



สำนักงาน กสทช.

แผนการนำสายสื่อสาร
ลงใต้ดิน พ.ศ. **๒๕๖๓**

คำนำ

ปัจจุบันโทรคมนาคม กำลังเป็นสิ่งสำคัญของการขยายระบบเศรษฐกิจ อันส่งผลต่อการขยายโครงข่ายโทรคมนาคม ประกอบกับนโยบายปรับเปลี่ยนสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน และการจัดระเบียบสายและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน เพื่อรองรับปริมาณความต้องการใช้งานในสังคมเศรษฐกิจดิจิทัล และการเป็นมหานครแห่งอาเซียน รวมถึงนโยบายการนำสายสื่อสารลงใต้ดินของกรุงเทพมหานคร เพื่อความสะดวกเป็นระเบียบเรียบร้อยและทัศนียภาพที่สวยงามของเมืองนั้น นับเป็นการเปลี่ยนแปลงที่แม้จะเป็นลงทุนมาก แต่ได้ผลตอบแทนกลับมาในหลายๆด้าน การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีนี้ นับเป็นแรงผลักดันในการนำนวัตกรรมเข้ามาส่งเสริมการผลิตสินค้าไปสู่การบริการได้มากขึ้น

สำนักงาน กสทช. ตระหนักในเรื่องดังกล่าวจึงได้ร่วมมือกับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ประกอบกิจการสื่อสาร กรุงเทพมหานคร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน โดยดำเนินการตามแผนการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง และการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยในพื้นที่เขตการไฟฟ้านครหลวง ดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จำนวน ๙ โครงการ ๑๘ เส้นทาง และในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๓ โครงการ ๑๐ เส้นทาง อย่างไรก็ตาม ด้วยเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับ พื้นที่การพาดสายสื่อสารบนอากาศเริ่มมีความรกรุงรัง ไม่เป็นระเบียบการดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน เป็นกลไกที่นำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารเพื่อตอบสนองความสะดวกสบายของประชาชนในประเทศ และเพื่อปรับปรุงทัศนียภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ก่อให้เกิดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติ

สำนักงาน กสทช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จะทำให้สภาพแวดล้อมสวยงาม สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม ลดอุบัติเหตุจากสายสื่อสาร และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานสายสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

สำนักงาน กสทช.

กรกฎาคม ๒๕๖๓

สารบัญ

	เนื้อหา	หน้า
๑	หลักการและเหตุผล	๑
๒	วัตถุประสงค์	๑
๓	เป้าหมาย	
	๓.๑ เส้นทางนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. ๒๕๖๒	๑
	๓.๒ เส้นทางนำสายสื่อสารลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๒	๒
๔	ตัวชี้วัด	๓
๕	วิธีการดำเนินงาน	
	๕.๑ วิธีการดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง	๓
	๕.๒ วิธีการดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๓
๖	แผนการดำเนินงาน	
	๖.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง	๔
	๖.๒ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๕
๗	การติดตามและการประเมินผล	๑๘
๘	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๑๘
๙	ภาคผนวก	
	๑. แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๙ โครงการ/ถนน (จำนวน ๑๘ เส้นทาง)	๑๙
	๒. แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓ ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช. (จำนวน ๒๓ เส้นทาง)	๒๑
	๓. แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ/ถนน (๑ เส้นทาง)	๒๒
	๔. แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดิน ในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๖ โครงการ/ถนน (๑๑ เส้นทาง)	๒๓
	๕. แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ ๒ โครงการ/แผนงาน (๑๙ เส้นทาง)	๒๔

แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินงานจัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยได้ดำเนินการร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) กรุงเทพมหานคร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และผู้ประกอบการโทรคมนาคม โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้มีคำสั่งที่ ๗๓๘.๐๑/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดินและดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ติดตามและประเมินผล รวมถึงรายงานผลการดำเนินการให้สำนักงาน กสทช. ทราบ ตามที่ได้กำหนดร่วมกัน

ในปี ๒๕๖๓ จึงเห็นสมควรจัดทำแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๓ ขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการสื่อสาร และประสานการดำเนินการกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของโครงการ หน่วยงานที่เป็นเจ้าของที่ดิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแผนงานดำเนินการ กิจกรรม ระยะเวลา ดำเนินการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อสร้างทัศนียภาพที่สวยงาม และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และก่อให้เกิดการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุง และปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี การพาดสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าให้เป็นสายสื่อสารลงใต้ดิน ลดผลกระทบจากความขัดข้องสัญญาณ และปัญหาด้านการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายการให้บริการโทรคมนาคม

๒.๒ เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ และรักษาสีสิ่งแวดล้อมให้สวยงาม

๒.๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒.๔ เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่สูงขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

๓. เป้าหมาย

๓.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดิน ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง ปี ๒๕๖๓

๓.๑.๑ เส้นทางที่ไม่สามารถนำสายลงใต้ดินได้ในปี ๒๕๖๒ การไฟฟ้านครหลวง

(๑) เส้นทางถนนวิฑูรย์

(๑.๑) ช่วงที่หนึ่ง (ตั้งแต่ถนนพระราม ๔ ถึง แยกสารสิน) ระยะทาง ๐.๙ กม.

