ORIGINAL
สำเนา

# สัญญา

## การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ระหว่าง

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำเนา

# สัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

สัญญา EGAT เลขที่ EGAT-DTAC-BMDT-19-23

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 เมื่อวันที่ 24 DEC 2019

ระหว่าง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดย นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ตำแหน่ง รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "กฟผ." ฝ่ายหนึ่ง

กับ

บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด โดย นายพิชิต แก้วมาคูณ ตำแหน่ง VP, Head of Regulatory Strategy Department ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้นที่ 41 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "บริษัท" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. **ข้อตกลงการบริการ**

1.1 กฟผ. ตกลงให้ใช้วงจรโทรคมนาคมแบบเส้นใยแก้วนำแสง ส่วนที่เหลือจากการใช้เป็นระบบสื่อสารสำหรับการควบคุมระบบผลิตและส่งไฟฟ้า และบริษัท ตกลงใช้วงจรโทรคมนาคมแบบเส้นใยแก้วนำแสง ของ กฟผ. ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "วงจรโทรคมนาคม" เพื่อใช้งานในกิจการของบริษัท ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้อ 6 และมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 2

1.2 กฟผ. จะเป็นผู้จัดหาวงจรโทรคมนาคมเชื่อมโยงในเส้นทางต่างๆ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 3

1.3 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมกฎหมายประกาศหรือระเบียบเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมและมีผลกระทบต่อสัญญาอันเป็นสาระสำคัญ คู่สัญญาจะร่วมกันหารือและแก้ไขสัญญาให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ หรือระเบียบดังกล่าว

ข้อ 2. **ระยะเวลาการบริการ**

2.1 สัญญานี้มีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ เว้นแต่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 12 ก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้

2.2 หาก บริษัท มีความประสงค์จะใช้หรือไม่ใช้บริการต่อให้มีหนังสือแจ้ง กฟผ. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 (สามสิบ) วันก่อนวันที่สัญญาสิ้นสุด หากบริษัทไม่แจ้งยกเลิกการใช้บริการ ให้ถือว่าสัญญานี้มีผลบังคับใช้ต่อไปอีก 1 (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดลง และ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้บริการจนกว่าบริษัทจะแจ้งยกเลิกการใช้งาน

สำเนา

**ข้อ 3. การใช้บริการ**

3.1 บริษัท ตกลงชำระค่าใช้บริการวงจรโทรคมนาคม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีอัตราค่าใช้บริการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

3.2 ในกรณีที่ บริษัท มีความประสงค์จะเพิ่มการใช้วงจรโทรคมนาคม และ กฟผ. มีความพร้อมในการให้บริการ กฟผ. จะแจ้งอัตราค่าใช้บริการให้บริษัททราบเป็นหนังสือ และบริษัทตกลงจะชำระค่าใช้บริการตามอัตราที่ กฟผ. แจ้ง

3.3 บริษัท จะต้องใช้งานวงจรโทรคมนาคมครบกำหนดอายุสัญญา ยกเว้นกรณีที่สัญญานี้สิ้นสุดก่อนการใช้งานครบกำหนดอายุสัญญา

3.4 ในกรณีที่ กฟผ. มีความจำเป็นต้องเรียกคืนวงจรโทรคมนาคมที่ให้บริการก่อนครบกำหนดอายุสัญญา กฟผ. จะแจ้งบริษัท ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 60 วัน โดย กฟผ. จะคืนเงินค่าใช้บริการที่บริษัทได้ชำระไว้ล่วงหน้า หักค่าใช้บริการตามการใช้งานจริง จนถึงวันที่ระงับ ยกเลิกการให้บริการ ทั้งนี้ บริษัท จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟผ.

3.5 กรณีที่ บริษัท แสดงเจตนาระงับ ยกเลิก การใช้บริการหรือลดปริมาณการใช้งานก่อนครบกำหนดอายุสัญญา อันมิใช่เนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยหรือโดยผลของกฎหมาย บริษัทยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องชำระค่าใช้บริการตามข้อ 4.4 จนเต็มจำนวน และ บริษัท ตกลงจะไม่เรียกคืนเงินค่าใช้บริการที่บริษัทได้ชำระล่วงหน้าไว้แล้ว ทั้งนี้ บริษัทจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟผ.

3.6 กรณีบริษัทแจ้งเพิ่มการใช้งาน และ กฟผ. มีความพร้อมในการให้บริการ ต่อมาบริษัทประสงค์จะยกเลิก หรือเลื่อนกำหนดการใช้งานนั้น บริษัท ต้องทำหนังสือแจ้ง กฟผ. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 (เจ็ด) วัน ก่อนถึงกำหนดวันที่บริษัทแจ้งเพิ่มการใช้งานไว้แล้ว

3.7 หาก บริษัท มิได้ดำเนินการตามข้อ 3.6 กฟผ. ขอสงวนสิทธิในการคิดค่าใช้บริการจนถึงวันที่ กฟผ. ได้รับหนังสือแจ้งจากบริษัท

**ข้อ 4. การชำระค่าใช้บริการ**

4.1 กฟผ. คำนวณค่าบริการตามข้อ 3.1 เป็นรายเดือน โดยตัดยอดค่าบริการทุกวันสิ้นเดือนในกรณีที่บริษัทเริ่มใช้งานหรือสิ้นสุดการใช้งานระหว่างเดือน กฟผ. จะคิดค่าบริการตามจำนวนวันที่มีการใช้งานจริง โดยจะคำนวณค่าใช้บริการจากค่าบริการรายเดือนหารด้วยจำนวนวันในเดือนนั้นๆ คูณด้วยจำนวนวันที่มีการใช้งานจริงของเดือนนั้น

