส่วนต่างหากจากสัญญาส่วนที่ใช้การได้ตามกฎหมายและไม่มีผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของข้อสัญญาในส่วนอื่น ๆ

### 23.3 ทรรศนินทางปัญญา

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะไม่นำเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ หรือชื่อทางการค้าของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมาใช้เป็นของตนเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### 23.4 การทบทวนสัญญา

คู่สัญญากำหนดกระบวนการและขั้นตอนในการพิจารณาทบทวนสัญญา โดยจะต้องมีการพิจารณาทบทวนสัญญานี้อย่างน้อยปีละครั้ง ทั้งนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายอาจตกลงเปลี่ยนแปลง แก้ไขสัญญานี้ได้ในทันทีภายใต้การได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้นเท่าที่ข้อตกลงในสัญญานี้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์เหล่านั้นที่เกิดขึ้น

- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตของแต่ละฝ่าย
- ข้อสัญญาส่วนใดส่วนหนึ่งสิ้นสภาพบังคับ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมจะนำมาใช้บังคับอีกต่อไป

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะดำเนินการบอกกล่าวแก่ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 90 วัน พร้อมแสดงหลักฐาน หรือสาเหตุที่ทำให้ต้องเปลี่ยนแปลงค่าตอบแทนดังกล่าว ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมมีผลใช้บังคับเริ่มนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมแทนคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเห็นชอบการปรับเปลี่ยนอัตราดังกล่าว

#### 23.5 ภาษีอากร

ค่าภาษีอากร อากรแสตมป์ ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการทำสัญญานี้ ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเป็นผู้รับผิดชอบ

#### 24. กฎหมายที่ใช้บังคับ

สัญญาอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายไทย

# ต้นฉบับ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิกชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ Y. Namthul  
(นางวีระนุช กมลชะบุตร)

ลงชื่อ ว. ๗ พยาน  
(นายประเสริฐ ป้อมป้องศึก)

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

ลงชื่อ วิชัย  
(นายวรวิชัย ไสยวรรณ)

ลงชื่อ นิธิพงศ์ พยาน  
(นายนิธิพงศ์ บุญ-หลง)



## เอกสารแนบท้าย

---

- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1 หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2 หนังสือสนองตอบการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 3 รายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม และบริการที่จะอนุญาตให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 4 รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รวมถึงความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของการใช้โครงข่าย โทรคมนาคม และข้อกำหนดคุณภาพของการให้บริการขั้นต่ำ
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 5 คำตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6 คำตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การใช้ร่วม สถานที่ (Infrastructure Sharing and Co-location)
- เอกสารแนบท้ายหมายเลข 7 คู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ใช้โครงข่าย  
โทรคมนาคม

dtac network

บริษัท ดีแทค เนทเวิร์ค จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105549034548 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

dtac network co.,ltd.

Registration Number 0105549034548 319 Chamchuri Square Building, 28<sup>th</sup> Floor, Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok Thailand. 10330 www.dtacnetwork.co.th

ที่ DTN 023/2553

วันที่ 27 สิงหาคม 2553

เรื่อง หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ข้อเสนอการใช้โครงข่ายของบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

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

ด้วยหนังสือฉบับนี้ บริษัทฯ ขอแจ้งยืนยันรายละเอียดจำนวนวงจรที่ต้องการขอใช้และกำหนดวันเริ่มใช้โครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าวตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

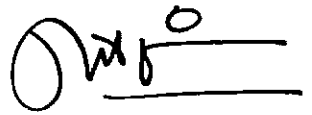
บริษัทฯ ใ้ขอให้ดีแทคได้โปรดตอบรับคำขอใช้โครงข่ายของบริษัทฯ โดยแจ้งเป็นหนังสือสนองตอบคำขอของบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ดีแทค เนทเวิร์ค จำกัด

ลงชื่อ



(นายวรณิษฐ์ ไสยวรรณ)

๓๗

๓๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริการที่ต้องการขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รวมทั้งคุณภาพของบริการ  
และรายละเอียดทางเทคนิคอื่น ๆ ที่จำเป็น

บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อให้บริการของบริษัทฯ อันเป็นบริการที่ขอใช้โครงข่ายจะต้องมีคุณภาพและบริการที่ดี หรือมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

โดยบริการที่ต้องการขอใช้โครงข่าย คือ วงจรเช่าขนาด 1 E1

ปริมาณที่ต้องการการขอใช้และ จุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่าย

**SNK-IDD**  
**Srinakarin**

409/2 Moo 2 Sumrongneau, Muang  
Samutprakarn 10270

1xE1

**RST-IDD**  
**Rangsit**

65/21 Moo 1 Rangsit, Tanyaburi,  
Pathumthani

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะต้องติดตั้งสำหรับการใช้โครงข่าย  
และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการ

ให้เป็นไปตามการเจรจาในการทำสัญญาการใช้โครงข่าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

