

# ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม



บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

5 ธันวาคม 2550

## ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมฉบับนี้ (ข้อเสนอ) จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2549 โดยบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (เอไอเอส) สำนักงานเลขที่ 414 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายใต้ข้อบัญญัติของ มาตรา 80 ในพระราชบัญญัติ การประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

ข้อเสนอฉบับนี้ได้จัดทำโดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549 (ประกาศ กทท.) เพื่อให้เป็น ข้อเสนออ้างอิงในการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ระหว่างผู้ให้บริการโทรคมนาคมที่มีโครงข่าย (ผู้ขอใช้) ซึ่งมีสิทธิและหน้าที่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (คณะกรรมการ) ที่ประสงค์จะใช้โครงข่ายของเอไอเอสตามขอบเขตบริการการใช้โครงข่ายที่เสนอไว้ใน ข้อเสนอ

### หมวด 1

### หลักการทั่วไป

#### ทั่วไป

ข้อ 1 ผู้ขอใช้ ประสงค์ที่จะขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ เอไอเอส โดยผู้ขอใช้ได้เห็นชอบและจะปฏิบัติ ให้เป็นไปตาม เงื่อนไขของราคา เงื่อนไขหน้าที่ ที่ปรากฏในข้อเสนอฉบับนี้ รวมถึงข้อตกลงอื่นใดเพิ่มเติมที่ผู้ ขอใช้ได้เสนอและเอไอเอสเห็นชอบตกลงร่วมกัน (ข้อตกลงเพิ่มเติม) ภายใต้กรอบหลักเกณฑ์ของประกาศ กทท. ที่มี โดยผู้ขอใช้จะต้องทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งแก่เอไอเอสว่า ต้องการขอทำสัญญา การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (สัญญาการใช้) ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อเสนอฉบับนี้ หรือเงื่อนไขที่ ต้องการเจรจาเพิ่มเติม

ข้อ 2 ผู้ขอใช้ จะเข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมกับเอไอเอส ตามแบบสัญญามาตรฐานที่ เอไอเอสกำหนด เพื่อการมีผลอันสมบูรณ์ของการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม โดยสัญญาที่มีการจัดทำขึ้นจะ เป็นสัญญาที่ใช้เฉพาะระหว่างผู้ขอใช้กับเอไอเอสเท่านั้น อีกทั้งมิให้มีการโอนสิทธิ ผลประโยชน์ หน้าที่ และ ความรับผิดชอบใดๆ ของผู้ขอใช้อันเกี่ยวเนื่องกับการใช้ตามข้อเสนอและสัญญาการใช้ที่มีขึ้น ไปยังบุคคล อื่นโดยมิได้รับความเห็นชอบจากเอไอเอส

ข้อ 3 การขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของเอไอเอส เอไอเอสขอสงวนสิทธิที่จะขอให้ผู้ขอใช้ต้องวางหลักประกัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติของผู้ขอใช้ตามข้อเสนอนี้ โดยเอไอเอสจะคืนหลักประกันให้เมื่อเชื่อได้ว่าผู้ขอใช้สามารถที่จะปฏิบัติตามข้อเสนอนับนี้รวมถึงข้อตกลงเพิ่มเติมที่มี

ข้อ 4 ผู้ขอใช้จะต้องเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมซึ่งมีสิทธิและหน้าที่ในการประกอบกิจการโทรคมนาคมภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการตลอดระยะเวลาที่มีการใช้โครงข่ายระหว่างกัน

ข้อ 5 ผู้ขอใช้รับรองว่า

- (1) มีอำนาจที่จะเข้าดำเนินการขอใช้โครงข่าย ตลอดจนมีอำนาจในการเข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมกับเอไอเอส
- (2) สามารถจะปฏิบัติตามข้อเสนอนับนี้ รวมถึงข้อตกลงเพิ่มเติมที่มีได้ตลอดระยะเวลาที่มีสัญญาการใช้กับเอไอเอส

ข้อ 6 ภายใต้กรอบหลักเกณฑ์ของประกาศ กทช.ที่มีในเรื่องนี้ หากเอไอเอส จำเป็นต้องทำการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอกการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงที่เป็นเงื่อนไขเนื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติกรณีทั่วไป โดยมีได้ใช้บังคับเป็นการเฉพาะเจาะจงกับผู้ขอใช้รายใดรายหนึ่งตามที่ได้มีการตกลงกันแล้ว คู่สัญญาอาจตกลงร่วมกันให้มีการดำเนินการดังกล่าวได้

ข้อ 7 การตีความหมายของคำใดๆ ของข้อเสนอนับนี้ ให้เป็นไปตามความหมายที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 1 หรือหากไม่ได้กำหนดไว้ การตีความหมายใดๆ ให้ถือเอาความหมายตามประกาศ กทช.ใช้เป็นการอ้างอิง

#### **กระบวนการและระยะเวลาเจรจาข้อตกลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม**

ข้อ 8 ผู้ขอใช้ต้องทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนง (คำขอใช้) โดยชัดเจนแก่เอไอเอสว่า ต้องการขอทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อเสนอนับนี้ โดยจะต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) บริการที่ต้องการใช้ รวมทั้งคุณภาพและปริมาณที่ต้องการและรายละเอียดทางเทคนิคอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่าย
- (2) รูปแบบการใช้โครงข่ายที่ต้องการ และสถานที่ที่จะเป็นจุดใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

- (3) บริการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการใช้บริการเพื่อการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามข้อเสนอนี้
- (4) วัน ระยะเวลา และสถานที่ที่ต้องการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (5) ข้อเสนอ หรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอฉบับนี้
- (6) ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- (7) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ทั้งนี้ หากข้อมูลดังกล่าวไม่มีความชัดเจน หรือไม่เพียงพอต่อการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ เอไอเอส เอไอเอสจะแจ้งไปยังผู้ขอใช้โดยระบุรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติมให้ผู้ขอใช้จัดส่งให้เพื่อประกอบการดำเนินการ