4.2 กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับวงจรโทรคมนาคม โดยมีสาเหตุเนื่องจาก กฟผ. หรือ เหตุขัดข้องอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยตามข้อ 14 ติดต่อกันเกินกว่า 4 (สี่) ชั่วโมง ขึ้นไป กฟผ. จะลดค่าใช้บริการให้กับบริษัท ตั้งแต่เวลาที่เกินจากชั่วโมงที่ 4 (สี่) เป็นต้นไป จนถึงเวลาที่เหตุขัดข้องสิ้นสุด ในอัตราชั่วโมงละ 1/720 (เศษหนึ่งส่วนเจ็ดร้อยยี่สิบ) ของค่าใช้บริการรายเดือนของเส้นทางนั้นๆ โดยเศษของชั่วโมง ให้คิดเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง โดย กฟผ. จะคิดเป็นส่วนลดสะสมของเดือนที่เกิดเหตุขัดข้องนั้น จ่ายคืนให้บริษัทภายใน 45 (สี่สิบห้า) วัน นับจากวันที่เหตุขัดข้องสิ้นสุด

4.3 ในกรณีที่ บริษัท มีความจำเป็นที่จะต้องใช้พื้นที่ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง หรือห้องควบคุม (Control Room) ของ กฟผ. ให้บริษัททำหนังสือขออนุญาตต่อ กฟผ. ล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน โดย บริษัท จะจ่ายค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ. ตามอัตราค่าใช้บริการตามเอกสารแนบท้าย 1 และในการใช้พื้นที่ดังกล่าว บริษัทจะต้อง

สำเนา

(ก) ไม่ นำพื้นที่ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปให้ผู้อื่นใช้โดยที่ไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟผ.

(ข) ใช้พื้นที่ด้วยความสงบเรียบร้อย ไม่กระทำหรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการใดๆ ภายในบริเวณพื้นที่โดยขัดต่อกฎหมายหรือศีลธรรมอันดี หรือก่อให้เกิดความเสียหาย เดือดร้อนรำคาญแก่ กฟผ. หรือ ผู้มาติดต่องานกับ กฟผ. และผู้อยู่ใกล้เคียง

(ค) ไม่ต่อเติมหรือดัดแปลงพื้นที่ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟผ. ก่อน

(ง) ไม่นำวัตถุอันตราย หรือสิ่งผิดกฎหมายเข้ามาไว้ในพื้นที่บริการ

4.4 บริษัทตกลงชำระค่าใช้บริการตามข้อ 3.1 ดังนี้

4.4.1 ค่าใช้บริการวงจรโทรคมนาคมทั้งสัญญาชำระครั้งเดียว หลังจากวันที่ กฟผ. ทดสอบความพร้อมในการใช้งานวงจรโทรคมนาคมแล้วเสร็จ กรณีมีการเพิ่มปริมาณการใช้งานระหว่างสัญญา กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้บริการส่วนที่เพิ่มตามอัตราค่าใช้บริการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

4.4.2 ค่าบำรุงรักษาวงจรโทรคมนาคม ชำระล่วงหน้าเป็นราย 1 (หนึ่ง) ปี ตามอัตราค่าใช้บริการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

4.4.3 ค่าอำนวยการสถานี ชำระล่วงหน้าเป็นราย 1 (หนึ่ง) ปี ตามอัตราค่าใช้บริการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 1

โดยชำระภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้จาก กฟผ. ณ ฝ่ายบัญชี สำนักงานใหญ่ กฟผ.

4.5 ในกรณีที่บริษัทผิดนัดชำระค่าใช้บริการหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่กำหนดในสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาสองคราวติดกัน กฟผ. มีสิทธิระงับการให้บริการชั่วคราวได้ทันทีหลังจากได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แล้ว

**ข้อ 5. <u>การทดสอบความพร้อมในการให้บริการ</u>**

การทดสอบความพร้อมวงจรโทรคมนาคมของ กฟผ. ในการให้บริการ ตัวแทนของทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือกันในการทดสอบวงจรโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 4 ซึ่งตัวแทนของทั้งสองฝ่ายต้องลงนามรับรองผลการทดสอบ สำหรับวันทดสอบความพร้อมนั้น กฟผ.จะเป็นผู้กำหนดและแจ้งให้บริษัททราบ หากในวันกำหนดนัดการทดสอบ การทดสอบความพร้อมไม่สามารถดำเนินการได้ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความไม่พร้อมของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียว กฟผ. จะดำเนินการทดสอบเพียงฝ่ายเดียว และ กฟผ. จะคิดค่าใช้บริการเริ่มต้น นับตั้งแต่วันถัดจากวันดำเนินการทดสอบแล้วเสร็จ อย่างไรก็ดี หากความไม่พร้อมเกิดขึ้นจาก กฟผ. แล้ว ทำให้ไม่สามารถทดสอบในวันกำหนดนัดการทดสอบ กฟผ. จะเริ่มคิดค่าใช้จ่ายในวันถัดจากวันที่ กฟผ. ได้เสร็จสิ้นการทดสอบความพร้อมในการให้บริการเป็นต้นไป

**ข้อ 6. <u>การใช้ประโยชน์</u>**

6.1 บริษัทตกลงใช้บริการวงจรโทรคมนาคมและ/หรือพื้นที่ ของ กฟผ. ตามรายละเอียดการใช้งานและวัตถุประสงค์การใช้งานตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 2 และ 3

6.2 บริษัทจะต้องไม่เคลื่อนย้าย แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ กฟผ. และ/หรือบริษัทติดตั้งไว้ ซึ่ง กฟผ. แจ้งให้บริษัททราบว่าเป็นอุปกรณ์ส่วนสำคัญสำหรับการใช้ประโยชน์ในวงจร

สำเนา

โทรคมนาคม และในกรณีที่บริษัท ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้งานวงจรโทรคมนาคมจากข้อ 6.1 ให้บริษัท ทำหนังสือแจ้งรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ กฟผ. อนุญาต และบริษัทจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงเมื่อได้รับอนุญาตจาก กฟผ. แล้วเท่านั้น

6.3 บริษัทจะไม่โอนสิทธิการใช้งานวงจรโทรคมนาคมให้แก่บุคคลภายนอกหรือให้บุคคลอื่นดำเนินงานตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟผ.

