



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ
ที่ 4/2564

สัญญาฉบับนี้ทำที่สำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ 200 ถนนนางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900 เมื่อวันที่ 12.1 ก.ย. 2564

ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย

ผู้รับมอบอำนาจ (ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ 25/2562 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2562) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "กฟภ." ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105548115897 โดย

ผู้รับมอบอำนาจ (ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ LAD-AWN 0408/2564 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2563) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 414 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ กฟภ. ประสงค์จะให้บริการ และ บริษัท ประสงค์จะใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟภ. เพื่อใช้งานในกิจการของ บริษัท ทั้งนี้ กฟภ. กับ บริษัท ตกลงยกเลิกสัญญาและข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงทั้งหมดที่ได้เคยทำกันมาก่อน และให้ถือบังคับตามสัญญาฉบับนี้แทน โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันตั้งมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงการบริการ

1.1 กฟภ. ตกลงให้บริการและ บริษัท ตกลงใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ ของ กฟภ. ดังนี้

1.1.1 เส้นใยแก้วนำแสงชนิด

เส้นใยแก้วนำแสงแบบแขวนอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้

จำนวน Cores ระยะทาง



OPGW (Optical Fiber with Overhead Ground Wire)

เส้นใยแก้วนำแสงใต้น้ำ (Submarine Optical Fiber)

จำนวน ระยะทาง กิโลเมตร

1.1.2 ช่องสัญญาณ (Bandwidth)

ขนาด : จำนวน วงจร

1.1.3 ช่องสัญญาณความยาวคลื่น (Wavelength)

ขนาด - (-) Lambda ระยะทาง - (-) กิโลเมตร

ทั้งนี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.2 หมวด 2

1.2 ในกรณีที่ บริษัท ต้องการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงจากเส้นทางและหรือจำนวน/ขนาด ตามที่ระบุไว้ในข้อ 1.1 ให้ บริษัท มีหนังสือแจ้งให้ กฟผ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อพิจารณาถึงเส้นทาง, สถานที่, ระยะทาง และอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการให้บริการ ทั้งนี้ กฟผ. จะพิจารณาโดยเร็ว โดยจะแจ้งผลการพิจารณาให้ บริษัท ทราบภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ กฟผ. ได้รับหนังสือแจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท พร้อมข้อมูลที่ครบถ้วน หากผลการพิจารณาเป็นไปตามความประสงค์ของ บริษัท ให้ถือการแจ้งผลการพิจารณาที่เป็นลายลักษณ์อักษรดังกล่าวจาก กฟผ. เป็นการตกลงเพิ่มเติมตามเงื่อนไขของสัญญานี้ โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องตกลงในรายละเอียดดังกล่าวและจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาโดยเร็วที่สุด และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงฉบับนี้

1.3 ในระหว่างปีหาก บริษัท มีการเปลี่ยนแปลงการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ และหรือการใดที่ไม่ได้ตกลงไว้ในสัญญา บริษัท ต้องยื่นคำร้องขออนุญาตกับ กฟผ. เมื่อ บริษัท ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนเกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ ตามที่ กฟผ. กำหนดครบถ้วนและ กฟผ. อนุญาตแล้ว ให้ถือว่าเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ และหรือการใดที่ไม่ได้ตกลงไว้ในสัญญา เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2. โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ และไม่ต้องจัดทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาอีก

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 หมวด 1 หนังสือของ บริษัท ที่ AWN.TFLD 0037/2564 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564

จำนวน 1 (หนึ่ง) ฉบับ



2.2 หมวด 2 แผนผังแสดงเส้นทางการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟผ. ที่ บริษัท ใช้งานปัจจุบัน จำนวน 2 (สอง) แผ่น

2.3 หมวด 3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟผ. ที่ บริษัท ใช้งานในปัจจุบัน จำนวน 2 (สอง) แผ่น

2.4 หมวด 4 บันทึกทดสอบความพร้อมในการให้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ จำนวน 2 (สอง) แผ่น

2.5 หมวด 5 บันทึกแจ้งข้อขัดข้อง จำนวน 1 (หนึ่ง) แผ่น

2.6 หมวด 6 บันทึกแจ้งผลการแก้ไขข้อขัดข้อง จำนวน 1 (หนึ่ง) แผ่น

2.7 หมวด 7 หน่วยงานและผู้ประสานงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ บริษัท แอตวานซ์ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด จำนวน 2 (สอง) แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายขัดหรือแย้งกันเอง ให้ถือตามเอกสารแนบท้ายที่ได้ทำขึ้นหลังสุดเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

ข้อ 3. ระยะเวลาการให้บริการ

3.1 สัญญานี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 3 (สาม) ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567 เว้นแต่มีการบอกเลิกสัญญาโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้

3.2 หาก บริษัท ไม่ประสงค์ที่จะใช้บริการตามสัญญานี้ต่อไป บริษัท จะต้องแจ้งการบอกเลิกสัญญาพร้อมเหตุผลเป็นหนังสือให้ กฟผ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน โดยการนับกำหนดระยะเวลาดังกล่าวให้ถือตามวันที่ กฟผ. ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัท เป็นสำคัญ

3.3 เมื่อครบกำหนดสัญญาแล้ว หากไม่มีการยกเลิกให้ถือว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับ ต่อไปอีกคราวละ 3 (สาม) ปี (เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป)

ข้อ 4. อัตราค่าบริการและการชำระค่าบริการ

4.1 บริษัท ตกลงจ่ายค่าบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ รวมเรียกว่า "ค่าบริการ" ให้แก่ กฟผ. เป็นรายเดือน รวม บาท

เดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1.1 ค่าบริการเส้นใยแก้วนำแสงชนิด

เส้นใยแก้วนำแสงแบบแขวนอากาศรับน้ำหนัก



ในอัตรา ...

ในอัตรา 1,100.- บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 (หนึ่ง) Core ต่อ 1 (หนึ่ง) กิโลเมตร ต่อเดือน
ระยะทาง รวม กิโลเมตร จำนวน Cores เป็นเงิน บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

OPGW (Optical Fiber with Overhead Ground Wire)

เส้นใยแก้วนำแสงใต้น้ำ (Submarine Optical Fiber)

ในอัตรา 6,500.- บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 (หนึ่ง) Core ต่อ 1 (หนึ่ง) กิโลเมตร ต่อเดือน
ระยะทาง รวม กิโลเมตร จำนวน Cores เป็นเงิน บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4.1.2 ค่าบริการช่องสัญญาณ (Bandwidth)

ในอัตรา 4,115.- บาท (สี่พันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน) ต่อ 2 (สอง) Mbps ต่อ 1 (หนึ่ง) วงจร ต่อเดือน
จำนวน รวม วงจร จำนวน Mbps เป็นเงิน บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ทั้งนี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.3 หมวด 3

4.2 บริษัทฯ จะนำเงินค่าบริการ ตามข้อ 4.1 ชำระให้แก่ กฟภ. ภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน
นับถัดจากวันที่ บริษัทฯ ได้รับใบแจ้งหนี้จาก กฟภ. และถ้ากำหนดการชำระเงินตรงกับวันหยุดทำการให้ชำระ
ภายในวันทำการถัดไปหลังจากวันหยุดนั้น หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ยังไม่ดำเนินการชำระ
ค่าบริการ กฟภ. จะคิดดอกเบี้ยร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปี คิดคำนวณจากยอดเงินที่ค้างชำระนับถัดจากวันที่
ครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ชำระเงินครบถ้วน

สำหรับกรณีค่าบริการในเดือนแรกของการให้บริการที่อาจมีการใช้บริการ ไม่เต็มเดือน
ให้นำค่าบริการช่วงดังกล่าวไปรวมไว้เพื่อชำระพร้อมกับค่าบริการของเดือนถัดไป

4.3 การเริ่มนับเวลาเพื่อคิดค่าบริการให้นับตั้งแต่วันที่เริ่มใช้งานจริง สำหรับการคำนวณ
ค่าบริการของเดือนแรกและเดือนสุดท้าย ถ้าหากไม่เต็มเดือนให้คำนวณโดยเอาจำนวนวันที่ใช้บริการคูณด้วย
ค่าบริการต่อเดือนหารด้วยจำนวนวันในเดือนนั้น

ทั้งนี้ กฟภ. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงกำหนดอัตราค่าบริการได้ตามที่ กฟภ. หรือ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
กำหนดโดย กฟภ. จะแจ้งให้ บริษัทฯ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง



ข้อ 5. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ บริษัท ได้นำหลักประกันตามที่ กฟภ. กำหนดคิดเป็นเงินจำนวนร้อยละสิบของงานตามสัญญา เป็นเงินจำนวน บาท

ขอมอบให้แก่ กฟภ. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยมีอายุการประกันตลอดไปจนกว่า บริษัท จะหลุดพ้นจากหน้าที่และความรับผิดชอบตามสัญญานี้ และหากจำนวนเงินในหลักประกันถูกหักลดน้อยลงเพราะ บริษัท ต้องรับผิดชอบชำระค่าปรับหรือค่าเสียหาย เนื่องจากการปฏิบัติตามสัญญาไม่ว่ากรณีใด ๆ บริษัท สัญญาว่าจะนำมาเพิ่มเติมให้ครบจำนวนภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก กฟภ.

หลักประกันที่ บริษัท นำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง กฟภ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อ บริษัท พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ข้อ 6. การทดสอบความพร้อมในการให้บริการ

6.1 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องร่วมมือกันในการตรวจสอบเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ (ตามข้อ 1.1) และอุปกรณ์ตามที่ได้ตกลงกันได้ โดยก่อนให้บริการจะมีการทดสอบโดยตัวแทนของทั้งสองฝ่ายเป็นคณะทำงาน และลงนามในบันทึกทดสอบความพร้อมในการให้บริการ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.4 หมวด 4 ก่อนใช้งานจริง

6.2 ในกรณีที่ บริษัท ใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงแบบแขวนอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้ และหรือ OPGW (Optical Fiber with Overhead Ground Wire) และหรือ เส้นใยแก้วนำแสงใต้น้ำ (Submarine Optical Fiber) เมื่อ บริษัท ร้องขอ กฟภ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเส้นใยแก้วนำแสงในแต่ละเส้นทางด้วยเครื่องมือทดสอบการสะท้อนแสง (OTDR) (Optical Time Domain Reflectometer) เพื่อให้เส้นใยแก้วนำแสง ที่ให้บริการแก่ บริษัท ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพการใช้งาน โดยให้มีการตรวจสอบปีละ 2 (สอง) ครั้ง ทั้งนี้ บริษัท ต้องแจ้งให้ กฟภ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วันทำการ ก่อนดำเนินการตรวจสอบ

6.3 ในกรณีที่ บริษัท ใช้บริการช่องสัญญาณความยาวคลื่น (Wavelength) เมื่อ บริษัท ร้องขอ กฟภ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพช่องสัญญาณความยาวคลื่น (Wavelength) ในแต่ละวงจรด้วยระบบจัดการโครงข่ายสื่อสารของ กฟภ. (NMS) (Network Management System) เพื่อให้ช่องสัญญาณความยาวคลื่น (Wavelength) ที่ให้บริการแก่บริษัททำงานได้เต็มประสิทธิภาพการใช้งาน โดยให้มีการตรวจสอบปีละ 2 (สอง) ครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องแจ้งให้ กฟภ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วันทำการก่อนดำเนินการตรวจสอบ



6.4 ในกรณีที่ บริษัท ใช้บริการช่องสัญญาณ (Bandwidth) เมื่อ บริษัท ร้องขอ กฟภ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพช่องสัญญาณ (Bandwidth) ในแต่ละเส้นทางด้วยระบบจัดการโครงข่ายสื่อสารของ กฟภ. (NMS) (Network Management System) เพื่อให้ช่องสัญญาณ (Bandwidth) ที่ให้บริการแก่บริษัททำงานได้เต็มประสิทธิภาพการใช้งาน โดยให้มีการตรวจสอบปีละ 2 (สอง) ครั้ง ทั้งนี้ บริษัทต้องแจ้งให้ กฟภ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 (สิบ) วันทำการก่อนดำเนินการตรวจสอบ

ข้อ 7. การใช้ประโยชน์

7.1 บริษัท ต้องใช้เส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟภ. ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญาเท่านั้น จะใช้เพื่อกิจการอื่นนอกเหนือวัตถุประสงค์ไม่ได้ทั้งสิ้น และห้าม บริษัท นำเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณไปให้บุคคลอื่นใช้บริการช่วง หรือใช้บริการต่อ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟภ. อย่างเด็ดขาด หากฝ่าฝืน กฟภ. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และริบหลักประกันในข้อ 5 รวมทั้งมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ได้

นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น การอนุญาตดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้บริษัท หลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ทุกประการ

7.2 บริษัท จะต้องไม่เคลื่อนย้าย แก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือ เพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดมาเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ของ กฟภ. ที่ได้ติดตั้งไว้แล้วเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟภ. ก่อน

7.3 บริษัท จะต้องไม่ใช่เส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณไปในทางที่ผิดกฎหมายหรือขัดต่อระเบียบของทางราชการหรือของ กฟภ. และจะต้องไม่ขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

ข้อ 8. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

8.1 กฟภ. มีหน้าที่ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงรวมถึงบำรุงรักษาเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตามปกติตลอดอายุของสัญญานี้ หากเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายจากอุปกรณ์เชื่อมโยงต่าง ๆ ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ กฟภ. กฟภ. ตกลงที่จะทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้กลับมามีการใช้งานได้ตามปกติโดยค่าใช้จ่ายของ กฟภ. เอง

8.2 บริษัท มีหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันระยะไกลของ บริษัท ให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตามปกติตลอดอายุสัญญานี้ หากอุปกรณ์ป้องกันระยะไกลเกิดการชำรุดเสียหาย กฟภ. มีหน้าที่ต้องแจ้งการชำรุดเสียหายดังกล่าวให้ บริษัท ทราบ และ บริษัท จะต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไข

อุปกรณ์ป้องกันระยะใกล้ใช้งานได้ตามปกติเช่นเดิมภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หรือทางโทรศัพท์จาก กฟผ. หาก บริษัท ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด กฟผ. สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขซ่อมแซมและเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจาก บริษัท ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของ บริษัท กฟผ. จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

8.3 บริษัท มีหน้าที่ต้องแจ้งข้อขัดข้องในการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณให้ กฟผ. ทราบโดยเร็ว และ กฟผ. จะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการซ่อมแซมหรือแก้ไข เพื่อให้เส้นใยแก้วนำแสงหรือช่องสัญญาณดังกล่าวสามารถกลับคืนใช้งานได้ตามปกติเช่นเดิมโดยเร็ว

8.4 หลังการแจ้งข้อขัดข้องของ บริษัท ในข้อ 8.3 บริษัท ต้องจัดทำ "บันทึกแจ้งข้อขัดข้อง" ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.5 หมวด 5 ภายใน 1 (หนึ่ง) วันทำการ ส่งให้ กฟผ. ลงนามรับทราบและเมื่อ กฟผ. แก้ไขข้อขัดข้องแล้วเสร็จ กฟผ. จะแจ้งผลโดยจัดทำ "บันทึกแจ้งผลการแก้ไขข้อขัดข้อง" ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.6 หมวด 6 ส่งให้ บริษัท ลงนามรับทราบภายใน 1 (หนึ่ง) วันทำการ นับจากการแก้ไขแล้วเสร็จ

8.5 ในการทำบันทึกแจ้งข้อขัดข้องและผลการแก้ไขข้อขัดข้องตามข้อ 8.3 นี้ คู่สัญญาสามารถแจ้งและตอบรับได้ทั้งทางโทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อ 9. ความรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหาย

9.1 บริษัท จะต้องรับผิดชอบในการสูญหายหรือเสียหายทุกกรณีอันเกิดขึ้นแก่เส้นใยแก้วนำแสง และอุปกรณ์ ของ กฟผ. (ถ้ามี) รวมถึงสถานที่และหรือทรัพย์สินอื่นภายในสถานที่ของ กฟผ. ซึ่งเกิดขึ้นจากความผิดของ บริษัท หรือบริวารของ บริษัท ลูกจ้างและหรือตัวแทนของ บริษัท หรือบุคคลใด ๆ บริษัท จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการซ่อมแซม หรือทำให้กลับสู่สภาพเดิมรวมทั้งค่าใช้จ่ายเสียหาย ทั้งบ่วงที่เกิดขึ้นแก่ กฟผ. (ถ้ามี) เว้นแต่เป็นความชำรุดหรือเสื่อมสภาพของอุปกรณ์อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ หรือเหตุสุดวิสัย

