



บันทึกข้อความ



(วท.)
บันทึกเลขที่
สทช 2401/532/2566

หน่วยงาน สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม ส่วนสิทธิแห่งทางฯ โทร. ๗๐๒๖

ที่ สทช ๒๔๐๑/๕๓๒

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ลสทช. ผ่าน รสทช. (ทค.) ผ่าน ผสทช. (ทค.)

๑. ความเป็นมา

๑.๑ สำนักงาน กสทช. ได้มีนโยบายหลักในการดำเนินงาน สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในเรื่องการนำสายสื่อสารลงดิน และการจัดระเบียบสายสื่อสาร เพื่อสนับสนุนนโยบายปรับเปลี่ยนสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน และการจัดระเบียบสายและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ประกอบมติคณะรัฐมนตรี เมื่อคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (บมจ.โทรคมนาคม) ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนบูรณาการการจัดระเบียบสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าในเส้นทางหลัก ทั้งในพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และพื้นที่ต่างจังหวัด (แนบฯ) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นมา ซึ่งแนบฯ จะช่วยให้ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านงบประมาณ วางแผนปรับเปลี่ยนนวัตกรรม เทคโนโลยี รองรับการนำระบบสายลงใต้ดิน นอกจากนี้ ยังนับเป็นแรงผลักดันในการนำนวัตกรรมเข้ามาส่งเสริมการผลิตสินค้าไปสู่การบริการได้มากขึ้น และรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่สูงขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. การดำเนินการ

๒.๑ การกำหนดเส้นทางในแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๑.๑ สำนักงาน กสทช. กำหนดแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๕ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำนวน ๖๑ เส้นทาง และสามารถนำสายสื่อสารลงใต้ดินได้แล้วเสร็จจำนวน ๗ เส้นทาง คิดเป็นร้อยละ ๑๒ ของแผนทั้งหมด และในพื้นที่ต่างจังหวัด จำนวน ๑๘๔ เส้นทาง สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จจำนวน ๑๒ เส้นทาง คิดเป็นร้อยละ ๖.๕๓ ของเส้นทางทั้งหมด อันเนื่องมีปัญหาอุปสรรค อาทิ หลักการการอนุญาตให้วางท่อร้อยของเจ้าของพื้นที่ ที่ไม่อนุญาตให้ดำเนินการสร้าง Riser หรือเปิดหน้าดินเข้าพื้นที่ดำเนินการ ทำให้แผนส่วนใหญ่ถูกเลื่อนออกไปจำนวนมาก รวมถึงในปี ๒๕๖๕ มีแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารที่มีจำนวนมาก ทำให้ศักยภาพผู้ประกอบการสื่อสารไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน จึงมีความจำเป็นต้องนำเส้นทางที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เข้ามาบรรจุเป็นแผนนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๑.๒ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล กำหนดจากแผนหลักภายใต้โครงการเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดิน เพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน ของ กฟน. และแผนงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ โครงการปรับปรุงทางเท้าของกรุงเทพมหานคร เพื่อปรับภูมิทัศน์ของเมือง เพื่อให้เกิดความสวยงาม และในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเส้นทางที่มาจากแผนหลักภายใต้โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดชลบุรี จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดสงขลา) แผนงาน ๑ จังหวัด ๑ ถนนเฉลิมพระเกียรติฯ ของ กฟภ. จำนวน ๗๖ จังหวัด และแผนงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ที่ สทช2401/532/2566
จาก(รททช.ทค.) 26 มี.ย. 2566
15:26
รับ โดย (ลสทช.) เลขรับ 5496
26 มี.ย. 2566 15:40:27

๒.๒ สารสำคัญของแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖

สรุปสาระสำคัญของแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ดังนี้

๒.๒.๑ หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินนโยบายหลักจัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยได้ดำเนินการร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) กรุงเทพมหานคร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และผู้ประกอบการโทรคมนาคม และเห็นสมควรจัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการสื่อสาร และประสานการดำเนินการกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของโครงการ หน่วยงานที่เป็นเจ้าของที่ดิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแผนงานดำเนินการ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อสร้างทัศนียภาพที่สวยงาม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และก่อให้เกิดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติ ต่อไป

๒.๒.๒ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อปรับปรุง และปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี การพาดสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าให้เป็นสายสื่อสารลงใต้ดิน ลดผลกระทบจากความขัดข้องสัญญาณ และปัญหาด้านการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายการให้บริการโทรคมนาคม

๒) เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ และรักษาสิ่งแวดล้อมให้สวยงาม

๓) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๔) เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่สูงขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

๒.๒.๓ เป้าหมาย

นำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และต่างจังหวัด ตามกรอบการดำเนินการที่ สำนักงาน กสทช. กำหนด

๒.๒.๔ ตัวชี้วัด

การนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และต่างจังหวัด แล้วเสร็จตามเป้าหมาย