6.4 บริษัทตกลงที่จะใช้วงจรโทรคมนาคมของ กฟผ. ภายในขอบข่ายที่ไม่ขัดต่อกฎหมายหรือ กฎระเบียบ ของ กฟผ. และหน่วยงานของรัฐ ซึ่งระบุไว้ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงไม่ขัดต่อความมั่นคงของชาติ ความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

6.5 กฟผ. อนุญาตให้บริษัทติดตั้งอุปกรณ์ในอาคารสถานีไฟฟ้าแรงสูงเป็นการชั่วคราว และเมื่อ กฟผ. จัดหาพื้นที่นอกอาคารสถานีไฟฟ้าแรงสูงให้บริษัทได้แล้ว บริษัทต้องดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ไปติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายของบริษัทเอง

**ข้อ 7. <u>การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข</u>**

7.1 กฟผ. มีหน้าที่ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง รวมถึงบำรุงรักษาวงจรโทรคมนาคมให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้ตามปกติตลอดอายุของสัญญานี้ หากเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายจากอุปกรณ์เชื่อมโยงต่างๆ ของ กฟผ. ที่ให้บริการตามสัญญานี้ กฟผ. ตกลงที่จะทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยค่าใช้จ่ายของ กฟผ. เอง ทั้งนี้ ยกเว้นค่าใช้จ่ายกรณีที่เหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายเกิดจากบริษัท

7.2 กรณี กฟผ. ทำการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง รวมถึงบำรุงรักษาวงจรโทรคมนาคม ตามวาระ กฟผ. จะแจ้งให้บริษัททราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน

7.3 บริษัทมีหน้าที่แจ้งเหตุขัดข้องในการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม ให้ กฟผ. ทราบ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือแก้ไข โดย กฟผ. จะต้องเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 4 (สี่) ชั่วโมง นับจากเวลาที่รับทราบหรือได้รับแจ้งจากบริษัท ในแต่ละครั้ง

7.4 หลังการแจ้งเหตุขัดข้องตามข้อ 7.3 บริษัท ต้องจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มแจ้งเหตุขัดข้อง ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 6 ภายใน 1 (หนึ่ง) วันทำการ และระบุเวลาเริ่มต้นเหตุขัดข้องให้ตรงกับเวลาที่บริษัท แจ้งเหตุขัดข้องให้ กฟผ. ทราบ และส่งให้ กฟผ. ลงนามรับทราบ เมื่อ กฟผ. แก้ไขเหตุขัดข้องแล้วเสร็จ กฟผ. จะแจ้งให้บริษัทลงนามรับทราบตามรายละเอียดในส่วนของ กฟผ. ในแบบฟอร์มเดียวกัน

7.5 ในกรณีที่ กฟผ. พบเหตุขัดข้องในวงจรโทรคมนาคม กฟผ. จะแจ้งเหตุขัดข้องให้บริษัททราบโดยเร็วที่สุด และจะทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มแจ้งเหตุขัดข้องตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 6 ภายใน 1 (หนึ่ง) วันทำการ ส่งให้บริษัทลงนามรับทราบและเมื่อ กฟผ. แก้ไขเหตุขัดข้องแล้วเสร็จ กฟผ. จะแจ้งให้บริษัทลงนามรับทราบตามรายละเอียดในส่วนของ กฟผ. ในแบบฟอร์มเดียวกัน

7.6 ในการทำบันทึกแจ้งเหตุขัดข้องและผลการแก้ไขเหตุขัดข้อง คู่สัญญาสามารถแจ้ง และตอบรับได้ทั้งทางโทรสาร และ/หรืออิเล็กทรอนิกส์เมล์ (E-mail)

**ข้อ 8. <u>ความรับผิดต่อความชำรุดเสียหาย</u>**

8.1 บริษัทจะต้องรับผิดชอบในการสูญหายหรือเสียหายทุกกรณีอันเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของ กฟผ. (ถ้ามี) ซึ่งเกิดขึ้นจากความผิดของบริษัท เว้นแต่เป็นความชำรุดหรือเสื่อมสภาพซึ่งเกิดจากการใช้งานตามปกติ

8.2 กฟผ. ไม่ต้องรับผิดชอบด้วยประการใดๆ ทั้งสิ้น ในอันตรายซึ่งอาจมีเกิดขึ้นแก่บุคคลหรือทรัพย์สินของบริษัท และ/หรือบริวารของบริษัท ซึ่งอันตรายนั้นอาจเกิดจากการใช้อุปกรณ์หรือกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในวงจรโทรคมนาคมที่ให้บริการนั้น เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากการกระทำโดยจงใจหรือความประมาทเลินเล่อของ กฟผ. หรือบริวารของ กฟผ. ส่วนความเสียหายต่อเนื่องจากเหตุการณ์ดังกล่าว กฟผ. ไม่ต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

8.3 หากวงจรโทรคมนาคมของ กฟผ. ที่ให้บริการตามสัญญานี้ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำของบริษัท และ/หรือบริวารของบริษัท บริษัทยินยอมชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดให้แก่ กฟผ.จนครบถ้วนตามสภาพและความเสียหายที่แท้จริง

**ข้อ 9. <u>การเข้าตรวจสอบทรัพย์สินที่ให้บริการ</u>**

กฟผ. มีสิทธิเข้าตรวจสอบพื้นที่และทรัพย์สินที่ให้ใช้บริการและเข้าไปในสำนักงานหรือสถานที่ของบริษัทเพื่อตรวจสอบว่า บริษัทได้ปฏิบัติถูกต้องตามระเบียบ คำสั่ง หรือสัญญาที่ กฟผ. กำหนดหรือไม่ ในวัน และเวลาทำการเมื่อได้แจ้งให้บริษัททราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

**ข้อ 10. <u>ค่าปรับ</u>**

บริษัทชำระเงินค่าใช้บริการล่าช้ากว่ากำหนดตามสัญญาในข้อ 4 บริษัทจะต้องชำระเบี้ยปรับเป็นรายวันนับถัดจากวันครบกำหนดชำระจนถึงวันที่ได้มีการชำระหนี้ โดยใช้อัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำของเงินกู้เบิกเกินบัญชี (MOR) บวกด้วย 2 (สอง) ซึ่งประกาศโดยธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ครบกำหนดชำระนั้น

