

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน
หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐเพื่อให้บริการโทรคมนาคมของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยอิงอยู่บนพื้นฐานการส่งเสริมการบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึง สนับสนุนให้เกิดการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และไม่ก่อให้เกิดการลงทุนซ้ำซ้อน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๖) (๘) และ (๒๔) มาตรา ๒๙ มาตรา ๓๘ มาตรา ๓๙ และมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๓๙ มาตรา ๔๐ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคมไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดินหรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐเพื่อให้บริการโทรคมนาคม”

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม และให้หมายความรวมถึงผู้ได้รับอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญาจากการสื่อสารแห่งประเทศไทย หรือองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย อยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ใช้บังคับ

“ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสาร” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม และมีกรรมสิทธิ์ในท่อร้อยสายสื่อสารเป็นของตนเอง

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม หรือส่วนราชการที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจ และให้หมายรวมถึงหน่วยงานของรัฐอื่นที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นหน่วยงานของรัฐ

“ผู้ให้บริการสาธารณูปโภค” หมายความว่า ผู้ให้บริการสาธารณูปโภคตามพระราชบัญญัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

“สาย” หมายความว่า สายนำสัญญาณโทรคมนาคมตัวนำทองแดง (Copper) หรือตัวนำเส้นใยแสง (Optical Fiber) หรือสายอื่นใดที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม

“อุปกรณ์” หมายความว่า อุปกรณ์ประกอบใดที่ต้องติดตั้งตามเสา ท่อ หรือสิ่งก่อสร้างใดหรือในที่ดิน เพื่อใช้ในกิจการโทรคมนาคม ทั้งนี้ ไม่รวมถึงอุปกรณ์ของผู้ใช้บริการ (CPE-Customer Premises Equipment)

“ท่อร้อยสายสื่อสาร” หมายถึง ท่อสำหรับร้อยสายสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ ท่อใต้ดิน ท่อลอดใต้ถนน ท่อลอดใต้แม่น้ำ ท่อลอดใต้คลอง ท่อเกาะสะพานข้ามแม่น้ำ ท่อเกาะสะพานลอย เป็นต้น ซึ่งท่อร้อยสายสื่อสารอาจจะอยู่ได้ทั้งในพื้นที่ของผู้ได้รับใบอนุญาต พื้นที่หน่วยงานของรัฐ และพื้นที่ของเอกชน

“ความจุ (Capacity)” หมายความว่า ปริมาณพื้นที่ภายในท่อร้อยสายสื่อสาร (ท่อหลักและท่อย่อย) ที่สามารถรองรับการร้อยสายภายในท่อ

“ความจุไม่เพียงพอ (Lack Capacity)” หมายความว่า ปริมาณพื้นที่ภายในท่อร้อยสายสื่อสาร (ท่อหลักและท่อย่อย) ไม่สามารถรองรับการร้อยสายภายในท่อเพิ่มได้อีกด้วยเหตุผลด้านเทคนิคในเชิงวิศวกรรม

หมวด ๑

การใช้ท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ

ส่วนที่ ๑

หลักการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารทั่วไป

ข้อ ๔ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้ท่อร้อยสายสื่อสารของตน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดในประกาศนี้

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารต้อง

(๑) แจ้งข้อมูลที่ถูกต้องและจำเป็นในการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ขอใช้ท่อย้ายสายสื่อสารทราบ เพื่อให้สามารถดำเนินการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารได้ และหากมีการร้องขอข้อมูลที่จำเป็นเพิ่มเติม ต้องจัดให้มีและแจ้งข้อมูลดังกล่าวภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่ได้รับการร้องขอ ทั้งนี้ อาจกำหนดให้มีมาตรการเก็บรักษาความลับได้เท่าที่จำเป็นและสมเหตุสมผล

(๒) ต้องจัดให้มีจุดบริการและจุดติดต่อตามแนวปฏิบัติทางการค้า เพื่อให้บริการสอบถามข้อมูลและติดต่อเจรจาสัญญาการใช้ท่อย้ายสายสื่อสาร

(๓) ดำเนินการเจรจาทำความตกลงในเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อยุติภายในเวลาอันสมควรโดยไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันเริ่มต้นยื่นเอกสารใบคำร้องขอใช้ท่อย้ายสายสื่อสาร

(๔) ไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นเหตุให้การใช้ท่อย้ายสายสื่อสารของผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ขอใช้ท่อย้ายสายสื่อสารไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกิจการโทรคมนาคมหรือที่อาจก่อให้เกิดเหตุขัดขวางการโทรคมนาคม

(๕) จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูล (Data Base) เกี่ยวกับปริมาณความจุ (Capacity) ที่ใช้งานและที่เหลือของท่อย้ายสายสื่อสารในแต่ละเส้นทาง

(๖) แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารแก่คณะกรรมการรายปี โดยการแจ้งข้อมูลของปีใด ให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในวันที่สามสิบของเดือนมกราคมในปีถัดไป ทั้งนี้ หากผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารประสงค์จะขอแก้ไขข้อมูลดังกล่าว ให้ยื่นข้อมูลที่แก้ไขแล้วพร้อมเหตุผลการแก้ไขภายในสี่สิบห้าวันนับจากวันที่ยื่นข้อมูลในครั้งแรก

ข้อ ๖ ค่าตอบแทนการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้รับใบอนุญาตซึ่งได้ตกลงร่วมกัน โดยค่าตอบแทนดังกล่าวต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดวิธีการคำนวณและอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารสูงสุดที่เหมาะสมสำหรับการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารได้ ตามภาคผนวกแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารต้องปฏิบัติต่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อย้ายสายสื่อสารทุกรายอย่างเป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติ

ในกรณีปรากฏหลักฐานโดยมีเหตุอันสมควรหรือมีการกล่าวหาว่าผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารรายใดไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อย้ายสายสื่อสารรายดังกล่าวมีหน้าที่ชี้แจงหรือแสดงเหตุว่าตนได้ปฏิบัติโดยชอบตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามวรรคหนึ่งแล้ว