ข้อ 9 ภายในไม่เกิน 15 วันนับแต่วันที่รับคำขอใช้ เอไอเอสจะดำเนินการดังนี้

9.1 ตรวจสอบและวิเคราะห์อย่างละเอียดซึ่งคำขอใช้และรายละเอียดทั้งหมด โดยจะแสดงเจตนาเป็นหนังสือในการจะสนองรับ หรือปฏิเสธ ความจำเป็นขอใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้ทั้งหมดหรือบางส่วน (คำตอบรับบริการขอใช้) ซึ่งการปฏิเสธการขอใช้นั้น (หากมี) จะนำไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศ กทช.ที่มี

9.2 ให้มีการเจรจาในรายละเอียดเพื่อการใช้โครงข่ายให้บรรลุผล

9.3 ให้มีการเข้าทำสัญญากับเอไอเอส เมื่อการเจรจาได้บรรลุผลข้อตกลงร่วมกัน

ข้อ 10 ทั้งนี้ภายในเวลาไม่เกิน 15 นับแต่การเจรจาได้บรรลุข้อตกลงแล้ว หากผู้ขอใช้ยังไม่มี การเข้าทำสัญญาการใช้ เอไอเอสจะถือว่าผู้ขอใช้ไม่ประสงค์ที่จะใช้โครงข่ายกับเอไอเอสตามคำขอใช้ที่แสดงเจตจำนง และให้ถือว่า การเจรจาขอใช้โครงข่ายในครั้งนั้นเป็นอันสิ้นสุด

ข้อ 11 การแจ้งปริมาณที่ต้องการใช้โครงข่ายในคำขอใช้นั้น เพื่อให้เอไอเอสสามารถควบคุมคุณภาพการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นการให้ปริมาณการขอใช้เป็นไปอย่างสมเหตุผลแล้ว ปริมาณที่ต้องการใช้โครงข่ายในคำขอใช้นั้น ผู้ขอใช้จะต้องพิจารณาข้อมูลโดยรอบคอบและแจ้งให้ทราบถึง

(1) ปริมาณโครงข่ายที่ผู้ขอใช้ประสงค์จะขอใช้จากเอไอเอส

(2) รายละเอียดการใช้งานใช้โครงข่าย ในส่วนที่ผู้ขอใช้จะนำไปใช้งาน

(3) ข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการพิจารณาของเอไอเอสตามที่จะมีการร้องขอ

ทั้งนี้ ข้อมูลทั้งสองจะต้องสอดคล้องและเป็นเหตุเป็นผลโดยมุ่งที่จะให้เกิดการใช้งานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ (Fully Utilization) หากเอไอเอสพิจารณาโดยสุจริตแล้วเห็นว่าปริมาณโครงข่ายที่ขอใช้ ที่ผู้ขอ ใช้เสนอมานั้นไม่สมเหตุผล เอไอเอสอาจทักท้วงให้ผู้ขอใช้พิจารณาทบทวนใหม่ให้เหมาะสม

ข้อ 12 โดยที่ผู้ขอใช้ได้พิจารณาถึงปริมาณโครงข่ายที่จะขอใช้จากเอไอเอสอย่างเหมาะสมตามที่ได้แจ้งความประสงค์ไว้แล้ว

หากภายในระยะเวลา 90 วันหลังจากเอไอเอสได้เปิดให้บริการใช้โครงข่ายให้กับผู้ขอใช้ตามคำขอใช้ และข้อตกลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) แล้ว ผู้ขอใช้จะต้องจัดให้มีการใช้งานโครงข่ายเต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้ และจะต้องรักษาระดับปริมาณการใช้งานโครงข่ายให้เป็นไปตามปริมาณที่ขอใช้ตลอดระยะเวลาที่ใช้บริการ หากในเดือนใดเดือนหนึ่ง ผู้ขอใช้ไม่สามารถจัดให้มีการใช้งานโครงข่ายให้เป็นไปตามปริมาณดังกล่าวได้ ผู้ขอใช้ยินดีและตกลงให้เอไอเอสเรียกเก็บค่าบริการการใช้โครงข่ายในส่วนของปริมาณที่ผู้ขอใช้ไม่สามารถจัดให้มีการใช้งานเต็มจำนวนปริมาณที่มีการขอใช้ได้

## หมวด 2

### มาตรฐานทางเทคนิค และคุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 13 การเข้าใช้โครงข่ายของเอไอเอส ผู้ขอใช้จะต้องจัดให้โครงข่ายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายของเอไอเอสที่มีใช้อยู่ ซึ่งมีมาตรฐานอ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอม 2 หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการจะมีการประกาศกำหนดและบังคับใช้ในอนาคต ในเรื่องที่ว่าด้วยมาตรฐานของโครงข่ายโทรคมนาคมและอุปกรณ์แห่งพระราชบัญญัติประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544

#### คุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 14 เอไอเอสจะจัดให้บริการการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่มีคุณภาพเป็นไปตามคำตอบรับการขอใช้ ซึ่งจะเป็นไปตามมาตรฐานสากลที่ถือปฏิบัติกันหรือตามที่คณะกรรมการจะประกาศกำหนด แล้วแต่กรณี

## หมวด 3

### กระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และจุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### กระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 15 การจัดให้มีการใช้

15.1 หากเป็นการดำเนินการบนระบบอุปกรณ์โครงข่ายที่มีอยู่แล้วโดยไม่ต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้ ภายในไม่เกิน 90 วันหรือตามที่จะมีการตกลงกันบนหลักของเหตุและผล นับแต่วันที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้แล้วเสร็จสมบูรณ์ เอไอเอสจะจัดให้มีการใช้โครงข่ายตามคำตอบรับการขอใช้ให้แล้วเสร็จ หรือ

