

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ของ

บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด

รายละเอียดข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของ

รายละเอียดข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมของบริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด (ผู้ให้ใช้) ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

หมวดที่ 1

รายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม และบริการที่จะอนุญาตให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รวมถึงคุณภาพการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเดียวกับของผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมที่ให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเอง

ข้อ 1 ขอบเขตตามข้อตกลง

ข้อเสนอการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (ข้อเสนอ) นี้จัดทำขึ้นตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556 (ประกาศฯ) ซึ่งครอบคลุมถึงความตกลงทางเทคนิคและทางพาณิชย์ สำหรับการให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (โครงข่าย) ของผู้ให้ใช้กับผู้ขอใช้โครงข่ายที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโทรคมนาคม (ผู้ขอใช้) ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยให้ถือบังคับตามเงื่อนไขข้อตกลงของสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (สัญญาการใช้) ที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามร่วมกัน

ข้อ 2 ขอบเขตของข้อเสนอ

ข้อเสนอครอบคลุมสาระสำคัญในประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

(1) บริการที่จะอนุญาตให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และ รายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม ตามเอกสารแนบท้าย 1

(2) รายละเอียดของสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ตามเอกสารแนบท้าย 2

(3) รายละเอียดจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และความสามารถของโครงข่ายโทรคมนาคมในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม ตามเอกสารแนบท้าย 3

(4) รายละเอียดอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และอัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น ตามเอกสารแนบท้าย 4

ข้อ 3 ข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

3.1 ผู้ขอใช้ต้องรับรองว่าตนเองมีสิทธิและหน้าที่โดยสมบูรณ์ในการให้บริการโทรคมนาคม ภายใต้การกำกับดูแลของ กสทช. ตลอดระยะเวลาที่มีการใช้โครงข่าย

3.2 ผู้ขอใช้จะต้องจัดหา หรือดำเนินการอื่นใดเพื่อให้ได้มาซึ่งการอนุญาต ใบอนุญาต ความเห็นชอบ หรือความยินยอมที่เกี่ยวข้องกับการใช้โครงข่าย หรือติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม หรืออุปกรณ์ หรือโครงสร้างอื่นใด ในสถานที่ของผู้ขอใช้ตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.3 ผู้ให้ใช้จะให้ผู้ขอใช้รายใดใช้โครงข่ายตามลำดับ โดยพิจารณาจากการที่ผู้ให้ใช้ได้รับหนังสือขอใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้รายใดก่อนและหลัง และผู้ให้ใช้จะให้ใช้โครงข่ายเท่าที่ความจุของโครงข่ายนั้นเหลืออยู่

ข้อ 4 บริการที่จะอนุญาตให้ผู้ให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และรายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม

บริการที่จะอนุญาตให้ใช้โครงข่าย และรายละเอียดของโครงข่าย ตามเอกสารแนบท้าย 1

ข้อ 5 คุณภาพการให้บริการ

ผู้ให้ใช้จะดำเนินการให้คุณภาพการให้ใช้โครงข่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพที่ดี เป็นมาตรฐานระดับเดียวกับของผู้ให้ใช้เอง และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ กสทช. ทั้งนี้ หากมีการกำหนดคุณภาพการให้ใช้โครงข่ายอื่นเพิ่มเติม จะต้องเป็นไปโดยชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ เปิดเผย โปร่งใสและไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของ กสทช.

หมวดที่ 2

รายละเอียดของสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 6 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวก

ผู้ให้ใช้มีหน้าที่จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก ตามเอกสารแนบท้าย 2

หมวดที่ 3

กระบวนการและวิธีการเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม มาตรฐานทางเทคนิค
สำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม รวมถึงความสามารถของโครงข่ายโทรคมนาคม
ในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 7 กระบวนการและวิธีการเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

7.1 ผู้ขอใช้จะต้องเข้าถึงโครงข่ายของผู้ให้ใช้ ณ จุดเข้าใช้โครงข่าย และพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ตามเอกสารแนบท้าย 3

7.2 กรณีผู้ให้ใช้เปลี่ยนแปลงจุดเข้าใช้โครงข่าย ผู้ให้ใช้จะต้องแจ้งให้ กสทช. ทราบ และประกาศให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการทั่วไปและล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้จะปรับปรุงข้อเสนอตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าว และเสนอต่อ กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป

7.3 ผู้ให้ใช้สามารถปฏิเสธไม่ให้ใช้โครงข่ายได้ตามข้อกำหนดในประกาศ ดังนี้

7.3.1 โครงข่ายที่มีอยู่ไม่เพียงพอแก่การให้ใช้

7.3.2 การใช้โครงข่ายมีปัญหาทางเทคนิคที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนกิจการโทรคมนาคมหรือเป็นเหตุขัดขวางการโทรคมนาคม

7.3.3 กรณีอื่นตามที่ กสทช. กำหนด

7.4 กรณีปฏิเสธการใช้โครงข่ายตามข้างต้น ผู้ให้ใช้จะแจ้งเหตุผลแห่งการปฏิเสธโดยละเอียดให้ผู้ขอใช้ทราบภายใน 15 วันนับตั้งแต่ได้รับการขอใช้โครงข่าย

ข้อ 8 มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และความสามารถของโครงข่ายในการรองรับทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม

8.1 ผู้ขอใช้ต้องจัดให้อุปกรณ์หรือโครงข่ายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายของผู้ให้ใช้ หรือมีมาตรฐานทางเทคนิคเป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด

8.2 ทั้งสองฝ่ายตกลงกันที่จะกำหนดรายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายตามที่ กสทช. กำหนด ซึ่งการกำหนดดังกล่าวจะเป็นไปโดยเปิดเผย ชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ และไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของ กสทช.

8.3 ในกรณีที่จะต้องมีการปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มเติมมาตรฐานทางเทคนิคอื่นนั้น ทั้งสองฝ่ายจะร่วมพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ มาตรฐานทางเทคนิคที่เพิ่มเติม หรือปรับเปลี่ยนนั้นจะต้องไม่กระทบต่อคุณภาพการให้บริการขั้นต่ำแก่ผู้ใช้บริการ และไม่ขัดหรือแย้งต่อมาตรฐานทางเทคนิคที่ กสทช. กำหนด

8.4 รายละเอียดและมาตรฐานทางเทคนิค รวมถึงความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม ตามเอกสารแนบท้าย 3

ข้อ 9 การเปลี่ยนแปลงบนโครงข่ายหรือสิ่งอำนวยความสะดวก

แต่ละฝ่ายจะแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน ถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับค่ามาตรฐาน (Configuration) ของอุปกรณ์โครงข่ายหรือสิ่งอำนวยความสะดวก อันอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการหรือโครงข่ายของอีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 10 การบำรุงรักษาตามแผนงาน

แต่ละฝ่ายจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ในเรื่องของการบำรุงรักษาตามแผนงานที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบของอีกฝ่ายหนึ่งและจะใช้ความพยายามของตนอย่างดีที่สุดเพื่อไม่ให้เกิดการหยุดชะงักของการให้บริการโครงข่าย

หมวดที่ 4

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมและผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมที่ให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคม รวมทั้งเงื่อนไขเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย การเปิดเผยข้อมูล และมาตรการด้านความปลอดภัย

ข้อ 11 ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย

11.1 หน้าที่ของผู้ขอใช้

11.1.1 ผู้ขอใช้ต้องจัดให้อุปกรณ์หรือโครงข่ายของตนมีมาตรฐานทางเทคนิคที่เข้ากันได้กับโครงข่ายของผู้ให้บริการ หรือมีมาตรฐานทางเทคนิคเป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด โดยผู้ขอใช้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

11.1.2 ผู้ขอใช้จะต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง การใช้งาน ความปลอดภัยของระบบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ขอใช้เอง โดยการเข้าถึงหรือเข้าใช้พื้นที่เพื่อดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ให้บริการ โดยข้อกำหนดดังกล่าวจะต้องเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ทั้งนี้ ผู้ขอใช้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องนำส่งข้อมูลทราฟฟิกต่างๆ ที่จำเป็นที่ได้รับจากร้องขอจากผู้ให้บริการ และการใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการรบกวนระบบของผู้ให้บริการ

11.1.3 ผู้ขอใช้จะต้องรับผิดชอบต่อแลร์กษาอุปกรณ์โทรคมนาคมใดๆ ที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงข่ายของผู้ให้บริการ หรือนำมาวางในพื้นที่ที่ขอใช้โครงข่ายตามสัญญาการใช้

11.1.4 ผู้ขอใช้จะแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ก่อนการเปลี่ยนแปลงใดๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ผู้ขอใช้นำมาติดตั้งกับโครงข่ายของผู้ให้บริการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงข่าย หรือต่อบริการของผู้ให้บริการได้