(๑.๒) ช่วงที่สอง (ตั้งแต่แยกสารสิน ถึง ถนนเพลินจิต) ระยะทาง ๑ กม.

(๒) ถนนพระจันทร์

(๒.๑) ถนนหน้าพระธาตุ (ตั้งแต่ถนนหน้าพระลาน ถึง หน้าทางเข้า ม.

ธรรมศาสตร์) ระยะทาง ๐.๕๕ กม.

(๒.๒) ถนนพระจันทร์ (ตั้งแต่ถนนหน้าพระธาตุ ถึง ถนนมหาราช)

ระยะทาง ๐.๙ กม.

(๒.๓) ถนนมหาราช (ตั้งแต่หน้าพระลาน ถึง ถนนพระจันทร์) ระยะทาง

๐.๙ กม.

- (๓) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนข้าวสาร (ตั้งแต่ถนนตะนาว ถึง ถนนจักรพงษ์) ระยะทาง ๐.๘ กม.
- (๔) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนจักรเพชรบริเวณปากคลองตลาด ระยะทาง ๐.๘ กม.
- (๕) บริเวณด้านหน้าสำนักงาน กฟผ. สำนักงานใหญ่ (ตั้งแต่แยกพงษ์เพชร ถึง ถนนวิภาวดี) ระยะทาง ๐.๒ กม.
- (๖) บริเวณทำนายนนทบุรี ระยะทาง ๑.๑๓ กม.
- (๗) ถนนลูกหลวง ตั้งแต่สะพานมัฆวานรังสรรค์ ถึง ถนนนครสวรรค์ ระยะทาง ๐.๓๕ กม.
- (๘) โครงการนนทรี
 - (๘.๑) ซอยอนุমানราชชน ตั้งแต่ถนนราธิวาสราชนครินทร์ ถึง ถนนเตโช ระยะทาง ๐.๓ กม.
 - (๘.๒) ซอยรัชดาภิเษก ช่วงตั้งแต่ถนนนางลิ้นจี่ ถึง ถนนสาธุประดิษฐ์ ระยะทาง ๑.๗ กม.

๓.๑.๒ โครงการรักษาคคลองคูเมืองเดิม เฉลิมพระเกียรติฯ

- (๑) ถนนราชินี ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด ระยะทาง ๐.๕๕ กม.
- (๒) ถนนอัษฎางค์ ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด ระยะทาง ๐.๖ กม.
- (๓) คลองราชันดาดา ตั้งแต่ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ถึงถนนมหาไชย ระยะทาง ๑.๐ กม.
- (๔) คลองราชปธิ ตั้งแต่ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ถึงถนนมหาไชย ระยะทาง ๐.๗ กม.
- (๕) ชุมชนแพรงภูธร แพร่นรา และแพรงสรรพศาสตร์ ระยะทาง ๐.๖๙ กม.
- (๖) ถนนตะนาว ตั้งแต่ถนนราชดำเนินกลาง ถึง แยกสี่กั๊กเสาชิงช้า ระยะทาง ๐.๖๕ กม.

๓.๑.๓ แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓ ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.

- (๑) ถนนรัชดาภิเษก ตั้งแต่แยก อสท. ถึง แยกรัชวิภา ระยะทาง ๗.๒ กม.
- (๒) ถนนพระราม ๔ ตั้งแต่สามย่านมิตรทาวน์ ถึง แยกคลองเตย ระยะทาง ๖.๐ กม.
- (๓) ถนนเพชรบุรี ตั้งแต่แยกประตูน้ำ ถึง แยกมกเกะสัน ระยะทาง ๒.๙ กม.
- (๔) ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ตั้งแต่แยกโศกเพชรบุรี ถึง แยกคลองตัน ระยะทาง ๒.๕ กม.
- (๕) ถนนอโศก ตั้งแต่แยกอโศกเพชรบุรี ถึง แยกอโศกสุขุมวิท ระยะทาง ๑.๒ กม.
- (๖) ถนนรัชดาภิเษก ตั้งแต่แยกอโศกสุขุมวิท ถึง แยกคลองเตย ระยะทาง ๒.๔ กม.
- (๗) ถนนราชวิถี ตั้งแต่แยกสะพานกรุงธนฯ ถึงแยกถนนพระราม ๕ ระยะทาง ๑.๒ กม.
- (๘) ถนนพหลโยธิน ตั้งแต่แยกลาดพร้าว ถึง อนุสาวรีย์หลักสี่ ระยะทาง ๗.๗ กม.
- (๙) ถนนสิรินธร ตั้งแต่แยกบางพลัด ถึง บรมราชชนนี ระยะทาง ๓.๐ กม.
- (๑๐) ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตั้งแต่สะพานพระราม ๗ ถึง แยกท่าพระ ระยะทาง ๑๒.๐ กม.
- (๑๑) ถนนอิสราภาพ ตั้งแต่ถนนวังเดิม ถึง ประชาธิปก ระยะทาง ๒.๒ กม.
- (๑๒) ถนนวังเดิม ตั้งแต่อิสราภาพ ถึง อรุณอมรินทร์ ระยะทาง ๐.๔ กม.