15.2 หากเป็นการดำเนินการที่เอไอเอสจำเป็นต้องมีการดำเนินการเกี่ยวกับโครงข่ายเป็นการเพิ่มเติม หรือต้องมีการขยายระบบพื้นฐานเพื่อรองรับการใช้ เช่นการจะต้องติดตั้งตู้อุปกรณ์ (Equipment rack) เป็นการเพิ่มเติม การจะต้องระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม เป็นต้น ภายในไม่เกิน 180 วันหรือตามที่จะมีการตกลงกันบนหลักของเหตุและผล นับแต่วันที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายแล้วเสร็จสมบูรณ์ เอไอเอสจะจัดให้มีการใช้โครงข่ายตามคำตอบรับการขอใช้ให้แล้วเสร็จ

ทั้งนี้หากมีเหตุอันสุดวิสัยเกิดขึ้น เอไอเอสจะขยายระยะเวลาเป็นการเพิ่มเติมอันเนื่องจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าวตามแต่ละกรณีที่เกิดขึ้น

#### ข้อ 16 การทดสอบ

16.1 การใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้เข้ากับโครงข่ายของเอไอเอส ภายหลังจากที่ได้เข้าทำสัญญาการใช้เสร็จสมบูรณ์ ก่อนที่จะให้มีการเปิดให้บริการจริงผู้ขอใช้และเอไอเอส จะต้องจัดให้มีการทดสอบทางเทคนิคของระบบที่เกี่ยวข้องต่างๆ ในการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เพื่อเป็นการตรวจสอบความพร้อม และความถูกต้องของระบบก่อนที่จะเปิดให้บริการ ทั้งนี้หากในขั้นตอนของการทดสอบนี้ต้องล่าช้าอันเนื่องจากเหตุ

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

ด้วยเหตุแห่งความล่าช้าดังกล่าว หากส่งผลถึงการจัดให้มีการใช้แล้ว เอไอเอสอาจใช้สิทธิเนื่องจากเหตุดังกล่าวเพื่อขยายวันเวลาที่เริ่มให้บริการใช้โครงข่ายออกไป โดยจะขยายออกไปให้สอดคล้องกับเหตุแห่งการล่าช้านั้นๆ

16.2 ในการกำหนดรายละเอียดของการทดสอบ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 5 ทั้งนี้จะต้องเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ของการการตรวจสอบความพร้อม และความถูกต้องของระบบก่อนที่ให้บริการ

ข้อ 17 เอไอเอส จะเปิดให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเมื่อคู่สัญญาได้มีการทดสอบการใช้โครงข่ายแล้ว และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตกลงและยอมรับในเงื่อนไขรวมถึงผลการทดสอบที่เกิดขึ้นร่วมกัน

#### จุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 18 เอไอเอส จัดให้มีจุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับให้บริการกับผู้ขอใช้ตามกำหนดในเอกสารแนบข้อเสนอ 3

ข้อ 19 ในกรณีจำเป็นหรือเห็นสมควรที่เอไอเอสจะต้องทำการเพิ่ม หรือลดจำนวน หรือย้ายจุดใช้โครงข่าย โทรคมนาคมที่กำหนด เอไอเอสจะแจ้งให้คู่สัญญาทราบเป็นการล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๔๐ วัน โดยคู่สัญญาจะปรับปรุงการใช้โครงข่ายให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

#### บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 20 เอไอเอส จัดให้มีบริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมแก่ผู้ขอใช้ตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ ๔ ซึ่ง จะมีบริการดังต่อไปนี้

20.1 บริการวงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงโครงข่ายโทรคมนาคม ภายในพื้นที่ (Local Transmission Circuit Service)

20.2 บริการวงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงโครงข่ายโทรคมนาคมต่างพื้นที่ (Long Distance Transmission Circuit Service)

20.3 บริการโครงข่ายโทรคมนาคมสำหรับรับ-ส่งสัญญาณโทรคมนาคมแบบไร้สาย (roaming)

#### หมวด 4

#### อาคารสถานที่สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ

ข้อ 21 การใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้ ณ จุดเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หากจำเป็นต้องใช้สถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ สำหรับวัตถุประสงค์แห่งการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตาม ข้อเสนอนี้ ผู้ขอใช้ต้องแจ้งรายละเอียดที่จำเป็นอย่างชัดเจนเป็นหนังสือแก่เอไอเอส

เอไอเอส จะจัดหาสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ขอใช้ และเรียกเก็บ ค่าตอบแทนที่อิงต้นทุนที่ปรากฏ หากเอไอเอส ไม่สามารถจัดหาสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกตามที่ผู้ขอใช้ร้องขอได้ เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิคหรือข้อจำกัดที่มีแล้ว เอไอเอสจะเสนอให้ผู้ขอใช้ พิจารณาในทางเลือกอื่นภายใต้ข้อตกลงด้านภาระค่าใช้จ่ายที่จะมีขึ้นกับผู้ขอใช้แต่จะต้องไม่ก่อให้เกิดภาระ แก่ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเกินสมควร

ผู้ขอใช้มีภาระรับผิดชอบต่อค่าตอบแทนที่มีการเรียกเก็บอันเนื่องจากการใช้สถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ สำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกิดขึ้น โดยเรียกเก็บค่าตอบแทนที่อิง ต้นทุนตามเอกสารแนบท้ายที่ 4

ข้อ 22 ในการจัดให้มีสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ สำหรับการใช้โครงข่าย โทรคมนาคมให้กับผู้ขอใช้นั้น เอไอเอส จะจัดให้มีการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ดี ให้มีความปลอดภัย จัดให้มี ระเบียบการเข้าสถานที่ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและบำรุงรักษา ให้กับผู้ขอใช้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ

ข้อ 23 ผู้ขอใช้จะมีการรับผิดชอบต่อค่าตอบแทนที่มีการเรียกเก็บ อันเนื่องจากการใช้สถานที่ สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ สำหรับการให้โครงข่ายโทรคมนาคมที่เกิดขึ้น อีกทั้งยังจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

