



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กปร. ถึง ทุกหน่วยงาน
เลขที่ กปร.(ปร)๓๒๘/๒๕๖๑ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง แจ้งเวียนหลักการกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อให้บริการลูกค้า

เรียน รพก. , ผชก. , อส. , อช. , ผชช. , อฝ. , อก. และ ผจก.กฟฟ.ทุกแห่ง

กปร. ขอแจ้งเวียนหลักการกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อให้บริการลูกค้า
ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑ มาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งเวียนพนักงานในสังกัด ให้ทราบ
ต่อไปด้วย

อนึ่ง หากในทางปฏิบัติเกิดข้อสงสัยในแนวทางฯ ดังกล่าว กรุณาติดต่อ กบล.ก.๑
โทร. (๓๑)๑๐๒๑๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง


(นางอารยา อนุฤทธิ์)
อก.ปร.

แผนกปรับปรุงระเบียบ
โทร. ๖๒๔๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองที่ปรึกษากฎหมายและระเบียบ
รับเลขที่ 1022
ลง 27 มี.ค. 2561
เวลา

สม.ล.

27 มี.ค. 61

ต่อท้ายหนังสือที่ ก.ด กบ.ล.(บธ.)๘๒๖/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

เรียน อก.ปร.

เพื่อโปรดทราบอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๑๙
มีนาคม ๒๕๖๑ ปรับปรุงอัตราค่าบริการตรวจวัด
คุณภาพไฟฟ้า และขอให้ กปร. แจ้งเวียนอนุมัติ
ดังกล่าวให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือ
ปฏิบัติต่อไป

26 มี.ค. 2561

(นายอาตุลลามา นิโรจน์)

อก.บ.ล.ก.๑

เลขานุการและอนุกรรมการทบทวน ปรับปรุง
ระเบียบ หลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม

แผนกบริการและงานธุรกิจ

โทร. (๓๑)๑๐๒๑๑

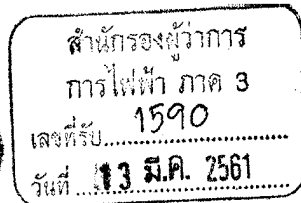
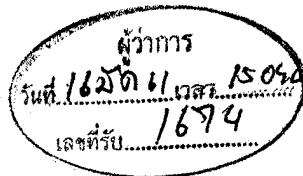
คณ. ป.ส.

สุเมธ

27 มี.ค. 61



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



จาก คณะอนุกรรมการทบทวน ปรับปรุง ระเบียบ ถึง ประธานกรรมการบริหารการให้บริการ
หลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม ธุรกิจเสริม
เลขที่ ก.๑ กบล.(ก.) ๘๒๖/๒๕๖๑ วันที่ 8 มิ.ค. 2561
เรื่อง ขอบปรับปรุงอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า
เรียน ประธานกรรมการบริหารการให้บริการธุรกิจเสริม/รพท.(ก๓)

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก กวจ. เลขที่ วจ.(วค.) ๑๕๒๘/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๒ ผวก.อนุมัติใน
หลักการคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า มีอัตราค่าบริการ ดังนี้

๑.๑ งานที่ลูกค้าร้องเรียน แบ่งออกเป็น ๒ อัตรา ๑.๑.๑) กรณีไม่คิดค่าบริการ เมื่อลูกค้า
ร้องเรียน ตรวจวัดจำนวน ๑ จุดตรวจวัด ระยะเวลาตรวจวัดไม่เกิน ๔ สัปดาห์ และ ๑.๑.๒) กรณีคิดค่าบริการ
เมื่อลูกค้ามีความประสงค์จะขอให้ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าต่อเนื่องและนานกว่า ๔ สัปดาห์ ตามข้อ ๑.๑.๑ ให้คิด
ค่าบริการเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน นับจากเวลาส่วนที่เกินกว่า ๔ สัปดาห์