๒.๒.๕ การติดตามประเมินผล

สำนักงาน กสทช. ร่วมกับ กฟน. กฟภ. ผู้ประกอบการโทรคมนาคม ทำหน้าที่ประชุมติดตามผลการนำสายสื่อสารลงใต้ดินร่วมกัน โดยกำหนดประชุมติดตามแผนการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับ กฟน. กฟภ. ผู้ประกอบการโทรคมนาคม และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ทุกเดือน เพื่อรับทราบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ เพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อบรรลุตามแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

๒.๒.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ส่งผลให้ พื้นที่ในกรุงเทพมหานครและภูมิภาค ทศนิยมภาพ และสิ่งแวดล้อมที่สวยงาม ประชาชนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ระบบสื่อสารมี ประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากขึ้น ลดปัญหาต่าง ๆ อันเกิดจากการพาดสายสื่อสารบนอากาศ ทั้งยัง สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และรองรับการก้าวสู่การเป็นมหานครแห่งอาเซียน

๒.๓ แผนการดำเนินงาน

สรุปแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๕๗ เส้นทาง ระยะทาง ๒๖๗.๒๒๘ กม. ดังนี้

๒.๓.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ ปริมณฑล ปี ๒๕๖๖ มีทั้งสิ้นจำนวน ๕๕ เส้นทาง ระยะทาง ๑๒๕.๘๗ กม. ประกอบด้วยแผนการดำเนินงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินที่ยังไม่แล้วเสร็จในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๓๐ เส้นทาง ระยะทาง ๗๓.๑๔ กม. และแผนการ ดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๕ เส้นทาง ระยะทาง ๕๒.๗๓ กม. แบ่งออกเป็น ดังนี้

๒.๓.๑.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินที่ยังไม่แล้วเสร็จในปี ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน	จำนวน (เส้นทาง)	ระยะทาง (กม.)
๑	โครงการนำสายสื่อสารลงดินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๕	๑๔.๓๐
๒	โครงการรักษาคล่องคูเมืองเดิม เฉลิมพระเกียรติฯ	๔	๓.๐๔
๓	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.	๑๒	๓๓.๔๐
๔	แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดินเพื่อรองรับ การเป็นมหานครแห่งอาเซียน	๘	๒๐.๔
๕	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ด้านหน้าศูนย์การ ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	๑	๒.๐๐
	รวม	๓๐	๗๓.๑๔

๒.๓.๑.๒ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน	จำนวน (เส้นทาง)	ระยะทาง (กม.)
๑	แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดินเพื่อรองรับ การเป็นมหานครแห่งอาเซียน	๕	๑๖.๕
๒	โครงการพื้นที่เมืองชั้นใน	๑	๓.๘
๓	โครงการนำสายสื่อสารลงดินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑๘	๓๑.๓๓
๔	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.	๑	๑.๑
	รวม	๒๕	๕๒.๗๓

๒.๗.๒ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดินในพื้นที่ต่างจังหวัด ปี ๒๕๖๖ มีทั้งสิ้น จำนวน ๑๐๓ เส้นทาง ระยะทาง ๑๔๔.๗๕๘ กม. ประกอบด้วยแผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินที่ยังไม่แล้วเสร็จในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๔๖ เส้นทาง ระยะทาง ๖๔.๕๕๔ กม. และแผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๗ เส้นทาง ระยะทาง ๘๐.๒๐๔ กม. แบ่งออกเป็น ดังนี้

๒.๗.๒.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินที่ยังไม่แล้วเสร็จในปี ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน	จำนวน (เส้นทาง)	ระยะทาง (กม.)
๑	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑	๘	๑๘.๗๓
๒	งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๗	๑๒.๓๒๔
๓	แผนงานรื้อย้ายสาธารณูปโภคที่กีดขวางแนวโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบิน (๙๔ จุด)	๒	๔.๗
๔	แผนงาน ๑ จังหวัด ๑ ถนนเฉลิมพระเกียรติฯ	๒๔	๒๓.๔๐
๕	แผนการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดินเพื่อรองรับโครงการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร ถึง หนองคาย (ระยะที่ ๑ ช่วงกรุงเทพมหานคร ถึง นครราชสีมา) (๔๐ จุด)	๔	๒
	รวม	๔๕	๖๑.๑๕๔

๒.๗.๒.๒ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน	จำนวน (เส้นทาง)	ระยะทาง (กม.)
๑	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑	๘	๒๐.๒๕
๒	งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๒	๘.๒
๓	แผนงาน ๑ จังหวัด ๑ ถนนเฉลิมพระเกียรติฯ	๔๖	๔๙.๘๓๔
๔	โครงการก่อสร้างสะพานลอยข้ามถนนของกรมทางหลวงปี ๒๕๖๕	๑	๑.๙๒
	รวม	๕๗	๘๐.๒๐๔

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏตามแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖

(เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้นำออกเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เห็นชอบ

๕๒๖/๖/๕

๑๖/๕/๖๒๐๒๓๖

(นางสาวพุลศิริ นิลกิจศรานนท์)

อวท.

(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการ กสทช.