ส่วนที่ ๒

ข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

ข้อ ๘ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารมีหน้าที่จัดทำและส่งข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร พร้อมทั้งเอกสารประกอบข้อเสนอดังกล่าวที่แสดงหลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารต่อสำนักงานเพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณา โดยให้นำส่งเป็นเอกสารประกอบการยื่นคำขอใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมเพื่อให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร

ในระหว่างที่ข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร หรือการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารยังไม่แล้วเสร็จ คณะกรรมการอาจกำหนดให้ใช้อัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารสูงสุดที่คณะกรรมการกำหนดตามข้อ ๖ เป็นการชั่วคราวได้ จนกว่าผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารจะจัดส่งข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ครบถ้วนสมบูรณ์ และคณะกรรมการมีคำสั่งเห็นชอบข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าวแล้ว

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารเรียกเก็บอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ไม่มากเกินไปกว่าอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารสูงสุดที่คณะกรรมการกำหนดตามข้อ ๖ ในข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร ให้ยกเว้นไม่ต้องส่งเอกสารประกอบข้อเสนอที่แสดงหลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารให้คณะกรรมการพิจารณาตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๙ ข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารต้องเป็นเอกสารแสดงเจตนาเสนอการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่มีเงื่อนไขในเชิงพาณิชย์และเทคนิคที่ชัดเจนและเพียงพอ โดยต้องประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดของบริการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร รวมถึงเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดในการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๒) กระบวนการและวิธีการขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเดินสายในท่อร้อยสายสื่อสาร รวมทั้งจุดต่อเชื่อมที่มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคที่เสนอให้มีในการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๓) หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารและผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้ใช้บริการท่อร้อยสายสื่อสารของตนเอง

(๔) อัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๕) หลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการเรียกเก็บ การแบ่ง และการชำระค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๖) กระบวนการและระยะเวลาเจรจาข้อตกลงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๗) เงื่อนไขและขั้นตอนการร้องขอใช้บริการใหม่และการเปลี่ยนแปลงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๘) ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาดำเนินการต่อข้อร้องเรียนและข้อโต้แย้งที่มีกับผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๙) บทลงโทษหรือค่าปรับกรณีผิดเงื่อนไขของสัญญา

(๑๐) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ข้อ ๑๐ ข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารตามข้อ ๙ ต้องไม่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีเงื่อนไขอันเป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารรายอื่น

(๒) มีเงื่อนไขที่ไม่สมเหตุสมผลที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการผูกขาด หรือลด หรือจำกัดการแข่งขันในการให้บริการโทรคมนาคม

(๓) มีอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารไม่สมเหตุสมผล หรือมีอัตราสูงเกินส่วนจนอาจเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อค่าบริการของผู้ใช้บริการ หรือเป็นการกีดกันการเข้าตลาดหรือไม่เอื้ออำนวยต่อการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๔) มีเงื่อนไขที่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้คณะกรรมการมีคำสั่งเห็นชอบข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าว

หากคณะกรรมการเห็นว่าข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ คณะกรรมการอาจเรียกให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารเข้าชี้แจง ปรับปรุงข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร หรือปรับอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารโดยอาจกำหนดให้ใช้อัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารสูงสุดที่คณะกรรมการกำหนดตามข้อ ๖ ไปก่อนเป็นการชั่วคราวก็ได้

ข้อ ๑๒ การพิจารณาข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารของคณะกรรมการต้องกระทำให้เสร็จสิ้นภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือนับแต่วันที่ได้รับการชี้แจง หรือได้รับข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ได้ปรับปรุงหรือปรับอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารแล้วตามข้อ ๑๑ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๓ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารต้องเปิดเผยข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่คณะกรรมการเห็นชอบแล้วเป็นการทั่วไป โดยผ่านทางเว็บไซต์ของผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่งของคณะกรรมการ

ข้อ ๑๔ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารมีหน้าที่ปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) มีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๒) มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขวิธีการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร หรือมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการเดินสายในท่อร้อยสายสื่อสารตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

(๓) มีการทำสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่มีข้อกำหนดหรือเงื่อนไขแตกต่างไปจากข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารในสาระสำคัญ

(๔) กรณีอื่น ๆ ก็ได้ ที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าสมควร

ข้อ ๑๕ การปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการก่อน โดยให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารต้องชี้แจงถึงความจำเป็นและเหตุผลในการขอปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ในการพิจารณาข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ได้ปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงแล้ว รวมทั้งการเปิดเผยข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าว ให้นำข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ และข้อ ๑๓ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

การปรับปรุงหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารตามวรรคหนึ่งจะต้องไม่กระทบสิทธิของผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ท่อร้อยสายสื่อสารอยู่ก่อน ให้ด้อยลงไปกว่าเดิมตามสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร เว้นแต่สัญญาดังกล่าวได้สิ้นสุด

ส่วนที่ ๓

การขออนุญาตและการทำสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

ข้อ ๑๖ ผู้รับใบอนุญาตที่มีเหตุและความจำเป็นต้องใช้ท่อร้อยสายสื่อสารเพื่อเดินสายในการให้บริการโทรคมนาคม ต้องขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

ข้อ ๑๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการแล้ว ต้องแจ้งความประสงค์เป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารและให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร ว่าต้องการขอทำสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร โดยต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) จำนวนท่อร้อยสายสื่อสารที่จะเดินสายประเภทสาย (สายทองแดงหรือเส้นใยแก้วนำแสง) ชนิด (สายประธานหรือสายกระจาย) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (รวมฉนวนหุ้มและสายสะพาน) ระยะทางจำนวนแกน (Core) ประเภทอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม จำนวน (ชั้น) อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม ขนาดและน้ำหนักของอุปกรณ์เป็นต้น