๓.๒ เส้นทางนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓

๓.๒.๑ งานนำระบบสายลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- (๑) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑
 - (๑.๑) จังหวัดชลบุรี ถนนพญาเหนือ ระยะทาง ๑.๐ กม.
 - (๑.๒) จังหวัดสงขลา

- (๑.๒.๑) เทศบาลนครหาดใหญ่ ถนนธรรมนุญวิถี ระยะทาง ๑.๐ กม.
- (๑.๒.๑) เทศบาลนครหาดใหญ่ ถนนศรีภูวนาท ระยะทาง ๑.๒ กม.
- (๑.๒.๓) เทศบาลนครหาดใหญ่ ถนนศุภสารรังสรรค์ ระยะทาง ๑.๔ กม.
- (๒) งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - (๒.๑) จังหวัดสุโขทัย เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ระยะทาง ๘.๘ กม.
 - (๒.๒) จังหวัดยะลา สี่แยกโรงพยาบาลศูนย์ยะลา ถึง สามแยกตลาดรถไฟ ระยะทาง ๒.๕ กม.
 - (๒.๓) จังหวัดนครราชสีมา เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย ระยะทาง ๓.๐ กม.
 - (๒.๔) จังหวัดกำแพงเพชร เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร ระยะทาง ๔.๐ กม.
- (๓) งานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ ๑๐๐ เปอร์เซ็น
 - (๓.๑) จังหวัดสุราษฎร์ธานี สมุย ถนนเฉวง ระยะทาง ๓.๐ กม.
 - (๓.๒) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริเวณรอบพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา
 - (๓.๒.๑) ถนนชีกุน ระยะทาง ๑.๗ กม.
 - (๓.๒.๒) ถนนป่าไธเน ระยะทาง ๑.๖ กม.

๔. ตัวชี้วัด

- ๔.๑ มีการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๐ เส้นทาง
- ๔.๒ มีการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ เส้นทาง

๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ วิธีการดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง

การดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง สรุปได้ ดังนี้

(๑) สำนักงาน กสทช. ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามความคืบหน้า ปัญหา อุปสรรคเป็นระยะ และกำหนดระยะเวลาดำเนินการในแต่ละขั้นตอน แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนระยะเวลาได้เมื่อมีเหตุอันควร ในกรณีที่จำเป็นสำนักงาน กสทช. สามารถออกหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

(๒) ผู้ประกอบกิจการสื่อสารต้องดำเนินการเพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนี้

(๒.๑) สำรวจปริมาณสายสื่อสารในเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน และจัดทำแผนดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินของทุกเส้นทาง

(๒.๒) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมสำรวจสายสื่อสารของตนเอง

(๒.๓) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ

(๒.๔) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมดำเนินการร้อยสายสื่อสาร

(๒.๕) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมดำเนินการเปลี่ยนถ้ำลูกค้า

(๒.๖) ผู้ประกอบกิจการสื่อสารและการไฟฟ้านครหลวงร้อยถอนสายที่อยู่บนเสา

(๒.๗) การไฟฟ้านครหลวงทำการหักเสาไฟฟ้า และผู้ประกอบกิจการสื่อสารเจ้าของเสาโทรคมนาคมร้อยถอนเสา

๕.๒ วิธีการดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สรุปได้ ดังนี้

(๑) สำนักงาน กสทช. ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามความคืบหน้า ปัญหา อุปสรรคเป็นระยะ และกำหนดระยะเวลาดำเนินการในแต่ละขั้นตอน แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนระยะเวลาได้เมื่อ มีเหตุอันควร ในกรณีที่จำเป็นสำนักงาน กสทช. สามารถออกหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การนำสาย สื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

(๒) ผู้ประกอบกิจการสื่อสารต้องดำเนินการเพื่อให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย ดังนี้

(๒.๑) สำรวจปริมาณสายสื่อสารในเส้นทางการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน และจัดทำ แผนดำเนินงานการนำสายสื่อสารลงใต้ดินของทุกเส้นทาง

(๒.๒) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมสำรวจสายสื่อสารของตนเอง

(๒.๓) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ

(๒.๔) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมดำเนินการร้อยสายสื่อสาร

(๒.๕) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมดำเนินการเปลี่ยนถาดลูกค้า

(๒.๖) ผู้ประกอบกิจการสื่อสารและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร้อยถอนสายที่อยู่บนเสา

(๒.๗) การไฟฟ้านครหลวงทำการหักเสาไฟฟ้า และผู้ประกอบกิจการสื่อสาร เจ้าของเสาโทรคมนาคมร้อยถอนเสา

(๓) สำนักงาน กสทช. ประชุมติดตามงานในพื้นที่ภูมิภาคเพื่อติดตามความคืบหน้าและ รับทราบปัญหาอุปสรรคเพื่อแก้ไขให้การนำสายสื่อสารลงใต้ดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๖. แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค ประกอบด้วย ๒ แผนหลัก ได้แก่ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ และ แผนการดำเนินงานด้านงานโยธา งานก่อสร้างท่อร้อยสายสื่อสารโดยสอดคล้องกับการก่อสร้างท่อร้อย สายไฟฟ้า และการหักเสาไฟฟ้า เป็นหลัก เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานสื่อสารในการตั้ง บปะมาตรฐานรองรับการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีจากบนอากาศเป็นใต้ดิน และผู้ประกอบกิจการที่ทำหน้าที่สร้าง ท่อร้อยสายเตรียมความพร้อมในการตั้งงบประมาณรองรับในการสร้างท่อร้อยสายให้เพียงพอกับความต้องการ ของผู้ประกอบกิจการรายอื่น สรุปได้ ดังนี้