11.1.5 ผู้ขอใช้รับรองว่าการใช้โครงข่าย หรือการนำอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอใช้มาติดตั้งในพื้นที่ของผู้ให้บริการตามสัญญาการใช้ จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือรบกวนระบบ หรือทำให้บริการของผู้ให้บริการด้อยลงแต่อย่างใด

11.1.6 หากเกิดข้อผิดพลาดต่างๆ บนอุปกรณ์หรือโครงข่ายของผู้ขอใช้ ผู้ขอใช้จะแจ้งให้ผู้ให้ใช้ทราบถึงข้อผิดพลาด และดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวโดยเร็วที่สุด รวมถึงดำเนินการอื่นใดและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาของผู้ให้ใช้

11.1.7 ผู้ขอใช้จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและการป้องกันโครงข่ายของผู้ให้ใช้โดยเคร่งครัด

11.2 หน้าที่ของผู้ให้ใช้

11.2.1 ผู้ให้ใช้มีหน้าที่ต้องดำเนินการให้โครงข่ายของตนมีมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการสอดคล้องตามประกาศว่าด้วยมาตรฐานและคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมของ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

11.2.2 ผู้ให้ใช้มีหน้าที่ต้องบำรุงรักษาและปรับปรุงโครงข่ายของตนให้ดีอยู่เสมอ และเป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษาโครงข่ายที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

11.2.3 ผู้ให้ใช้มีหน้าที่แจ้งให้ผู้ขอใช้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วันก่อนการเปลี่ยนแปลงใดๆ (เช่น ค่ามาตรฐาน (Configuration) เป็นต้น) ของอุปกรณ์ โครงข่ายหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้ให้ใช้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์หรือโครงข่ายของผู้ขอใช้ได้ ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้จะปรับปรุงข้อเสนอตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าว และเสนอต่อ กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป

11.2.4 หากเกิดข้อผิดพลาดต่างๆ บนโครงข่ายของผู้ให้ใช้ ผู้ให้ใช้จะแจ้งให้ผู้ขอใช้ทราบถึงข้อผิดพลาด รวมถึงแจ้งให้ทราบถึงความคืบหน้าของการแก้ไขข้อผิดพลาด และดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

11.2.5 ผู้ให้ใช้จะพยายามจัดหาพื้นที่ หรือจัดให้มีมาตรการอื่นใดเพื่อให้ผู้ขอใช้สามารถติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคมหรือใช้โครงข่ายตามสัญญาการใช้ หากการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดภาวะเกินสมควรแก่ผู้ให้ใช้หรือทำให้ผู้ให้ใช้ผิดเงื่อนไขในสัญญาใดๆ ที่มีอยู่กับบุคคลภายนอก

ข้อ 12 ความน่าเชื่อถือ ความปลอดภัย และการป้องกันโครงข่ายโทรคมนาคม

12.1 หลักเกณฑ์ทั่วไป

12.1.1 ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะธำรงไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือของโครงข่าย (Network Integrity) และจะดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อให้มีการป้องกันและความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

12.1.2 ความน่าเชื่อถือของโครงข่าย หมายถึง ความสามารถของระบบต่างๆ บนโครงข่ายในการรักษาและธำรงไว้ซึ่งสถานะใช้งานได้ดั้งเดิม และไม่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการใช้โครงข่าย

12.1.3 การใช้โครงข่ายของผู้ขอใช้จะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย หรือเป็นการรบกวนระบบ หรือการทำให้การบริการของผู้ให้ใช้ด้อยลงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

12.2 การธำรงรักษาความน่าเชื่อถือของโครงข่าย

12.2.1 แต่ละฝ่ายจะต้องดำเนินการมาตรการต่างๆ อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสื่อสารสัญญาณใดๆ ในลักษณะที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้โครงข่ายที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน

12.2.2 ในกรณีที่ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายขัดหรือแย้งกับมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายที่ กสทช. กำหนด ให้ใช้บังคับตามมาตรฐานของ กสทช. เป็นหลัก

12.2.3 แต่ละฝ่ายจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนโดยการใช้โครงข่ายที่มีได้มีลักษณะตามที่กำหนดไว้ในข้อเสนอนี้ โดยก่อให้เกิดความเสียหายแก่อีกฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายที่กระทำการฝ่าฝืนจะต้องยุติการกระทำนั้นโดยทันทีที่ได้รับแจ้งจากอีกฝ่ายหนึ่ง