#### หมวด 5

#### อัตราค่าตอบแทนการให้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 24 ผู้ขอใช้จะมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนการให้โครงข่ายโทรคมนาคมของเอไอเอส ในอัตราที่ปรากฏใน เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 4 หรืออัตราที่จะมีการเปลี่ยนแปลงโดย เอไอเอส จะแจ้งให้ทราบเป็นการล่วงหน้า ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการ.ที่มีกำหนด

#### หมวด 6

#### หลักเกณฑ์และวิธีการเรียกเก็บ การแบ่ง และการชำระค่าตอบแทนการให้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 25 การเก็บค่าบริการและความรับผิดชอบต่อค่าบริการให้โครงข่าย ผู้ขอใช้จะรับผิดชอบในการจัดเก็บ ค่าบริการโทรคมนาคมที่เกิดขึ้นจากการให้บริการกับผู้ให้บริการของตน และให้รับผิดชอบต่อหนี้สูญของ ผู้ให้บริการของตนที่เกิดขึ้น ผู้ขอใช้จะต้องรับผิดชอบต่อค่าให้โครงข่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีดังกล่าว ไม่ว่าผู้ขอใช้ จะมีหนี้สูญจากการให้บริการหรือไม่ก็ตาม

ข้อ 26 การให้โครงข่ายของของเอไอเอส เอไอเอสและผู้ขอใช้จะตกลงกันในวิธีการตรวจสอบ การให้โครงข่าย ที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 6 เพื่อจะใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการนำมาคำนวณ ค่าบริการให้โครงข่ายระหว่างคู่สัญญา



ข้อ 27 ในกรณีที่พบว่าข้อมูลปริมาณการใช้โครงข่ายมีความแตกต่างกันในแต่ละเดือนไม่เกินกว่าร้อยละ (๕) (ส่วนที่ยอมรับกันได้) คู่สัญญาตกลงให้ใช้ข้อมูลที่เอไอเอสบันทึกได้เพื่อเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายไตรมาส

ข้อ 28 หากไม่มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่นแล้ว การเรียกเก็บค่าบริการการใช้โครงข่ายไตรมาส กำหนดให้เรียกเก็บทุกช่วงรอบเวลาการคำนวณเวลา 1 เดือน โดยเมื่อครบกำหนดของแต่ละช่วงรอบเวลาการคำนวณแล้ว เอไอเอสจะดำเนินการดังนี้

28.1 จัดส่งใบแจ้งหนี้ (Invoice) ค่าบริการการใช้โครงข่ายที่เกิดขึ้นในช่วงรอบระยะเวลาการคำนวณที่ผ่านมาให้กับผู้ใช้ เพื่อชำระเงินเต็มตามจำนวนที่มีการเรียกเก็บภายในเวลา 30 วันหลังจากที่ได้รับใบแจ้งหนี้ (Invoice date)

28.2 หลังจากผู้ใช้ได้รับใบแจ้งหนี้ค่าบริการการใช้โครงข่าย หากผู้ใช้พบว่าข้อมูลการใช้บริการดังกล่าวแตกต่างไปกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ ผู้ใช้จะต้องแจ้งถึงความแตกต่างดังกล่าวพร้อมรายละเอียดเป็นหนังสือให้เอไอเอสทราบภายในเวลาไม่เกิน 7 วัน หากผู้ใช้ไม่ดำเนินการภายในเวลาที่กำหนดแล้วให้ถือว่าใบแจ้งหนี้ค่าบริการที่เกิดขึ้นนั้นถูกต้อง

ข้อ 29 หากผู้ใช้พบว่าใบแจ้งหนี้ค่าบริการการใช้โครงข่ายมีความแตกต่างไปกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ ผู้ใช้จะต้องแจ้งให้เอไอเอสทราบภายใน 90 วันนับแต่วันที่ระบุใบเรียกเก็บเงิน หากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือเป็นข้อพิพาทที่จะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการวินิจฉัยข้อพิพาทตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ 30 ในระหว่างการตรวจสอบความแตกต่างที่เกิดขึ้นที่ยังไม่สามารถยุติได้นั้น เอไอเอส อาจจะเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่าย ในส่วนที่มีข้อมูลที่ตรงกันก่อนก็ได้ สำหรับส่วนที่มีข้อมูลไม่ตรงกันนั้นให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง โดยหากผลของการตรวจสอบพบว่าข้อมูลของเอไอเอสนั้นถูกต้อง ผู้ใช้จะต้องชำระค่าบริการการใช้ให้กับเอไอเอสในส่วนดังกล่าวเพิ่มเติม และเอไอเอสจะเรียกเอาดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีจากผู้ใช้เพิ่มเติมจากค่าบริการในส่วนที่ต้องชำระเพิ่มเติมดังกล่าวอีกด้วย โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าบริการจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นครบถ้วน

ข้อ 31 การชำระเงินค่าบริการการใช้โครงข่ายไตรมาส ให้เป็นการชำระแยกตามประเภทของการขอใช้โครงข่ายที่มีระหว่างผู้ใช้กับเอไอเอส โดย

(1) จะต้องชำระเต็มจำนวนที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ หรือ

(2) ชำระในส่วนที่มีข้อมูลตรงกันก่อนหากข้อมูลการใช้บริการใช้แตกต่างกันเกินกว่าส่วนที่ยอมรับกันได้ และชำระส่วนที่ต้องตรวจสอบเพิ่มเติม(หากมี)หลังผลการตรวจสอบเป็นที่ยุติ

ทั้งนี้ การดำเนินการทางบัญชีและภาษีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจะต้องเป็นไปตามกรอบของกฎหมายกำหนดการผิวนัดไม่ชำระหนี้ภายในกำหนดเวลา เอไอเอส จะเรียกเอาดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีจากผู้ขอใช้เพิ่มเติมจากค่าบริการที่จะต้องชำระอีกด้วย โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าบริการ เป็นต้นไป