**ข้อ 11. <u>การเข้าพื้นที่ของ กฟผ. เพื่อการบำรุงรักษาอุปกรณ์</u>**

กรณีที่บริษัทมีความประสงค์จะเข้าพื้นที่ของ กฟผ. เพื่อการบำรุงรักษาซ่อมแซม หรือติดตั้งอุปกรณ์ บริษัทจะต้องขออนุญาตจาก กฟผ. ก่อน โดย กฟผ. จะต้องตอบรับภายใน 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับเรื่องจากบริษัทแล้ว การเข้าพื้นที่กรณีฉุกเฉิน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าภายใน 1 ชั่วโมง และเมื่อ กฟผ. อนุญาตให้เข้าพื้นที่ บริษัทจะต้องปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติในการเข้าพื้นที่ของ กฟผ. ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 7 โดยเคร่งครัด

**ข้อ 12. <u>การบอกเลิกสัญญา</u>**

สัญญานี้อาจยกเลิกได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยเหตุหนึ่งเหตุใดดังต่อไปนี้

12.1 คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประพฤติผิดสัญญา และไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากคู่สัญญา อีกฝ่ายหนึ่ง เมื่อพ้นระยะเวลาแก้ไขดังกล่าว คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยบอกกล่าวเป็นหนังสือไปยังฝ่ายที่ประพฤติผิดสัญญา และเรียกค่าเสียหายได้ตามความเป็นจริง

12.2 กรณีที่เกิดความเสียหายแก่ระบบวงจรโทรคมนาคมหรืออุปกรณ์ส่วนใหญ่ของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การซ่อมแซมระบบวงจรโทรคมนาคมหรืออุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่คุ้มในเชิงเศรษฐกิจ ให้คู่สัญญาฝ่ายที่เสียหายนั้นมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

12.3 ในกรณีที่การให้หรือการใช้บริการตามสัญญานี้ขัดต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สำเนา

12.4 ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ต่อไป อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยหรือโดยผลของกฎหมายจะถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นผิดสัญญาไม่ได้ และคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น โดยให้ถือว่าสัญญาเป็นอันสิ้นสุด

12.5 ในกรณีที่ กฟผ. มีความจำเป็นต้องเรียกคืนวงจรโทรคมนาคมที่ให้บริการตามสัญญาในข้อ 3.4

หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ประสงค์จะขอยกเลิกสัญญา ให้แนบผลการพิจารณาการขอยกเลิก ที่องค์กรหรือคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วมาประกอบด้วย

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลง ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม เงื่อนไขการชำระค่าบริการ ค่าปรับ หรือภาระผูกพันอื่นๆ ตามสัญญา ที่เกิดขึ้นก่อนสัญญาสิ้นสุด ยังคงมีผลอยู่จนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น

**ข้อ 13. <u>การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา</u>**

บริษัทและ กฟผ. ตกลงร่วมกันว่า การแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมเงื่อนไขตามสัญญานี้ ตลอดจนเอกสารแนบท้ายสัญญาใดๆ จะมีผลบังคับก็ต่อเมื่อได้ทำเป็นหนังสือ และลงลายมือชื่อร่วมกัน โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แล้ว

**ข้อ 14. <u>เหตุสุดวิสัย</u>**

เหตุสุดวิสัย หมายถึง เหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการควบคุมที่ไม่สามารถป้องกันได้ แม้จะได้ใช้ความระมัดระวังตามสมควร อันส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคู่สัญญาฝ่ายที่ต้องประสบ ภายใต้คำจำกัดความดังกล่าว เหตุสุดวิสัยนี้ หมายรวมถึงภัยพิบัติทางธรรมชาติ เหตุไม่สงบทางการเมือง การจลาจล การก่อกบฏ การปฏิวัติ รัฐประหาร หรือการก่อวินาศกรรม

**ข้อ 15. <u>การระงับข้อพิพาท</u>**

คู่สัญญาตกลงให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดข้อพิพาทใดๆ ที่เกิดขึ้นจากสัญญานี้ ซึ่งเป็นข้อพิพาทที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจชี้ขาดของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายในอันที่จะยื่นคำฟ้องหรือคำร้องต่อศาล

สำหรับข้อพิพาทใดๆ ที่กฎหมายไม่ได้กำหนดให้เป็นอำนาจชี้ขาดของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) คู่สัญญาจะต้องร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติหากคู่สัญญาไม่สามารถหาข้อยุติภายใน 15 (สิบห้า) วันทำการ นับตั้งแต่วันที่เกิดข้อพิพาท ให้ยื่นข้อพิพาทต่อศาลที่มีเขตอำนาจ

ตัวอย่าง

**ข้อ 16. การปฏิบัติเมื่อสิ้นสุดการให้ใช้บริการ**

เมื่อสัญญานี้สิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม บริษัทจะต้องส่งมอบวงจรโทรคมนาคม และ/หรือพื้นที่คืนแก่ กฟผ. ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และจะต้องถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อของบริษัทออกจากระบบวงจรโทรคมนาคมของ กฟผ. และขนย้ายทรัพย์สินอุปกรณ์ออกไปจากพื้นที่ของ กฟผ. โดยต้องทำให้พื้นที่อยู่ในสภาพเรียบร้อยภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดลง

ถ้าบริษัทไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง กฟผ. จะดำเนินการหรือจ้างผู้อื่นดำเนินการแทน โดยบริษัท จะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยจะต้องชำระให้ กฟผ. ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับแจ้งจาก กฟผ.

**ข้อ 17. คำบอกกล่าว**

คำบอกกล่าวใดๆ ที่ส่งให้แก่คู่สัญญา ให้ถือว่าสมบูรณ์เมื่อส่งไปยังสำนักงาน หรือที่อยู่ของคู่สัญญาที่อยู่ในสัญญานี้ หรือที่แจ้งในภายหลัง โดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียน คนนำไปส่ง โทรสาร หรืออิเล็กทรอนิกส์เมล์ (E-mail)

**ข้อ 18. การรักษาความลับ**

กฟผ. และ บริษัท ตกลงร่วมกันที่จะรักษาความลับของข้อมูลในสัญญาฉบับนี้โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลในสัญญาไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนแก่บุคคลที่สาม เว้นแต่ ผู้เปิดเผยข้อมูลจะได้รับอนุญาต หรือ ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร จากอีกฝ่ายหนึ่งในการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาฉบับนี้

**ข้อ 19. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

บรรดาเอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับแล้วให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