๑.๒ งานที่ลูกค้าร้องขอ จะคิดค่าบริการทุกกรณี ๑.๒.๑) การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไป
เพื่อดูแนวโน้มของปัญหาจะตรวจวัดตามจำนวน ๑ จุดตรวจวัด และมีระยะเวลา ๑ สัปดาห์ จะคิดค่าบริการ
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด หากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม
๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน และ ๑.๒.๒) การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตก
ชั่วขณะ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท/เดือน ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาดังกล่าวส่วน
ใหญ่มีสาเหตุมาจากระบบจำหน่ายของ กฟภ. และเพื่อเป็นการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาแรงดันตกชั่วขณะ
ร่วมกัน กฟภ. จะช่วยสนับสนุนกึ่งหนึ่งของค่าใช้จ่าย โดยจะคิดค่าบริการเป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท/เดือน และ
หากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน (ตาม
เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามหนังสือเลขที่ ก.๑ กบล.(บธ.)๑๑๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑
แจ้งหน่วยงานทั้ง ๑๒ เขต เรื่อง ขอบทบทวนอัตราค่าบริการและประมาณการราคางานให้บริการเสริม กฟภ.
และตอบกลับโดยเสนอขอปรับขึ้นค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า ในกรณีที่ลูกค้าร้องขอทั้งใน
ส่วนของ ข้อ ๑.๒.๑ และ ๑.๒.๒ โดยให้เหตุผลในการขอปรับราคา เนื่องจากราคาที่ใช้ในปัจจุบันนั้น เป็นราคา
ที่ใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๒ จึงเห็นควรปรับราคาให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจปัจจุบัน ประกอบกับบุคลากร
ที่ปฏิบัติงานด้านคุณภาพไฟฟ้าต้องมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และราคาเครื่องมือที่ใช้ประกอบการตรวจวัด
คุณภาพไฟฟ้ามีแนวโน้มที่สูงขึ้น

๒.๒ ในส่วนของราคาเอกชน หรือราคาท้องตลาด มีอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า
ที่ให้บริการกับผู้ใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจอุตสาหกรรมในปัจจุบัน รายละเอียดดังนี้ (ตามเอกสารแนบ ๒)

๒.๒.๑ การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไปเพื่อดูแนวโน้มของปัญหาจะตรวจวัดตาม
มาตรฐาน EN๕๐๑๖๐ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด และมีระยะเวลา ๑ สัปดาห์ จะคิดค่าบริการเป็นเงินประมาณ
๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/สัปดาห์

๒.๒.๒ การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเป็นเงินประมาณ ๓๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน

๒.๓ ในปัจจุบันเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า Disturbance Analyzer ที่จำหน่ายในท้องตลาดมีหลากหลายผลิตภัณฑ์ อาทิ USA , Japan และ Israel เป็นต้น ซึ่งมีราคาไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนักในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา โดยปัจจุบันมีราคาอยู่ในช่วงประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ - ๗๕๐,๐๐๐ บาท ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์

๒.๔ คณะอนุกรรมการได้สำรวจตรวจสอบและประมาณการคิดค่าใช้จ่าย โดยนำปัจจัยนำเข้ามาประกอบการพิจารณา ได้แก่ ทรัพยากรที่ใช้ในการทำงาน เครื่องมือ-เครื่องใช้ ค่าแรง อัตราเงินเฟ้อ และต้นทุนที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในกรณีการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไปเพื่อดูแนวโน้มของปัญหา และการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ มีดังนี้

ประเภทงาน	ขอบเขตการบริการลูกค้า		ค่าบริการ (บาท/เดือน/จุดตรวจวัด)
๑. ลูกค้าร้องเรียน	กรณี ไม่คิดค่าบริการ (ตรวจวัดไม่เกิน ๔ สัปดาห์)	รายงานสรุปผลตรวจวัด (ฉบับย่อ) ไม่วิเคราะห์เชิงลึกและประสานงานชี้แจงลูกค้า	ไม่คิดค่าใช้จ่าย
	กรณี คิดค่าบริการ (ลูกค้ามีความประสงค์ขอให้วัดต่อเนื่องนานเกินกว่า ๔ สัปดาห์)		๑๓,๐๐๐ บาท
๒. ลูกค้าร้องขอ (คิดค่าบริการทุกกรณี)	ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไป (ตรวจวัด ๑ สัปดาห์)	รายงานสรุปผลตรวจวัด และวิเคราะห์ (Full Report) และประสานงานชี้แจงลูกค้า	๒๕,๐๐๐ บาท
	ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ (ตรวจวัด ๔ สัปดาห์) หากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน		๓๙,๐๐๐ บาท

๓. ข้อพิจารณา

คณะอนุกรรมการได้ประชุมทบทวนปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์ธุรกิจเสริม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ (๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) ณ ห้องประชุมกองจัดการโครงการ ๓ ชั้น ๕ อาคาร ๒ กฟผ.(สำนักงานใหญ่) วาระที่ ๒.๒ หัวข้อย่อย ๔ พิจารณาข้อมูลอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า มติในที่ประชุมให้ปรับอัตราค่าบริการงานตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ ระยะเวลา ๑ เดือน ในส่วนของการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไปเพื่อดูแนวโน้มของปัญหาจะตรวจวัดตามมาตรฐาน EN๕๐๑๖๐ ระยะเวลา ๑ สัปดาห์ คงอัตราค่าบริการเดิม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ งานที่ลูกค้าร้องเรียนซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ อัตรา ได้แก่

๓.๑.๑ กรณีไม่คิดค่าบริการ เมื่อลูกค้าร้องเรียน ผวพ.กบล.กฟผ. เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN๕๐๑๖๐ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด โดยมีระยะเวลาตรวจวัดไม่เกิน ๔ สัปดาห์ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดฉบับย่อ (Short Reporting) ไม่รวมการวิเคราะห์เชิงลึก พร้อมทั้งประสานทำความเข้าใจกับลูกค้า

๓.๑.๒ กรณีคิดค่าบริการ เมื่อลูกค้ามีความประสงค์ขอให้ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า ต่อเนื่องและนานกว่า ๔ สัปดาห์ ตามข้อ ๑.๑.๑ ให้คิดค่าบริการเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน นับจากเวลาส่วนที่เกินกว่า ๔ สัปดาห์ หากระยะเวลาที่เกินกว่า ๔ สัปดาห์ ไม่ถึง ๑ เดือน ให้นับเป็น ๑ เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดฉบับย่อ ไม่รวมการวิเคราะห์เชิงลึก พร้อมทั้งประสานทำความเข้าใจกับลูกค้า

๓.๒ งานที่ลูกค้าร้องขอ จะคิดค่าบริการทุกกรณี ได้แก่

๓.๒.๑ การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไปเพื่อดูแนวโน้มของปัญหาจะตรวจวัดตามมาตรฐาน EN๕๐๑๖๐ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด และมีระยะเวลา ๑ สัปดาห์ จะคิดค่าบริการเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท/จุด ตรวจวัด หากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดฉบับเต็ม (Full Reporting) พร้อมทั้งทำ Presentation เสนอให้กับลูกค้า

๓.๒.๒ การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ จำนวน ๑ จุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเป็นเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท/เดือน ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาดังกล่าวส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากระบบจำหน่ายของ กฟภ. และเพื่อเป็นการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาแรงดันตกชั่วขณะร่วมกัน กฟภ. จะช่วยสนับสนุนกึ่งหนึ่งของค่าใช้จ่าย โดยจะคิดค่าบริการเป็นเงิน ๓๙,๐๐๐ บาท/เดือน และหากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม ๑๓,๐๐๐ บาท/จุดตรวจวัด/เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ (Full Reporting) และจัดทำ Presentation เสนอให้กับลูกค้า

ราคาค่าบริการทั้งหมดนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากมีเงื่อนไขการตรวจวัดที่ต่างไปจากการประมาณการ กวจ. และ ผวฟ.กบส.กฟช. จะร่วมกันพิจารณาขออนุมัติเป็นกรณี ๆ ไป

๔. ข้อเสนอ

ตามรายละเอียดข้างต้น คณะอนุกรรมการได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้กำหนดรูปแบบและอัตราค่าบริการบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า สะท้อนต้นทุนที่แท้จริงในการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันทางการตลาดและสามารถแข่งขัน และสะดวกในการนำไปใช้ปฏิบัติงาน จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ยกเลิกอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๒

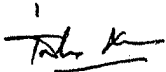
๔.๒ อนุมัติหลักการกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อให้บริการลูกค้า ตาม

ข้อพิจารณา ๓ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ โปรดนำเรียน ผวก. เพื่ออนุมัติ ข้อ ๔.๑ และ ๔.๒

ต่อไป

อนุมัติ



(นายเสริมสกุล ต้ายแก้ว)

ผวก.

๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑

ลงชื่อ..... อนุกรรมการ

(นายไพรัตน์ พึ่งสมบัติ)

อผ.วธ.(ก๓)

ลงชื่อ.....ประธานอนุกรรมการ

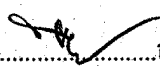
(นายปกรณ์ นุตบุญเลิศ)

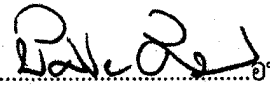
อช.ก.๑

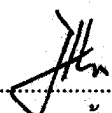
ลงชื่อ..... อนุกรรมการ

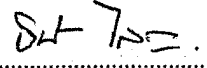
(นายสมศักดิ์ ปิยสุนทร)

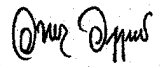
อผ.พด.

ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นายสนธิ อนุญาทงษ์)
ผจก.กฟจ.ขก.

ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นางพิศฐิยา ดิษฐาพร)
อฝ.กง.

ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นายจรล ตั้งวงศ์ชูเกตุ)
อก.บศ.

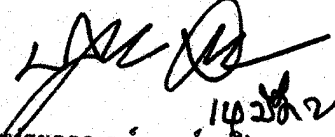
ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นายรณโชติ ไลตระกุล)
อก.ทค.

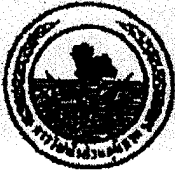
ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นางอารยา อนุสุทธิ)
อก.ปร.

ลงชื่อ..........อนุกรรมการ
(นายวราพงษ์ จิตไพบูลย์)
รก.บล.(ฉ๓)

ลงชื่อ..........อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายอาตุลรามา นิโรจน์)
อก.บล.(ก๑)

เรื่อง ผก.
เพื่อโปรดพิจารณา
ตามข้อ 4.1 และ 4.2


(นายประภาณจน์ วงศ์พุด)
รผก.(ก3)



เอกสารแนบ 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

สำเนาผู้ว่าการ
วางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า
เลขที่รับ 3866
วันที่ 29 ธ.ค. 2551

จาก กวจ. ถึง รหม.(ว)
เลขที่ วจ.(วค.) 1528/2551 วันที่ 24 ธ.ค. 2551
เรื่อง ขออนุมัติในหลักการคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า
อ้างถึง

รหม.
เลขที่ 9448
วันที่ 20 ธ.ค. 2551

เรียน รหม.(ว) ผ่าน รหม.(ว) ผ่าน อ.พ.ว.
26 ธ.ค. 2551 24 ธ.ค. 2551

1. เรื่องเดิม

1.1. ตามอนุมัติในหลักการ รหม. สว. 23 ก.ธ. 2551 ให้คิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPG) ทั้ง 4 กรณี (เอกสารแนบ 1)

1.2. ตามรายงานผลการประชุมสัมมนา "งานคุณภาพไฟฟ้าและการจัดการพลังงาน" ปีงบประมาณ 2551 มีข้อสรุปให้ กวจ. ดำเนินการขออนุมัติในหลักการกำหนดอัตรากำกับบริการเชิงธุรกิจด้านคุณภาพไฟฟ้าเพื่อให้เป็นราคาเดียวกันทั่วประเทศ และรูปแบบการรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ รวมทั้งวิธีการนำเสนอให้ลูกค้าให้เป็นรูปแบบเดียวกัน (เอกสารแนบ 2)

2. ข้อมูล

2.1. ปัจจุบันการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าตามที่มีการร้องขอ มีทั้งแบบที่ไม่คิดค่าใช้จ่ายและคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาความเหมาะสมของแต่ละ กฟฟ. สำหรับการให้บริการแบบคิดค่าใช้จ่าย ปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดวิธีการคิดค่าบริการให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ที่ผ่านมานั้น กฟฟ. แต่ละเขต จะเป็นผู้กำหนดอัตรากำกับบริการเอง ทำให้อัตรากำกับบริการไม่เป็นเอกภาพ อาจสร้างความสับสนให้กับลูกค้าในกรณีที่มีสาขาอยู่ทั่วประเทศได้

2.2. จากรายงานผลการประชุมตามข้อ 1.2 มติที่ประชุมได้กำหนดอัตรากำกับบริการเชิงธุรกิจด้านคุณภาพไฟฟ้า ออกเป็น 2 กรณี คือ งานที่ลูกค้าร้องเรียน และงานที่ลูกค้าร้องขอ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 งานที่ลูกค้าร้องเรียน ...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- 2 -

2.2.1 งานที่ลูกค้าร้องเรียน (กรณีที่มีต้นเหตุของปัญหามาจากระบบของการไฟฟ้า) แบ่งออกเป็น 2 กรณี