ข้อ 32 การเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม หากพบว่ามีการเรียกเก็บค่าตอบแทนไม่ครบถ้วน ให้สามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนในส่วนที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้จะต้องไม่เกินกว่าระยะเวลา 90 วันหลังจากที่มีการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมในรอบที่ไม่ครบถ้วนนั้นๆ

#### หมวด 7

### หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขอใช้ เงื่อนไขเกี่ยวกับความลับ การเปิดเผยข้อมูล และมาตรการด้านความปลอดภัย

ข้อ 33 การเข้าใช้โครงข่ายของเอไอเอสนั้น ผู้ขอใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแล การบำรุงรักษาอุปกรณ์ในส่วนความรับผิดชอบของตน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขอใช้เองทั้งสิ้น รวมไปถึงความรับผิดชอบต่อลูกค้าของผู้ใช้ แต่เพียงผู้เดียว

ข้อ 34 เงื่อนไขเกี่ยวกับความลับ

34.1 ในกระบวนการเจรจา ตลอดจนการเข้าทำสัญญาการใช้และการดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นอันเกี่ยวเนื่องกับการขอใช้โครงข่ายของเอไอเอสนั้น เอกสาร ข้อมูลในรูปแบบใดๆ ก็ตาม (ข้อมูลลับ) ทั้งสองฝ่ายจะต้องรักษาไว้เป็นความลับห้ามมิให้เปิดเผยกับผู้ใด ยกเว้นด้วยบังคับของกฎหมายหรือคำสั่งของคณะกรรมการ หรือที่ได้รับความเห็นชอบจากอีกฝ่ายหนึ่งก่อน

34.2 เพื่อเป็นการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลลับอย่างไม่เหมาะสม ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะจำกัดการเข้าถึงซึ่งข้อมูลดังกล่าวเฉพาะแต่โดยพนักงาน ลูกจ้างหรือตัวแทนซึ่งอยู่ในสถานะที่มีความจำเป็นจะต้องรู้ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของการใช้โครงข่ายนี้เท่านั้น และจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่น

34.3 ในกรณีที่มีการร้องขอให้ทำลายหรือส่งคืนข้อมูลลับ ฝ่ายที่ได้รับการร้องขอจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน

ข้อ 35 การใช้โครงข่ายของเอไอเอสนั้น การดำเนินการของผู้ขอใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่โครงข่ายของเอไอเอส ตลอดจนอาคารสถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการใช้โครงข่าย และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ที่มีโดยเคร่งครัด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 7

#### หมวด 9

#### ขั้นตอนการร้องขอใช้บริการใหม่และการเปลี่ยนแปลงระบบ

ข้อ 36 การใช้โครงข่ายของเอไอเอสนั้น ระยะเวลาในการใช้บริการใช้โครงข่ายให้เป็นไปตามการที่จะมีการตกลงกันตามความเหมาะสม ทั้งนี้การจะเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกวงจรถูกใช้ใดๆ ก็ตามหากมีขึ้นจากผู้ขอใช้การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกนั้นๆ จะต้องไม่กระทบกับการลงทุนของเอไอเอสที่ได้ลงทุนไปเพื่อรองรับการขอใช้ของผู้ขอใช้ ซึ่งเอไอเอสได้ดำเนินการไปแล้ว (หากมี) โดยเอไอเอสสงวนสิทธิที่จะเรียกร้องเอาจากผู้ขอใช้เพื่อให้ชดเชยกับผลกระทบดังกล่าว

ข้อ 37 ภายหลังจากการใช้ได้ดำเนินการแล้วและผู้ขอใช้ประสงค์จะใช้ใช้โครงข่ายเพิ่มเติม ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนกระบวนการการเจรจาการใช้โครงข่าย และกระบวนการและวิธีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

#### หมวด 10

#### ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน

ข้อ 38 การใช้โครงข่ายของเอไอเอส ทั้งสองฝ่ายจะให้ความร่วมมือในการตรวจสอบการให้บริการ การทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการกำหนดแนวทางร่วมกันถึงการจะประสานงานระหว่างผู้ขอใช้กับเอไอเอสให้มีประสิทธิภาพ

ข้อ 39 หากพบว่าบริการการใช้โครงข่ายไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้ตกลงกัน ให้มีการดำเนินการดังนี้

- (1) ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือ (ข้อร้องเรียน) มายังเอไอเอสถึงข้อปัญหาดังกล่าว
- (2) เอไอเอสจะตรวจสอบและแจ้งให้ผู้ขอใช้ทราบภายในเวลาไม่เกิน 3 วัน
- (3) เอไอเอสจะดำเนินการแก้ไขข้อปัญหาให้แล้วเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 60 วัน และแจ้งผลการดำเนินการให้ผู้ขอใช้ทราบ

## หมวด 11 การผิดเงื่อนไข

ข้อ 40 หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งดำเนินการผิดเงื่อนไขไปจากที่ตกลงไว้ให้ถือว่าเกิดเป็นกรณีพิพาท โดยทั้งสองฝ่ายจะให้ความพยายามที่จะระงับข้อพิพาทนั้นโดยเร็ว หากในที่สุดไม่สามารถหาข้อยุติร่วมกันได้แล้ว ให้เป็นสิทธิของแต่ละฝ่ายในการจะนำกรณีพิพาทนั้นไปสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทโดยคณะกรรมการวินิจฉัยข้อพิพาทตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการที่คณะกรรมการได้ประกาศกำหนดไว้

## หมวด 12 อื่นๆ

ข้อ 41 เหตุสุดวิสัยหมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น และเพื่อประโยชน์ในการตีความข้อตกลงนี้ เหตุสุดวิสัยให้รวมถึง (แต่ไม่จำกัดเฉพาะ) การก่อการกบฏ การก่อการร้าย สงคราม การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะฉุกเฉินแห่งชาติ อัคคีภัย ภัยพิบัติ อุทกภัย การระเบิด การก่อวินาศกรรม แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงข้อพิพาททางด้านแรงงานทุกประเภทรวมทั้งการนัดหยุดงาน