19.1 เอกสารแนบท้ายสัญญา 1 อัตราค่าใช้บริการ
19.2 เอกสารแนบท้ายสัญญา 2 ตารางการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม และค่าบริการ
19.3 เอกสารแนบท้ายสัญญา 3 แบบแผนการเชื่อมต่อวงจรโทรคมนาคม
19.4 เอกสารแนบท้ายสัญญา 4 บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน
19.5 เอกสารแนบท้ายสัญญา 5 รายละเอียดขั้นตอนในการติดต่อประสานงานระหว่างบริษัทคู่สัญญา กับ กฟผ.
19.6 เอกสารแนบท้ายสัญญา 6 แบบฟอร์มแจ้งเหตุขัดข้อง และแบบฟอร์มแจ้งการขอเข้าปฏิบัติงาน
19.7 เอกสารแนบท้ายสัญญา 7 คู่มือปฏิบัติในการเข้าพื้นที่หวงห้ามของ กฟผ.
19.8 เอกสารแนบท้ายสัญญา 8 ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)
19.9 เอกสารแนบท้ายสัญญา 9 เอกสารประกอบการจัดทำสัญญา

กรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเอง คู่สัญญาจะร่วมกันหารือและหาข้อยุติข้อขัดแย้งนั้นๆ

สำเนา

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

**บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด**

ลงชื่อ.....

( นายพิชิต แก้มาคูณ )

VP, Head of Regulatory Strategy Department

ลงชื่อ.....พยาน

( นายวีระพล วัฒนายากร )

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

ลงชื่อ.....

( นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร )

รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง

ลงชื่อ.....พยาน

( นายสมคิด ประดิษฐ์เสรี )

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการธุรกิจ

**อัตราค่าใช้บริการ**

บริษัท ตกลงชำระค่าใช้บริการวงจรโทรคมนาคม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้แก่ กฟผ. ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าบริการวงจรโทรคมนาคมแบบเส้นใยแก้วนำแสง มีอัตราค่าบริการ
   ก. กรณีที่ บริษัท ใช้งานวงจรโทรคมนาคมแบบเส้นใยแก้วนำแสงของ กฟผ. โดยทำการติดตั้งอุปกรณ์ DWDM อุปกรณ์ SDH หรืออุปกรณ์โทรคมนาคมอื่น ๆ กฟผ. คิดอัตราค่าบริการ ดังนี้

| Bandwidth (Gbps) | อัตราค่าบริการ ( บาท/core/กิโลเมตร/เดือน ) |
|---|---|
| ไม่จำกัด | |

   ข. ในการวัดระยะความยาวของเส้นใยแก้วนำแสงเพื่อนำมาคำนวณค่าบริการให้ใช้เครื่องมือ OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER (OTDR)

2. ค่าบำรุงรักษาวงจรโทรคมนาคมรายปี คิดอัตราค่าบริการ ของค่าบริการวงจรโทรคมนาคมทั้งสัญญา
3. ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ. ตามอัตราดังนี้

**ประเภท ก** อัตราเดือนละ บาท ต่อสถานี ประกอบด้วย

1) ค่าปรับปรุง ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ของ กฟผ. เพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับพื้นที่ กระแสไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ
2) ค่าติดตั้งตู้อุปกรณ์โทรคมนาคมของ บริษัท จำนวน 1 (หนึ่ง) ตู้ ขนาดมาตรฐานไม่เกิน (กxยxส) 60x60x220 เซนติเมตร
3) ค่าใช้กระแสไฟฟ้ากระแสตรงไม่เกิน 10 (สิบ) แอมป์ สำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ติดตั้งอยู่ในตู้อุปกรณ์ของบริษัท หาก บริษัท ต้องการใช้กระแสไฟฟ้ากระแสตรงมากกว่า 10 (สิบ) แอมป์ กฟผ.จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากเดิม 10 แอมป์ละ บาทต่อเดือน
4) ค่าใช้เครื่องปรับอากาศ

**ประเภท ข** อัตราเดือนละ บาท ต่อสถานี ประกอบด้วย

1) ค่าปรับปรุง ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ของ กฟผ. เพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับพื้นที่
2) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ต่อผ่านเส้นใยแก้วนำแสง จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด ขนาดมาตรฐาน ไม่เกิน (กXยXส) 60X60X30 เซนติเมตร ภายในตู้อุปกรณ์ ของ กฟผ. ซึ่ง บริษัท มิได้มีการใช้กระแสไฟฟ้า

# ตารางการใช้บริการวงจรโทรคมนาคม และค่าบริการ

## เส้นทาง

- **ค่าวงจรโทรคมนาคมแบบเส้นใยแก้วนำแสง**

| สถานีต้นทาง – ปลายทาง | อัตราค่าบริการ (บาท/core/กม./เดือน) | จำนวน Core | ระยะทาง (กม.) | ค่าบริการ (บาท/เดือน) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

รวมเป็นค่าบริการ

ต่อเดือน

ต่อสัญญา

(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- **ค่าบำรุงรักษาวงจรโทรคมนาคม**

| สถานีต้นทาง – ปลายทาง | อัตราค่าบริการ (บาท/เดือน) |
|---|---|
| | |

รวมเป็นค่าบริการ

ต่อเดือน

ต่อสัญญา

(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

DTN

- **ค่าอำนวยการในแต่ละสถานีไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ.**

| ที่ | ชื่อสถานี | ค่าอำนวยการประเภท | ปริมาณกระแสไฟฟ้า (แอมแปร์) | อัตราค่าอำนวยการ (บาท/เดือน) | จำนวน Rack | รวมค่าอำนวยการ (บาท/เดือน) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | ก | | | | |
| 2. | | ก | | | | |
| 3. | | ก | | | | |
| 4. | | ก | | | | |
| 5. | | ก | | | | |
| **รวมค่าอำนวยการทั้งสิ้น** | | | | | | |

รวมเป็นค่าบริการ

ต่อเดือน

ต่อสัญญา

(ค่าบริการดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**แบบแผนการเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง**

## บันทึกทดสอบความพร้อมในการใช้งาน

ตามที่ กฟผ. และ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ได้ร่วมกันทดสอบ Optical Fiber Core จำนวน 2 Cores สำหรับการให้ใช้เส้นใยแก้วนำแสง เส้นทาง นั้น ผลจากการทดสอบความพร้อมในการให้บริการดังกล่าวสามารถใช้งานได้

เพื่อให้มีผลตามสัญญา ผู้แทนของทั้งสองฝ่าย จึงรับรองว่า การทดสอบความพร้อมของ Optical Fiber Core จำนวน 2 Cores เส้นทาง ความยาวใช้งานที่วัดได้เท่ากับ กิโลเมตร เริ่มการใช้งานตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป และได้ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....
(โสพิดา ยงโรจน์)
30 AUG 2019
บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

ลงชื่อ .....
(นายวิทยุ ฉัตรฤทธิ์)
30 AUG 2019
ผู้แทน กฟผ.

