



ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๒๖๒๗

ศาลากลางจังหวัดอุตรดิตถ์
ถนนประชานิมิตร อต ๕๓๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง หลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ และนายกเทศมนตรีเมืองอุตรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงาน กสทช. ที่ สทช. ๒๔๐๑/ว.๒๖๖๕๖

ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดอุตรดิตถ์ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ว่า มีประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม (ประกาศฯ) ซึ่งเป็นบทบัญญัติในการกำกับ การใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ประกอบกับปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความประสงค์เป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสื่อสารลงใต้ดินเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของทัศนียภาพในเขตเมืองเกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ สำนักงาน กสทช. ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม กำหนดหลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (หลักการฯ) เพื่อเป็นแนวทาง การพิจารณาบรรจุเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดินและแผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร

เพื่อให้การดำเนินการตามประกาศฯ และหลักการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยอยู่บนพื้นฐานหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติ และเป็นบรรทัดฐานเดียวกัน สำนักงาน กสทช. ขอเรียนว่า ในกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน สำนักงาน กสทช. กำหนดขั้นตอน และหลักเกณฑ์ในการดำเนินการ ดังนี้

๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องมีหน้าที่จัดทำแบบประเมินความเป็นไปได้และความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบประเมินฯ) พร้อมทั้งจัดทำประชาพิจารณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการและยินยอมให้มีการติดตั้งสายสื่อสารบนอาคารหรือยินยอมให้วางท่อขึ้น (Riser) สู่ตัวบ้านหรืออาคาร หรือพาดสายผ่าน ผ่านไปยังพื้นที่ด้านในตรอก ซอก ซอย หรือผลกระทบที่อาจได้รับการดำเนินการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน พร้อมทั้งจัดประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการ หลักการเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อสร้างมาตรฐานและประสิทธิภาพในการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ตัดสินใจเลือกพื้นที่เป้าหมายได้อย่างคุ้มค่า รวมถึงเพื่อเพิ่มเติมข้อกำหนดให้สอดคล้องกับสภาวะปัจจุบันและครอบคลุมในส่วนของผู้ให้บริการท่อร้อยสายและผู้ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร

/๒. เมื่อดำเนินการ....

๒. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ขอให้จัดส่งผลการดำเนินการดังกล่าว ให้กับสำนักงาน กสทช. เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง ในการกำหนดแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในแต่ละปี ได้กำหนดหลักเกณฑ์การวิเคราะห์ความคุ้มค่า การนำสายสื่อสารลงใต้ดิน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศมีคู่มือและแนวทางปฏิบัติ ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นภาพรวมของโครงการทั้งหมด สามารถ รวบรวม วิเคราะห์ และเปรียบเทียบข้อมูลในระดับนโยบายได้อย่างชัดเจน

โดยการกำหนดเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดินต้องผ่านการวิเคราะห์ความจำเป็นเพื่อไม่ให้ กระทบต่อค่าบริการของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็น จาก ประชาชนในพื้นที่ล่วงหน้า เพื่อลดผลกระทบระหว่างการก่อสร้างและสร้างความเข้าใจในการพัฒนาเมือง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการอยู่บนพื้นฐานหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติและเป็นบรรทัดฐาน เดียวกัน จังหวัดอุดรธานีขอความร่วมมือจังหวัดดำเนินการตามหลักการการนำสายสื่อสาร ลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสรพงษ์ มานะสุขอนันต์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘ ต่อ ๓
หลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

“ ร่วมเฉลิมฉลอง ๑๑๑ ปี จังหวัดอุดรธานี ”

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

เลขที่รับ..... 4151

วันที่..... 17 มิ.ย. 2569

เวลา.....

บท. บถ. สส. กม. กง. บป.

ที่ สทช ๒๔๐๑/ว.๒๖๖๕๖



ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี

กขรับ..... 4486

วันที่..... 17 มิ.ย. ๒๕๖๙

สำนักงาน กสทช.