ข้อ 42 การติดต่อมายังเอไอเอส ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอนี้ให้ติดต่อมาที่

ผู้อำนวยการสำนักธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 414 อาคารชินวัตร 1 ถ.พหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0-2299-5056

โทรสาร 0-2299-5376

e-mail weeracpa@ais.co.th

## เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 1

### ความหมาย คำนิยาม

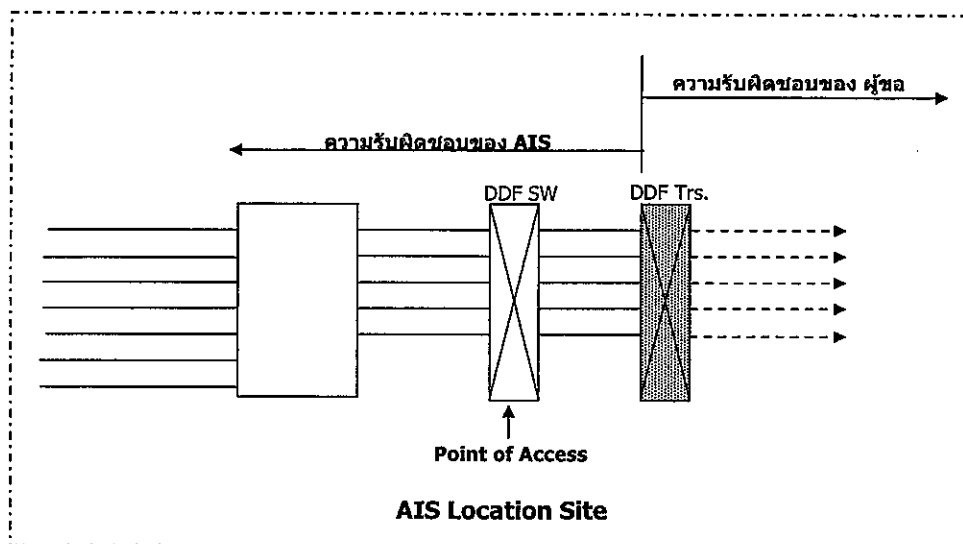
1. "โครงข่ายโทรคมนาคม" "ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม" "ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม" "สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น" "ผู้ร้อง" "ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคม" "ประธานกรรมการ" "คณะกรรมการ" ให้มีความหมายตามที่ปรากฏใน ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการใช้และใช้โครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2549

**เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 2**  
**มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม**

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการได้ประกาศ  
กำหนดไว้

### เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 3

(Point of Access and Location)



## สถานที่จุดเข้าใช้โครงข่าย (Point of Access Location)

### 1 กรุงเทพฯ (Bangkok and Metropolitan Area)

1.1 ชั้น 5 (ส่วนหลัง) อาคารชินวัตร 3 เลขที่ 1010 ถนนวิภาวดี ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

1.2 อาคารชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่รังสิต เลขที่ 13/2 หมู่บ้านพรานิภา ต.คลองสี่ อ. คลองหลวง ปทุมธานี 12120

1.3 อาคารชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ตลิ่งชัน เลขที่ 16/6 หมู่ 2 ซ.บ้านสวนบางพรหม แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

1.4 เลขที่ 99/387 อาคาร D ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

### 2 ภาคกลาง-ตะวันออก (Central East Area)

2.1 เลขที่ 17/10 ซ. โปษยานนท์ ต.บางปลาสร้อย อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

2.2 เลขที่ 72 หมู่ 1 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

### 3 ภาคกลาง-เหนือ (Central North Area)

เลขที่ 7/28 ม.4 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

### 4 ภาคกลาง-ตะวันตก (Central West Area)

เลขที่ 65/2 หมู่ 5 ถ.หนองขาหย่าง ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

### 5 ภาคเหนือตอนล่าง (North Lower Area)

5.1 อาคารชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular 900 เลขที่ 1/19 หมู่ 3 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

### 6 ภาคเหนือตอนบน (North Upper Area)

6.1 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ถ.เชียงใหม่-ดอยสะเก็ด ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

6.2 อาคารชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellular 900 เลขที่ 115-119 ถ.ท่าแพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100



7 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (North-East Lower Area)

7.1 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 59/84 ม.บ้านศรีปลาทองวิลเลจ ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

8 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (North-East Upper Area)

8.1 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด(มหาชน) เลขที่ 170/14 หมู่ที่13 ซ.ธุรกิจอาชีวะ ถ.กสิกรทุ่งสร้าง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

9 ภาคใต้ตอนล่าง (South Lower Area)

9.1 เลขที่ 128/37 ซ.6 ถ.เพชรเกษม ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

10 ภาคใต้ตอนบน (South Upper Area)

10.1 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 95/94 หมู่1 ถ.เลี้ยวเมือง ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี 840000 (Office ใหม่)

10.2 บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 3/43-46 ซ.สุริยโชค ถ.สุราษฎร์-บางกุ้ง ต.ตลาด อ.เมืองจ.สุราษฎร์ธานี 84000 (Office เก่า)

## เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 4

บริการและอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม สถานที่ สาธารณูปโภค  
และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