(๑) ผู้ดำเนินการสร้างท่อร้อยสายสื่อสาร ในพื้นที่ต่างจังหวัด เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโทรคมนาคมซึ่งมีสถานะเป็นหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

(๒) ผู้ดำเนินการสร้างท่อร้อยสายสื่อสาร พื้นที่กรุงเทพมหานคร ในพื้นที่ที่มีโครงข่ายเดิมของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ยังคงเป็นผู้ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร ให้สร้างจุดขึ้น-ลงของสายสื่อสารให้เพียงพอกับการใช้งานของผู้ประกอบกิจการทุกรายที่ขอใช้บริการ ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีโครงข่ายเดิมของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้ให้บริการท่อร้อยสายสื่อสารสร้างจุดขึ้น-ลงของสายสื่อสารให้เพียงพอกับการใช้งานของผู้ประกอบกิจการทุกรายที่ขอใช้บริการ ซึ่งรวมถึงบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่มีโครงข่ายเดิม

ทั้งนี้ เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ทำหน้าที่กำกับอัตราค่าตอบแทนการใช้ท่อร้อยสายสื่อสารให้เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ สะท้อนต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ

โครงการ/เส้นทาง นำสายสื่อสารลงใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเสร็จ และโครงการ/เส้นทางนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ด้านงานโยธา พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเสร็จ เพื่อนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๔ สรุปได้ ดังนี้

๖.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๙ โครงการ/ถนน (๑๘ เส้นทาง)

๖.๒ แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ/ถนน (๑ เส้นทาง)

๖.๓ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดิน ในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๖ โครงการ/ถนน (๗ เส้นทาง)

๖.๔ แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ/แผนงาน (๑๙ เส้นทาง)

(รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก)

๖.๑ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๙ โครงการ/ถนน (๑๘ เส้นทาง)

[illegible]

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
๒.๒	ถนนพระจันทร์ (ตั้งแต่ถนนหน้าพระธาตุ ถึง ถนนมหาราช)		๙๑											
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่วงลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๒.๓	ถนนมหาราช (ตั้งแต่หน้าพระลาน ถึง ถนนพระจันทร์)		๙๑											
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่วงลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๓	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณปากคลองตลาดถนนจักรเพชร (ตั้งแต่เชิงสะพานพระพุทธรยอดฟ้า ถึง สะพานเจริญรัช)		๙๑											
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่วงลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๔	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนข้าวสาร (ตั้งแต่ถนนตะนาว ถึง ถนนจักรพงษ์)		๙๑											
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๕	บริเวณหน้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการรื้อสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๖	บริเวณทำน่านทปรี													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการรื้อสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๗	ถนนลูกหลวง ตั้งแต่สะพานมัทวานรังสรรค์ ถึง ถนนนครสวรรค์													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการรื้อสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๘	โครงการนนทรี													
๘.๑	ซอยอนุমানราชชน ตั้งแต่ถนนราธิวาสราชนครินทร์ ถึง ถนนเดโช													

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๘.๒	ขอรัชดานิเทศ ช่วงตั้งแต่ถนนวงลิ้นจี่ ถึง ถนนสารบุรี													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๙	โครงการรักษาคูเมืองเดิม เฉลิมพระเกียรติฯ													
๙.๑	ถนนราชินี (ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด)													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
๙.๒	ถนนอัษฎางค์ (ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด)													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
๙.๓	คลองราชันดา (ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ ถึง ถนนมหาไชย)													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												
๙.๔	คลองราชบุรี (ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ ถึง ถนนมหาไชย)													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
๙.๕	ชุมชนแพร่งภูธร แพร่นรา และแพร่งสรรพศาสตร์													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
๙.๖	ถนนตะนาว (ตั้งแต่ถนนราชดำเนินกลาง ถึง แยกสี่กั๊กเสาชิงช้า)													
	๑	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔	เปลี่ยนถ่ายลูกค้า												
	๕	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖	หักเสาไฟฟ้า												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม		ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑๐	แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓ ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.													
๑๐.๑	ถนนรัชดาภิเษก (ตั้งแต่แยก อสทม. ถึง แยกรัชวิภา)													
๑๐.๒	ถนนพระราม ๔ ตั้งแต่สามย่านมิตรทาวน์ ถึง แยกคลองเตย													
๑๐.๓	ถนนเพชรบุรี ตั้งแต่แยกประตูน้ำ ถึง แยกมักกะสัน													
๑๐.๔	ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ตั้งแต่แยกอโศกเพชรบุรี ถึง แยกอโศกสุขุมวิท													
๑๐.๕	ถนนอโศก ตั้งแต่แยกอโศกเพชรบุรี ถึง แยกอโศกสุขุมวิท													
๑๐.๖	ถนนรัชดาภิเษก ตั้งแต่แยกอโศกสุขุมวิท ถึง แยกคลองเตย													
๑๐.๗	ถนนราชวิถี ตั้งแต่แยกสะพานกรุงธนฯ ถึง แยกถนนพระราม ๕													
๑๐.๘	ถนนพหลโยธิน ตั้งแต่แยกลาดพร้าว ถึงอนุสาวรีย์หลักสี่													
๑๐.๙	ถนนสิรินธร ตั้งแต่แยกบางพลัด ถึง บรมราชินี													
๑๐.๑๐	ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตั้งแต่ สะพานพระราม ๗ ถึง แยกท่าพระ													
๑๐.๑๑	ถนนอิสรภาพ ตั้งแต่ ถนนวังเดิม ถึง ประชาธิปก													
๑๐.๑๒	ถนนวังเดิม ตั้งแต่อิสรภาพ ถึง อรุณอมรินทร์													