2.2.1.1 กรณีไม่คิดค่าบริการ

เมื่อลูกค้าร้องเรียน ผจก. กฟข. เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN50160 จำนวน 1 จุดตรวจวัด โดยมีระยะเวลาตรวจวัดไม่เกิน 4 สัปดาห์ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดฉบับย่อ (Short Reporting) ไม่รวมการวิเคราะห์เชิงลึก พร้อมทั้งประสานทำความเข้าใจให้กับลูกค้า

2.2.1.2 กรณีคิดค่าบริการ

เมื่อลูกค้ามีความประสงค์จะขอให้ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าต่อเนื่องและนานกว่า 4 สัปดาห์ ตามข้อ 2.2.1.1 ให้คิดค่าบริการเป็นเงิน 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน นับจากเวลา ส่วนที่เกินกว่า 4 สัปดาห์ หากระยะเวลาที่เกินกว่า 4 สัปดาห์ ไม่ถึง 1 เดือน ให้นับเป็น 1 เดือน และให้จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดฉบับย่อ ไม่รวมการวิเคราะห์เชิงลึก พร้อมทั้ง ประสานทำความเข้าใจให้กับลูกค้า

2.2.2 งานที่ลูกค้าร้องขอ จะคิดค่าบริการทุกกรณี

2.2.2.1 การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไปเพื่อดูแนวโน้มของปัญหา

จะตรวจวัดตามมาตรฐาน EN50160 จำนวน 1 จุดตรวจวัด และมีระยะเวลา 1 สัปดาห์ จะคิดค่าบริการเป็นเงิน 25,000 บาท/จุดตรวจวัด หากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ฉบับเต็ม (Full Reporting) พร้อมทั้งทำ Presentation เสนอให้กับลูกค้า

2.2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- 3 -

2.2.2.2 การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ปัญหาแรงดันไฟฟ้า

ตกชั่วขณะ จำนวน 1 จุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเป็นเงิน 70,000 บาท/เดือน ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาดังกล่าวส่วนใหญ่ มีสาเหตุจากระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า และเพื่อเป็นการ สนับสนุนการแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้าตกชั่วขณะร่วมกัน กฟภ. จะช่วยสนับสนุนกึ่งหนึ่งของค่าใช้จ่าย โดยจะคิดค่าบริการ เป็นเงิน 35,000 บาท/เดือน และหากลูกค้ามีความประสงค์จะเพิ่ม จุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ ฉบับเต็ม พร้อมทั้งทำ Presentation เสนอให้กับลูกค้า

3. ข้อพิจารณา

กวจ. พิจารณาแล้วเห็นว่า จากมติที่ประชุมในรายงานตามข้อ 1.2 และเพื่อให้การคิด ค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าของ กฟภ. เป็นไปในแนวทางเดียวกันทั่วประเทศ กวจ. จึงเห็นสมควรขออนุมัติในหลักการคิดค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าดังนี้ (รายละเอียดตามประมาณการแนบ 3).

3.1. การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้ากรณีที่ถูกค้ำร้องเรียน ซึ่งมีสาเหตุเบื้องต้นจาก ระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า และมีระยะเวลาตรวจวัดที่นานกว่า 4 สัปดาห์ ให้คิดค่าบริการเฉพาะ ส่วนที่เกินกว่า 4 สัปดาห์ โดยจะคิดค่าบริการเป็นเงิน 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน

3.2. การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้ากรณีที่ถูกค้ำร้องขอ ให้ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าทั่วไป เพื่อดูแลแนวโน้มของปัญหาตามมาตรฐาน EN50160 จะคิดค่าบริการเป็นเงิน 25,000 บาท/จุดตรวจวัด/ สัปดาห์ และหากลูกค้าประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัดจะคิดค่าบริการเพิ่ม 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/ เดือน

๓.3. การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- 4 -

3.3. การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้ากรณีที่ถูกคำร้องขอ ให้ตรวจวัดปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ จะคิดค่าบริการเป็นเงิน 35,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน และหากถูกคำประสงค์จะเพิ่มจุดตรวจวัด จะคิดค่าบริการเพิ่ม 13,000 บาท/จุดตรวจวัด/เดือน

ราคาค่าบริการทั้งหมดนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากมีเงื่อนไขการตรวจวัดที่ต่างไปจากการประมาณการ กวจ. และ ผจก. กฟช. จะร่วมกันพิจารณาขออนุมัติเป็นกรณีๆ ไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดนำเรียน ผวก. เพื่ออนุมัติในหลักการต่อไป

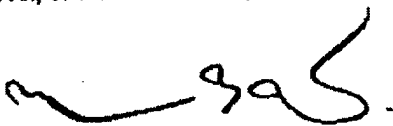


(นายชาญณรงค์ ชอนคันธุ์)

รท.วจ. รักษาการแทน ผก.วจ.