(๒) รูปแบบการติดตั้งสายในท่อร้อยสายสื่อสาร รวมทั้งสถานที่ที่จะเป็นจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๓) รูปแบบการขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารเป็นแบบเช่าเหมาท่อร้อยสายสื่อสารทั้งท่อ หรือเช่าพื้นที่เพียงบางส่วนภายในท่อ

(๔) วัน และ/หรือ ระยะเวลาในการขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๕) ข้อเสนอหรือเงื่อนไขที่ต้องการเจรจาเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนจากข้อเสนออ้างอิงของผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารและให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร

(๖) ข้อมูลอื่นที่จำเป็นสำหรับการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

(๗) บุคคลและสถานที่ที่ติดต่อได้

ข้อ ๑๘ ผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการต่อร้อยสายสื่อสารกับผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ต่อร้อยสายสื่อสารต่างมีสิทธิและเสรีภาพในการเจรจาเงื่อนไขสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารระหว่างกันได้อย่างอิสระภายใต้แนวทางในข้อเสนออ้างอิงการใช้ต่อร้อยสายสื่อสาร แต่ต้องไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายและหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๑๙ สัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารจะต้องมีข้อกำหนดในลักษณะ ดังนี้

- (๑) ไม่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์
- (๒) ไม่เป็นการเลือกปฏิบัติแบ่งแยกหรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น
- (๓) ข้อกำหนดทางเทคนิคในการติดตั้งสายและการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารต้องชัดเจน มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดภาระแก่ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ต่อร้อยสายสื่อสารเกินสมควร
- (๔) มีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารร่วมกันที่ชัดเจน
- (๕) การกำหนดอัตราค่าตอบแทนการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นธรรมและต้องให้มีความเท่าเทียมกันในระหว่างผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ต่อร้อยสายสื่อสารทุกราย

ข้อ ๒๐ ผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการต่อร้อยสายสื่อสารต้องจัดส่งสำเนาสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารให้กับคณะกรรมการ พร้อมแจ้งรายละเอียดของเงื่อนไขในสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารที่แตกต่างหรือเพิ่มเติมจากข้อเสนออ้างอิงการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่คู่สัญญาทุกฝ่ายได้มีการลงนามในสัญญา ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจเรียกให้คู่สัญญาจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมหรือมาให้ถ้อยคำก็ได้

ข้อ ๒๑ หากคณะกรรมการเห็นว่าข้อกำหนดในสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าวไม่เป็นไปตามลักษณะที่กำหนดในข้อ ๑๙ หรือขัดต่อกฎหมาย คณะกรรมการอาจสั่งให้ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ ๒๒ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสาร ผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการต่อร้อยสายสื่อสารต้องจัดส่งสำเนาสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลง พร้อมแจ้งรายละเอียดและเหตุผลในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารวมถึงรายละเอียดของเงื่อนไขในสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ในการพิจารณาสัญญาการใช้ต่อร้อยสายสื่อสารที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแล้วให้นำข้อ ๑๙ ข้อ ๒๐ และข้อ ๒๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๒๓ ผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสารอาจปฏิเสธไม่ให้ใช้ต่อร้อยสายสื่อสารของตนเองได้ เฉพาะในกรณีที่ความจุไม่เพียงพอ (Lack Capacity) มาตรฐานความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือของระบบ และเหตุผลทางวิศวกรรม หรือกรณีอื่นใดตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ในการปฏิเสธไม่ให้ใช้ต่อร้อยสายสื่อสารตามวรรคหนึ่งนั้น ผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสารซึ่งปฏิเสธไม่ให้ใช้ต่อร้อยสายสื่อสารต้องแจ้งแก่ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ต่อร้อยสายสื่อสารเป็นหนังสือภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับการร้องขอ พร้อมเหตุผลและเอกสารประกอบแห่งการปฏิเสธอย่างละเอียด

หากผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารเห็นว่าเหตุผลและเอกสารประกอบแห่งการปฏิเสธตามวรรคสอง ไม่ชัดเจน ไม่สมเหตุสมผล หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารอาจร้องขอเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวัน นับแต่ได้รับแจ้งเหตุผลและเอกสารประกอบแห่งการปฏิเสธ เพื่อให้คณะกรรมการทำการตรวจสอบเหตุผลและเอกสารประกอบแห่งการปฏิเสธนั้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการประกาศกำหนด และให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารซึ่งปฏิเสธไม่ให้ใช้ทอร้อยสายสื่อสารมีหน้าที่พิสูจน์ถึงเหตุแห่งการปฏิเสธนั้น

ส่วนที่ ๔

การปฏิบัติตามสัญญาการใช้ทอร้อยสายสื่อสาร

ข้อ ๒๔ เมื่อสามารถตกลงทำสัญญาการใช้ทอร้อยสายสื่อสารแล้ว ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารต้องจัดให้มีทอร้อยสายสื่อสารเพื่อเดินสายในการให้บริการโทรคมนาคมโดยมิชักช้าตามที่ตกลงไว้ในสัญญา โดยต้องไม่เลือกปฏิบัติแก่ผู้รับใบอนุญาตรายใดรายหนึ่ง

หากผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารไม่สามารถดำเนินการจัดให้มีทอร้อยสายสื่อสารภายในระยะเวลาที่คู่สัญญาตกลงกันได้ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารมีหน้าที่แจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารทราบโดยมิชักช้า พร้อมทั้งแจ้งเหตุผลของความล่าช้าดังกล่าวด้วย

ข้อ ๒๕ เมื่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารได้ดำเนินการเดินสายในทอร้อยสายสื่อสารของผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือแก่สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