12.3 การป้องกันและความปลอดภัย

12.3.1 แต่ละฝ่ายจะรับผิดชอบและจะดำเนินขั้นตอนต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานของอุปกรณ์หรือโครงข่ายของตนเองนั้นมีความปลอดภัย หรือไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของบุคคลใดๆ รวมทั้งลูกจ้าง และผู้รับจ้างของอีกฝ่ายหนึ่ง และไม่ก่อให้เกิดอันตรายทั้งทางกายภาพ หรือทางเทคนิค ต่ออุปกรณ์หรือโครงข่ายของอีกฝ่ายหนึ่ง รวมถึงการไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย การแทรกแซง หรือก่อให้เกิดความด้อยคุณภาพในการดำเนินงานของอุปกรณ์หรือโครงข่ายอีกฝ่ายหนึ่ง

12.3.2 ในการสื่อสารสัญญาณโทรฟิสิกไปยังอุปกรณ์หรือโครงข่ายของอีกฝ่ายหนึ่งที่ต้องมีการจ่ายพลังงานไฟฟ้าต้องจัดให้มีความปลอดภัยของอุปกรณ์ และความปลอดภัยของบุคลากร ในกรณีนี้ข้อกำหนดความปลอดภัยเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป

12.4 การรักษาความลับ และการเปิดเผยข้อมูล

12.4.1 แต่ละฝ่ายอาจเปิดเผยข้อมูลใดๆ ของตน ไม่ว่าจะทางด้านเทคนิคทางธุรกิจ หรือข้อมูลอื่นใดแก่อีกฝ่ายหนึ่งโดยทางวาจา ลายลักษณ์อักษร รูปภาพหรือโดยรูปแบบอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการเจรจาและเข้าทำสัญญาการใช้ การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ภายใต้สัญญาการใช้ หรือภายใต้หลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด (ซึ่งต่อไปจะเรียกข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งเงื่อนไข และข้อตกลงนี้ว่า “ข้อมูลลับ”)

12.4.2 แต่ละฝ่ายตกลงจะเก็บรักษาข้อมูลลับของอีกฝ่ายหนึ่งไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาของสัญญาการใช้ และต่อไปหลังจากระยะเวลาของสัญญาการใช้สิ้นสุดลงอีกตามที่จะได้ตกลงกัน โดยจะไม่เปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้แก่บุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาดังกล่าว

หมวดที่ 5

อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และอัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น

ข้อ 13 อัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และอัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก ตามเอกสารแนบท้าย 4 ซึ่งอัตราค่าตอบแทนดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมวดที่ 6

หลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการเรียกเก็บและการชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 14 หลักเกณฑ์และวิธีการชำระค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

14.1 เว้นแต่จะตกลงกันเป็นอย่างอื่น การเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (ค่าตอบแทนการใช้) กำหนดให้เรียกเก็บล่วงหน้าตามรอบเวลาการคำนวณเวลา 1 เดือน โดยเมื่อครบกำหนดของแต่ละช่วงรอบเวลาการคำนวณแล้ว ผู้ให้ใช้จะดำเนินการดังนี้

14.1.1 จัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการใช้ที่เกิดขึ้นในช่วงรอบระยะเวลาการคำนวณที่ผ่านมาให้กับผู้ขอใช้ เพื่อชำระเงินเต็มตามจำนวนที่มีการเรียกเก็บภายในเวลา 30 วันนับถัดจากวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้

14.1.2 กรณีผู้ขอใช้พบว่าข้อมูลการใช้โครงข่ายดังกล่าวไม่ถูกต้องตามที่ตกลงกัน ผู้ขอใช้จะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นหนังสือให้ผู้ให้ใช้ทราบภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วันนับถัดจากวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ หากผู้ขอใช้ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้วให้ถือว่าใบแจ้งหนี้ค่าตอบแทนการใช้ที่เกิดขึ้นนั้นถูกต้อง

14.2 การดำเนินการทางบัญชีและภาษีต่างๆ ที่เกี่ยวกับการชำระเงินค่าตอบแทนการใช้จะต้องเป็นไปตามกรอบของกฎหมายกำหนด การผิมนัดไม่ชำระภายในกำหนดเวลา ผู้ให้ใช้จะเรียกเก็บดอกเบี้ยจากผู้ขอใช้เพิ่มเติมจากค่าตอบแทนการใช้ที่จะต้องชำระอีกด้วย โดยเริ่มคิดจากวันที่ครบกำหนดชำระค่าตอบแทนการใช้เป็นต้นไป

14.3 ในการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้ไม่ครบถ้วน ให้สามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้ในส่วนที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินกว่าระยะเวลา 90 วัน หลังจากที่มีการเรียกเก็บค่าตอบแทนการใช้ในรอบที่ไม่ครบถ้วนนั้นๆ