๖.๒ แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ/ถนน (๑ เส้นทาง)

แผนการดำเนินงานก่อสร้างท่อร้อยสาย (ระบบงานโยธา) ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม		ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
(๑) โครงการนนทรี														
	ถนนราธิวาสราชนครินทร์ ตั้งแต่ถนนสุรวงศ์ ถึง ถนนพระราม ๓	๓๖๐												

๖.๓ แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดิน ในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๖ โครงการ/แผนงาน (๗ เส้นทาง)

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
(๑) งานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้านงานโยธาที่ต้อง ดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๒														
(๑.๑) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑														
(๑.๑.๑)	จังหวัดชลบุรี		๓๖๐											
	ถนนพญาเหนือ													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ายลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๑.๑.๒)	จังหวัดสงขลา													
(๑.๑.๒.๑)	เทศบาลนครหาดใหญ่ ถนนธรรมบุญวิถี		๑๘๐											
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ายลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๑.๑.๒.๒)	เทศบาลนครหาดใหญ่ ถนนศรีภูวนาท		๑๘๐											
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ายลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
(๑.๑.๒.๓)	เทศบาลนครหาดใหญ่ ศูนย์สารรังสรรค์		๑๘๐											
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำยลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๒) งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น														
(๒.๑)	จังหวัดยะลา													
	สี่แยกโรงพยาบาลศูนย์ยะลา ถึง สามแยกตลาดรถไฟ													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำยลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๒.๒)	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย		๓๖๐											
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำยลูกค้า												
	๕)	ร้อยถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๒.๓)	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำยลูกค้า												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓										
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
	๕)	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๒.๔)	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำลูกค้า												
	๕)	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๓) งานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ ๑๐๐ เปอร์เซ็น														
(๓.๑)	จังหวัดสุราษฎร์ธานี													
	ถนนแฉ่ง													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำลูกค้า												
	๕)	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												
(๓.๒)	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา													
(๓.๒.๑)	ถนนชีกุน													
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง												
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ												
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร												
	๔)	เปลี่ยนถ้ำลูกค้า												
	๕)	รื้อถอนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า												
	๖)	หักเสาไฟฟ้า												

แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓															
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
(๓.๒.๒)	ถนนป่าไธเน														
	๑)	สำรวจสายสื่อสารของตนเอง													
	๒)	ประสานหน่วยงานเจ้าของท่อ													
	๓)	ดำเนินการร้อยสายสื่อสาร													
	๔)	เปลี่ยนถ้ำลูกค้า													
	๕)	ร้อยถนนสายที่อยู่บนเสาไฟฟ้า													
	๖)	หักเสาไฟฟ้า													

๖.๔ แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ/แผนงาน (๑๙ เส้นทาง)

แผนการดำเนินงานก่อสร้างท่อร้อยสาย (ระบบงานโยธา) ปี ๒๕๖๓															
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม			ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
(๑) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑															
(๑.๑)	จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลนครราชสีมา ถนนชุมพลและ ถนนราชดำเนิน (lot ๑)	๓๖๐													
(๑.๒)	จังหวัดนครราชสีมา ถนนสุรนาริ ถนนบุรินทร์ ถนนพิบูลละเอียด ถนนจอมสุรางค์ยาตร์ (บางส่วน) และถนนโพธิ์กลาง (บางส่วน) (lot ๒)	๓๖๐													
(๑.๓)	จังหวัดชลบุรี เมืองพัทยา ถนนพัทยากลาง	๓๖๐													
(๑.๔)	จังหวัดนครราชสีมา ถนนจอมสุรางค์ยาตร์ ถนนบัวรอง ถนนโพธิ์กลาง และถนนโยธา (lot ๓)	๓๖๐													
(๑.๕)	จังหวัดนครราชสีมา ถนนราชดำเนิน ถนนราชนิกุล ถนนไชยณรงค์ ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาตไทย และถนนสรรพสิทธิ์ (lot ๔)	๓๖๐													