ข้อ ๒๖ ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารเข้าไปซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในบ่อพักหรือพื้นที่ร่วมได้ตามความเหมาะสม โดยอาจกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการเข้าใช้สถานที่หรือพื้นที่ร่วมนั้นได้ แต่มาตรการดังกล่าวต้องสมเหตุสมผลเหมาะสมและไม่เลือกปฏิบัติ

ในกรณี ทอร้อยสายสื่อสารอยู่ในเขตพื้นที่ หรืออยู่บนโครงสร้างพื้นฐานอันเป็นส่วนที่หน่วยงานของรัฐมีการควบคุมรักษาความมั่นคงปลอดภัย ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารอยู่ในเขตพื้นที่หรืออยู่บนโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐนั้น มีหน้าที่อำนวยความสะดวกให้ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารเข้าไปดำเนินการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกนั้น ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารอาจกำหนดเงื่อนไขและมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการเข้าสถานที่หรือเขตพื้นที่นั้นได้

ข้อ ๒๗ กรณีทอร้อยสายสื่อสารเกิดการแตกหักจนเป็นเหตุทำให้สายสื่อสารของผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารขาดเสียหายหรือชำรุด (ทั้งเส้นหรือเพียงบาง Core) จนไม่สามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้ ผู้รับใบอนุญาตที่มีทอร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการทอร้อยสายสื่อสารต้องจัดหาทอร้อยสายสื่อสารที่ว่างให้กับผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ทอร้อยสายสื่อสารโดยเร็ว หรือตามที่คู่สัญญาได้เจรจาตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ ๒๘ กรณีผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารได้เข้าเหมาะต่อร้อยสายสื่อสารทั้งท่อผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารมีสิทธิขอปรับเพิ่มจำนวนสายหรือ Core ในท่อร้อยสายสื่อสารนั้นได้ โดยแจ้งความประสงค์เป็นหนังสือพร้อมรายละเอียดการปรับเพิ่มจำนวนสายแก่ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารทราบทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารอาจมีเงื่อนไขหรือหลักเกณฑ์ในการขอปรับเพิ่มจำนวนสายภายในท่อร้อยสายสื่อสารที่เป็นไปตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือชำรุดได้

กรณีเข้าเหมาะต่อร้อยสายสื่อสารทั้งท่อ หากผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารประสงค์ที่จะให้มีการเช่าช่วงในส่วนท่อร้อยสายสื่อสารที่ยังมีความจุ (Capacity) เหลือว่างไม่ได้ใช้งานแก่ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นเพื่อเดินสาย ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารต้องได้รับความยินยอมโดยเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารและผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารอาจทำความตกลงกันในเรื่องค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่ายก็ได้

การคิดค่าตอบแทนในการให้เช่าช่วงต่ออีกทอดหนึ่งในวรรคสอง ให้เป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเช่าช่วงซึ่งได้ตกลงร่วมกันระหว่างผู้รับใบอนุญาต โดยค่าตอบแทนดังกล่าวต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรมสมเหตุสมผล ไม่เลือกปฏิบัติ และเมื่อรวมค่าตอบแทนจากผู้เช่าช่วงทุกรายแล้วต้องไม่มากเกินไปกว่าอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารเรียกเก็บจากผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร

ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้บริการท่อร้อยสายสื่อสารแบบเช่าช่วงเพื่อเดินสายต้องขออนุญาตเดินสายต่อคณะกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือตั้งเสา หรือเดินสายวางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

ผู้รับใบอนุญาตที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารแบบเช่าช่วงต้องจัดส่งสำเนาสัญญาเช่าช่วงให้กับคณะกรรมการภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่คู่สัญญาทุกฝ่ายได้มีการลงนามในสัญญา ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจเรียกให้คู่สัญญาจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมหรือมาให้ถ้อยคำก็ได้ หากคณะกรรมการเห็นว่าข้อกำหนดในสัญญาเช่าช่วงดังกล่าวไม่เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศนี้หรือขัดต่อกฎหมาย คณะกรรมการอาจสั่งให้ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ ๒๙ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการจัดเก็บค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร ให้เป็นไปตามที่คู่สัญญาเจรจาตกลง เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในประกาศนี้

ข้อ ๓๐ เมื่อสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารหรือสัญญาเช่าช่วงสิ้นสุด ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารหรือผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ขอใช้บริการท่อร้อยสายแบบเช่าช่วงต้องรื้อถอนสายในท่อร้อยสายสื่อสารออกภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่สิ้นสุดสัญญา เพื่อให้พื้นที่ว่างสำหรับการให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารแก่ผู้ได้รับใบอนุญาตรายอื่น เว้นแต่จะมีการตกลงไว้เป็นอย่างอื่นตามที่คู่สัญญาได้เจรจา

ตกลงกันได้ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้รับใบอนุญาตที่มีต่อร้อยสายสื่อสาร ที่ให้บริการต่อร้อยสายสื่อสารในระหว่างการรื้อถอน ผู้รับใบอนุญาตที่ขอใช้ต่อร้อยสายสื่อสารหรือผู้รับใบอนุญาตรายอื่นที่ขอใช้บริการต่อร้อยสายแบบเช่าช่วงจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วย

หมวด ๒

การลงทุน และการสร้างต่อร้อยสายสื่อสาร

ข้อ ๓๑ ผู้รับใบอนุญาตที่มีเหตุและความจำเป็นต้องใช้สิทธิในการวางต่อร้อยสายสื่อสาร เพื่อเดินสาย หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม ต้องขอความเห็นชอบจาก คณะกรรมการก่อนดำเนินการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม

ข้อ ๓๒ การลงทุนและการสร้างต่อร้อยสายสื่อสารในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ ซึ่งในกรณีจำเป็นต้องมีต่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าว อันมีอาจหลีกเลี่ยงได้ คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตรายหนึ่งรายใดเป็นผู้ดำเนินการสร้างต่อร้อยสายสื่อสารในพื้นที่หรือเส้นทางนั้น ซึ่งผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวอาจเป็นผู้ลงทุน แบบรายเดียว หรือแบบลงทุนร่วมกันระหว่างผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ๆ ก็ได้ ทั้งนี้ ในการกำหนดผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวให้คำนึงถึงความจำเป็นของการประกอบกิจการโทรคมนาคม ความมั่นคงของรัฐ ความเหมาะสม และประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ

เมื่อคณะกรรมการได้พิจารณากำหนดและแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับใบอนุญาตในวรรคหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการสร้างต่อร้อยสายสื่อสารแล้ว ผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวต้องจัดทำแผนผังตำแหน่งการติดตั้ง ลักษณะ ทิศทาง และแนวเขตในการวางต่อร้อยสายสื่อสาร เสนอต่อคณะกรรมการ ภายในหกสิบวัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งจากคณะกรรมการ พร้อมด้วยเอกสาร ดังนี้

- (๑) คำชี้แจงถึงเหตุผลและความจำเป็น
- (๒) ชนิดของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง
- (๓) วิเคราะห์ผลกระทบเฉพาะในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
 - ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ด้านสุขอนามัย
 - ด้านทัศนียภาพ
 - ด้านความมั่นคงของรัฐ
- (๔) แนวทางการแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดจากการวิเคราะห์ผลกระทบตาม (๓)

การวิเคราะห์ผลกระทบตาม (๔) ผู้รับใบอนุญาตสามารถวิเคราะห์เฉพาะในเรื่องที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณะ อาจไม่ต้องวิเคราะห์ตามที่ระบุข้างต้นทั้งหมดก็ได้ หรือตามที่กำหนดไว้ในแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการ

ข้อ ๓๓ หากผู้รับใบอนุญาตที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแบบหรือแผนผังตำแหน่งวางท่อร้อยสายสื่อสาร ให้ยื่นแบบหรือแผนผังที่ปรับแก้ไขแก่คณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วมีความเห็นว่ามี การเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ อาจขอให้มีการวิเคราะห์ผลกระทบเพิ่มเติมด้วยได้

ระยะเวลาในการพิจารณาแบบหรือแผนผังที่ปรับแก้ไขของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับการใช้สิทธิในการปักหรือตั้งเสา หรือเดินสาย วางท่อ หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการให้บริการโทรคมนาคม

ข้อ ๓๔ การลงทุนและการสร้างท่อร้อยสายร้อยสายสื่อสารในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๓๒ นอกเหนือจากท่อร้อยสายสื่อสารที่ตนเองต้องใช้งานแล้ว ผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องลงทุนสร้างท่อร้อยสายสื่อสารสำหรับให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้งานด้วยในการก่อสร้างเดียวกัน ซึ่งจำนวนท่อร้อยสายสื่อสารสำหรับผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้งานต้องสามารถรองรับปริมาณสายสื่อสารที่มีใช้งานในเส้นทางนั้นได้อย่างเพียงพอและเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดจำนวนท่อร้อยสายสื่อสารสำหรับผู้รับใบอนุญาตรายอื่นใช้งานในบางพื้นที่หรือเส้นทางได้

ข้อ ๓๕ ผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับความเห็นชอบให้วางท่อร้อยสายสื่อสารอาจเป็นผู้ลงทุนแบบรายเดียว หรือแบบลงทุนร่วมกัน โดยผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวนี้ต้องประกอบกิจการด้วยตนเอง จะมอบการบริหารจัดการทั้งหมด หรือบางส่วน หรือยินยอมให้บุคคลอื่นเป็นผู้มีอำนาจประกอบกิจการแทนมิได้

ข้อ ๓๖ การวางท่อร้อยสายสื่อสารในทรัพย์สินหรือที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเป็นหนังสือพร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตจากผู้ดูแลรักษาที่ดินหรือทรัพย์สิน ทั้งนี้ หากหน่วยงานของรัฐมีหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และข้อกำหนดสำหรับผู้ที่ใช้สิทธิดังกล่าวให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และข้อกำหนดที่หน่วยงานของรัฐนั้นกำหนด

ข้อ ๓๗ การวางท่อร้อยสายสื่อสารในที่ดินหรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น ผู้รับใบอนุญาตต้องทำความตกลงกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือทรัพย์สินนั้น โดยข้อตกลงดังกล่าวต้องชำระไว้ซึ่งความเสมอภาค เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ

ข้อ ๓๘ การวางท่อร้อยสายสื่อสาร ผู้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่ผู้ดูแลรักษาที่ดินหรือทรัพย์สินกำหนดไว้ กรณีที่ผู้ดูแลรักษาที่ดินหรือทรัพย์สินยังไม่มีมาตรฐานหรือตำแหน่งการก่อสร้างวางท่อร้อยสายสื่อสารที่ชัดเจน ผู้รับใบอนุญาตอาจนำแนวทางปฏิบัติหรือข้อกำหนดการก่อสร้างวางท่อร้อยสายสื่อสารตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธาที่คณะกรรมการกำหนดไปใช้ก่อนก็ได้

ข้อ ๓๙ เมื่อผู้รับใบอนุญาตได้ดำเนินการวางท่อร้อยสายสื่อสาร เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือแก่สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

หมวด ๓

กระบวนการระงับข้อพิพาท และการกำกับดูแล

ข้อ ๔๐ หากผู้รับใบอนุญาตที่ให้ใช้ท่อร้อยสายสื่อสารและผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารร่วมกันไม่สามารถเจรจาตกลงทำสัญญากันได้ภายในเก้าสิบวันนับเริ่มต้นแต่วันที่ยื่นเอกสารใบคำร้องขอใช้ท่อร้อยสายสื่อสารกับผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารที่ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารให้ถือว่าข้อพิพาทเกิดขึ้น

