



เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อย
เรื่อง การศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการแก้ปัญหา
การวางโครงข่ายสายสื่อสาร

- หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ และรายละเอียดสาระสำคัญ
- เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อย (Focus Group) เรื่อง การศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการแก้ปัญหาการวางโครงข่ายสายสื่อสาร

สำนักงาน กสทช.
ร่วมกับ บริษัท ไทม์ คอนซัลติ้ง จำกัด (ที่ปรึกษา)

๗ กันยายน ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือ ตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม ให้เป็นไปตามมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ประกอบประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ๒ ฉบับ ได้แก่ ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดในการให้บริการโทรคมนาคม (หรือหลักเกณฑ์สิทธิแห่งทาง) และประกาศ กสทช. เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐเพื่อให้บริการโทรคมนาคม ทั้งนี้ ภายใต้สภาพการณ์ของกิจการโทรคมนาคมในปัจจุบัน พบว่า ได้เกิดการขยายตัวของ การให้บริการโทรคมนาคม โดยเฉพาะการเกิดบริการ 5G ทำให้ครัวเรือนมีความต้องการใช้บริการโทรคมนาคมเพิ่มมากขึ้น และมีการขยายโครงข่ายเพิ่มขึ้น ปัญหาการเจริญเติบโตของเมืองที่มีการก่อสร้างโครงการคอนโดมิเนียม ห้างสรรพสินค้า หรือชุมชนใหม่ๆ ขึ้น ซึ่งต่างร้องเรียนขอให้มีการรื้อถอนย้ายแนวสายสื่อสารอุปกรณ์ออก เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม

จากข้อมูลสถิติการขออนุญาตพาดสายสื่อสารตามมาตรา ๓๙ พบว่า กรณีสายกระจาย Access Network (Node ถึง End User) ด้วยเส้นใยแก้วนำแสงที่มีระยะทางไม่เกิน ๔ กิโลเมตร จำนวนคอร์ (Core) ไม่เกิน ๑๒ คอร์ ส่วนใหญ่ไม่มีการขออนุญาตติดตั้งสายกระจาย (Drop Wire) บนเสาไฟฟ้าสำหรับเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมไปยังบ้านเรือนของประชาชน เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตบนเทคโนโลยี FTTH เนื่องจากมีการแข่งขันสูง จึงต้องการความรวดเร็วในการให้บริการแก่ประชาชน ส่งผลให้มีการพาดสายกระจาย เส้นใยแก้วนำแสง สายกระจายทองแดงโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือกรณีเมื่อได้มีการยกเลิกบริการแล้ว ผู้ให้บริการไม่ได้มีการรื้อถอนสายกระจายดังกล่าวออก ประกอบกับปัญหาการไม่ปฏิบัติตามระเบียบเจ้าของสิทธิแห่งทาง แม้ว่าเจ้าของสิทธิแห่งทางได้มีการกำหนดบทลงโทษตามระเบียบฯ ในกรณีการละเมิดพาดสาย รวมถึงการดำเนินการตามนโยบายภาครัฐ ในการกำหนดแผนจัดระเบียบสายสื่อสารทั่วประเทศ แต่ก็ยังเกิดปัญหาเรื่องของความร่วมมือของผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม

ปัจจัยหนึ่งที่มีผลกระทบแม้จะมีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดระเบียบสายสื่อสารขึ้นมาเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญประการหนึ่ง คือ แนวคิดการปรับยุบรวมสายสื่อสาร โดยจะต้องรื้อถอนสายสื่อสารไม่ใช้งานออกจำนวนมาก เมื่อผู้ประกอบกิจการไม่สามารถเข้าดำเนินการเองได้ และให้การไฟฟ้าเข้าดำเนินการรื้อถอน โดยคิดค่าใช้จ่ายกับเจ้าของสายสื่อสารยังมีประเด็นเรื่องข้อร้องเรียนคำรื้อถอนสายสื่อสารที่อาจสูงเกินความเป็นจริง รวมถึงปัญหาการเจริญเติบโตของเมืองที่มีการก่อสร้างโครงการคอนโดมิเนียม ห้างสรรพสินค้า หรือชุมชนใหม่ๆ ขึ้น ซึ่งต่างร้องเรียนขอให้มีการรื้อถอนย้ายแนวสายสื่อสารอุปกรณ์ออก เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำทางเข้าออกคอนโด และการดำเนินการแต่ละครั้งไม่ได้มีการกำหนดอัตราค่ารื้อถอนที่เป็นมาตรฐาน ก่อให้เกิดภาระกับผู้ประกอบกิจการค่อนข้างสูง นอกจากนี้ ภายใต้