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง หลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบประเมินความเป็นไปได้และความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๒. หลักเกณฑ์การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม (ประกาศฯ) ซึ่งเป็นบทบัญญัติในการกำกับการใช้ การลงทุน และการสร้างท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน หรือกับโครงสร้างพื้นฐานหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้บริการโทรคมนาคม ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ประกอบกับ ปัจจุบัน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความประสงค์เป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสื่อสารลงใต้ดินเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของทัศนียภาพในเขตเมือง เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ สำนักงาน กสทช. ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม กำหนดหลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (หลักการฯ) เพื่อเป็นแนวทางการพิจารณาบรรจุเส้นทางลงแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินและแผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร

เพื่อให้การดำเนินการตามประกาศฯ และหลักการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยอยู่บนพื้นฐานหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติ และเป็นบรรทัดฐานเดียวกัน สำนักงาน กสทช. ขอเรียนว่า ในกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน สำนักงาน กสทช. กำหนดขั้นตอน และหลักเกณฑ์ในการดำเนินการ ดังนี้

- ๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องมีหน้าที่จัดทำแบบประเมินความเป็นไปได้และความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบประเมินฯ) (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) พร้อมทั้งจัดทำประชาพิจารณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการและยินยอมให้มีการติดตั้งสายสื่อสารบนอาคาร หรือยินยอมให้วางท่อขึ้น (Riser) สู่ตัวบ้านหรืออาคาร หรือพาดสายผ่านผ่านไปยังพื้นที่ด้านในตรอก ซอก ซอย หรือผลกระทบที่อาจได้รับการดำเนินการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน พร้อมทั้งจัดประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการ หลักการเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อสร้างมาตรฐานและประสิทธิภาพในการนำสายสื่อสารลงใต้ดินให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ตัดสินใจเลือกพื้นที่

เป่าหมาย...

เป้าหมายได้อย่างคุ้มค่า รวมถึงเพื่อเพิ่มเติมข้อกำหนดให้สอดคล้องกับสภาวะปัจจุบันและครอบคลุมในส่วนของ ผู้ให้บริการท่อร้อยสายและผู้ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร

๒. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ขอให้จัดส่งผลการดำเนินการดังกล่าว ให้กับสำนักงาน กสทช. เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการ กำหนดแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในแต่ละปี ได้กำหนดหลักเกณฑ์การวิเคราะห์ความคุ้มค่าการนำสาย สื่อสารลงใต้ดิน (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศมี คู่มือและแนวทางปฏิบัติที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นภาพรวมของโครงการ ทั้งหมด สามารถรวบรวม วิเคราะห์ และเปรียบเทียบข้อมูลในระดับนโยบายได้อย่างชัดเจน

โดยการกำหนดเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดินต้องผ่านการวิเคราะห์ความจำเป็นเพื่อไม่ให้ กระทบต่อค่าบริการของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นจาก ประชาชนในพื้นที่ล่วงหน้า เพื่อลดผลกระทบระหว่างการก่อสร้างและสร้างความเข้าใจในการพัฒนาเมือง สำนักงาน กสทช. ได้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการอยู่บนพื้นฐานหลักการที่ไม่เลือกปฏิบัติและเป็นบรรทัดฐานเดียวกันสำนักงาน กสทช. จึงขอความร่วมมือท่านดำเนินการตามหลักการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ต่อไป ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาว ชุตานันท์ คำแสง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๐ ๖๐๕ ๐๖๕๑ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการ กสทช.

สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม

โทร. ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๗๐๒๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rownai@nbt.go.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย

แบบประเมินความเป็นไปได้และความคุ้มค่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสื่อสารลงใต้ดิน ต้องมีหน้าที่จัดทำประชาพิจารณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการและยินยอมให้มีการติดตั้งสายสื่อสารบนอาคาร หรือยินยอมให้วางท่อนขึ้น (Riser) สู่ตัวบ้านหรืออาคาร หรือพาดสายผ่านไปยังพื้นที่ด้านในตรอก ซอก ซอย หรือผลกระทบที่อาจได้รับการดำเนินการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน พร้อมทั้งจัดประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการ หลักการ เหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมทั้งหาก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีแผนนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดินขอให้จัดส่งแผนดังกล่าวให้กับ สำนักงาน กสทช. เพื่อจัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ประกาศให้ประชาชนทั่วไปทราบ และให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมส่วนกลางและพื้นที่ได้เตรียมพร้อมรองรับต่อไป

ทั้งนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องดำเนินการจัดส่งข้อมูลหลักการและเหตุผล ของการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในแต่ละเส้นทาง ดังนี้

๑. แผนงานการปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน

.....
.....

๒. เหตุผลและความจำเป็น

.....
.....

๓. ระบุรายละเอียดและแนวทางการดำเนินการในเส้นทางให้นำสายสื่อสารลงใต้ดิน

๓.๑ ความอึดตัวทางศักยภาพของเส้นทางให้นำสายสื่อสารลงใต้ดิน

.....
.....