แผนการดำเนินงานก่อสร้างท่อร้อยสาย (ระบบงานโยธา) ปี ๒๕๖๓														
แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม		ระยะเวลา (วัน)	ปี ๒๕๖๓											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
(๑.๖)	จังหวัดนครราชสีมา ถนนมณีนัส ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาดไทยและถนนสรรพสิทธิ์ (lot ๕)	๓๖๐												
(๑.๗)	จังหวัดนครราชสีมา ถนนจักรี ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาดไทย ถนนสรรพสิทธิ์และถนน กำแพงสงคราม (lot ๖)	๓๖๐												
(๑.๘)	จังหวัดชลบุรี ถนนพญาสาย ๑ และถนนพญาใต้ถึงท่าเรือ (lot ๔)	๓๖๐												
(๒) งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น														
(๒.๑)	จังหวัดอุดรธานี วงเวียนเฉลิมพระเกียรติ (สี่แยกหนองผึก)ถึงถนนอุดรสุข ถึง วงเวียนน้ำพุ (ห้าแยกน้ำพุ) ถึง ถนนโพธิ์ศรี (สามแยกตัดกับถนนอำเภอ)	๓๖๐												
(๒.๒)	จังหวัดภูเก็ต บริเวณถนนทวิวงศ์ ช่วงแยกแหลมเพชรถึงสะพานชุมชนคลองปากบาง	๓๖๐												
(๒.๓)	จังหวัดยะลา ถนนสิโรธร เฟส ๒	๓๖๐												
(๒.๔)	จังหวัดอุบลราชธานี ถนนอุปราชา ช่วง วงเวียนน้ำพุ ถึงแยกกิโลศูนย์รอบทุ่งศรีเมือง ช่วงถนนเขื่อน ถนนศรีณรงค์ ถึงถนนพโล้งฤทธิ์ จ. อุบลราชธานี													
(๒.๕)	จังหวัดเชียงราย ถนนพหลโยธินบริเวณหน้าด่านพรมแดนไทย – เมียนมา ถึงสี่แยกศูนย์วิจัยและพัฒนาน้ำมันและพืชน้ำมัน จ. เชียงราย	๓๖๐												
(๒.๖)	จังหวัดลำปาง ถนนพหลโยธิน จ.ลำปาง เฟส ๑ ตั้งแต่สี่แยกดอนปาน ถึง ถนนดวงรัตน์ เฟส ๒ ตั้งแต่ถนนดวงรัตน์ ถึง ห้าแยกประตูชัย เฟส ๓ ตั้งแต่ห้าแยกประตูชัย ถึง สามแยกค่ายสุรศักดิ์มนตรี	๓๖๐												
(๒.๗)	จังหวัดหนองคาย ถนนประจักษ์ศิลปาคม ช่วงสามแยกเวียงดาม อนุสรณ์ ถึงสี่แยกถนนโพธิ์ชัย	๓๖๐												
(๒.๘)	จังหวัดชลบุรี ถนนเลียบชายหาดบางแสน (ถนนรอบเขาสามมุข ถึง ถนนบางแสนสาย ๑)	๓๖๐												
(๒.๙)	จังหวัดระยอง ถนนยมจินดา	๓๖๐												
(๒.๑๐)	จังหวัดภูเก็ต หาดราไวย์	๓๖๐												

๗. การติดตามและการประเมินผล

คณะทำงานจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดินฯ ทำหน้าที่ประชุมติดตามแผนการดำเนินงาน ตรวจสอบพื้นที่ตามที่กำหนดในแผนฯ และประเมินผล หลังจากดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งให้หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องในการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จัดทำสรุปผลการดำเนินงาน และฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ จัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงาน กสทช. เพื่อทราบ และเผยแพร่ต่อไป

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ พื้นที่ในกรุงเทพมหานครและภูมิภาคที่มีการนำระบบสายสื่อสารลงใต้ดิน มีทัศนียภาพและสิ่งแวดล้อมที่สวยงาม เพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๘.๒ ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคมมีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากขึ้น เนื่องจากลดปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการพาดสายบนอากาศ เช่น การถูกรบกวนกีดสายขาด การเกิดไฟไหม้

๘.๓ สามารถรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่สูงขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๔ เพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และรองรับการก้าวสู่การเป็นมหานครแห่งอาเซียน และรองรับนโยบาย ๔.๐ ในอนาคตต่อไป

ภาคผนวก

๑. แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๙ โครงการ/ถนน (จำนวน ๑๘ เส้นทาง)

ลำดับ ที่	จังหวัด	เส้นทาง (จุดเริ่มต้น – สิ้นสุด)	ระยะทาง (กิโลเมตร)
๑	กรุงเทพมหานคร	เส้นทางถนนวิฑู	
		๑.๑ ช่วงที่หนึ่ง (ตั้งแต่ถนนพระราม ๔ – แยกสารสิน)	๐.๙
		๑.๒ ช่วงที่สอง (ตั้งแต่แยกสารสิน ถึง ถนนเพลินจิต)	๑
๒	กรุงเทพมหานคร	ถนนพระจันทร์	
		๒.๑ ถนนหน้าพระธาตุ (ตั้งแต่ถนนหน้าพระลาน ถึง หน้าทางเข้า ม. ธรรมศาสตร์)	๐.๕๕
		๒.๒ ถนนพระจันทร์ (ตั้งแต่ถนนหน้าพระธาตุ ถึง ถนน มหาราช)	๐.๙
		๒.๓ ถนนมหาราช (ตั้งแต่หน้าพระลาน ถึง ถนน พระจันทร์)	๐.๙
๓	กรุงเทพมหานคร	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนข้าวสาร (ตั้งแต่ถนน ตะนาว ถึง ถนนจักรพงษ์)	๐.๘
๔	กรุงเทพมหานคร	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณปากคลองตลาดถนน จักรเพชร (ตั้งแต่เชิงสะพานพระพุทธรยอดฟ้าถึง สะพาน เจริญรัช)	๐.๘
๕	กรุงเทพมหานคร	บริเวณด้านหน้าสำนักงาน กฟภ. สำนักงานใหญ่(ตั้งแต่แยก พงษ์เพชร ถึง ถนนวิภาวดีเฉพาะด้านหน้ากฟภ.)	๐.๒
๖	นนทบุรี	บริเวณทำน่านนนทบุรี เทศบาลนนทบุรี	๑.๑๓
๗	กรุงเทพมหานคร	ถนนลูกหลวง ตั้งแต่สะพานมัฆวานรังสรรค์ ถึง ถนน นครสวรรค์	๐.๓๕
๘	กรุงเทพมหานคร	โครงการนนทรี	
		๘.๑ ซอยอนุমানราชชน ตั้งแต่ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ ถึง ถนนเดโช	๐.๓
		๘.๒ ซอยรัชดาภิเษก ช่วงตั้งแต่ถนนนางลิ้นจี่ ถึง ถนนสาธุประดิษฐ์ ฝั่งเดียว	๑.๗
๙	กรุงเทพมหานคร	โครงการรักษัคลองคูเมืองเดิม เอลิมพระเกียรติฯ	