DTN

# DATA TEST SHEET

## FIBER OPTIC EGAT LINK ( DTAC Co.ltd. )

DTN

# รายละเอียดขั้นตอนในการติดต่อประสานงาน
# ระหว่าง
# บริษัท คู่สัญญา กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ตามที่มี บริษัท นิติบุคคล หน่วยงานราชการ ต่างๆ ได้ขอร่วมใช้เส้นใยแก้วนำแสง วงจรสื่อสัญญาณโทรคมนาคม พื้นที่ อาคาร ระบบปรับอากาศ และกระแสไฟฟ้า ของ กฟผ. เพื่ออำนวยความสะดวก รวดเร็วในการประสานงานใน ด้านต่างๆ เมื่อมีเหตุขัดข้อง เสียหาย ของอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ แผนกการขายและบริหารสัญญาโทรคมนาคมในประเทศ และ แผนกการขายและบริหารสัญญาโทรคมนาคมต่างประเทศ กองธุรกิจโทรคมนาคมและระบบส่ง ฝ่ายจัดการธุรกิจ จึงได้จัดทำรายละเอียด ขั้นตอนในการติดต่อประสานงาน และการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของ กฟผ. ดังนี้

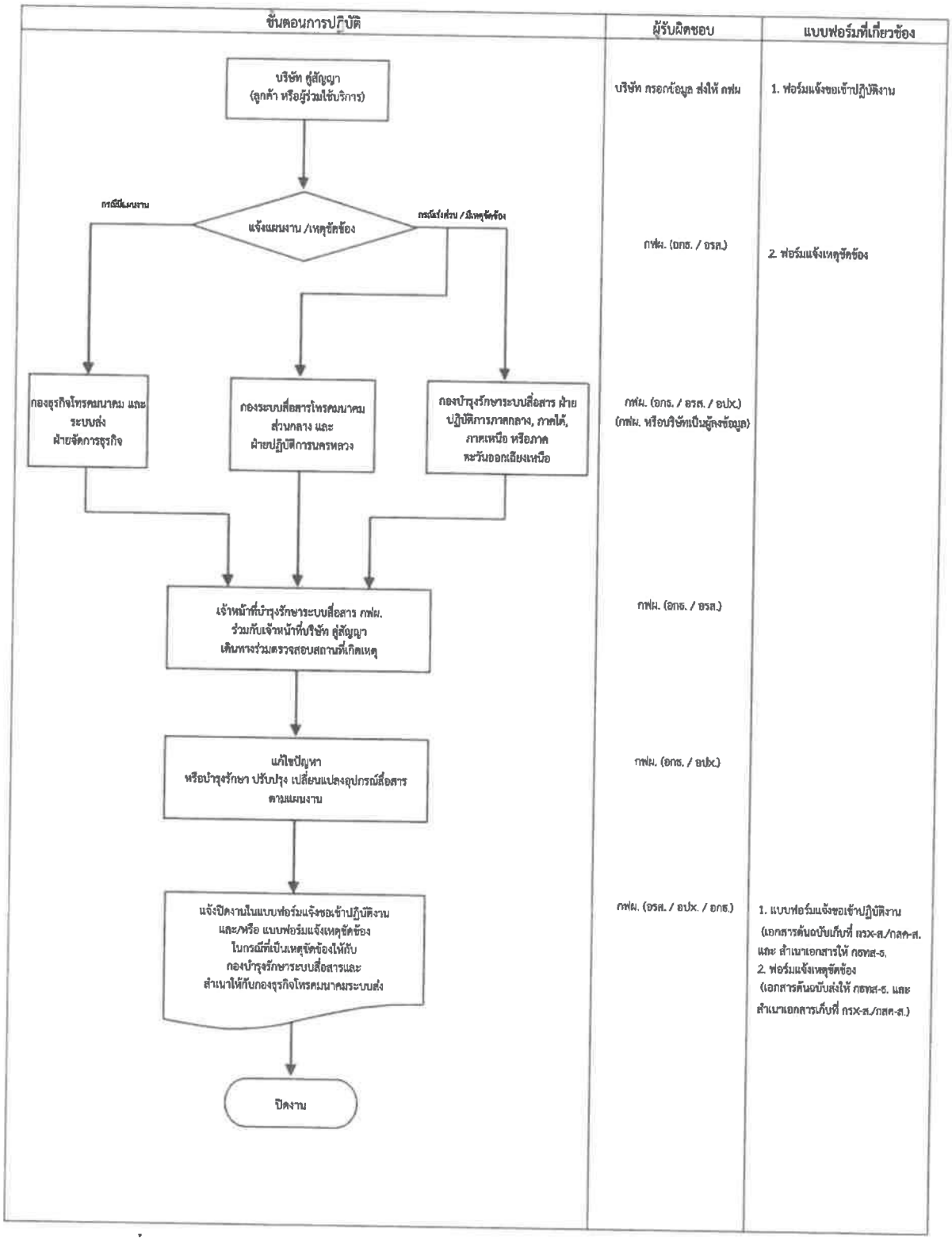
1. **กรณีมีแผนงานเข้าปฏิบัติงาน** ให้ติดต่อประสานงานกับหัวหน้ากองธุรกิจโทรคมนาคมและระบบส่ง เช่น ปฏิบัติงานบำรุงรักษา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ และอื่นๆ