### ข้อเสนอหรือเงื่อนไขที่ต้องเจรจาเพิ่มเติม

บริษัทฯ มีข้อเสนอและ/หรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอการใช้  
โครงข่ายของ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. คุณภาพการบริการ
2. กระบวนการโต้แย้งเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูลกราฟฟิค
3. เงื่อนไขทางเทคนิคและทางพาณิชย์อื่น ๆ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

บุคคลและสถานที่ติดต่อ

การติดต่อ บริษัทฯ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงข่ายให้ติดต่อมาที่

นายนิธิพงษ์ บุญหลง

บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 28 ถนนพญาไท

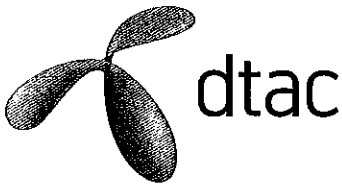
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ 662-202-8000

โทรสาร 662-202-8673

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2

หนังสือสนองตอบการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้โครงข่าย  
โทรคมนาคม



บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107538000037 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 22-41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร 10330

TOTAL ACCESS COMMUNICATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration Number 0107538000037 319 Chamchuri Square Building, 22<sup>nd</sup>-41<sup>st</sup> Floors, Phayathai Road,  
Pathumwan, Bangkok Thailand. 10330 www.dtac.co.th

ที่ TAC.LG 163/2553

วันที่ 27 สิงหาคม 2553

เรื่อง หนังสือสนองตอบการให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

เรียน บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด

อ้างถึง หนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด เลขที่ DTN  
023/2553 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2553

ตามที่บริษัท ดีแทค เนทเวอร์ค จำกัด ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายตาม  
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงขอใช้โครงข่าย  
โทรคมนาคม โดยได้ระบุจำนวนวงจรที่ต้องการขอใช้และกำหนดวันเริ่มใช้โครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าว  
ความละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งว่าบริษัทฯ ตกลงจะจัดให้มีการใช้  
โครงข่ายตามจำนวนวงจรและกำหนดวันเริ่มใช้โครงข่ายสำหรับวงจรดังกล่าวตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมา  
ด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงนาม K. Phommahol (ผู้รับมอบอำนาจ)  
(นางวีระนุช กมลชะบุตร)

ปริมาณการใช้และ จุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่าย

**SNK-IDD**  
**Srinakarin**

409/2 Moo 2 Sumrongneau, Muang  
Samutprakarn 10270

1xE1

**RST-IDD**  
**Rangsit**

65/21 Moo 1 Rangsit, Tanyaburi,  
Pathumthani

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 3

รายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม และบริการที่จะอนุญาตให้ใช้  
โครงข่ายโทรคมนาคม

จุดที่ให้เข้าถึงที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคเพื่อการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

รายการ	พื้นที่ให้บริการ	ชุมสาย	อาคารชุมสาย	ที่ตั้ง
1	กรุงเทพฯ, ปริมณฑล และ ภาคกลาง	TPSI1, TPSI2	อาคาร DTAC เกษิเจริญ	166/24 หมู่ 3 ซ.เพชรเกษม 65 ถ.เพชร เกษม ต.บางแคเหนือ อ.เกษิเจริญ กทม.10160
		TSNK1, TSNK2	อาคาร DTAC ศรี นครินทร์	409/2 หมู่ 5 ชั้น 3 ต.สำโรงเหนือ 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.หัวรอ 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

บริการที่อนุญาตให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

บริการวงจรเช่าสำหรับโครงข่ายท้องถิ่น (Local Trunks) และโครงข่ายทางไกล (Long Distance Trunks) ระบบดิจิทัลขนาด 2.048 Mbps (E1) โดยผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงจะทำการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่การเข้าถึงเพื่อใช้ ทั้งต้นทางและปลายทางเพื่อให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมพิจารณาให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### เอกสารแนบท้ายหมายเลข 4

รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม  
ความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณกราฟฟิคของการใช้  
โครงข่ายโทรคมนาคม และข้อกำหนดคุณภาพขั้นต่ำของการให้บริการขั้น  
ต่ำ

1. การเชื่อมต่อทางกายภาพและทางด้านไฟฟ้า และทางสื่อสัญญาณแสง (Physical, electrical and optical interfaces)

- การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในระดับ E 1

การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ณ จุดเข้าถึง จะใช้อุปกรณ์มาตรฐานที่มีหัวต่อแบบ BNC ที่มีค่าความต้านทานที่ 75 โอห์ม ด้วยลักษณะการรับ-ส่งทางไฟฟ้าที่ 2.048 Mbit/s

2. ระบบสื่อสัญญาณ

- การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในระดับ E 1

การใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ระดับความเร็วในการรับ-ส่งของสื่อสัญญาณที่ 2.048 Mbit/s ซึ่งจะมีการจัดสรรช่องสัญญาณในระดับ 64 kbit/s, โครงสร้างของเฟรม (frame structure) ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ITU-T G.704 ข้อ 2.3 และ ข้อ 5.1 และสัญญาณโทรศัพท์หรือข้อมูลจะถูกทำการเข้ารหัสของช่องสัญญาณ 64 kbit/s ตามมาตรฐาน ITU-T G.711, 8-bit A-Regulation