หมวดที่ 7

กระบวนการและระยะเวลาเจรจาข้อตกลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 15 กระบวนการและระยะเวลาเจรจาข้อตกลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

15.1 ผู้ขอใช้จะต้องทำหนังสือแจ้งความประสงค์ในการขอใช้โครงข่าย (หนังสือ) โดยชัดแจ้งแก่ผู้ให้ใช้และส่งสำเนาหนังสือดังกล่าวให้แก่ กสทช. ภายใน 15 วันนับแต่วันที่ส่งหนังสือดังกล่าวแก่ผู้ให้ใช้

15.2 ผู้ให้ใช้จะต้องดำเนินการตรวจสอบและพิจารณาข้อสงสัยอย่างละเอียดซึ่งหนังสือและรายละเอียดทั้งหมด และจะดำเนินการเจรจากับผู้ขอใช้เพื่อจัดทำสัญญาการใช้ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือดังกล่าว

15.3 ผู้ให้ใช้และผู้ขอใช้จะต้องปฏิบัติตามกระบวนการและระยะเวลาเจรจาสัญญาการใช้ ตามหมวด 2 ส่วนที่ 3 ของประกาศ

หมวดที่ 8

เงื่อนไขและขั้นตอนการร้องขอใช้บริการใหม่ และการเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 16 เงื่อนไขและขั้นตอนการร้องขอใช้บริการใหม่ และการเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ในกรณีที่มีการร้องขอใช้บริการใหม่ และการเปลี่ยนแปลงการใช้โครงข่าย ผู้ให้ใช้และผู้ขอใช้จะต้องปฏิบัติตามกระบวนการในข้อ 15

ข้อ 17 การยกเลิก ระงับ หรือลดคุณภาพการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงข่ายโทรคมนาคม

17.1 การยกเลิก ระงับ หรือลดคุณภาพการใช้โครงข่าย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ทั้งนี้ การจะเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกการใช้โครงข่ายใดๆ ก็ตาม หากเป็นเหตุจากผู้ขอใช้ การเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกนั้นๆ จะต้องไม่กระทบกับการลงทุนของผู้ให้ใช้ที่ได้ลงทุนไปเพื่อรับรองการขอใช้ ผู้ให้ใช้ดำเนินการไปแล้ว (หากมี) โดยผู้ให้ใช้สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเอาจากผู้ขอใช้เพื่อชดเชยต่อผลกระทบดังกล่าว

17.2 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงข่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้โครงข่าย รวมถึงการเพิ่ม ลด หรือ เปลี่ยนแปลงจุดเข้าใช้โครงข่าย ผู้ให้ใช้จะต้องแจ้ง กสทช. และประกาศให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าวเป็นการทั่วไป และล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้จะปรับปรุงข้อเสนอตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าว และเสนอต่อ กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป

หมวดที่ 9

ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการต่อข้อร้องเรียน และข้อโต้แย้งที่มีกับผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

- ข้อ 18 ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการต่อข้อร้องเรียน และข้อโต้แย้งที่มีกับผู้ขอใช้
กรณีที่ผู้ขอใช้ร้องเรียน หรือโต้แย้งกับผู้ให้ใช้เกี่ยวกับคุณภาพ หรือบริการ หรือค่าตอบแทน
การใช้ มีแนวทางในการรับข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้ง และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้ง ดังนี้
- 18.1 ให้ผู้ขอใช้ยื่นคำร้องเรียนเป็นหนังสือต่อบุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้ตามที่กำหนดไว้
หมวดที่ 11 โดยข้อร้องเรียน หรือข้อโต้แย้งต้องแสดงให้เห็นข้อเท็จจริง และแสดงเอกสารหลักฐาน
ประกอบ
- 18.2 ผู้ให้ใช้จะพิจารณาคำร้องเรียน และเอกสารหลักฐาน พร้อมทั้งเจรจาทำความเข้าใจกับผู้ขอใช้ให้
ผู้ขอใช้ให้ข้อมูลภายใน 60 วันนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือ
- 18.3 หากครบกำหนด 60 วันแล้ว ยังไม่อาจหาข้อยุติได้ เนื่องจากต้องมีการแสวงหาเอกสาร
หลักฐานเพิ่มเติม ให้ขยายระยะเวลาออกไปได้อีกไม่เกิน 30 วัน
- 18.4 หากครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 18.2 หรือครบกำหนดระยะเวลาที่ขยายออกไปตาม
ข้อ 18.3 แล้วทั้งสองฝ่ายยังไม่สามารถหาข้อยุติร่วมกันได้ ให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งนำข้อพิพาทเข้าสู่กระบวนการ
ระงับข้อพิพาทตามสัญญาการใช้