ลำดับ ที่	จังหวัด	เส้นทาง (จุดเริ่มต้น – สิ้นสุด)	ระยะทาง (กิโลเมตร)
		๙.๑ ถนนราชินี ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด	๐.๕๕
		๙.๒ ถนนอัษฎางค์ ตั้งแต่สะพานมอญ ถึง ปากคลองตลาด	๐.๖
		๙.๓ คลองราชันดดา ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ถึงถนนมหาไชย	๑
		๙.๔ คลองราชบพิตร ตั้งแต่ถนนอัษฎางค์ถึงถนนมหาไชย	๐.๗
		๙.๕ ชุมชนแพรงภูธร แพร่นรา และแพรงสรรพศาสตร์	๐.๖๙
		๙.๖ ถนนตะนาว ตั้งแต่ถนนราชดำเนินกลาง – แยกสี่ ก๊กเสาชิงช้า	๐.๖๕
		รวม	๑๒.๕๒

๒. แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๓ ตามนโยบายของสำนักงาน กสทช.

ลำดับ ที่	จังหวัด	เส้นทาง (จุดเริ่มต้น – สิ้นสุด)	ระยะทาง (กิโลเมตร)
๑	กรุงเทพมหานคร	ถนนรัชดาภิเษก ตั้งแต่แยก อสทม. ถึง แยกรัชวิภา	๗.๒
๒	กรุงเทพมหานคร	ถนนพระราม ๔ ตั้งแต่สามย่านมิตรทาวน์ ถึง แยกคลองเตย	๖.๐
๓	กรุงเทพมหานคร	ถนนเพชรบุรี ตั้งแต่แยกประตูน้ำ ถึง แยกมักกะสัน	๒.๙
๔	กรุงเทพมหานคร	ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ตั้งแต่แยกโอศกเพชรบุรี ถึง แยกคลองตัน	๒.๕
๕	กรุงเทพมหานคร	ถนนอโศก ตั้งแต่แยกอโศกเพชรบุรี ถึง แยกอโศกสุขุมวิท	๑.๒
๖	กรุงเทพมหานคร	ถนนรัชดาภิเษก ตั้งแต่แยกอโศกสุขุมวิท ถึง แยกคลองเตย	๒.๔
๗	กรุงเทพมหานคร	ถนนราชวิถี ตั้งแต่แยกสะพานกรุงธนฯ ถึงแยกถนนพระราม ๕	๑.๒
๘	กรุงเทพมหานคร	ถนนพหลโยธิน ตั้งแต่แยกลาดพร้าว ถึง อนุสาวรีย์หลักสี่	๗.๗
๙	กรุงเทพมหานคร	ถนนสีรินธร ตั้งแต่แยกบางพลัด ถึง บรมราชชนนี	๓.๐
๑๐	กรุงเทพมหานคร	ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตั้งแต่สะพานพระราม ๗ ถึง แยกท่าพระ	๑๒.๐
๑๑	กรุงเทพมหานคร	ถนนอิสราภาพ ตั้งแต่ถนนวังเดิม ถึง ประชาธิปก	๒.๒
๑๒	กรุงเทพมหานคร	ถนนวังเดิม ตั้งแต่อิสราภาพ ถึง อรุณอมรินทร์	๐.๑
รวม		๔๘.๗	

๓. แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้ว
เสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ/ถนน (๑ เส้นทาง)

ลำดับ ที่	จังหวัด	เส้นทาง	ระยะทาง (กิโลเมตร)
๑	กรุงเทพมหานคร	ถนนราธิวาสราชนครินทร์ ตั้งแต่ถนนสุรวงศ์ ถึง ถนนพระราม ๓	๐.๗
		รวม	๐.๗

๔. แผนการดำเนินงานนำสายสื่อสารลงดิน ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓ จำนวน
๖ โครงการ/ถนน (๑๑ เส้นทาง)