๓.๒ การทำความเข้าใจโครงการ และการจัดทำประชาพิจารณ์ประชาชนในพื้นที่ (ความเข้าใจโครงการและยินยอมให้มีการติดตั้งสายสื่อสารบนอาคาร หรือยินยอมให้วางท่อนขึ้น (Riser) สู่ตัวบ้านหรืออาคาร หรือพาดสายผ่านไปยังพื้นที่ด้านในตรอก ซอก ซอย หรือผลกระทบที่อาจได้รับการดำเนินการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน)

.....
.....

๓.๓ การจัดประชาสัมพันธ์โครงการ (ความเข้าใจโครงการ หลักการเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบโครงการ)

.....

.....

๓.๔ ผู้สร้างท่อร้อยสายสื่อสาร ต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม (ระบุบริษัทที่ดำเนินการก่อสร้างท่อร้อยสายสื่อสาร)

.....

.....

๔. ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

๕. แนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ สนับสนุนเพิ่มเติมในเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

.....

.....

๖. แผนการดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กรุณาแสดงกำหนดระยะเวลาและขั้นตอน ในแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียด ชัดเจน และครบถ้วน)

| ขั้นตอนการดำเนินการ | ระยะเวลาการดำเนินการ (วัน เดือน ปี) | ผลงานที่จะดำเนินการส่งมอบ/ ผลลัพธ์ของงาน | การดำเนินการ | |
|--|-------------------------------------|---|---------------|-----------------|
| | | | ดำเนินการแล้ว | ยังไม่ดำเนินการ |
| ๖.๑ เส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดินต้องมีความอึด丈ทางศักยภาพ | | ๑. มีการประสานกรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท ถึงแผนการปรับปรุงถนนเนื่องจาก เส้นทางการดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ต้องเป็นเส้นทางที่มีความอึด丈ทางศักยภาพของเมือง กล่าวคือ ต้องได้รับการยืนยันว่าไม่มีการขยายถนนเพิ่มเติม เพื่อลดผลกระทบเรื่องการขุดเจาะที่จะกระทบต่อระบบสื่อสารโทรคมนาคม โดยจะต้องมีการขุดเจาะในคราวเดียวกัน ๒. ประสานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถึงแผนการหักเสาไฟฟ้า เนื่องจากการขุดเจาะ | | |

| ขั้นตอนการดำเนินการ | ระยะเวลาการดำเนินการ (วัน เดือน ปี) | ผลงานที่จะดำเนินการส่งมอบ/ ผลลัพธ์ของงาน | การดำเนินการ | |
|---|--|---|---------------|-----------------|
| | | | ดำเนินการแล้ว | ยังไม่ดำเนินการ |
| | | ถนนต้องดำเนินการไปในคราวเดียวกันทั้ง กฟภ. และระบบสื่อสาร เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การจราจร และประชาชนในพื้นที่ โดยระบบสื่อสารจะให้มีผู้สร้างรายเดี่ยวและผู้ประกอบกิจการสื่อสารรายอื่นร่วมใช้ท่อร้อยสายร่วมกัน | | |
| ๖.๒ การทำความเข้าใจโครงการและการจัดทำประชาพิจารณ์ประชาชนในพื้นที่ | | <p>๑. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตำรวจ เป็นต้น</p> <p>๒. ทำความเข้าใจโครงการกับประชาชนในพื้นที่ ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ให้ประชาชนเตรียมความพร้อมยอมรับ อาทิ การจราจรติดขัด การขุดเจาะเสียดัง ถนนหรือทางเท้ามีการขุดเจาะ การปิดถนน อนุญาตให้สร้างอุปกรณ์ติดตั้งสื่อสารใกล้เคียงที่พักอาศัย หรือมีการติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารบนอาคาร เป็นต้น</p> <p>๓. ในกรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้กำหนดแผนนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน จัดทำประชาพิจารณ์ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการและยินยอมให้มีการติดตั้งสายสื่อสารบนอาคาร หรือยินยอมให้วางท่อขึ้น (Riser) สู่ตัวบ้านหรืออาคาร หรือพาดสายผ่านไปยังพื้นที่ด้านในตรอก ซอก ซอย หรือผลกระทบที่อาจได้รับจากการดำเนินการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน</p> | | |
| ๖.๓ จัดประชาสัมพันธโครงการ | | ดำเนินการจัดประชาสัมพันธโครงการนำสายสื่อสารลงใต้ดินให้ผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่หรืออาคารพาณิชย์ เข้าใจโครงการ หลักการเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบโครงการ | | |

| ขั้นตอนการดำเนินการ | ระยะเวลาการดำเนินการ (วัน เดือน ปี) | ผลงานที่จะดำเนินการส่งมอบ/ ผลลัพธ์ของงาน | การดำเนินการ | |
|--|--|---|-------------------|---------------------|
| | | | ดำเนินการ แล้ว | ยังไม่ ดำเนินการ |
| ๖.๔ ผู้สร้างท่อร้อยสายสื่อสาร ต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโทรคมนาคม | | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต้องประสาน ผู้สร้างท่อร้อยสายในพื้นที่ ต้องเป็นผู้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมจาก กสทช. เนื่องจากเป็นการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ที่ต้องมีการ ใช้ร่วมกันภายใต้ข้อจำกัด ทั้งนี้ จะเป็น หน่วยงานของรัฐ หรือผู้ประกอบการ โทรคมนาคมเอกชนก็ได้ตามข้อกำหนดของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | | |

(ลงชื่อ).....

(สำนักงานเทศบาล)

วันที่ เดือนพ.ศ.....

การวิเคราะห์ผลกระทบความเป็นไปได้เส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

สำนักงาน กสทช. ได้ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และผู้ประกอบการโทรคมนาคม กำหนดแนวทางการพิจารณาบรรจุเส้นทางลงแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน แผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร (แนวทางการพิจารณาฯ) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กรณีที่ ๑ การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีแผนการนำระบบไฟฟ้าลงใต้ดิน (แผนการนำระบบไฟฟ้าฯ) ขอให้แจ้งแผนการนำระบบไฟฟ้าฯ กับสำนักงาน กสทช. เพื่อบรรจุลงแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ประจำปีสำหรับผู้ประกอบการกำหนดงบประมาณ จัดหาที่มปฏิบัติงาน และวางแผนดำเนินการ

กรณีที่ ๒ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐเจ้าของโครงสร้างพื้นฐาน หน่วยงานเอกชน ยกเว้นหน่วยงานกรณีที่ ๑ มีความประสงค์นำสายสื่อสารลงใต้ดินต้องดำเนินการ จัดทำประชาพิจารณ์ประชาชน ใดๆก็ตาม สำนักงาน กสทช. มีเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมในการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตามหลักการ ดังนี้

| ลำดับที่ | หลักการพิจารณา | รายละเอียด |
|----------|-----------------------------------|--|
| ๑. | ความเป็นไปได้ทางสถานะแวดล้อม | ๑.๑ ถนนสายหลัก (เป็นศูนย์รวมการวางโครงข่ายหลัก) และถนนสายรอง ๑.๒ พิจารณาแนวท่อร้อยสายของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สามารถให้คะแนนได้เป็น ๒ กรณี ดังนี้ ๑.๓ พิจารณาขนาดบาทวิถี ≥ 3.5 เมตร ๑.๔ แผนการหักเสาไฟฟ้าของ การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ๑.๕ ระยะเวลาการบรรจุเป็นเส้นทางจัดระเบียบสาย โดยต้องดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินหลักการจัดระเบียบสายสื่อสารอย่างน้อย ๕ ปี |
| ๒. | ความเป็นไปได้ทางสังคม และเศรษฐกิจ | ๒.๑ นโยบายของรัฐบาล พื้นที่ EEC พื้นที่เมืองท่องเที่ยว การสร้างเส้นทางรถไฟฟ้า รถไฟรางคู่ และการก่อสร้างถนน ๒.๒ พื้นที่ที่มีสัญญาณ 5G รองรับ ๒.๓ พื้นที่ศูนย์กลางธุรกิจของกรุงเทพมหานคร และภายในจังหวัด |

| ลำดับที่ | หลักการพิจารณา | รายละเอียด |
|----------|----------------|---|
| | | <p>๒.๔ ความหนาแน่นของครัวเรือนในแต่ละพื้นที่</p> <p>๒.๕ NPV (Net Present Value) การคำนวณค่า NPV เป็นวิธีที่พิจารณาเวลาและค่าเงินในอนาคต เพื่อดูว่าโครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุนหรือไม่</p> <p>๒.๖ ROI (Return on Investment) อัตราผลตอบแทนที่ลงทุน มีประโยชน์ในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางมูลค่าของการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน</p> <p>๒.๗ จำนวนสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้า ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ ที่อาจจะไม่คุ้มค่าต่อการลงทุนเอาสายลงดินของผู้ประกอบการ</p> |

** หมายเหตุ หากเอกสารไม่ครบถ้วนสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาตามหลักการข้างต้น