หมวดที่ 10

บทลงโทษ หรือค่าปรับกรณีผิดเงื่อนไขของสัญญา

- ข้อ 19 ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย
- 19.1 หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้ จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่อีก
ฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายที่ก่อความเสียหายนั้นจะต้องชดเชยค่าสินไหมทดแทนให้แก่ฝ่ายที่ได้รับความเสียหาย ภายใน
กำหนดเวลา 30 วัน เริ่มนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากฝ่ายที่ได้รับความเสียหาย
- 19.2 ทั้งนี้ หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ฝ่ายที่ก่อความเสียหายไม่ได้ปฏิบัติตามการชำระหนี้
ให้แก่ฝ่ายที่ได้รับความเสียหายจนครบถ้วน ฝ่ายที่ก่อความเสียหายจะชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามข้อ 20
- 19.2 ผู้ให้ใช้ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อม อันเกิดจากการ
ทำงานผิดพลาดของโครงข่ายในการที่โครงข่ายทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ หรือใช้งานได้ไม่
เต็มประสิทธิภาพ โดยเหตุอันไม่ได้เกิดจากความผิดของผู้ให้ใช้ หรือมีเหตุสุดวิสัยอันใดอันเป็นเหตุให้ผู้ขอใช้ไม่
สามารถใช้โครงข่ายเพื่อการให้บริการได้
- 19.3 กรณีที่มีคำสั่งการระงับการใช้ หรือมีเหตุอุปสรรคขัดขวางต่างๆ ในการใช้โครงข่ายอัน
เป็นผลมาจากคำวินิจฉัย หรือคำสั่งของ กสทช. หรือหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานกำกับดูแล หน่วยงานอื่นที่
เกี่ยวข้องหรือของเจ้าพนักงาน หรือตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ หรือตามกฎหมายอื่น
ผู้ขอใช้ไม่มีสิทธิในการเรียกชดเชยค่าสินไหมทดแทนจากผู้ให้ใช้แต่ประการใด
- ข้อ 20 ดอกเบี้ยผิดนัด และค่าปรับ
- 20.1 กรณีที่ผู้ขอใช้ผิดนัดไม่ชำระหนี้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขอใช้จะต้องชำระดอกเบี้ยให้แก่
ผู้ให้ใช้ในอัตราร้อยละ 1.25 ต่อเดือนของหนี้ค้างชำระเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผิดชำระหนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระหนี้
เสร็จสิ้น

20.2 ค่าปรับกรณีที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาการใช้ ให้เป็นไปตามที่ทั้งสองฝ่ายจะ
ได้เจรจาทกลงกันไว้ในสัญญาการใช้

หมวดที่ 11
บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ข้อ 21 บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด

ที่อยู่ : 86 หมู่ 8 ตำบล ขวาว อำเภอสลภูมิ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงานภายใน/บุคคล : กรรมการ

หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร : 061-6162242

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : somphods@gmail.com

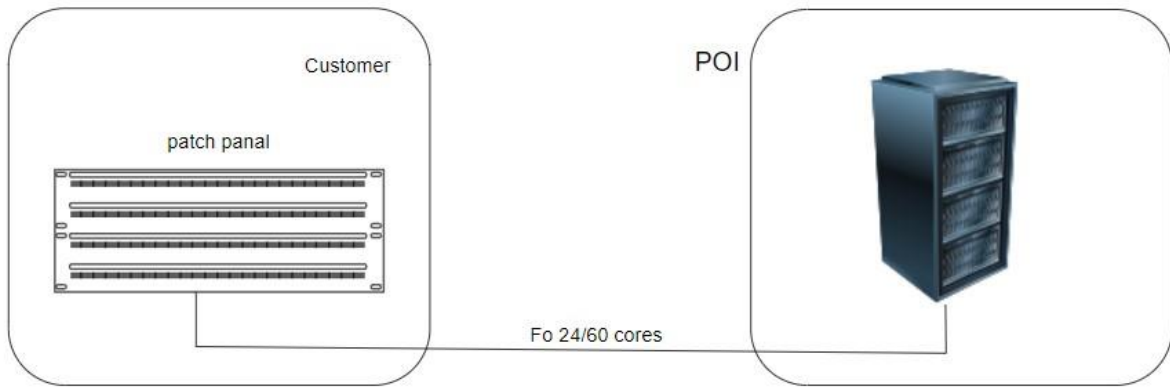
เอกสารแนบท้าย 1

และรายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม

(ก) บริการที่จะอนุญาตให้ใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และรายละเอียดของโครงข่ายโทรคมนาคม

บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ต เน็ตเวิร์ค จำกัด มีบริการให้ใช้โครงข่าย ดังนี้

บริการเช่าใช้ใยแก้วนำแสง (Dark Fiber) เป็นโครงข่ายใยแก้วนำแสง ที่ต่อเชื่อมจากจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายตามเอกสารแนบท้าย 3 ไปยังอีกที่หนึ่งตามที่ผู้ขอใช้ร้องขอ เช่น อาคารชุด หรือบ้านจัดสรร เป็นต้น



รูปแสดงโครงข่ายโทรคมนาคมของผู้ให้ใช้

เอกสารแนบท้าย 2

รายละเอียดของสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ 1 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการเข้าใช้โครงข่าย ดังนี้

- 1.1 พื้นที่ภายในห้องอุปกรณ์เพื่อใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคมของผู้ขอใช้
- 1.2 ระบบปรับอากาศภายในห้องอุปกรณ์
- 1.3 ระบบไฟฟ้า ซึ่งรับไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ให้ใช้

หมายเหตุ : อัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับการเข้าใช้โครงข่าย ตามเอกสารแนบท้าย 4

“คุณภาพการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมตามข้อเสนอนี้ จะเป็นมาตรฐานระดับเดียวกับของผู้ให้ใช้โครงข่ายเอง ทั้งนี้ หากมีการกำหนดคุณภาพการให้บริการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมอื่นเพิ่มเติมจะต้องเป็นไปโดยชัดเจน ไม่เลือกปฏิบัติ เปิดเผย โปร่งใสและไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ของ กสทช. ที่ประกาศกำหนด”

เอกสารแนบท้าย 3

รายละเอียดจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และความสามารถของโครงข่ายโทรคมนาคมในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม

(ก) รายละเอียดจุดเข้าถึงเพื่อใช้โครงข่ายโทรคมนาคม (Point of Access: POA)

Area (ชื่อพื้นที่)	POA (จุดเข้าใช้โครงข่าย)	Address (ที่อยู่จุดเข้าใช้โครงข่าย)	Service Area (พื้นที่ให้บริการ)
บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเวิร์ค จำกัด	บริษัท เอเชีย อินเทอร์เน็ตเวิร์ค จำกัด	86 หมู่ 8 ต.ขวาว อ.เสลภูมิ	จังหวัด ร้อยเอ็ด

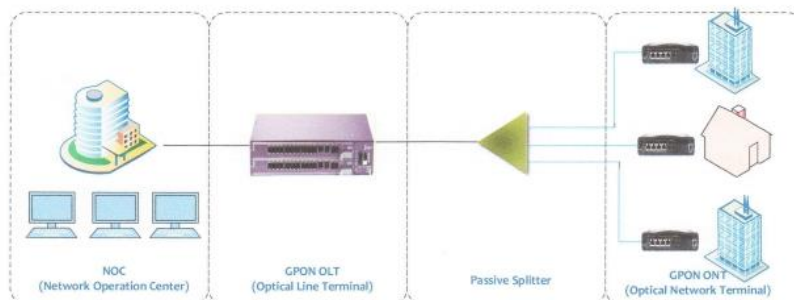
หรือจุดอื่นๆ ซึ่งผู้ให้ใช้ได้พิจารณาว่ามีความเป็นไปได้ทางเทคนิค

- หมายเหตุ:**
1. ผู้ให้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงจุดเข้าถึงดังกล่าวได้ตามประกาศฯ กำหนด ทั้งนี้ ผู้ให้ใช้จะปรับปรุงข้อเสนอตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขดังกล่าว และเสนอต่อ กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป
 2. ผู้ให้ใช้สามารถปฏิเสธการขอใช้โครงข่ายโทรคมนาคมได้ตามประกาศฯ กำหนด

(ข) มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และผู้ให้ใช้ มีโครงข่ายโทรคมนาคมบริการตามมาตรฐานสากลดังนี้

1. ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ah เทคโนโลยี Gigabit Passive Optical Network (GPON) ในการให้บริการโครงข่ายโทรคมนาคมสามารถรองรับ Capacity ในการส่งสัญญาณโทรคมนาคมได้สูงถึง 10 Gbps



รูปแสดงลักษณะโครงข่ายโทรคมนาคมแบบ GPON

2. ตามมาตรฐาน IEEE 802.3 บริการโครงข่ายโทรคมนาคมสามารถรองรับ Capacity ในการส่งสัญญาณโทรคมนาคมได้สูงถึง 100 Gbps

