



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กว.ก.๑ ถึง ผวบ.ก.๑
เลขที่ วันที่
เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ บริษัท ทรุ มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓)
เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของ กฟภ.
เรียน อ.ผ.ว.บ.ก.๑ ผ่าน ร.ผ.ว.บ.ก.๑ - ๙ ก.พ. ๒๕๖๗

๑. ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ

หนังสือแจ้งความประสงค์ขอเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เลขรับที่กอง
วิศวกรรมและวางแผน/๕๑๔๖ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ (เอกสารแนบ ๑) โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้
(เอกสารแนบ ๒)

ผู้ใช้ไฟฟ้า	บริษัท ทรุ มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓)
ผู้รับมอบอำนาจ	นางสุนทรี รอดประจักษ์
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	๐๒๐๐๑๙๔๐๐๖๙๕
หมายเลขมิเตอร์	๖๑๐๑๔๔๐๗๒๓
ประเภทอัตรา	๒๒๒๕
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ ๑๓ ตำบลพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
พิกัดทางภูมิศาสตร์	ละติจูด = ๑๔.๓๒๙๕ ลองจิจูด = ๑๐๐.๗๘๕๒
ประเภทโรงไฟฟ้า	แสงอาทิตย์
อินเวอร์เตอร์ (เอกสารแนบ ๓)	ผลิตภัณฑ์ KSTAR รุ่น KSG-5.0K-DM ขนาด ๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง กำลังการผลิตรวม ๕ kW (อินเวอร์เตอร์ดังกล่าวผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนอินเวอร์เตอร์ของ กฟภ. แล้ว)
แผงโซลาร์เซลล์ (เอกสารแนบ ๔)	ผลิตภัณฑ์ TRINA SOLAR รุ่น TSM-410DEG15M.20 ขนาด ๔๑๐ Wp จำนวน ๑๐ แผง กำลังการผลิตรวม ๔.๑๐๐ kWp

๒. การเชื่อมต่อทางระบบไฟฟ้า

จุดเชื่อมโยง (เอกสารแนบ ๕)	หนังสือ กปบ.ก.๑ เลขที่ ก.๑ กปบ.(วว.) ๕๒๑๓/๒๕๖๖
	ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเชื่อมต่อที่ระบบจำหน่ายแรงต่ำของ กฟภ.
	วงจรที่ ๘ สถานีไฟฟ้า พระพุทธรบาท๒ (PJB๐๘)

รหัสโครงการ...

รหัสโครงการ (เอกสารแนบ ๖)	PEA-N06789-NP-C1-1
รูปแบบการเชื่อมต่อ (เอกสารแนบ ๗)	รูปแบบที่ ๑ การเชื่อมต่อของผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีคอนเวอร์เตอร์เชื่อมต่อกับระบบแรงดันต่ำ

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

๓.๑ ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ. จะต้องเรียกเก็บในการดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจการภายใน มีขนาดกำลังติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ๕ kW และกำลังการผลิตติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ๔.๑๐๐ kWp มีรายละเอียดดังนี้ (เอกสารแนบ ๘)

รายละเอียด	Service Mat.	จำนวนเงิน
- ค่าใช้จ่ายในการร่วมทดสอบ/ตรวจสอบระบบป้องกันและการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่เกิน ๑๐๐ kW	S-3W-002	๒,๐๐๐ .-บาท
รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน		๒,๐๐๐ .-บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		๑๔๐ .-บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒,๑๔๐ .-บาท

๓.๒ ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ ๖๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มอบอำนาจให้อ.ผ.ว.บ.(ทุกเขต) หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจพิจารณาและลงนามในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเชื่อมต่อและเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ที่มีปริมาณขายไฟฟ้าเข้าระบบไม่เกิน ๑ เมกะวัตต์ และผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (กรณีที่ผู้ไฟฟ้ามีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และกรณีที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่ได้เป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า) ที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑ เมกะวัตต์ หรือแจ้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคืนค่าใช้จ่ายดังกล่าว และมีอำนาจลงนามในสัญญาการสำรองความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าและความรับผิดชอบความเสียหายจากการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา หรือสัญญาใดๆ ที่จัดทำขึ้นเพื่อการเชื่อมต่อและเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากรณีที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่ได้เป็นของผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑ เมกะวัตต์ รวมถึงการกระทำกิจการอื่นที่จำเป็น หรือเกี่ยวเนื่องกับกิจการดังกล่าว (เอกสารแนบ ๙)

๔. ข้อพิจารณา

กพร.ก.๑ พิจารณาแล้ว แบบอุปกรณ์ป้องกันของ บริษัท ทู รู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในการกิจการภายใน โดยโรงไฟฟ้าของ บริษัท ทู รู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) จะเชื่อมต่อที่ระบบจำหน่ายแรงต่ำของ กฟภ. และเพื่อให้การเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของ บริษัท ทู รู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) เป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนด ดังนั้น จึงเห็นควรขออนุมัติดำเนินการดังนี้

๔.๑ รับพิจารณาการขอเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของ บริษัท ทู รู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) โดยมีรายละเอียดดังนี้

อินเวอร์เตอร์	ผลิตภัณฑ์ KSTAR รุ่น KSG-5.0K-DM
	ขนาด ๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง กำลังการผลิตรวม ๕ kW

แผงโซลาร์เซลล์...