3. การซิงโครไนส์เซชัน (Synchronization)

อุปกรณ์ของกลุ่มสัญญาณทั้งสองฝ่ายจะซิงโครไนส์กัน (synchronized) จากแหล่งที่สัญญาณนาฬิกาที่สามารถตรวจสอบได้ตามมาตรฐาน ITU-T G.811 โดยมีค่าความถูกต้องในระยะยาว (long term precision) ดีกว่า  $10^{*-11}$

4. ความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณกราฟฟิคของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะพิจารณาจากข้อมูลการขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

5. คุณภาพการให้บริการขั้นต่ำ

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตกลงที่จะให้คุณภาพบริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเป็นไปด้วยประสิทธิภาพที่ดี ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

## 6. มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

6.1 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมต้องจัดให้โครงข่ายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หรือมีมาตรฐานทางเทคนิคเป็นไปตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

6.2 กรณีที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันที่จะกำหนดรายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้เพิ่มเติมจากที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนดแล้ว การกำหนดดังกล่าวจะเป็นไปโดยเปิดเผย ชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ และไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

6.3 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่กำหนดรายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคที่เป็นไปในลักษณะของ Proprietary Specification เนื่องจากจะมีปัญหาในการเข้าถึงเอกสาร หรือข้อมูลดังกล่าวซึ่งอาจไม่เปิดเผยเป็นการทั่วไป

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 5      ค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ค่าบริการแบบ Node to Node (บาท/วงจร/เดือน)

ระดับ ความเร็ว	จังหวัด เดียวกัน	เขตจังหวัดต่างกัน								
		0-50 กม.	51-100 กม.	101- 150 กม.	151- 200 กม.	201- 250 กม.	251- 300 กม.	301-450 กม.	451-600 กม.	> 600 กม.
2.048 Mbps	30,000	42,600	48,700	49,000	66,900	72,900	80,200	103,200	124,000	174,000

ค่าบริการนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6 คำตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การใช้ร่วม สถานที่ (Infrastructure Sharing and Co-location) และค่าบริการเบ็ดเตล็ด

1.แบบฟอร์มการขอใช้ร่วม สิ่งอำนวยความสะดวก และสถานที่

ที่	รายละเอียด	เลขที่อ้างอิง อุปกรณ์ (Equipment Reference No.)	ขนาด (Dimension)	สิ่งอำนวยความสะดวก ที่ต้องการ (Required Facility)	หมายเหตุ

หมายเหตุ: สิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการ อาทิเช่น โครงชั้นวางอุปกรณ์ (Rack) (พร้อมระบุขนาด) ปริมาณใช้งานกระแสไฟฟ้าสูงสุด อัตราแรงดันไฟฟ้า 220 Volt ไฟฟ้ากระแสสลับ หรือ 48 Volt ไฟฟ้ากระแสตรง

ลงชื่อ.....

( )

ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

วันที่.....

อนุมัติโดย

ลงชื่อ.....

( )

ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

วันที่.....

2. ค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การใช้ร่วม สถานที่ (infrastructure elements)

2.1 อาคาร

ประเภทของพื้นที่	สถานที่ ( บาท/ตารางเมตร/ปี )			
	กรุงเทพฯและปริมณฑล	ภูมิภาค		
		จังหวัด	อำเภอ	ตำบลและหมู่บ้าน
1.พื้นที่ห้องอุปกรณ์	5,000	3,000	2,500	2,000
2.พื้นที่คาดฟ้า	2,000	1,500	1,250	1,000
3.พื้นที่ทั่วไป	2,500	2,000	1,500	1,200

หมายเหตุ

- 1.กรณีขอใช้ไม่ถึงปี หรือเศษของปีให้คิดเฉลี่ยเป็นรายเดือน
- 2.กรณีขอใช้เป็นเศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร
- 3.ค่าบริการนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2.2 การใช้กระแสไฟฟ้า

- 2.2.1 คิดอัตราเฉลี่ยตามยูนิตการใช้งานในแต่ละเดือน โดยผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องติดตั้งมิเตอร์เอง
- 2.2.2 ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องขอใช้กระแสไฟฟ้าโดยตรงกับการไฟฟ้าเอง

2.3 ระบบปรับอากาศ

- 2.3.1 กรณีการใช้ห้องร่วมกับห้องอุปกรณ์ของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีระบบปรับอากาศอยู่แล้ว ทางผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะคิดค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงิน 200 บาท ต่อหนึ่งตารางเมตร ต่อเดือน
- 2.3.2 กรณีไม่ใช้ห้องร่วมกับห้องอุปกรณ์ของผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ผู้ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะต้องติดระบบปรับอากาศและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเอง โดยทางผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าตามหน่วยการใช้งานจริง

ค่าบริการนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 7

คู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันกำหนดขึ้นภายในภายหลังจากวันทำสัญญาฉบับนี้