ลำดับ ที่	จังหวัด	จุดเริ่มต้น สิ้นสุด	ระยะทาง (กิโลเมตร)
๑	ยะลา	สี่แยกโรงพยาบาลศูนย์ยะลาถึง สามแยกตลาดรถไฟ	๒.๕
๒	ชลบุรี	ถนนพญาเหนือ ตั้งแต่วงเวียนพญา ถึง สี่แยกพญาเหนือ	๑
๓	สงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่ ๓.๑ ถนนธรรมบุญวิถี ตั้งแต่ถนนเสน่หานุสรณ์ ถึง ถนนราษฎร์ยินดี ๓.๒ ถนนศรีภูวนาทตั้งแต่ถนนราษฎร์ยินดี ถึง ถนนกาญจนาภิเษก ๓.๓ ถนนศุภสารรังสรรค์ ตั้งแต่ถนนเพชรเกษม ถึง ถนนธรรมบุญวิถี	๓.๖
๔	สุโขทัย	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย	๑.๒
๕	นครราชสีมา	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย	๓.๐
๖	กำแพงเพชร	เส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร	๔.๐
๗	สุราษฎร์ธานี	สมุย ถนนเฉวง ตั้งแต่ธนาคารกสิกรไทย เฉวง ๓ ถึง สาม แยกโรงแรมเฟิร์ส	๓
๘	พระนครศรีอยุธยา	บริเวณรอบพื้นที่อุทยานประวัติศาสตร์ พระนครศรีอยุธยา	
		๘.๑ ถนนชีกุน	๑.๗
		๘.๒ ถนนป่าไธ	๑.๖
	รวม		๒๓.๕

๕. แผนงานนำระบบสายลงใต้ดินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้านงานโยธาที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ/แผนงาน (๑๙ เส้นทาง)

ลำดับ ที่	จังหวัด	จุดเริ่มต้น สิ้นสุด	ระยะทาง (กิโลเมตร)
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเมืองใหญ่			
๑	นครราชสีมา	ถนนชุมพลและถนนราชดำเนิน (lot ๑)	๒.๓๕
๒	นครราชสีมา	ถนนสุรนาริ ถนนบูรินทร ถนนพิบูลละเียด ถนนจอมสุรางค์ยาตร์ (บางส่วน) และถนนโพธิ์กลาง (บางส่วน) (lot ๒)	๗.๗
๓	ชลบุรี	เมืองพัทยา ถนนพัทยากลาง	๒
๔	นครราชสีมา	ถนนจอมสุรางค์ยาตร์ ถนนบัวรอง ถนนโพธิ์กลาง และถนนโยธา (lot ๓)	๓.๑
๕	นครราชสีมา	ถนนราชดำเนิน ถนนราชนิกุล ถนนไชยณรงค์ ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาชาติไทย และถนนสรรพสิทธิ์ (lot ๔)	๔.๘
๖	นครราชสีมา	ถนนมนัส ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาชาติไทยและถนนสรรพสิทธิ์ (lot ๕)	๒.๖
๗	นครราชสีมา	ถนนจักรี ถนนพลแสน ถนนยมราช ถนนอัมรินทร์ ถนนจอมพล ถนนมหาชาติไทย ถนนสรรพสิทธิ์และถนน กำแพงสงคราม (lot ๖)	๒.๖๓
๘	ชลบุรี	ถนนพัทยาสาย ๑ และถนนพัทยาใต้ถึงท่าเรือ (lot ๔)	๖.๘
งานที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
๑	อุดรธานี	วงเวียนเฉลิมพระเกียรติ (สี่แยกหอนาฬิกา) ถึง ถนนอุดรสุขุม ถึง วงเวียนน้ำพุ (ห้าแยกน้ำพุ) ถึง ถนนโพธิ์ศรี (สามแยกตัดกับถนนอำเภอ)	๑.๐๕
๒	ภูเก็ต	บริเวณถนนทวิวงศ์ ช่วงแยกแหลมเพชรถึงสะพานชุมชนคลองปากบาง	๒.๘
๓	ยะลา	ถนนสิโรรส เฟส ๒	๒.๐
๔	อุบลราชธานี	ถนนอุปราชา ช่วง วงเวียนน้ำพุ ถึงแยกกิโลศูนย์รอบทุ่งศรีเมือง ช่วงถนนเขื่อน ถนนศรีณรงค์ ถึงถนนพโลรังฤทธิ์ จ. อุบลราชธานี	๓.๐๑
๕	เชียงราย	ถนนพหลโยธินบริเวณหน้าด่านพรหมแดนไทย – เมียนมา ถึงสี่แยกศูนย์วิจัยและพัฒนาน้ำมันและพืชน้ำมัน จ. เชียงราย	๓.๐
๖	ลำปาง	ถนนพหลโยธิน จ.ลำปาง เฟส ๑ ตั้งแต่สี่แยกดอนปาน ถึง ถนนดวงรัตน์ เฟส ๒ ตั้งแต่ถนนดวงรัตน์ ถึง ห้าแยกประตูชัย	๑.๒ ๑.๘

ลำดับ ที่	จังหวัด	จุดเริ่มต้น สิ้นสุด	ระยะทาง (กิโลเมตร)
		เฟส ๓ ตั้งแต่ห้าแยกประตูชัย ถึง สามแยกค่ายสุรศักดิ์ มนตรี	๑.๖
๗	หนองคาย	ถนนประจักษ์ศิลปาคม ช่วงสามแยกเวียงคานาม อนุสรณ์ ถึง สี่แยกถนนโพธิ์ชัย	๑.๔
๘	ชลบุรี	ถนนเลียบชายหาดบางแสน (ถนนรอบเขาสามมุข ถึง ถนนบางแสนสาย ๑)	๓.๓
๙	ระยอง	ถนนยมจินดา	๐.๖๕
๑๐	ภูเก็ต	หาดราไวย์	๐.๘๕
	รวม		๖๒.๖๘