แผงโซลาร์เซลล์	ผลิตภัณฑ์ TRINA SOLAR รุ่น TSM-410DEG15M.20
	ขนาด ๔๑๐ Wp จำนวน ๑๐ แผง กำลังการผลิตรวม ๔.๑๐๐ kWp
จุดเชื่อมโยง	วงจรที่ ๘ สถานีไฟฟ้า พระพุทธบาท๒ (PJB๐๘)

๔.๒ มีหนังสือแจ้งรับพิจารณา พร้อมแจ้งค่าใช้จ่าย ตามข้อ ๓.๑ ให้ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ทราบและดำเนินการดังนี้

๔.๒.๑ ให้ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ติดต่อชำระค่าใช้จ่าย ตามรายละเอียดในข้อ ๓.๑ และจัดส่งสำเนาใบเสร็จรับเงินของการชำระค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าดังกล่าวให้ กวว.ก.๑

๔.๒.๒ การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ดังนี้

- ระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙
- ระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙
- ระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙

หรือฉบับปัจจุบันที่มีผลบังคับใช้ ฉบับนั้นเป็นอย่างน้อย และรวมถึงระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๓ ให้ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) จัดส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจสอบโรงไฟฟ้า และขออนุญาตเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๒.๔ กรณี บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ในระบบผลิตไฟฟ้าต้องได้รับความเห็นชอบจาก กฟผ. ก่อนทุกครั้ง

๔.๒.๕ ขอให้ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ติดต่อนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ประจำเขต ๗ ตั้งอยู่อาคารสำนักงานปิ่น ปตท. เลขที่ ๑๒ ถนนมิตรภาพ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โทร ๐-๓๖๒๒-๓๐๔๘-๙ เพื่อขอหนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้น

๔.๓ ให้ กบล.ก.๑ และ กฟส.พระพุทธบาท ดำเนินการตรวจสอบ แก๊สหรือเปลี่ยนมิเตอร์เป็น อิเล็กทรอนิกส์มิเตอร์ เพื่อป้องกันมิเตอร์อ่านหน่วยย้อนกลับเข้าระบบ กฟผ.

๔.๔ ให้ กวว.ก.๑, กปบ.ก.๑ และ กฟส.พระพุทธบาท ร่วมกันประสานงานกับ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ในการเริ่มต้นเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและร่วมทดสอบการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมพิจารณาผลกระทบการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าระหว่างผู้ใช้ไฟฟ้ากับ กฟผ. ขณะเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า

๔.๕ ให้ กฟส.พระพุทธบาท จัดทำใบแจ้งหนี้/ใบสั่งงาน ในระบบ SAP สร้างคำร้อง Y๓ รหัสรายการ เรียกเก็บ SERVICE MATERIAL : S-๓W-๐๐๒ รหัสบัญชี GL:๔๑๐๓๙๑๖๐ โดยมี นายกานต์ระพี ธงชัยไตรวัฒน์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๒-๕๔๑๙๑๕๖ เป็นผู้ประสานงานในการชำระค่าใช้จ่าย

๔.๖ หลังจากนี้...

๔.๖ หลังจากที่ บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ชำระค่าใช้จ่ายเรียบร้อยแล้ว ให้ กฟส.พระพุทธรบาท เปิดใบสั่งงานในระบบ SAP และให้ส่ง Time Confirm โดยใช้รหัสพนักงานของ กฟส.พระพุทธรบาท และดำเนินการปิดใบสั่งงานหลังจากที่ บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ชำระค่าใช้จ่ายแล้วเสร็จ

๕ ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (SBR๘๕๓๒A) (หมู่ที่ ๑๓) ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ทราบต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


S. น. ๒๕ ๖๗
(นางสาวมยุรีย์ แสนนามวงษ์)
รท.ว.ก.๑ ปฏิบัติงานแทน รท.ว.ก.๑

ที่ ก.๑ กว.ว.(สอ) ๕๗๑ /๒๕๖๗
เรียน รท.ว.ก.๑, รท.บ.ล.ก.๑, รท.ป.บ.ก.๑, รท.สผ. และ ผจก.กฟส.พระพุทธรบาท

อนุมัติ - ดำเนินการต่อไป


๑๒ ก.พ. ๒๕๖๗
(นายพงษ์เทพ อรุณโชติ)
อผ.ว.บ.(ก๑)



เอกสารแนบ ๗ - ๙

แผนกส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองวิศวกรรมและวางแผน
โทร. (๓๑) ๑๐๑๒๖