ข้อ ๔๑ ในกรณีที่มีข้อพิพาทเกิดขึ้นเกี่ยวกับการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร คู่กรณีมีสิทธิร้องขอให้คณะกรรมการวินิจฉัยชี้ขาด โดยยื่นคำร้องเป็นหนังสือ พร้อมรายละเอียดข้อเท็จจริงและหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ถือว่าข้อพิพาทเกิดขึ้น ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับข้อพิพาท ในกรณีไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าวได้ ให้ขยายระยะเวลาการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดออกไปอีกได้ตามความจำเป็น แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดเวลาดังกล่าว

คำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด และคณะกรรมการมีอำนาจสั่งให้คู่กรณีดำเนินการแก้ไขสัญญาการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งคู่กรณีต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๔๒ ในกรณีที่เป็นข้อพิพาทเกี่ยวกับการกำหนดอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่ไม่สมเหตุสมผล หรือมีอัตราสูงเกินส่วนจนอาจเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อค่าบริการของผู้ใช้บริการหรือเป็นการกีดกันการเข้าตลาดหรือไม่เอื้ออำนวยต่อการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจะนำหลักการคำนวณจากต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงของผู้รับใบอนุญาตที่ให้ใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร โดยวิธีการจัดสรรต้นทุนทั้งหมด (Fully Distributed Cost) และคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะภาระของผู้บริโภค และความสอดคล้องกับต้นทุนการให้บริการ มาใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารที่เหมาะสม

ข้อ ๔๓ ในกรณีที่เป็นข้อพิพาทเกี่ยวกับการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารของหน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้ลงทุนก่อสร้าง ผู้รับใบอนุญาตสามารถร้องขอความช่วยเหลือจากคณะกรรมการให้เป็นผู้ไกล่เกลี่ยเพื่อระงับข้อพิพาทให้คู่ร้องเรียนสามารถเจรจาต่อรองกันได้

ข้อ ๔๔ ผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับสิทธิในการวางท่อ เดินสาย หรือติดตั้งอุปกรณ์ประกอบใดในการจัดให้บริการโทรคมนาคม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจะได้รับความคุ้มครองสิทธิตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยห้ามมิให้ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ทำให้เสื่อมค่า ทำให้ไร้ประโยชน์ซึ่งโครงข่ายโทรคมนาคม เส้า สาย ท่อ อุปกรณ์รับส่ง หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในการให้บริการโทรคมนาคม หรือสถานีให้บริการโทรคมนาคม

ข้อ ๔๕ หากผู้ขอรับใบอนุญาตรายใดดำเนินการฝ่าฝืนข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศนี้ ให้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๖ ผู้รับใบอนุญาตที่ได้ยื่นคำขอใช้สิทธิในการวางท่อ เดินสาย หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ในการจัดให้บริการโทรคมนาคมไว้แล้วก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ถือว่าได้ยื่นคำขอตามประกาศ ฉบับนี้ โดยกระบวนการพิจารณาคำขอใช้สิทธิ และกรณีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขอใช้สิทธิให้ดำเนินการ ต่อไปภายใต้หลักเกณฑ์ของประกาศฉบับนี้

ข้อ ๔๗ ผู้รับใบอนุญาตที่มีท่อร้อยสายสื่อสารอยู่ก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการจัดทำข้อเสนออ้างอิงการใช้ท่อร้อยสายสื่อสาร และจัดส่งให้คณะกรรมการพิจารณาภายใน เก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

พลอากาศเอก ธีเรศ ปุณศรี

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ภาคผนวก

หลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อย้ายสายสื่อสารอ้างอิง

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
โทร. ๐๒๒๗๑๗๖๐๐ เว็บไซต์: www.nbt.go.th

สูตรการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารอ้างอิง

สูตรการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารอ้างอิงนี้ เป็นสูตรการคำนวณที่สะท้อนกับต้นทุนที่แท้จริงที่เจ้าของท่อร้อยสายต้องรับภาระในช่วงที่ผู้เช่าถือครองท่อร้อยสาย เช่น การลงทุนก่อสร้าง การบำรุงรักษา และการบริหารจัดการ เป็นต้น บวกกับอัตราผลตอบแทนที่เจ้าของท่อร้อยสายพึงได้รับจากการให้เช่าท่อร้อยสาย ซึ่งสูตรดังกล่าวประยุกต์มาจากสูตรอัตราค่าตอบแทนสูงสุดของ FCC ดังนี้

$$\text{อัตราค่าตอบแทนอ้างอิง} = \frac{\text{อัตราการครอบครองท่อร้อยสาย} \times \text{ต้นทุนสุทธิของท่อร้อยสาย} \times \text{ภาระค่าใช้จ่ายในการถือครอง}}{\text{ความยาวท่อร้อยสายที่สามารถใช้งานได้} \times \text{สัดส่วนจำนวนท่อร้อยสายที่ใช้งานได้}}$$

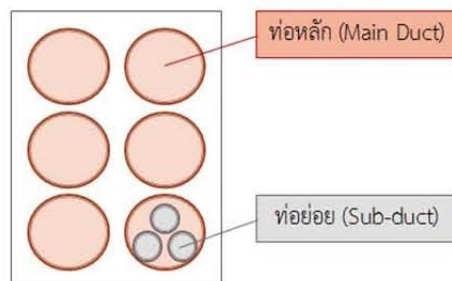
๑. อัตราค่าตอบแทนอ้างอิง

อัตราค่าตอบแทนอ้างอิง คือ อัตราค่าตอบแทนสูงสุดสำหรับการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารซึ่งเป็นอัตราค่าตอบแทนที่สะท้อนกับต้นทุนแท้จริงที่เจ้าของท่อร้อยสายต้องรับภาระในช่วงที่ผู้เช่าถือครองท่อร้อยสาย บวกกับอัตราผลตอบแทนที่เจ้าของท่อร้อยสายพึงได้รับจากการให้เช่าท่อร้อยสาย ดังนั้น อาจถือได้ว่าอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงเป็นอัตราค่าตอบแทนสูงสุดที่เจ้าของท่อร้อยสายสามารถเรียกเก็บจากผู้เช่า โดยไม่ก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมหรือการผูกขาดตลาดจากเจ้าของท่อร้อยสาย ทั้งนี้ กสทช. อาจพิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนสำหรับการใช้ท่อร้อยสายให้ต่ำกว่าอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงนี้ได้ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะการกำหนดภาระค่าใช้จ่ายในการถือครองที่เหมาะสม เนื่องจากการคำนวณภาระค่าใช้จ่ายบางรายการตามสูตรดังกล่าวเป็นการคำนวณในภาพรวมของทั้งกิจการของเจ้าของท่อร้อยสาย ซึ่งอาจเป็นการผลักภาระบางประการของเจ้าของท่อร้อยสายไปให้ผู้เช่าได้

การคำนวณอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับบริบทในการให้เช่าท่อร้อยสาย ซึ่งในที่นี้จะถือว่าการเช่าท่อร้อยสายสื่อสารเป็นการเช่าท่อย่อย (Sub-Duct) หนึ่งท่อย่อย ระยะทางหนึ่งกิโลเมตร ดังนั้น หน่วยของอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงจึงกำหนดเป็น บาท ต่อ ท่อย่อย ต่อ กิโลเมตร ต่อ ปี (หรือ ต่อเดือน)

๒. อัตราการครอบครองท่อร้อยสาย (Duct Occupancy)

อัตราการครอบครองท่อร้อยสาย คือ อัตราส่วนของปริมาณความจุ (Capacity) หรือพื้นที่ในท่อร้อยสายที่ผู้เช่าครอบครอง เทียบกับปริมาณความจุทั้งหมดของท่อร้อยสาย ซึ่งในที่นี้เป็นการเช่าท่อย่อย (Sub-Duct) ภายในท่อหลัก (Main Duct) ดังรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ ลักษณะภายในท่อหลัก (Main Duct) ซึ่งจะมีท่อย่อย (Sub-Duct) อยู่ภายใน

และเนื่องจากอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงกำหนดเป็นอัตราค่าตอบแทนสำหรับการใช้ท่อย่อย (Sub-Duct) หนึ่งท่อย่อย ดังนั้น

$$\text{อัตราการครอบครองท่อร้อยสาย} = ๑ \div \text{จำนวนท่อร้อยสายทั้งหมด}$$

ในกรณีการเช่าท่อร้อยสายที่ไม่มีท่อร้อยสาย การคิดอัตราการครอบครองท่อร้อยสายจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่ตั้งขึ้น เช่น หากกำหนดว่าผู้เช่ารายหนึ่งสามารถครอบครองพื้นที่ในท่อร้อยสายได้ไม่เกินครึ่งหนึ่ง ดังนั้น อัตราการครอบครองท่อร้อยสายจะกำหนดเป็น ๕๐% เป็นต้น

๓. ต้นทุนสุทธิของท่อร้อยสาย (Net Investment)

ต้นทุนสุทธิของท่อร้อยสาย คือ ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันของท่อร้อยสายสื่อสารหนึ่งท่อหลัก (Main Duct) คำนวณได้จาก

$$\text{ต้นทุนสุทธิของท่อร้อยสาย} = \text{ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างท่อร้อยสาย} - \text{ค่าเสื่อมราคาสะสม} - \text{ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสะสม}$$

๓.๑ ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างท่อร้อยสาย (Gross Investment)

ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างท่อร้อยสาย คือ ต้นทุนการลงทุนในการก่อสร้างท่อร้อยสายสื่อสารทั้งระบบต่อหนึ่งท่อหลัก (Main Duct) ซึ่งเป็นต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นในอดีตนำมาแปลงให้เป็นต้นทุนในปัจจุบันโดยวิธีการแปลงต้นทุนในอดีตเป็นต้นทุนในปัจจุบันอาจใช้การคำนวณจากตัวแปรต่าง ๆ เช่น อัตราเงินเฟ้อตั้งแต่ปีที่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน ต้นทุนเงินทุน (WACC) ขององค์กรนั้น ๆ เป็นต้น

ตัวอย่างการคำนวณ เช่น การคำนวณต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างท่อร้อยสาย ณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของท่อร้อยสายที่ก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๐ จะคำนวณได้โดย นำต้นทุนจริงในการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดินทั้งระบบต่อหนึ่งท่อหลัก (Main Duct) เมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๐ มาคำนวณอัตราเงินเฟ้อ โดยคำนวณแบบสะสมปีต่อปี ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๘

๓.๒ ค่าเสื่อมราคาสะสม (Accumulated Depreciation)

ค่าเสื่อมราคา คือ ค่าสึกหรอของสินทรัพย์ถาวรที่ให้ประโยชน์แก่กิจการที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑ ปี ดังนั้น ค่าเสื่อมราคาสะสมในที่นี้ คือค่าเสื่อมราคาของท่อร้อยสายตั้งแต่ปีที่ก่อสร้างจนถึงปัจจุบันซึ่งโดยปกติเจ้าของท่อร้อยสายจะมีการประเมินอัตราเสื่อมราคาต่อปี (Depreciation Rate) ของท่อร้อยสายไว้อยู่แล้ว

ตัวอย่างการคำนวณ เช่น การคำนวณค่าเสื่อมราคาสะสม ณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของท่อร้อยสายที่ก่อสร้างเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๐ จะคำนวณได้โดย นำต้นทุนจริงในการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารทั้งระบบต่อหนึ่งท่อหลัก (Main Duct) เมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๐ มาคำนวณอัตราเสื่อมราคา โดยคำนวณแบบสะสมปีต่อปี ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๘