### 1. ค่าบริการวงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงโครงข่าย

ประเภทที่ 1 ระหว่าง สถานที่ของผู้เช่าด้านหนึ่ง ถึง สถานที่ของผู้เช่าอีกด้านหนึ่ง

เขตจังหวัด/ระยะทาง	หน่วย : บาทต่อเดือน				
	2 Mbps	8 Mbps	34 Mbps	140 Mbps	155 Mbps
1.1 เขตจังหวัดเดียวกัน					
(1) ภายในชุมสายเดียวกัน	25,000	56,000	125,000	200,000	200,000
(2) ต่างชุมสาย แต่ไม่เกิน 2 ชุมสาย	41,000	94,000	216,000	497,000	497,000
(3) ต่างชุมสาย เกิน 2 ชุมสาย	55,000	125,000	288,000	663,000	663,000
1.2 ระหว่างเขตจังหวัด					
(1) 0-150 ก.ม.	74,000	169,000	390,000	897,000	897,000
(2) 151-300 ก.ม.	107,000	246,500	567,000	1,303,500	1,303,500
(3) 301-600 ก.ม.	149,000	342,000	787,000	1,811,000	1,811,000
(4) 601 ก.ม. ขึ้นไป	199,000	456,000	1,050,000	2,415,000	2,415,000

### อัตราค่าขอใช้วงจร

ประเภทวงจร	อัตรา (บาทต่อด้าน)
1 2 Mbps	8,000
2 8 Mbps	15,000
3 34 Mbps	15,000
4 140 Mbps	15,000
5 155 Mbps	15,000

หมายเหตุ

1. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

- อัตราค่าตอบแทนที่เสนอนี้บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะต้องเปลี่ยนแปลงตามพันธะข้อกำหนด ที่บริษัทฯ มีกับ บมจ. ทีโอที

**ประเภทที่ 2 ระหว่างชุมสายของ บมจ. ทีโอที ด้านหนึ่ง ถึง ชุมสายของ บมจ. ทีโอที อีกด้านหนึ่ง**

เขตจังหวัด/ระยะทาง	หน่วย : บาทต่อเดือน				
	2 Mbps	8 Mbps	34 Mbps	140 Mbps	155 Mbps
1.1 เขตจังหวัดเดียวกัน					
(1) ภายในชุมสายเดียวกัน	-	-	-	-	-
(2) ต่างชุมสาย แต่ไม่เกิน 2 ชุมสาย	16,000	38,000	91,000	297,000	297,000
(3) ต่างชุมสาย เกิน 2 ชุมสาย	30,000	69,000	163,000	463,000	463,000
1.2 ระหว่างเขตจังหวัด					
(1) 0-150 ก.ม.	49,000	113,000	265,000	697,000	697,000
(2) 151-300 ก.ม.	82,000	190,500	442,000	1,103,500	1,103,500
(3) 301-600 ก.ม.	124,000	286,000	662,000	1,611,000	1,611,000
(4) 601 ก.ม. ขึ้นไป	174,000	400,000	925,000	2,215,000	2,215,000

**อัตราค่าขอใช้วงจร**

ประเภทวงจร	อัตรา (บาทต่อด้าน)
1 2 Mbps	8,000
2 8 Mbps	15,000
3 34 Mbps	15,000
4 140 Mbps	15,000
5 155 Mbps	15,000

**หมายเหตุ**

- ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- อัตราค่าตอบแทนที่เสนอนี้บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะต้องเปลี่ยนแปลงตามพันธะข้อกำหนด ที่บริษัทฯ มีกับ บมจ. ทีโอที

**ประเภทที่ 3** ระหว่างชุมสายของ บมจ. ทีโอที ด้านหนึ่ง ถึง สถานที่ของผู้เช่าอีกด้านหนึ่ง

เขตจังหวัด/ระยะทาง	หน่วย : บาทต่อเดือน				
	2 Mbps	8 Mbps	34 Mbps	140 Mbps	155 Mbps
1.1 เขตจังหวัดเดียวกัน					
(1) ภายในชุมสายเดียวกัน	12,500	28,000	62,500	100,000	100,000
(2) ต่างชุมสาย แต่ไม่เกิน 2 ชุมสาย	28,500	66,000	153,500	397,000	397,000
(3) ต่างชุมสาย เกิน 2 ชุมสาย	42,500	97,000	225,500	563,000	563,000
1.2 ระหว่างเขตจังหวัด					
(1) 0-150 ก.ม.	61,500	141,000	327,500	797,000	797,000
(2) 151-300 ก.ม.	94,500	218,500	504,500	1,203,500	1,203,500
(3) 301-600 ก.ม.	136,500	314,000	724,500	1,711,000	1,711,000
(4) 601 ก.ม. ขึ้นไป	186,500	428,000	987,500	2,315,000	2,315,000

**อัตราค่าขอใช้วงจร**

ประเภทวงจร	อัตรา (บาทต่อด้าน)
1 2 Mbps	8,000
2 8 Mbps	15,000
3 34 Mbps	15,000
4 140 Mbps	15,000
5 155 Mbps	15,000

**หมายเหตุ**

1. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. อัตราค่าตอบแทนที่เสนอนี้บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะต้องเปลี่ยนแปลงตามพันธะข้อกำหนด ที่บริษัทฯ มีกับ บมจ. ทีโอที

## 2. ค่าบริการ Roaming

บริการ	Roaming
อัตราค่าบริการ	3 บาทต่อนาที

หมายเหตุ

1. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. อัตราค่าตอบแทนที่เสนอนี้บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะต้องเปลี่ยนแปลงตามพันธะข้อกำหนด ที่บริษัทฯ มีกับ บมจ. ทีโอที

## 3. อัตราค่าใช้สถานที่ สาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

อัตราค่าใช้สถานที่ในการติดตั้งอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ประเภทพื้นที่	อัตรา (บาท/ตารางเมตร/ปี)	
	นครหลวง	ภูมิภาค
พื้นที่ห้องเครื่องอุปกรณ์	8,800	7,500
พื้นที่ทั่วไป	4,400	3,900

- การคำนวณในกรณีขอเช่าหรือใช้ไม่ถึงปี หรือเศษของปี ให้คิดเฉลี่ยเป็นรายเดือน
- การคำนวณเศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 1 ตารางเมตร

## เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 5

### การกำหนดรายละเอียดของการทดสอบ

#### ทดสอบด้าน Transmission (ระยะเวลา 3 วันทำการ)

ที่	ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีการในการทดสอบ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	การทำ Tie Cable	ตรวจสอบว่าสายที่ทำไว้มีการไขว้กันหรือไม่	คู่สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและแจ้งกลับมาที่ AIS
2	Cross Connect	ทำการเชื่อมโยง Transmission ด้าน Software	AIS ตรวจสอบว่ามี Alarm หรือไม่ และแจ้งวัน Config ให้คู่สัญญา

#### ทดสอบการ Roaming (ระยะเวลา 5 วันทำการ)

ที่	ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีการในการทดสอบ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	โทรออก	เวลาเริ่มใช้งาน	AIS มีการทดสอบการโทรร่วมกันกับคู่สัญญา
2	วางสาย	เวลาเลิกใช้งาน	
3	รับสาย	เวลาเริ่มรับสาย	
4	วางสาย	เวลาเลิกใช้งาน	
5	ตรวจสอบข้อมูลชุมสาย	เลขหมายมีการบันทึกข้อมูลการใช้งานถูกต้องหรือไม่	AIS มีการตรวจสอบชุมสายในด้านการเก็บข้อมูลต่างๆ
6	ตรวจสอบข้อมูล CDR	ดึงข้อมูลเลขหมายและเวลาที่ใช้ในการโทรจากชุมสายว่าถูกต้องครบถ้วนหรือไม่	AIS ทำการ Tab ข้อมูลเช่น เบอร์, เวลาที่ใช้ในการสนทนาให้คู่สัญญาตรวจสอบความถูกต้อง
7	การเรียกเก็บเงิน	ตรวจสอบความถูกต้องของการ Charging ว่าดึงข้อมูลจาก CDR ครบถ้วนหรือไม่ และความถูกต้องเมื่อใช้อัตราต่างกัน	คู่สัญญาตรวจสอบความถูกต้องในใบเรียกเก็บเงิน และโต้แย้งถ้าพบว่ามีไม่ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

## เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 6

(การตรวจสอบการใช้โครงข่าย)

ที่	บริการ Roaming
1	ผู้ให้เชื่อมต่อโครงข่ายจะ TAP ข้อมูล เช่น เบอร์, ระยะเวลาที่ใช้ในการสนทนาให้ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่าย ตรวจสอบความถูกต้องตามช่วงระยะเวลาที่ได้ตกลงกันไว้ โดยอาจเป็นการส่งข้อมูลให้ตรวจสอบเป็นรายสัปดาห์หรือรายเดือน
2	ผู้ขอเชื่อมต่อโครงข่ายสามารถโต้แย้งได้ภายใน 30 - 60 วัน หลังพบว่าข้อมูลที่มีการตรวจสอบหรือเรียกเก็บค่าบริการไม่ถูกต้อง

## เอกสารแนบท้ายข้อเสนอ 7

(มาตรการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงข่าย)

ที่	มาตรการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงข่าย
1	ผู้ขอใช้โครงข่ายจะแจ้งผู้ให้ใช้โครงข่ายเป็นลายลักษณ์อักษร ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ พร้อมรายละเอียดของการขอเข้าดำเนินการ เช่น 1.1 ติดตั้งอุปกรณ์ 1.2 อัปเดตอุปกรณ์ 1.3 การซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ 1.4 นำอุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่ายออกจากสถานที่ 1.5 และอื่นๆ
2	ผู้ให้ใช้โครงข่ายจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมและอนุญาตให้ผู้ขอใช้โครงข่ายเข้าไปซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสถานที่ ใน ชั่วโมงทำการในแต่ละวันทำการ
3	ในกรณีฉุกเฉิน ผู้ขอใช้โครงข่าย อาจเข้าไปยังสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ของผู้ให้ใช้โครงข่ายและดำเนินการต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อบรรเทาความเสียหายต่ออุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่าย และอุปกรณ์อื่นๆที่ตั้งอยู่ภายในสถานที่ได้ โดยผู้ขอใช้โครงข่ายจะแจ้งผู้ให้ใช้โครงข่าย ทางวาจาหรือโทรสาร
4	ผู้ขอใช้โครงข่าย ตัวแทน ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปยังสถานที่ที่ต่อเมื่อมีผู้แทนของผู้ให้ใช้โครงข่าย ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ติดตามไปด้วยเท่านั้น เว้นแต่กรณีการเข้าไปซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ซึ่งผู้ให้ใช้โครงข่ายไม่สามารถจัดให้มีผู้แทนที่ได้รับมอบหมายติดตามเข้าไปด้วย
5	ผู้ขอใช้โครงข่าย ตัวแทน ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน ต้องไม่แทรกแซง หรือดัดแปลงอุปกรณ์อื่นใดนอกเหนือไปจากอุปกรณ์ของผู้ขอใช้โครงข่าย
6	ผู้ขอใช้โครงข่าย ตัวแทน ลูกจ้าง และผู้รับจ้างของตน ต้องไม่กระทำการโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออันก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของผู้ให้ใช้โครงข่าย
7	สำหรับผู้ขอใช้โครงข่ายที่สร้างระบบสื่อสารสัญญาณ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินงานตามที่วางแผนกันไว้กับผู้ให้ใช้โครงข่าย
8	ผู้ขอใช้โครงข่ายจะต้องดำเนินการขอไฟฟ้าและติดตั้ง Meter ตามที่ผู้ให้ใช้โครงข่ายอนุญาต
9	ในสถานที่ของผู้ให้ใช้โครงข่ายมี Bar Ground แยกกัน คือ Bar AC Ground และ Bar DC Ground ซึ่งผู้ขอใช้โครงข่ายไม่สามารถสร้างระบบ Ground ขึ้นมาเอง ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้โครงข่ายจะพิจารณาความเหมาะสมและอนุญาตให้ผู้ขอใช้โครงข่ายทำการเชื่อมเข้ากับ Bar Ground ของผู้ให้ใช้โครงข่าย