มาตรการนโยบายภาครัฐ ที่ได้กำหนดให้มีโครงการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในทั่วประเทศ การติดตั้งสายสื่อสารและอุปกรณ์ในท่อร้อยสาย ยังไม่ได้มีการกำหนดมาตรการในการกำกับดูแลการติดตั้งและบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาในการให้บริการ ปัญหาเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมเป็นอย่างมาก

สำนักงาน กสทช. จึงได้ริเริ่มดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ สภาพปัญหา สาเหตุ และเสนอแนะแนวทาง การแก้ไข ตลอดจนการจัดทำหลักเกณฑ์ เพื่อแก้ไขปัญหาการติดตั้งสายกระจายเส้นใยแก้วนำแสง สายกระจายทองแดง จุดติดตั้งตู้กระจายสายให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน และการกำหนดอัตราค่าเรืออนสายสื่อสารและอุปกรณ์ในอัตราที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมถึงจัดทำหลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงเห็นสมควรให้มีโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการแก้ปัญหาการวางโครงข่ายสายสื่อสารที่เกี่ยวข้องนี้ขึ้น

บัดนี้ การดำเนินโครงการได้ดำเนินมาถึงขั้นตอนของการประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อยจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำหลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม หลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม และกรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราและราคาติดตั้งสายสื่อสาร อัตราค่าเรืออนสายสื่อสาร อุปกรณ์โทรคมนาคมแขวนอากาศ โดยความคิดเห็นนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการกำกับดูแลและนำเอาผลที่ได้มาวิเคราะห์เพิ่มเติมในการศึกษาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญ ๒ ประการ ดังนี้

๑) เพื่อศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการแก้ปัญหาการวางโครงข่ายสายสื่อสารตามสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน ทั้งจากหน่วยงานต่างประเทศและหน่วยงานในประเทศ

๒) เพื่อให้สำนักงาน กสทช. มีหลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม และหลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม รวมทั้งมีกรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราและราคาติดตั้งสายสื่อสาร อัตราค่าเรืออนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคมแขวนอากาศที่สะท้อนต้นทุนที่เหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อพัฒนาแบบจำลองต้นทุนเพื่อคำนวณอัตราค่าตอบแทนการการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารโทรคมนาคมและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง

๓. รายละเอียดสาระสำคัญ

สำหรับรายละเอียดสาระสำคัญของผลการศึกษา ที่ปรึกษาแบ่งเป็น ๓ ส่วนสำคัญ ได้แก่

๑) หลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม

๒) หลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม

๓) กรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่าเรืออนสายสื่อสาร อุปกรณ์

โทรคมนาคม

๔. บทสรุป

กล่าวโดยสรุป คือ จากการวิเคราะห์และศึกษามาตรฐานและการกำกับดูแลในต่างประเทศ ประกาศระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย ตลอดจนข้อเท็จจริงจากการสัมภาษณ์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานเจ้าของสิทธิแห่งทาง ผู้ขอใช้สิทธิในการพาดสายสื่อสาร และผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายท่อร้อยสายสื่อสาร ทำให้พบว่าในแต่ละส่วน ได้แก่ ๑) การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม ๒) การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม และ ๓) การกำหนดอัตราค่าติดตั้งสายสื่อสาร อัตราค่าร้อยถอนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคม มีแนวทางการแก้ไขปัญหาและกำกับดูแล ดังนี้

๔.๑ หลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม

การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคมนั้น ปัจจุบันประเทศไทยมีปัญหาการติดตั้งสายสื่อสารบนเสาพาดสายสื่อสารที่ไม่เป็นระเบียบ ทั้งนี้ ปัญหาดังกล่าวเกิดจาก ๒ ส่วนหลัก คือ ๑) การลักลอบพาดสายสื่อสารโดยไม่ขออนุญาตจำนวนมาก ซึ่งสาเหตุเกิดจากการที่ปัจจุบันระยะเวลาในการขออนุญาตเพื่อพาดสายสื่อสารอาจไม่ทันต่อการให้บริการ รวมทั้งเกิดจากการที่พื้นที่บนเสาพาดสายสื่อสารไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ประกอบการ จนส่งผลให้เกิดการลักลอบพาดสายสื่อสารในเส้นทางที่มีความต้องการในการให้บริการสูง ซึ่งสาเหตุที่ปัจจุบันพื้นที่บนเสาพาดสายสื่อสารไม่เพียงพอ นั้นเกิดจากการที่มีสายตายจำนวนมากที่ไม่ได้ถูกรื้อถอนออก นอกจากนี้ รากสาเหตุยังเกิดจากการที่ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจำนวนมาก แต่ระดับการใช้โครงข่ายสายสื่อสารร่วมกันยังคงน้อยอยู่ และ ๒) การพาดสายสื่อสารอย่างไม่เป็นมาตรฐาน ทั้งนี้ มีสาเหตุมาจากการที่ข้อกำหนดการติดตั้งสายสื่อสารบางข้อในปัจจุบันไม่เหมาะสมกับแนวปฏิบัติของผู้ประกอบการโทรคมนาคม และปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานการติดตั้งอย่างชัดเจน ดังนั้นแล้ว จากปัญหาและสาเหตุดังกล่าว พบว่าสามารถสรุปแนวทางในการกำหนดหลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคมได้ ดังนี้