2. **กรณีเข้าปฏิบัติงานเร่งด่วน/มีเหตุขัดข้อง** ให้ติดต่อประสานงานกับหัวหน้ากองบำรุงรักษาระบบสื่อสารโทรคมนาคม ส่วนกลาง กฟผ. , หรือ หัวหน้ากองบำรุงรักษาระบบสื่อสาร ในแต่ละฝ่ายปฏิบัติการ แต่ละพื้นที่รับผิดชอบตามรายละเอียดแนบท้าย หรือ หัวหน้ากองธุรกิจโทรคมนาคมและระบบส่ง และเมื่อเข้าปฏิบัติงานให้ลงรายละเอียดการปฏิบัติงาน ในแบบฟอร์มแจ้งเหตุขัดข้อง ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา (ตามตัวอย่าง) ทุกครั้ง

3. **ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ กฟผ.** จะต้องมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานด้านบริการระบบสื่อสาร ร่วมปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่บริษัทคู่สัญญา จะต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน ลงรายละเอียดในแบบฟอร์มการขอเข้าทำงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

DTN

# ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเข้าพื้นที่ กฟผ.



สำเนา

# การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**ด้านบริการระบบสื่อสาร**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ TOT
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**ชื่อหน่วยงาน**

ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ TOT
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**ด้านบำรุงรักษาระบบสื่อสาร**
**ส่วนกลาง และฝ่ายปฏิบัติการนครหลวง**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ TOT
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**ชื่อหน่วยงาน**

ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ TOT
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

DTN

**ชื่อหน่วยงาน**

ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ TOT
โทรศัพท์มือถือ
โทรสาร TOT
E-mail

**ฝ่ายปฏิบัติการนครหลวง**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**จังหวัด สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**จังหวัด พิษณุโลก กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย และอุตรดิตถ์**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

DTN

**จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
โทรศัพท์มือถือ
E-mail

**<u>ด้านบัญชีและการเงิน</u>**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ กฟผ.
E-Mail

# บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

**ด้านประสานงานทั่วไปที่เกี่ยวกับ Technical**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน

โทรศัพท์
โทรสาร
E-Mail

**ด้านปฏิบัติการและบำรุงรักษา**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน

โทรศัพท์
โทรสาร
E-Mail

**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์
E-Mail

**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์
E-Mail

**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์
E-Mail

DTAC

**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์
E-Mail

**<u>ด้านบัญชีและการเงิน</u>**
**ชื่อหน่วยงาน**
ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์
โทรสาร
E-Mail

## แบบฟอร์มแจ้งเหตุขัดข้อง

วันที่ ...../...../.....

อ้างถึงสัญญา เลขที่ EGAT-DTAC-BMDT-19-23

วันที่เกิดเหตุการณ์ : ...../...../..... เวลา ..... น.

เส้นทางที่ขัดข้อง .....

รายละเอียด : .....

.....

.....

.....

.....

รับทราบ .....
( ..... )
ตำแหน่ง / สังกัด .....
☐ EGAT ☐ DTAC

รายงานโดย .....
( ..... )
ตำแหน่ง / สังกัด .....
☐ EGAT ☐ DTAC

## รายงานการแก้ไขเหตุขัดข้องเพื่อปิดงาน

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจของ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

กฟผ. ได้ดำเนินการแก้ไขเหตุขัดข้องข้างต้น และสามารถใช้งานได้ ตั้งแต่วันที่ ...../...../.....

เวลา ..... น. รวมระยะเวลาเกิดเหตุขัดข้อง ..... ชั่วโมง ..... นาที

รายละเอียดการแก้ไข .....

.....

.....

.....

.....

รายละเอียดอื่นๆ (เพิ่มเติม)

.....

รับทราบ .....
( ..... )
ตำแหน่ง / สังกัด .....

รายงานโดย .....
( ..... )
ตำแหน่ง / สังกัด .....

หมายเหตุ เอกสารต้นฉบับส่งให้ กธทส-ธ. และสำเนาเอกสารเก็บที่ กรx-ส./กสค-ส.

PTN

## แบบฟอร์มแจ้งการขอเข้าปฏิบัติงาน

วันที่ ...../...../.....

หนังสือเลขที่ ☐ EGAT ...../..... ☐ ชื่อบริษัท.....เลขที่...../.....

อ้างถึงสัญญาการใช้โครงข่ายโทรคมนาคม เส้นทาง .....

☐ ขอเข้าปฏิบัติงานเพื่อบำรุงรักษา ☐ ขอเข้าปฏิบัติงานเพื่อเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์

☐ แจ้งเหตุขัดข้อง / หยุดให้บริการชั่วคราว (Plan work) ☐ แจ้งเหตุเสีย / ขัดข้อง (Ticket)

☐ ทำงานเฉพาะภายในอุปกรณ์ของบริษัท

☐ ทำงานเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ของ กฟผ. .....○ระบบ Power Supply ○ODF ○อื่น ๆ.....

วันที่ :..... ถึง วันที่ :.....

สถานที่ ที่ขอเข้าปฏิบัติงาน .....

รายละเอียดการปฏิบัติงาน .....

.....

.....

ผู้รับแจ้ง ..... ผู้แจ้ง .....

( ..... ) ( ..... )

ตำแหน่ง / สังกัด ..... ตำแหน่ง / สังกัด .....

☐ EGAT ☐ DTAC ☐ EGAT ☐ DTAC

โทร. ..... โทร. .....

## ส่วนการแจ้งปิดงาน*

ขอแจ้งให้ทราบว่าได้ดำเนินการปฏิบัติงานตามรายละเอียดดังกล่าวแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ...../...../..... เวลา ..... น.

| สฟ. | Control Room | Telecom Shelter /อาคารสื่อสาร | กระแสที่ Charger (A) | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ก่อนเข้าทำงาน | หลังเข้าทำงาน |
| | | | | |

รายละเอียดอื่นๆ (เพิ่มเติม)

.....

ผู้รายงาน ..... ผู้รับรายงาน .....

( ..... ) ( ..... )

ตำแหน่ง / สังกัด ..... ตำแหน่ง / สังกัด .....

โทร. ..... โทร. .....

* หมายเหตุ

1. เจ้าหน้าที่ประจำสถานีไฟฟ้า กรอกข้อมูลและส่งเอกสาร เรียน กรx-ส. ผ่าน กฉx-ส. หรือ เจ้าหน้าที่สื่อสาร กรอกข้อมูลและส่งเอกสาร เรียน กรx-ส.
2. ในส่วนของการแจ้งปิดงาน ใช้เอกสาร 1 ฉบับ ต่อ 1 สฟ.
3. เอกสารต้นฉบับเก็บที่ กรx-ส./กสค-ส. และ สำเนาเอกสารให้ กธทส-ธ.

DTN

# คู่มือปฏิบัติ

## ในการเข้าพื้นที่หวงห้ามของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## เพื่อ

## การติดตั้ง/รื้อถอน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ สื่อสารของบุคคลภายนอก

DTN

**ขั้นตอนการเข้าพื้นที่หวงห้ามเพื่อติดตั้ง/รื้อถอน อุปกรณ์สื่อสารของบริษัท (บุคคลภายนอก)**

1. ให้บริษัท แจ้งรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานพร้อมรูปถ่ายและแผนงาน ส่งให้ กองธุรกิจโทรคมนาคมและระบบส่ง ฝ่ายจัดการธุรกิจ ล่วงหน้าก่อนเข้าปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ
2. ทุกครั้งที่มีผู้ปฏิบัติงานมาเพิ่ม บริษัท จะต้องแจ้งเพิ่มเติมตามข้อ 1
3. บริษัท ต้องจัดทำป้ายดำเนินงาน ตามสิ่งแนบ 1
4. บริษัท จะต้องกรอกแบบฟอร์มแจ้งการขอเข้าปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา 6 ทุกครั้งที่มีการเข้าพื้นที่ส่งผู้ดูแลพื้นที่
5. บริษัท ต้องมีหัวหน้าควบคุมงานอยู่ดูแลขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา
6. เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จะเข้าปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมในเรื่องความปลอดภัย จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ กฟผ.
7. บริษัท ต้องเตรียมธงราว ขาว-แดง มาใช้กั้นระบุพื้นที่ทำงาน
8. การยกหรือการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ให้ยกในแนวราบ ห้ามยกในแนวตั้งโดยเด็ดขาด (ในกรณีที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานไกไฟฟ้า)
9. ห้ามนำเด็กเข้ามาในบริเวณที่ปฏิบัติงาน
10. ห้ามยิงนกหรือดักสัตว์ในบริเวณลานไกไฟฟ้า
11. บริษัท ต้องจัดหาถังใส่ขยะให้พอในการรักษาความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน และเก็บออกจากพื้นที่ทุกวัน
12. ห้ามใช้ตลับเมตรเหล็กยาวเกิน 3 เมตร ภายในบริเวณลานไกไฟฟ้า
13. ถ้ามีการเชื่อมแก๊สหรือไฟฟ้า ให้บริษัทฯ เตรียมถังดับเพลิงมาเอง
14. การจัดทำนั่งร้านในบริเวณปฏิบัติงาน บริษัท ควรจัดทำให้แข็งแรงและปลอดภัย
15. แผงอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน ต้องมีสวิทช์ตัดตอนและมีอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด
16. ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย

PTN

สิ่งแนบ 1

60 ซ.ม.

40 ซ.ม.

| บริษัท.....<br>งาน.....<br>สฟ.....<br>เลขที่สัญญา..... | JOB NO..... |
|---|---|
| **ผู้ควบคุมงาน กฟผ.** | **ผู้ควบคุมงานบริษัท** |
| 1.....โทร..... | 1.....โทร..... |
| 2.....โทร..... | 2.....โทร..... |
| 3.....โทร..... | 3.....โทร..... |

**ป้ายแสดงการดำเนินงานของบริษัท**

1. บริษัท ต้องจัดทำป้ายขนาด 40x60 ซ.ม.
2. บริษัท ต้องติดป้ายไว้บริเวณที่ปฏิบัติงานให้เห็นเด่นชัด

PTN

## ข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA)

กฟผ. มีข้อตกลงระดับการให้บริการ หรือ Service Level Agreement (SLA) ในการให้บริการวงจรโทรคมนาคม ที่ระดับ 99.99% ใน 100% ของช่วงเวลาที่ให้บริการวงจรโทรคมนาคม (Uptime) ในช่วงเวลา 1 ปี (8,640 ชั่วโมง) หมายความว่า ใน 1 ปี บริษัทยินยอมให้ระบบสามารถเกิดเหตุขัดข้องกับวงจรโทรคมนาคม อันมีสาเหตุเนื่องจาก กฟผ. ในเวลารวมไม่เกิน 1 ชั่วโมง โดย กฟผ. จะคิดเป็นจำนวนชั่วโมงสะสมที่เกิดเหตุขัดข้อง จนครบ 1 ปีสัญญา ของเส้นทางนั้น ๆ (เศษนาทีคิดเป็น 1 ชั่วโมง) หากระดับการให้บริการ (Service Level) วงจรโทรคมนาคมของ กฟผ. ไม่ถึงเกณฑ์ 99.99% กฟผ. ยินดีชดเชยด้วยการเพิ่มเวลาในการให้บริการ ตามระดับการให้บริการ ดังนี้

| ข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) | เวลารวมสะสมที่ไม่สามารถให้บริการได้ | เวลา ที่ชดเชยให้ใช้งานโดยไม่คิดค่าบริการ |
|---|---|---|
| น้อยกว่า 99.99% ถึง 99.70% | มากกว่า 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 26 ชั่วโมง | 72 ชั่วโมง |
| น้อยกว่า 99.70% ถึง 99.50% | มากกว่า 26 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 44 ชั่วโมง | 168 ชั่วโมง |
| น้อยกว่า 99.50% | มากกว่า 44 ชั่วโมง | 360 ชั่วโมง |

โดย กฟผ. จะนำเวลาที่บริษัทได้รับชดเชยในแต่ละปีสัญญารวมกันทั้งหมด มาชดเชยเป็นเวลาในการให้บริการต่อไปหลังจากครบกำหนดอายุสัญญา หรือสัญญานี้สิ้นสุดก่อนการใช้งานครบกำหนดอายุสัญญา ตามเวลาที่บริษัทได้รับการชดเชย โดยไม่คิดค่าใช้บริการ

# เอกสารประกอบการจัดทำสัญญา