๓.๓ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสะสม (Accumulated Deferred Income Tax)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสะสม (ท่อร้อยสาย) คำนวณได้จาก ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสะสมทั้งหมดของกิจการซึ่งแจกแจงให้เป็นส่วนของท่อร้อยสายเพียงอย่างเดียวโดยการเทียบสัดส่วนระหว่างต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างท่อร้อยสาย กับต้นทุนสุทธิของกิจการ ณ ปัจจุบันทั้งหมดของกิจการ ดังนี้

$$\text{ภาษีเงินได้รอกการดัดบัญชีสะสม (ทอร้อยสาย)} = \frac{\text{ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างทอร้อยสาย} \times \text{ภาษีเงินได้รอกการดัดบัญชีสะสมทั้งหมดของกิจการ}}{\text{ต้นทุนสุทธิของกิจการ ณ ปัจจุบัน}}$$

๔. ภาระค่าใช้จ่ายในการถือครอง (Carrying Charge)

ภาระค่าใช้จ่ายในการถือครอง คือ ค่าใช้จ่ายที่เจ้าของทอร้อยสายต้องรับภาระในช่วงที่ผู้เช่าถือครองทอร้อยสาย ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนนี้จำเป็นต้องเรียกเก็บคืนจากผู้เช่าทอร้อยสาย บวกกับผลตอบแทนที่เจ้าของทอร้อยสายพึงได้รับจากการให้เช่าทอร้อยสาย ดังนี้

$$\text{ภาระค่าใช้จ่ายในการถือครอง} = \text{ค่าบริหารจัดการ} + \text{ค่าบำรุงรักษา} + \text{ค่าเสื่อมราคา} + \text{ภาษี} + \text{ผลตอบแทน}$$

การเรียกเก็บภาระค่าใช้จ่ายในการถือครองจะคิดเป็นร้อยละต่อปี ซึ่งแต่ละรายการจะมีวิธีการคำนวณอัตราร้อยละที่แตกต่างกัน ดังนี้

๔.๑ ค่าบริหารจัดการ (Administrative)

อัตราร้อยละของต้นทุนค่าบริหารจัดการทอร้อยสายจะคิดจากต้นทุนค่าบริหารจัดการ (Administrative Cost) ของกิจการและค่าใช้จ่ายทั่วไป (General Expense) ของกิจการ ณ ปีล่าสุด คำนวณได้ดังนี้

$$\% \text{ค่าบริหารจัดการ} = \frac{(\text{ต้นทุนค่าบริหารจัดการของกิจการ} + \text{ค่าใช้จ่ายทั่วไปของกิจการ}) \times 100}{\text{ต้นทุนสุทธิของกิจการ ณ ปัจจุบัน}}$$

๔.๒ ค่าบำรุงรักษา (Maintenance)

อัตราร้อยละของต้นทุนค่าบำรุงรักษาจะคิดจากต้นทุนค่าบำรุงรักษาทอร้อยสายทั้งระบบ ณ ปีล่าสุดหารด้วยต้นทุนสุทธิของทอร้อยสายทั้งระบบคำนวณได้ดังนี้

$$\% \text{ค่าบำรุงรักษา} = \frac{\text{ต้นทุนค่าบำรุงรักษาทอร้อยสายทั้งระบบ} \times 100}{\text{ต้นทุนสุทธิของทอร้อยสาย (ทอหลัก)} \times \text{จำนวนทอร้อยสายเฉลี่ย (ทอหลัก)}}$$

๔.๓ ค่าเสื่อมราคา (Depreciation)

ต้นทุนค่าเสื่อมราคา คำนวณได้ดังนี้

$$\% \text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{อัตราค่าเสื่อมราคา} \times \text{ต้นทุนมูลค่าปัจจุบันในการก่อสร้างทอร้อยสาย} \times 100}{\text{ต้นทุนสุทธิของทอร้อยสาย}}$$

๔.๔ ภาษี (Taxes)

อัตราร้อยละของต้นทุนทางภาษี จะคิดจากต้นทุนค่าภาษีเงินได้ของกิจการ ณ ปีล่าสุด หารด้วยต้นทุนสุทธิของกิจการ ณ ปัจจุบัน คำนวณได้ดังนี้

$$\% \text{ภาษี} = \frac{\text{ภาษีเงินได้ของกิจการ} \times 100}{\text{ต้นทุนสุทธิของกิจการ ณ ปัจจุบัน}}$$

๔.๕ อัตราผลตอบแทน (Rate of Return)

อัตราผลตอบแทนจากการให้เช่าท่อร้อยสายนี้ กสทช. อาจเป็นผู้กำหนดว่าเจ้าของท่อร้อยสายสามารถคิดอัตราผลตอบแทนหรือกำไรที่เหมาะสมได้เท่าใด โดยกำหนดเป็นร้อยละของต้นทุนสุทธิของท่อร้อยสาย

๕. ความยาวท่อร้อยสายที่สามารถใช้งานได้

เนื่องจากอัตราค่าตอบแทนอ้างอิงกำหนดเป็นอัตราค่าตอบแทนต่อหนึ่งกิโลเมตร ดังนั้น จะต้องหารด้วยความยาวท่อร้อยสายที่สามารถใช้งานได้ ซึ่งมีค่าเท่ากับความยาวท่อร้อยสายที่ก่อสร้างทั้งหมดหักด้วยความยาวท่อร้อยสายในส่วนที่ชำรุด หรือส่วนที่ไม่สามารถติดตั้งสายสื่อสารได้ด้วยเหตุผลอื่น ๆ

๖. สัดส่วนจำนวนท่อร้อยสายที่ใช้งานได้

สัดส่วนจำนวนท่อร้อยสายที่ใช้งานได้ คือ สัดส่วนระหว่างจำนวนท่อหลัก (Main Duct) ที่ถูกกำหนดให้สามารถใช้งานได้ (เจ้าของท่อร้อยสายอาจกำหนดให้มีท่อหลักสำหรับบำรุงรักษาหรือสำรองไว้ในกรณีที่ท่อหลักที่ใช้งานเกิดชำรุดเสียหาย) ต่อจำนวนท่อหลักที่มีทั้งหมด