



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผู้รับสาร
เลขที่รับ 480
วันที่ 24 มี.ค. 2560
เวลา 11.52 น.

รพท. (ภค.)
เลขที่รับ 23
วันที่ 23 มี.ค. 2560

ฝ่ายวางแผนธุรกิจ (ภค.4)
วันที่ 23 มี.ค. 2560
เลขที่ 4

จาก กบว.(ภค.) ถึง ฝ่ายว.(ภค.)
เลขที่ ๓๒ กบว.(ภค.) ๑๗๕๖/๒๕๕๙ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติหลักการจัดซื้อ Stationary Battery เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพในพื้นที่ กฟต.๒

เรียน อ.ว.ธ.(ภค.) ผ่าน ร.ผ.ว.ธ.(ภค.) ๑๗๕๖/๒๕๕๙
23 มี.ค. 2560

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก กฟต.๒ เลขที่ ๓.๒ กบข.(บพ.) ๑๗๕๖/๒๕๕๙ ลว. ๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๙ นำเรียน รพท.(ภค.) ขออนุมัติหลักการจัดซื้อ Stationary Battery เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพในสถานีฯ ในพื้นที่ กฟต.๒ จำนวน ๑๐ สถานีฯ ได้แก่ สถานีฯ ปากพั่น, สถานีฯ กาญจนดิษฐ์, สถานีฯ ท้ายเหมือง, สถานีฯ เวียงสระ, สถานีฯ อำเภอลี้, สถานีฯ ถลาง ๑, สถานีฯ กระบี่ ๒, สถานีฯ ปาดอง ๑, สถานีฯ ตรัง และสถานีฯ ตะกั่วป่า รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๓,๒๒๐,๖๘๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ จากการตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่ที่มีความเสี่ยง ของสถานีฯ ในพื้นที่ กฟต.๒ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	สถานีไฟฟ้า	Stationary Battery	สภาพปัจจุบัน/อื่นๆ	จำนวน
๑	ปากพั่น, กาญจนดิษฐ์, ท้ายเหมือง, เวียงสระ และอำเภอลี้	ระบบ ๑๒๕ V.DC HAWKER OLDHAM รุ่น HUT๔ ๓๖๕ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells	ได้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่รถยนต์แล้ว ๒ ครั้ง (อายุการใช้งานประมาณครั้งละ ๒ ปี)	๕ สถานีฯ
๒	นครศรีธรรมราช ๒, เกาะสมุย ๑	ระบบ ๑๒๕ V.DC HOPPECKE รุ่น ๑๕GroE ๓๓๗๕ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells	ได้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่รถยนต์แล้ว ๒ ครั้ง (อายุการใช้งานประมาณครั้งละ ๒ ปี)	๒ สถานีฯ
๓	ภูเก็ต ๑, ภูเก็ต ๒	ระบบ ๔๘ V.DC GS รุ่น CS-๒๕๐ ๒๕๐ Ah, ๒ V/Cell, ๒๔ Cells	ได้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่รถยนต์แล้ว ๑ ครั้ง	๒ สถานีฯ
๔	ถลาง ๑, กระบี่ ๒, ปาดอง ๑ (อายุการใช้งาน ๑๕ ปี)	ระบบ ๑๒๕ V.DC HOPPECKE รุ่น ๑๕GroE ๓๓๗๕ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells	ได้เสื่อมสภาพ, ขั้วสึกกร่อน, ตัวถังเริ่มแตกร้าว, Connector สลักกร่อน ขึ้น Oxide	๓ สถานีฯ
๕	ตรัง (อายุการใช้งาน ๑๕ ปี)	ระบบ ๑๒๕ V.DC UNION รุ่น PS-๒๓๐E ๒๓๐ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells	เสื่อมสภาพ, ขั้วสึกกร่อน, ตัวถังเริ่มแตกร้าว, Connector สลักกร่อน ขึ้น Oxide	๑ สถานีฯ
๖	ตะกั่วป่า (อายุการใช้งาน ๑๓ ปี)	ระบบ ๔๘ V.DC UNION รุ่น PS-๑๓๐ ๑๓๐ Ah, ๒ V/Cell, ๒๔ Cells	เสื่อมสภาพ, ขั้วสึกกร่อน, ตัวถังเริ่มแตกร้าว, Connector สลักกร่อน ขึ้น Oxide	๑ สถานีฯ
รวม				๑๕ สถานีฯ