3. ข้อกำหนดรายละเอียด และมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการใช้โครงข่าย
 - 3.1 ผู้ใช้ต้องทำการลากสายใยแก้วนำแสงเข้ามาจนถึงจุดที่เข้าถึงเพื่อใช้ (หากมี) โดยผู้ให้ใช้มีจุดพักสาย ODF ในพื้นที่ของผู้ให้ใช้ ที่จัดเตรียมไว้ หรือตามที่ได้ตกลงกัน
 - 3.2 ผู้ใช้ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ วัสดุ หรือเครื่องมือสำหรับการเข้าใช้ เช่น สาย Patch Cord สายใยแก้วนำแสง หรือ Punching Tool ในการเข้าใช้โครงข่าย โดยใช้ Switching Interface มาตรฐาน ได้แก่ STM1 Optical, STM1 Electrical หรือขึ้นอยู่กับการตกลงของทั้งสองฝ่าย
 - 3.3 ผู้ใช้จะต้องแจ้งรายละเอียดของแผนการใช้งาน และต้องแจ้งหมายเลข IP ในแต่ละพื้นที่ที่ใช้โครงข่าย
 - 3.4 กรณีเป็นการใช้บริการครั้งแรก ผู้ให้ใช้จะต้องจัดให้มีการทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของระบบทั้งสองฝ่ายสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด และไม่มีผลกระทบในการเข้าใช้งาน
4. มาตรฐานการต่อเชื่อม เป็นไปตามมาตรฐาน IEEE 10GBASE, 1GBASE แบบ optical interface และมาตรฐาน ITU-T G.703 Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces (E1)

(ค) ความสามารถของโครงข่ายโทรคมนาคมในการรองรับปริมาณทราฟฟิกของโครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ให้ใช้จะพิจารณาจากข้อมูลการขอใช้โครงข่ายตามที่คุณขอใช้ได้ยื่นเสนอขอใช้โครงข่าย และให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด ทั้งนี้ อยู่บนเงื่อนไขที่เป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติระหว่างผู้รับใบอนุญาตอื่น

โครงข่ายของผู้ให้ใช้ประมาณการความสามารถของโครงข่ายในการรองรับปริมาณทราฟฟิกสำหรับบริการ Dark Fiber ความจุอยู่ที่ 100 Gbps

เอกสารแนบท้าย 4

รายละเอียดอัตราค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม และ

อัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นค่าตอบแทนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ผู้ให้ใช้มีนโยบายในการกำหนดอัตราค่าตอบแทนโดยคำนึงถึงสถานะตลาด การแข่งขัน ต้นทุนของอุปกรณ์ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รวมทั้งต้นทุนในการเชื่อมโยงโครงข่ายกับผู้ให้บริการโทรคมนาคมอื่นทั้งในและต่างประเทศ และเงื่อนไขในการกำกับดูแลสำหรับบริการแต่ละประเภท เช่น ค่าธรรมเนียมต่างๆ ค่าตอบแทนการใช้โครงข่าย เป็นต้น

1. บริการ Dark Fiber

กิโลเมตร	ค่าตอบแทนรายเดือน
1 – 5	5,000 บาท/core/กิโลเมตร
6 – 30	3,500 บาท/core/กิโลเมตร
31 - 100	2,500 บาท/core/กิโลเมตร
100 เป็นต้นไป	2,000 บาท/core/กิโลเมตร

2. อัตราค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น

ในกรณีที่ผู้ขอใช้มีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ Network ผู้ให้ใช้จะคิดค่าตอบแทนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก ดังนี้

2.1 Standard 1-full rack (19”) 12,000 บาท ต่อเดือน รวมระบบปรับอากาศ

2.2 การใช้กระแสไฟฟ้า ผู้ให้ใช้จะคิดค่าตอบแทนการใช้ไฟฟ้าตามที่ใช้จริง โดยคำนวณจากค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่นำมาต่อเชื่อม โดยมีอัตราหน่วยละ 12 บาท

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ในการจัดเตรียมสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก หากผู้ให้ใช้มีความจำเป็นต้องปรับปรุงสถานที่หรือระบบไฟฟ้าของอาคาร ผู้ขอใช้จะต้องร่วมรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น โดยพิจารณาจากสัดส่วนของการใช้ประโยชน์ในสิ่งที่ต้องปรับปรุง เว้นแต่การปรับปรุงนั้นได้ดำเนินการเพื่อผู้ขอใช้เพียงรายเดียว ผู้ขอใช้ต้องรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด