สัญญา

การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

เส้นทาง สฟ.แจ้งวัฒนะ – สฟ.หาดใหญ่2

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

ระหว่าง

JasTel

บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำเนา

สัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
เลขที่ EGAT-JAS-BMDT-22-02 ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

สัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เลขที่ EGAT-JAS-BMDT-22-02 ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ฉบับนี้ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"สัญญาฉบับแก้ไขเพิ่มเติม"** จัดทำขึ้น ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2566 ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดย นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ตำแหน่ง ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11130 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"กฟผ."** ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด โดย นายธีรศักดิ์ จีรอัศวพงศ์ ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการ ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 200 หมู่ 4 อาคารจัสมินอินเตอร์เนชั่นแนล ชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"บริษัท"** อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ ทั้งสองฝ่ายได้เข้าทำสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เลขที่ EGAT-JAS-BMDT-22-02 ฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม 2564 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"สัญญาหลัก"** ต่อมาทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ที่จะร่วมกันกำหนดเงื่อนไขของสัญญาหลักระหว่างกันเป็นการเพิ่มเติม

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาหลักโดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. ยกเลิกข้อความในสัญญาหลัก ข้อ 2.1 และใช้ข้อความ ดังต่อไปนี้

"2.1 สัญญานี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 79 (เจ็ดสิบเก้า) เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2571 เว้นแต่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 3.2 และ 12 ก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้"

2. ยกเลิกข้อความในสัญญาหลัก ข้อ 3.2 และใช้ข้อความ ดังต่อไปนี้

"3.2 บริษัทจะต้องใช้บริการวงจรโทรคมนาคมให้ครบจนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2571 หากบริษัทใช้บริการไม่ครบ บริษัทต้องชำระค่าใช้บริการตามระยะเวลาที่เหลือ โดยนับจากวันที่ยกเลิกการใช้บริการจนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2571 ทั้งนี้ กฟผ. จะไม่คืนค่าใช้บริการใด ๆ ที่ทางบริษัทได้ชำระล่วงหน้าไว้แล้ว"

3. ยกเลิกข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญา 1 อัตราค่าใช้บริการ และใช้เอกสารแนบท้ายสัญญา 1-1 อัตราค่าใช้บริการ แทน

4. ยกเลิกข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญา 2 ตารางการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม และค่าใช้บริการ และใช้เอกสารแนบท้ายสัญญา 2-1 ตารางการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม และค่าใช้บริการ แทน

เรื่อง การใช้เสียงร่องโทรคมนาคม ประกาศ กสทช. พ.ศ. 2556
พยานโดยการ

5. ยกเลิกข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญา 3 แบบแผนการเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง และใช้เอกสารแนบท้ายสัญญา 3-1 แบบแผนการเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง แทน

6. ยกเลิกข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญา 4 บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน และใช้เอกสารแนบท้ายสัญญา 4-1 บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน แทน

7. นอกจากที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้างต้น เงื่อนไขอื่น ๆ ขอให้เป็นไปตามสัญญาหลักทุกประการ และทั้งสองฝ่ายยินยอมให้ถือสัญญาฉบับแก้ไขเพิ่มเติมนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหลัก

สัญญาฉบับแก้ไขเพิ่มเติมนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	**บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด**
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายบุญญนิตย์ วงศ์ริญมิตร)	(นายธีรศักดิ์ จีรอัศวพงศ์)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รองกรรมการผู้จัดการ
ลงชื่อ.....พยาน	ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวจิราพร ศิริคำ)	(นายศุทธ์ธี โอภาสสมุทรชัย)
รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	Head of Business Development

เรื่องนี้ได้ปฏิบัติตามประกาศ กสทช. เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

อัตราค่าใช้บริการ

บริษัทตกลงชำระค่าใช้บริการวงจรโทรคมนาคม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้บริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber มีอัตราค่าใช้บริการดังนี้

ปริมาณการใช้บริการ วงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber (core-km)	อัตราค่าใช้บริการ ประเภท High Utilization (บาท/core-km/เดือน)	อัตราค่าใช้บริการ ประเภท Medium Utilization (บาท/core-km/เดือน)
4,000 – 5,500	842.21	526.52
>5,500 – 7,000	800.00	320.00
>7,000 – 8,500	700.00	300.00
>8,500 – 10,000	600.00	280.00
>10,000 – 12,000	500.00	260.00
>12,000	400.00	240.00

1.1 บริษัทสามารถใช้บริการวงจรโทรคมนาคม แบบ Dark Fiber ในอัตราค่าใช้บริการสำหรับปริมาณการใช้บริการที่มากกว่า 12,000 core-km ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ บริษัทจะต้องมีการใช้บริการวงจรโทรคมนาคมจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ในปริมาณที่มากกว่า 12,000 core-km ซึ่งการคำนวณปริมาณการใช้บริการ จะคำนวณจากสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม ระหว่าง กฟผ. กับบริษัท ทั้งหมด เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญา หากบริษัทใช้บริการได้น้อยกว่าปริมาณที่ตกลงไว้ ภายในเวลาที่กำหนดข้างต้น กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้บริการเพิ่มเติมย้อนหลัง โดยคำนวณจากอัตราค่าใช้บริการตามปริมาณการใช้งานจริง จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567 และจะใช้อัตราค่าใช้บริการตามปริมาณการใช้งานจริง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 เป็นฐานในการคำนวณค่าใช้บริการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

1.2 ในการวัดระยะความยาวของเส้นใยแก้วนำแสงเพื่อนำมาคำนวณค่าใช้บริการให้ใช้เครื่องมือ Optical Time Domain Reflectometer (OTDR)

เพียงสำเนาถูกต้อง ประกาศ กาสทช.
เรื่อง การใช้และเชื่อมโยงโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

2. ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ. มีอัตราดังนี้

ประเภท ก อัตราเดือนละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อสถานี ประกอบด้วย

1) ค่าปรับปรุง ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ของ กฟผ. เพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับพื้นที่ กระแสไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ
2) ค่าใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งตู้อุปกรณ์ของบริษัทจำนวน 1 (หนึ่ง) ตู้ ขนาดมาตรฐานไม่เกิน 60x60x220 เซนติเมตร (กxยxส) เพื่อติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม
3) ค่าใช้กระแสไฟฟ้ากระแสตรงไม่เกิน 10 (สิบ) แอมป์ สำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ติดตั้งอยู่ในตู้อุปกรณ์ของบริษัท หากบริษัทต้องการใช้กระแสไฟฟ้ากระแสตรงมากกว่า 10 (สิบ) แอมป์ กฟผ. จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากเดิม 10 (สิบ) แอมป์ ละ 1,500 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4) ค่าใช้เครื่องปรับอากาศ

ประเภท ข อัตราเดือนละ 1,500 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อสถานี ประกอบด้วย

1) ค่าปรับปรุง ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ของ กฟผ. เพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับพื้นที่
2) ค่าใช้พื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่อผ่านเส้นใยแก้วนำแสง จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด ขนาดมาตรฐานไม่เกิน 60X60X30 เซนติเมตร (กXยXส) ภายในตู้อุปกรณ์ของ กฟผ. ซึ่งบริษัทมิได้มีการใช้กระแสไฟฟ้า

3. ค่าดำเนินการขอปรับเปลี่ยนเส้นทางหรือประเภทวงจร มีอัตราดังนี้

3.1 ไม่มีค่าดำเนินการในการปรับเปลี่ยนเส้นทางหรือประเภทวงจร 2 (สอง) ครั้งแรก

3.2 ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนเส้นทางหรือประเภทวงจร มีอัตราค่าบริการ 40 บาท (สี่สิบบาทถ้วน) /กิโลเมตรของระยะทางวงจรเดิมที่จะปรับเปลี่ยนรวมกับระยะทางวงจรใหม่ที่เปลี่ยนไป

เผยแพร่งานประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

ตารางการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม และค่าใช้บริการ

1. เส้นทาง สฟ.แจ้งวัฒนะ - สฟ.หาดใหญ่2 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2566 – 31 กรกฎาคม 2571

1.1 ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber ประเภท High Utilization

ที่	สถานีต้นทาง – ปลายทาง	อัตราค่าใช้บริการ (บาท/core-km/เดือน)	จำนวน core	ระยะทาง (km)	ค่าใช้บริการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.แจ้งวัฒนะ - สฟ.บ้านโป่ง2	400.00	2	91.245	72,996.00
2.	สฟ.บ้านโป่ง2 - สฟ.เพชรบุรี	400.00	2	98.481	78,784.80
3.	สฟ.เพชรบุรี - สฟ.หัวหิน	400.00	2	62.732	50,185.60
4.	สฟ.หัวหิน - สฟ.ประจวบคีรีขันธ์	400.00	2	90.737	72,589.60
5.	สฟ.ประจวบคีรีขันธ์ - สฟ.บางสะพาน1	400.00	2	60.794	48,635.20
6.	สฟ.บางสะพาน1 - สฟ.ชุมพร	400.00	2	121.366	97,092.80
7.	สฟ.ชุมพร - สฟ.หลังสวน	400.00	2	59.088	47,270.40
8.	สฟ.หลังสวน - สฟ.สุราษฎร์ธานี	400.00	2	124.952	99,961.60
9.	สฟ.สุราษฎร์ธานี - สฟ.บ้านดอน	400.00	2	14.205	11,364.00
10.	สฟ.สุราษฎร์ธานี - สฟ.ขนอม	400.00	2	78.670	62,936.00
11.	สฟ.ขนอม - สฟ.นครศรีธรรมราช	400.00	2	100.022	80,017.60
12.	สฟ.นครศรีธรรมราช - สฟ.พัทลุง	400.00	2	92.315	73,852.00
13.	สฟ.พัทลุง - สฟ.หาดใหญ่2	400.00	2	90.559	72,447.20
รวม				**1,085.166**	**868,132.80**

เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556
เพื่อแพร่หาม ประกาศ กสทช.

1.2 ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

ที่	ชื่อสถานี	ค่าอำนวยการประเภท	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (ลอนปี)	อัตราค่าอำนวยการ (บาท/ตู้อุปกรณ์/เดือน)	จำนวนตู้อุปกรณ์	ค่าอำนวยการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.แจ้งวัฒนะ	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
2.	สฟ.ไทรน้อย	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
3.	สฟ.บ้านโป่ง2	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
4.	สฟ.ราชบุรี2	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
5.	สฟ.เพชรบุรี	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
6.	สฟ.หัวหิน	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
7.	สฟ.ประจวบคีรีขันธ์	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
8.	สฟ.บางสะพาน1	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
9.	สฟ.ชุมพร	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
10.	สฟ.หลังสวน	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
11.	สฟ.บ้านดอน	ข	-	1,500.00	1	1,500.00
12.	สฟ.สุราษฎร์ธานี	ค	50	16,000.00	1	16,000.00
13.	สฟ.ขนอม	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
14.	สฟ.นครศรีธรรมราช	ก	40	14,500.00	1	14,500.00
15.	สฟ.พัทลุง	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
16.	สฟ.หาดใหญ่2	ข	-	1,500.00	1	1,500.00
รวม						**156,500.00**

รวมเป็นค่าบริการทั้งสิ้น
1,024,832.85 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบสตางค์) ต่อเดือน หรือ
61,477,968.00 บาท (หกสิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ต่อสัญญา
(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เพียงแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

2. เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ - สฟ.คลองแงะ ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2566 – 31 กรกฎาคม 2571

2.1 ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber ประเภท High Utilization

ที่	สถานีต้นทาง – ปลายทาง	อัตราค่าใช้บริการ (บาท/core-km/เดือน)	จำนวน core	ระยะทาง (km)	ค่าใช้บริการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.พระนครเหนือ - สฟ.สมุทรสาคร3	400.00	2	49.885	39,908.00
2.	สฟ.บางกอกน้อย - สฟ.ไทรน้อย	400.00	2	31.553	25,242.40
3.	สฟ.สมุทรสาคร3 - สฟ.ราชบุรี3	400.00	2	79.800	63,840.00
4.	สฟ.ราชบุรี3 - สฟ.จอมบึง	400.00	2	28.357	22,685.60
5.	สฟ.จอมบึง - สถานีปราณบุรี2	400.00	2	148.128	118,502.40
6.	สถานีปราณบุรี2 - สฟ.บางสะพาน2	400.00	2	140.128	112,102.40
7.	สฟ.บางสะพาน2 – สถานีสวี	400.00	2	167.058	133,646.40
8.	สถานีสวี - สฟ.สุราษฎร์ธานี2	400.00	2	168.301	134,640.80
9.	สฟ.สุราษฎร์ธานี2 - สฟ.สุราษฎร์ธานี	400.00	2	2.925	2,340.00
10.	สฟ.สุราษฎร์ธานี2 - สฟ.ทุ่งสง	400.00	2	139.835	111,868.00
11.	สฟ.ทุ่งสง - สถานีเขาปู่เขาย่า	400.00	2	71.023	56,818.40
12.	สถานีเขาปู่เขาย่า - สฟ.คลองแงะ	400.00	2	140.583	112,466.40
รวม				**1,167.576**	**934,060.80**

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

2.2 ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

ที่	ชื่อสถานี	ค่าอำนวยการประเภท	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (แอมป์)	อัตราค่าอำนวยการ (บาท/ชุดอุปกรณ์/เดือน)	จำนวนชุดอุปกรณ์	ค่าอำนวยการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.พระนครเหนือ	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
2.	สฟ.บางกอกน้อย	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
3.	สฟ.สมุทรสาคร3	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
4.	สฟ.ราชบุรี3	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
5.	สฟ.จอมบึง	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
6.	สถานีปราณบุรี2	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
7.	สฟ.บางสะพาน2	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
8.	สถานีสวี	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
9.	สฟ.สุราษฎร์ธานี2	ก	50	16,000.00	1	16,000.00
10.	สฟ.ทุ่งสง	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
11.	สถานีเขาปูเขาย่า	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
12.	สฟ.คลองแงะ	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
			รวม			130,500.00

รวมเป็นค่าบริการทั้งสิ้น
1,064,560.80 บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบบาทแปดสิบสตางค์) ต่อเดือน หรือ
63,873,648.00 บาท (หกสิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) ต่อสัญญา
(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เพยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

3. เส้นทาง สฟ.บางปะกง - สฟ.วัฒนานคร ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2566 – 31 กรกฎาคม 2571

3.1 ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber ประเภท Medium Utilization

ที่	สถานีต้นทาง – ปลายทาง	อัตราค่าใช้บริการ (บาท/core-กม./เดือน)	จำนวน core	ระยะทาง (km)	ค่าใช้บริการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.บางปะกง - สฟ.ฉะเชิงเทรา	240.00	2	44.174	21,203.52
2.	สฟ.ฉะเชิงเทรา - สฟ.ปราจีนบุรี1	240.00	2	73.601	35,328.48
3.	สฟ.ปราจีนบุรี1 - สฟ.ศรีมหาโพธิ	240.00	2	59.509	28,564.32
4.	สฟ.ศรีมหาโพธิ - สฟ.กบินทร์บุรี	240.00	2	55.000	26,400.00
5.	สฟ.กบินทร์บุรี - สฟ.วัฒนานคร	240.00	2	62.419	29,961.12
รวม				**294.703**	**141,457.44**

3.2 ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

ที่	ชื่อสถานี	ค่าอำนวยการประเภท	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (แอมป์)	อัตราค่าอำนวยการ (บาท/อุปกรณ์/เดือน)	จำนวนตู้อุปกรณ์	ค่าอำนวยการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.ฉะเชิงเทรา	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
2.	สฟ.ปราจีนบุรี1	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
3.	สฟ.ศรีมหาโพธิ	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
4.	สฟ.กบินทร์บุรี	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
5.	สฟ.วัฒนานคร	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
รวม						**50,000.00**

รวมเป็นค่าบริการทั้งสิ้น
191,457.44 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์) ต่อเดือน หรือ
11,487,446.40 บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ต่อสัญญา
(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556 ประกาศ กสทช. เผยแพร่ทาง

4. เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ - สฟ.วัฒนานคร ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2566 – 31 กรกฎาคม 2571

4.1 ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber ประเภท Medium Utilization

ที่	สถานีต้นทาง – ปลายทาง	อัตราค่าใช้บริการ (บาท/core-km/เดือน)	จำนวน core	ระยะทาง (km)	ค่าใช้บริการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.พระนครเหนือ - สฟ.รัชดาภิเษก	240.00	2	14.795	7,101.60
2.	สฟ.รัชดาภิเษก- สฟ.บางกะปิ	240.00	2	4.988	2,394.24
3.	สฟ.บางกะปิ - สฟ.อ่อนนุช	240.00	2	9.881	4,742.88
4.	สฟ.อ่อนนุช - สฟ.หนองจอก	240.00	2	19.291	9,259.68
5.	สฟ.อ่อนนุช - สฟ.คลองด่าน	240.00	2	36.000	17,280.00
6.	สฟ.คลองด่าน - สฟ.บางปะกง	240.00	2	22.888	10,986.24
7.	สฟ.อ่าวไผ่ - สฟ.บางละมุง	240.00	2	22.761	10,925.28
8.	สฟ.บางละมุง - สฟ.ระยอง3	240.00	2	50.681	24,326.88
9.	สฟ.ระยอง3 - สฟ.ปลวกแดง	240.00	2	59.018	28,328.64
10.	สฟ.ปลวกแดง - สฟ.ฉะเชิงเทรา2	240.00	2	80.468	38,624.64
11.	สฟ.ฉะเชิงเทรา2 - สฟ.ปราจีนบุรี2	240.00	2	66.277	31,812.96
12.	สฟ.ปราจีนบุรี2 - สฟ.วัฒนานคร	240.00	2	81.056	38,906.88
รวม				**468.104**	**224,689.92**

เพื่อแสดงต่อ ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

4.2 ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

ที่	ชื่อสถานี	ค่าอำนวยการประเภท	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (แอมป์)	อัตราค่าอำนวยการ (บาท/ชุดอุปกรณ์/เดือน)	จำนวนชุดอุปกรณ์	ค่าอำนวยการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.รัชดาภิเษก	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
2.	สฟ.บางกะปิ	ก	30	13,000.00	1	13,000.00
3.	สฟ.อ่อนนุช	ก	30	13,000.00	1	13,000.00
4.	สฟ.คลองด่าน	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
5.	สฟ.บางละมุง	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
6.	สฟ.ระยอง3	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
7.	สฟ.ปลวกแดง	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
8.	สฟ.ฉะเชิงเทรา2	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
9.	สฟ.ปราจีนบุรี2	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
รวม						99,000.00

รวมเป็นค่าบริการทั้งสิ้น
323,689.92 บาท (สามแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบสองสตางค์) ต่อเดือน หรือ
19,421,395.20 บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบห้าบาทยี่สิบสตางค์) ต่อสัญญา
(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายไมโครเวฟ ประกาศ กสทช. พ.ศ. 2556

5. เส้นทาง สฟ.หนองจอก - สฟ.สระบุรี2 ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2566 – 31 กรกฎาคม 2571

5.1 ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบ Dark Fiber ประเภท Medium Utilization

ที่	สถานีต้นทาง – ปลายทาง	อัตราค่าใช้บริการ (บาท/core-km/เดือน)	จำนวน core	ระยะทาง (km)	ค่าใช้บริการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.หนองจอก - สฟ.วังน้อย	240.00	2	64.479	30,949.92
2.	สฟ.วังน้อย - สฟ.สระบุรี2	240.00	2	76.078	36,517.44
รวม				**140.557**	**67,467.36**

5.2 ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.

ที่	ชื่อสถานี	ค่าอำนวยการประเภท	ปริมาณกระแสไฟฟ้า (แอมป์)	อัตราค่าอำนวยการ (บาท/ตู้อุปกรณ์/เดือน)	จำนวนตู้อุปกรณ์	ค่าอำนวยการ (บาท/เดือน)
1.	สฟ.วังน้อย	ก	20	11,500.00	1	11,500.00
2.	สฟ.สระบุรี2	ก	10	10,000.00	1	10,000.00
รวม						**21,500.00**

รวมเป็นค่าบริการทั้งสิ้น
88,967.36 บาท (แปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์) ต่อเดือน หรือ
5,338,041.60 บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์) ต่อสัญญา
(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556
ประกาศ กสทช. ปรียแพร่ตาม

บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core สำหรับการใช้งานใน เส้นทาง สฟ.แจ้งวัฒนะ – สฟ.หาดใหญ่2 นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อม ในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core เส้นทาง สฟ.แจ้งวัฒนะ – สฟ.หาดใหญ่2 ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ 1,085.166 กิโลเมตร โดย กฟผ. จะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(.....)
25 ก.ค. 2566
ผู้แทน บริษัท

ลงชื่อ .....
(.....)
25 / ก.ค. / 2566
ผู้แทน กฟผ.

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core สำหรับการใช้งานใน เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ – สฟ.คลองแงะ นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อม ในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ – สฟ.คลองแงะ ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ 1,167.576 กิโลเมตร โดย กฟผ. จะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(สุทธิ์ โอภาเสนยุทธ์)
25 ก.ค. 2566
ผู้แทน บริษัท

ลงชื่อ .....
(.....)
25 / ก.ค. / 2566
ผู้แทน กฟผ.

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช.
เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core สำหรับการใช้งานใน เส้นทาง สฟ.บางปะกง – สฟ.วัฒนานคร นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อม ในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core เส้นทาง สฟ.บางปะกง – สฟ.วัฒนานคร ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ 294.703 กิโลเมตร โดย กฟผ. จะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(ศุภชัย โอภาสมุทรชัย)
25 ก.ค. 2566
ผู้แทน บริษัท

ลงชื่อ .....
(.....)
25 / ก.ค. / 2566
ผู้แทน กฟผ.

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core สำหรับการใช้งานใน เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ – สฟ.วัฒนานคร นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อม ในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core เส้นทาง สฟ.พระนครเหนือ – สฟ.วัฒนานคร ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ 468.104 กิโลเมตร โดย กฟผ. จะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(คุกฤษ โอภาสมุกรชัย)
25 ก.ค. 2566
ผู้แทน บริษัท

ลงชื่อ .....
(ภูมิวิศรุ์ ลิมปานนท์)
25 / ก.ค. / 2566
ผู้แทน กฟผ.

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556

บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท จัสเทล เน็ทเวิร์ค จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core สำหรับการใช้งานใน เส้นทาง สฟ.หนองจอก – สฟ.สระบุรี2 นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อม ในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของเส้นใยแก้วนำแสงจำนวน 2 Core เส้นทาง สฟ.หนองจอก – สฟ.สระบุรี2 ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ 140.557 กิโลเมตร โดย กฟผ. จะเริ่มคิดค่าบริการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(ศุพชัย โอภาธรรมกิจ)
25 ก.ค. 2566
ผู้แทน บริษัท

ลงชื่อ .....
(.....)
25 / ก.ค. / 2566
ผู้แทน กฟผ.

เผยแพร่ตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. 2556