๒.๒ ตามรายงานการประชุมคณะทำงานจัดทำแผนบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานี ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๖ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมนานาบุรี จังหวัดชุมพร ในวาระที่ ๔ กบส. มีแผนจัดซื้อ Battery ให้การไฟฟ้าเขตต่างๆ ซึ่งคาดว่าจะได้รับของในปี ๒๕๕๘ โดยได้จัดสรรแบตเตอรี่ ในระบบ ๔๘ V.DC และ ๑๒๕ V.DC อย่างละ ๒ ชุด รวมจำนวน ๔ ชุด ให้ กฟต.๒ ขณะนี้ทาง กบช. กำลังดำเนินการอยู่ (เอกสารแนบ ๒)

๒.๓ ตามข้อ ๒.๒ ถ้า กฟต.๒ ได้รับของจาก กบส.แล้ว ทาง ฝปบ.(๒๒) ได้วางแผนการพิจารณา จัดสรรชุดแบตเตอรี่ระบบ ๑๒๕ V.DC นำไปติดตั้งใช้งานที่สถานีฯ นครศรีธรรมราช ๒ และ สถานีฯ เกาะสมุย ๑ รวมจำนวน ๒ ชุด และจัดสรรชุดแบตเตอรี่ระบบ ๔๘ V.DC ไปติดตั้งใช้งานที่สถานีฯ ภูเก็ต ๑ และ สถานีฯ ภูเก็ต ๒ รวมจำนวน ๒ ชุด

ดังนั้นจึงเหลือสถานีไฟฟ้าที่ควรจัดซื้อ Stationary Battery เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ อีก ๑๐ สถานี ดังนี้คือ สถานีปากพนัง, สถานีกาญจนดิษฐ์, สถานีท้ายเหมือง, สถานีเวียงสระ, สถานีอำเภอลี้, สถานีฉวาง ๑, สถานีกระบี่ ๒, สถานีป่าตอง ๑, สถานีตรัง และสถานีตะกั่วป่า

๒.๔ ฝปบ.กฟต.๒ ได้ประสานงานกับ กจน. เพื่อขอข้อมูล Stationary Battery จาก กจน. ที่เคยจัดซื้อตามสัญญาครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ (เลขที่สัญญา ปก.ล.๐๘๔/๒๕๕๔ Stationary Battery ขนาด ๑๒๕ V.DC ๒๕๐ Ah.(๖๐ Cell) และ(ปก.บ.๐๕๗/๒๕๕๔ Stationary Battery ขนาด ๔๘ V.DC ๑๓๐ Ah.(๒๔ Cell) ดังรายละเอียดตามตาราง ดังนี้ (เอกสารแนบ ๓)

ที่	รายละเอียดชุด Stationary Battery		ราคา/ชุด (บาท)	จำนวน (ชุด)	รวม (บาท)
	จากของเดิมที่ชำรุด	จาก กจน.			
๑	๑๒๕ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells (๑๒๕ Vdc)	๒๕๐ Ah, ๒ V/Cell, ๖๐ Cells (๑๒๕ Vdc)	๓๕๖,๙๖๐	๕	๑,๗๘๔,๖๐๐
๒	๑๒๕ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells (๑๒๕ Vdc)	๒๕๐ Ah, ๒ V/Cell, ๖๐ Cells (๑๒๕ Vdc)	๓๕๖,๙๖๐	๓	๑,๐๗๐,๘๖๐
๓	๒๕๐ Ah, ๒ V/Cell, ๖๓ Cells (๑๒๕ Vdc)	๒๕๐ Ah, ๒ V/Cell, ๖๐ Cells (๑๒๕ Vdc)	๓๕๖,๙๖๐	๑	๓๕๖,๙๖๐
๔	๑๓๐ Ah, ๒ V/Cell, ๒๔ Cells (๔๘ Vdc)	๑๓๐ Ah, ๒ V/Cell, ๒๔ Cells (๔๘ Vdc)	๔๘,๔๐๐	๑	๔๘,๔๐๐
ทั้งหมด ๓๐ สถานีไฟฟ้า. รวมเป็นเงิน (รวมฐานสองแสนสองหมื่นห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม					๓,๒๖๐,๖๘๐

อนึ่ง ตามแผนการจัดซื้อ Stationary Battery เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพในครั้งนี้ของ กฟต.๒ พิจารณาโดยใช้ราคาอ้างอิงตามที่ กจน. เคยจัดซื้อแล้ว ซึ่งเห็นว่าเป็นความเหมาะสมกับสภาวะปัจจุบัน

๒.๕ ตามหนังสือ ผวก. เลขที่ กงป.(ปม.) ๕/๒๕๖๐ ลว.๖ ม.ค.๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์การขออนุมัติในหลักการเพื่อขอใช้งบสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน ข้อ ๑ "งานที่ดำเนินการครั้งหนึ่งวงเงินเกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้นำเสนอขออนุมัติในหลักการไปยังผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นของแต่ละสายงาน จนถึงผู้ว่าการ" (เอกสารแนบ ๔)

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

กบว.(ภ๔) ได้ตรวจสอบข้างต้นแล้วเห็นว่า เพื่อให้ระบบ DC Power Supply ของสถานีไฟฟ้าในพื้นที่ กฟต.๒ จำนวน ๑๐ สถานี ได้แก่ สถานีปากพนัง, สถานีกาญจนดิษฐ์, สถานีท้ายเหมือง, สถานีเวียงสระ, สถานีอำพล, สถานีกลาง ๑, สถานีกระบี่ ๒, สถานีป่าตอง ๑, สถานีตรัง และสถานีตะกั่วป่า มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ ลดความเสี่ยงความผิดปกติต่างๆ ทำให้ระบบป้องกันและระบบควบคุมอุปกรณ์ สถานีไฟฟ้ามีความสมบูรณ์ที่สุด บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่วางไว้ ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขออนุมัติในหลักการ เพื่อขอใช้งบสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน จึงเห็นควรนำเสนอ ผวก. เพื่อพิจารณาอนุมัติในหลักการ จัดซื้อ Stationary Battery ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพตามที่ กฟต.๒ เสนอ ดังนี้

๓.๑ ขออนุมัติในหลักการจัดซื้อ Stationary Battery เพื่อติดตั้งใช้งานที่สถานีไฟฟ้าในเขต กฟต.๒ ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ จำนวน ๑๐ สถานี โดยใช้ราคาอ้างอิง จำนวน ๓,๒๒๐,๖๘๐.- บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นหกร้อยแปดสิบบาท)(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.๒ ให้ กปง.ดำเนินการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ รผก.(ภ๔) เพื่อนำเสนอ ผวก. พิจารณาอนุมัติในหลักการ ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒ ตามที่ กฟต.๒ เสนอ ต่อไป

พันอน นิโก.

(นางพันอน เวชกิจ)

อก.บว.(ภ๔)

เรียน รผก.(ภ๔)

เพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดนำเสนอ ผวก. พิจารณาอนุมัติในหลักการตามข้อ 3.1 - 3.2 ตามที่ กฟต.๒ เสนอ ต่อไป

(นายสมปอง ดำรงอ่องตระกูล)

อผ.วธ.(ภ๔)

๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการตามข้อ 3.1 - 3.2 ตามที่ กฟต.๒ เสนอ ต่อไป

(นายชอุทธี พันธุ์ฤกษ์)

ผชช.๑๓ วิชาการแทน รผก.(ภ๔)

๒๔ มี.ค. ๒๕๖๐

อนุมัติในหลักการตามข้อ 3.1-3.2 ตามที่เสนอ

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐

ผ.บ.ฟ.

ภว.(ภ๔)

(นายเสริษกุล ตัญญาแก้ว)

ผวก.

อผ.วธ.

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐

ผ.บ.ฟ.บว.(ภ๔)โทร. ๐๕๖๖๔๔, ๐๕๖๖๔๕

อผ.วธ.(ภ๔)
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๐