- กำหนดให้ในการพาดสายกระจาย (Drop Wire) ผู้รับใบอนุญาตไม่ต้องขออนุญาตมายังสำนักงาน กสทช. เพื่อให้กระบวนการขออนุญาตมีความรวดเร็วขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้รับใบอนุญาตยังคงต้องขออนุญาตเจ้าของเสาพาดสายสื่อสาร เพื่อให้เจ้าของเสาพาดสายสื่อสารมีข้อมูลการพาดสายกระจาย และสามารถใช้ในการติดตามและตรวจสอบ

- กำหนดมาตรฐานการพาดสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคมบนเสาพาดสายสื่อสารให้ชัดเจนและเหมาะสมกับแนวปฏิบัติของผู้ประกอบการโทรคมนาคมมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ข้อกำหนดจะต้องสอดคล้องตามความสามารถในการรองรับน้ำหนักของโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ เสาไฟฟ้า

- กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลที่ส่งเสริมการใช้โครงข่าย Single Last Mile ซึ่งเป็นรูปแบบโครงข่ายสายกระจาย ที่ช่วยลดจำนวนการวางโครงข่ายสายกระจายปลายทางส่วนสุดท้ายบางส่วน

และช่วยให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมแต่ละรายไม่ต้องรื้อถอนสายสื่อสารบ่อย อาทิ การกำกับดูแลด้านการเข้าถึงด้านราคา ด้านข้อตกลงระดับในการให้บริการ (SLA) และแผนด้านการวางโครงข่าย

■ กำหนดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลโครงข่ายสายกระจายในพื้นที่เฉพาะรูปแบบต่างๆ ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะมีลักษณะผูกขาด เนื่องจากมีผู้ได้รับสิทธิในการวางโครงข่ายสายกระจายเพียงรายเดียวในพื้นที่ อาทิ การกำกับดูแลด้านการเข้าถึง ด้านราคา ด้านข้อตกลงระดับในการให้บริการ (SLA) และด้านการวางโครงข่าย

จากแนวทางการกำกับดูแลโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคมข้างต้น สามารถนำมาจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การวางโครงข่ายและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม ซึ่งหลักเกณฑ์ฯ ประกอบด้วย ๗ หมวด ได้แก่

- ๑) การยื่นขอใช้สิทธิของผู้รับใบอนุญาต
- ๒) มาตรฐานของสายสื่อสารและอุปกรณ์โทรคมนาคม
- ๓) มาตรฐานการติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม
- ๔) การวางโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคม
- ๕) การใช้โครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคมในพื้นที่ที่มีการวางโครงข่ายสายกระจายโทรคมนาคมโดยผู้รับใบอนุญาตเพียงรายเดียว
- ๖) กระบวนการระงับข้อพิพาทและการกำกับดูแล
- ๗) บทเฉพาะกาล โดยมีรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อยที่แนบท้ายมา

๔.๒ หลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคม

การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคมนั้น ปัจจุบันประเทศไทยพบปัญหา ดังนี้ ๑) ความไม่ชัดเจนของหลักเกณฑ์การติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดิน ๒) ปัญหาด้านความไม่พร้อมในการให้บริการโครงข่ายท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน ๓) ปัญหาความยากลำบากในการบำรุงรักษาโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดิน ๔) ปัญหาโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดินยังไม่สามารถเชื่อมต่อกันเป็นรูปแบบใต้ดินทั้งหมด ๕) ปัญหาความไม่เป็นระเบียบของการวางท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดินและท่อสาธารณูปโภค และ ๖) อุปสรรคด้านอัตราค่าเช่าท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน ดังนั้นแล้ว จากปัญหาและสาเหตุดังกล่าว พบว่าสามารถสรุปแนวทางในการกำหนดหลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินโทรคมนาคมได้ ดังนี้

■ กำหนดมาตรฐานการวางโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดิน อาทิ มาตรฐานท่อร้อยสายสื่อสาร มาตรฐานบ่อพัก และมาตรฐานความลึกในการวางท่อร้อยสายสื่อสาร เพื่อส่งเสริมให้เกิดการวางโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมใต้ดินที่เป็นระเบียบ และสามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต

- กำหนดให้เจ้าของโครงข่ายมีหน้าที่ต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้ท่อย้ายสายสื่อสารของตนมีความพร้อมในการให้บริการเสมอ รวมถึงต้องมีการกำหนดข้อตกลงระดับในการให้บริการ (SLA) ระหว่างผู้ให้และผู้ใช้บริการท่อย้ายสายสื่อสาร
- กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการบูรณาการการสร้างจุดเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายท่อย้ายสายสื่อสารใต้ดิน เพื่อเป็นการพัฒนาให้การวางโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดินเป็นไปได้อย่างสะดวก และเป็นรูปแบบใต้ดินแบบสมบูรณ์
- กำหนดมาตรฐานในการติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคมใต้ดินเบื้องต้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความไม่เป็นระเบียบในอนาคต อย่างไรก็ตาม ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารใต้ดินยังคงต้องเป็นผู้กำหนดมาตรฐานการติดตั้งโดยละเอียดภายในข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อย้ายสายสื่อสาร
- ประกาศกำหนดอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารขั้นสูงเพื่อให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมสามารถเข้าถึงบริการท่อย้ายสายสื่อสารด้วยราคาที่เป็นธรรม

จากแนวทางการกำกับดูแลโครงข่ายท่อย้ายสายใต้ดินโทรคมนาคมข้างต้น จึงเป็นที่มาของการจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อย้ายสายใต้ดินโทรคมนาคม ซึ่งประกอบด้วย ๖ หมวด ได้แก่

- ๑) มาตรฐานการสร้างและบำรุงรักษาโครงข่ายท่อย้ายสายสื่อสาร
- ๒) การยื่นขอสิทธิในการใช้ท่อย้ายสายสื่อสาร
- ๓) มาตรฐานของสายสื่อสารและอุปกรณ์โทรคมนาคมในท่อย้ายสายสื่อสาร
- ๔) มาตรฐานการติดตั้งและบำรุงรักษาโครงข่ายโทรคมนาคมในท่อย้ายสายสื่อสาร
- ๕) กระบวนการระงับข้อพิพาท และการกำกับดูแล
- ๖) บทเฉพาะกาล โดยมีรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่ม

ย่อยที่แนบท้ายมา

๔.๓ กรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่ารื้อถอนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคม

ในส่วนของการติดตั้งและรื้อถอนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคมนั้น ปัจจุบันประเทศไทยพบปัญหา ดังนี้ ๑) ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ไม่รื้อถอนสายสื่อสารที่ไม่ใช้งานแล้ว โดยมีเหตุผลหลักคือต้นทุนที่สูง และสายสื่อสารกรูกรังจนรื้อถอนได้ยาก และ ๒) ปัจจุบันผู้ประกอบการโทรคมนาคมต้องแบกรับภาระต้นทุนในการจัดระเบียบสายสื่อสาร โดยต้นทุนหลักคือการลงทุนในสายสื่อสารใหม่ และการตัดถ่างย้ายวงจร ดังนั้นแล้วสำนักงาน กสทช. จึงได้มีการจัดทำกรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่ารื้อถอนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคม เพื่อให้สำนักงาน กสทช. ทราบถึงระดับต้นทุน และเพื่อให้ในอุตสาหกรรมมีการกำหนดอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่ารื้อถอนที่เหมาะสมและเป็นธรรมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ทั้งนี้ กรอบมาตรฐานการคำนวณอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่ารื้อถอนสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคม จะใช้วิธีการจัดสรรต้นทุนทั้งหมด

(Fully Distributed Cost: FDC) ซึ่งเป็นวิธีการคำนวณที่อยู่บนพื้นฐานของต้นทุน ที่จะจัดสรรต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการติดตั้งและร้อยสายสื่อสารและอุปกรณ์โทรคมนาคมที่เกิดขึ้นทั้งหมดไปยังอัตราค่าติดตั้งและอัตราค่าร้อยสายสื่อสาร และอุปกรณ์โทรคมนาคมอย่างเต็มจำนวน