9.2 กฟผ. ไม่ต้องรับผิดชอบด้วยประการใด ๆ ทั้งสิ้นในอันตรายซึ่งอาจมีเกิดขึ้นแก่บุคคลหรือทรัพย์สินของ บริษัท หรือบริวารของ บริษัท ลูกจ้างและหรือตัวแทนของ บริษัท ซึ่งอันตรายนั้นอาจเกิดจากการใช้อุปกรณ์หรือกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในเส้นใยแก้วนำแสงที่ให้บริการนั้น เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากการกระทำหรือความประมาทเลินเล่อของ กฟผ.

9.3 กฟผ. ไม่ต้องรับผิดชอบต่อบริษัท หรือผู้ใดต่อความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของ บริษัท



ข้อ 10. การบอกเลิกสัญญา

คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจบอกเลิกสัญญาฉบับนี้โดยเหตุหนึ่งเหตุใดดังต่อไปนี้

10.1 คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประพฤติดังสัญญา และไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง เมื่อพ้นระยะเวลาแก้ไขดังกล่าวคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยบอกกล่าวเป็นหนังสือไปยังฝ่ายที่ประพฤติดังสัญญา และเรียกค่าเสียหายได้ตามความเป็นจริง เว้นแต่เป็นการผิดสัญญาในข้อที่เป็นสาระสำคัญที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

10.2 คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดได้เคยผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งและได้รับหนังสือแจ้งให้แก้ไขแล้ว ไม่ว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นจะได้แก้ไขให้ถูกต้องแล้วหรือไม่ก็ตาม หากต่อมาคู่สัญญาฝ่ายนั้นได้ผิดสัญญาในข้ออื่นอีกเป็นครั้งที่สอง ภายในระยะเวลา 3 (สาม) เดือน นับจากวันกระทำความผิดในครั้งแรก

10.3 กรณีที่เกิดความเสียหายแก่ระบบเส้นใยแก้วนำแสงหรืออุปกรณ์ส่วนใหญ่ของคู่สัญญาฝ่ายใด และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการซ่อมแซมระบบเส้นใยแก้วนำแสงหรืออุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่คุ้มในเชิงเศรษฐกิจ ให้คู่สัญญาฝ่ายที่เสียหายนั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

10.4 ในกรณีที่ บริษัท ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดอย่างใดอย่างหนึ่งที่เป็นสาระสำคัญตามสัญญานี้ กฟผ. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดย บริษัท ยอมให้ กฟผ. รับหรือเรียกร้องจากหลักประกันตามสัญญาข้อ 5 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่ กฟผ. จะเห็นสมควรและยอมรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดตามที่เกิดขึ้นจริง

กรณีที่ กฟผ. ไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังวรรคแรก ไม่เป็นเหตุให้ บริษัท พ้นจากความรับผิดตามสัญญานี้

10.5 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ต่อไป อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยหรือโดยผลของกฎหมาย จะถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นผิดสัญญาไม่ได้ และคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยให้ถือว่าสัญญาเป็นอันเลิกกัน

ข้อ 11. การระงับข้อพิพาท

หากมีข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท ซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญานี้ หรือเกี่ยวเนื่องกับสัญญานี้ รวมทั้งปัญหาการผิดสัญญา การเลิกสัญญา หรือความสมบูรณ์แห่งสัญญานี้ การคลาดเคลื่อน หรือข้อบกพร่องใด ๆ ปรากฏในสัญญา หรือเอกสารที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา บริษัท และ กฟผ. จะต้องร่วมกันพิจารณาเพื่อหาข้อยุติ

หากคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถหาข้อยุติตามวรรคแรกได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เกิดข้อพิพาท จึงให้นำข้อพิพาทนั้นไปใช้สิทธิในทางคดี



ข้อ 12. การปฏิบัติเมื่อสิ้นสุดการให้บริการ

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม บริษัท จะต้องส่งมอบเส้นใยแก้วนำแสงคืนให้แก่ กฟผ. ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และจะต้องถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อออกจากสายระบบเส้นใยแก้วนำแสง และขนย้ายทรัพย์สินอุปกรณ์ออกไปจากพื้นที่ของ กฟผ. โดยต้องทำให้พื้นที่อยู่ในสภาพเรียบร้อยภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดลง

ถ้า บริษัท ไม่ปฏิบัติตามวรรคแรก กฟผ. จะดำเนินการ หรือจ้างผู้อื่นดำเนินการแทน โดย บริษัท จะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้แทน กฟผ. ทั้งสิ้น

ข้อ 13. การบอกกล่าว

การติดต่อ การทวงถาม คำบอกกล่าว หรือการแจ้งใด ๆ ตามสัญญานี้ให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ให้ทำเป็นหนังสือและเมื่อได้ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังสถานที่อยู่ของคู่สัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้างต้นของสัญญานี้แล้ว ให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบเว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเปลี่ยนภูมิลำเนาให้คู่สัญญาทราบ โดยวิธีดังกล่าวก่อนแล้ว

ในกรณีเร่งด่วน คู่สัญญาอาจส่งคำบอกกล่าวโดยทางโทรสารหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ก็ได้ แต่จะต้องโทรศัพท์แจ้งการส่งให้ทราบและมีหนังสือยืนยันส่งโดยวิธีการดังกล่าวในวรรคก่อนโดยพลัน

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว รับรองว่าถูกต้องตามความประสงค์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ

กฟผ.

ลงชื่อ

บริษัท

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ
ที่ บ.4/2564 ฉบับลงวันที่ 21 กันยายน 2564
ครั้งที่ 1

ทำที่ สำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 22 เม.ย. 2565

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย [redacted]
ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ 33/2564 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564 "กฟภ." ฝ่ายหนึ่ง กับ
บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด โดย [redacted] ผู้รับมอบอำนาจตาม
หนังสือมอบอำนาจที่ LAD-AWN 1309/2564 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2564 "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง ได้ทำ นั้น

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ ที่ บ.4/2564
เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564 ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. กฟภ.ตกลงให้ บริษัท ใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงชนิดเส้นใยแก้วนำแสงใต้น้ำ (Submarine
Optical Fiber) เพิ่มเติมจากสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ ที่ บ.4/2564 ลงวันที่ 21
กันยายน 2564 อีก จำนวน [redacted] core ระยะทาง [redacted] กิโลเมตร

รายละเอียดตาม

เอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา ข้อ 3.3

ข้อ 2. บริษัท ตกลงจ่ายค่าบริการเส้นใยแก้วนำแสงตามข้อ 1 เป็นรายเดือน ในอัตราเดือนละ
บาท ([redacted]) ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รายละเอียด
ตามเอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา ข้อ 3.4

ทั้งนี้ อัตราค่าบริการตามสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ ที่ บ.4/2564
ลงวันที่ 21 กันยายน 2564 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ ที่ บ.4/2564 ลงวันที่ 21 กันยายน 2564

3.1 หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท 5307.3/3985 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564
จำนวน 2 (สอง) แผ่น

3.2 หนังสือบริษัท แอดวานซ์ ไลน์ส เน็ทเวอร์ค จำกัด ที่ AWN.TLMD 0088/2564
ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 1 (หนึ่ง) แผ่น

3.3 ผนวก 3 แผนผังแสดงเส้นทางการให้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ
ของ กฟภ. ที่บริษัทใช้งานเพิ่มเติมและใช้งานอยู่ปัจจุบัน จำนวน 2 (สอง) แผ่น

3.4 ผนวก 4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟภ.
ที่บริษัทใช้งานเพิ่มเติมและใช้งานอยู่ปัจจุบัน จำนวน 2 (สอง) แผ่น

ข้อ 4. บริษัท ตกลงนำหลักประกัน เป็นเงินจำนวน บาท

มามอบให้แก่ กฟภ. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้บริการเส้นใยแก้ว
นำแสงและหรือช่องสัญญาณ ที่ บ.4/2564 ลงวันที่ 21 กันยายน 2564 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้

ข้อ 5. ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ เงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ คงเป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญานี้ จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยคู่สัญญาต่าง
ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความข้างต้นโดยละเอียดตลอดแล้ว รับรองว่าถูกต้องตรงตาม
ความประสงค์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ
()

กฟภ.
()

ลงชื่อ
()

บริษัท
()

ลงชื่อ
()

พยาน

ลงชื่อ
()

พยาน
()



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ
ที่ บ.4/2564 ฉบับลงวันที่ 21 กันยายน 2564
ครั้งที่ 2

ทำที่ สำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 19 ส.ค. 2565

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย

ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ 33/2564 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564 "กฟภ." ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท
แอดวานซ์ ไรร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด โดย ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือ
มอบอำนาจที่ LAD-AWN 1309/2564 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2564 "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ทำสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณที่ บ.4/2564 ฉบับลง
วันที่ 21 กันยายน 2564 (สัญญาเดิม) และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการเส้นใยแก้วนำแสงและ
หรือช่องสัญญาณที่ บ.4/2564 ฉบับลงวันที่ 21 กันยายน 2564 ครั้งที่ 1 ฉบับลงวันที่ 22 เมษายน 2565
(ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) นั้น

ด้วย กฟภ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ บริษัท
ปรากฏว่า มีการใช้บริการเพิ่มเติม จากสัญญาเดิมและข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลง
แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม ดังนี้

ข้อ 1. กฟภ. ตกลงให้ บริษัท ใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงแบบแขวนอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้
เพิ่มเติม จำนวน Cores ระยะทาง กิโลเมตร

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา ข้อ 3.3

ข้อ 2. บริษัท ตกลงจ่ายค่าบริการเส้นใยแก้วนำแสงตามข้อ 1. เป็นรายเดือน ในอัตราเดือนละ
บาท ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แต่เนื่องจาก บริษัท
ได้มีการใช้งานเส้นใยแก้วนำแสง ตามข้อ 1. แล้วตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2563 บริษัท จึงตกลงจ่ายค่าบริการ
ให้ กฟภ. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 การใช้งานเส้นใยแก้วนำแสงตามข้อ 1. ของ บริษัท ตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2563 ถึง
วันที่ 30 มิ.ย. 2565 รวมค่าบริการเป็นเงิน บาท

(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยบริษัท ตกลงจ่ายในคราวเดียว

2.2 บริษัท ตกลงจ่ายเงินค่าบริการตามข้อ 1 เป็นเงิน บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป รายละเอียดตาม
เอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา ข้อ 3.4

ทั้งนี้ ค่าบริการตามสัญญาเดิม ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม
ครั้งที่ 2 ฉบับนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท
ต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเดิม

3.1 หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ นท 5307.3/11607 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564
จำนวน 2 (สอง) แผ่น

3.2 หนังสือบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ที่ AWN.TLMD 0019/2565
ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 จำนวน 1 (หนึ่ง) แผ่น

3.3 ผนวก 3 แผนผังแสดงเส้นทางการให้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณ
ของ กฟภ. ที่บริษัทใช้งานเพิ่มเติมและใช้งานอยู่ปัจจุบัน จำนวน 3 (สาม) แผ่น

3.4 ผนวก 4 รายละเอียดค่าใช้บริการเส้นใยแก้วนำแสงและหรือช่องสัญญาณของ กฟภ.
ที่บริษัทใช้งานเพิ่มเติมและใช้งานอยู่ปัจจุบัน จำนวน 3 (สาม) แผ่น

ข้อ 4. บริษัท ตกลงนำหลักประกัน เป็นเงินจำนวน บาท

มามอบให้แก่ กฟภ. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาเดิม และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 5. ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ เงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ คงเป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญานี้ จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยคู่สัญญา
ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความข้างต้นโดยละเอียดตลอดแล้ว รับรองว่าถูกต้อง
ตรงตามความประสงค์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)
ให้ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ	กฟภ.	ลงชื่อ	บริษัท
()	()

ลงชื่อ	พยาน	ลงชื่อ	พยาน
()	()