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการ
ตาม อก.วจ., อผ.วท. และ ผชก.(ว) เสนอต่อไป



(นายพงศ์กร ตันตวันจันทร์)
รองผู้อำนวยการงานแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า

30 ส.ค. 2551.


ส.ค.ส. 2
ผวค. กวจ. 5576

อนุมัติในหลักการ



(นายเกียรติเกียรติ ใจดีวัฒน์)

ผวค.
- 6 ส.ค. 2552

กกจ.



(นายพสิษฐ์ พิลาธัมมิกานนท์)
อผ.วท.

- 7 ส.ค. 2552

ผจก.



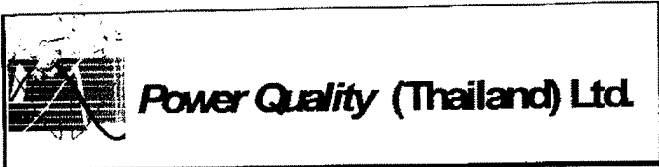
- 7 ส.ค. 2552

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อสุขภาพนครราชสีมา (PQM)

1. ค่าแรง	ค่าแรง/คน/วัน	จำนวนคน	วันปฏิบัติงาน	กรณี 1	กรณี 2	กรณี 3	กรณี 4	ค่าจ้างรวม 1 ชุด
พนักงาน	1,000	2	2	0	3,000	4,000	8,000	3,000
2. ค่าวัสดุ/ค่าใช้สอย	เป็นเงิน/คน/วัน	จำนวนคน	วันปฏิบัติงาน			2,800	5,600	
พนักงานขับรถ	700	2	4			1,400	2,800	
พนักงานขับรถ	700	1	4					
3. ค่าพาหนะเดินทาง								
3.1 ค่าเช่ารถยนต์	เป็นเงิน/คน/วัน		วันปฏิบัติงาน			4,600	9,200	
	2,300		2					
3.2 ค่าน้ำมัน	ลิตร/คน/วัน	ลิตร/คน	รวม			1,800	3,600	
	4.5	400	1					
3.3 ค่าเดินทางเพื่อศึกษา			วันปฏิบัติงาน			1,000	2,800	
พนักงานขับรถ	1,000		1			500	1,000	
พนักงานขับรถ	500		2					
4. ค่าเครื่องใช้	ค่าเครื่องใช้	ค่าเครื่องใช้/วัน	จำนวนวันที่ตรวจวัดคุณภาพ		4,803	4,803	19,728	4,803
	800,000	688	7					
5. ค่าอาหาร	20% ของ (1+4)		30		2,500	2,500	5,545	2,500
	คิดเงิน 2,500 บาท							
6. ค่าเบี้ยเลี้ยง	15% ของ (1+2+4+5)				1,815	2,285	6,261	1,515
	15% ของ (1+2+4+5+6)				1,743	0	7,188	1,743
7. ค่าใช้	15% ของ (1+2+4+5+6+7)				13,361	25,498	70,910	13,361
รวม					33,000,000	325,000,000	328,000,000	300,000,000

หมายเหตุ

กรณี 1 วัสดุ อุปกรณ์ ค่าใช้สอย (ไม่รวมค่าใช้สอย 4 สัปดาห์)
 กรณี 2 วัสดุ อุปกรณ์ ค่าใช้สอย (ไม่รวมค่าใช้สอย 4 สัปดาห์)
 กรณี 3 วัสดุ อุปกรณ์ ค่าใช้สอย ค่าเช่ารถ EN50160 (ค่าเช่า 1 สัปดาห์)
 กรณี 4 วัสดุ อุปกรณ์ ค่าใช้สอย ค่าเช่ารถ EN50160 (ค่าเช่า 4 สัปดาห์)
 กรณี 5 ค่าเช่ารถ EN50160 1 ชุด จะคิดค่าใช้สอย 13,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)



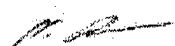
เอกสารแนบ 2

QUOTE #	Q2017-008
Date:	09-Feb-18
Prepared by	Natchuda
Terms	See below
Delivery	4 weeks

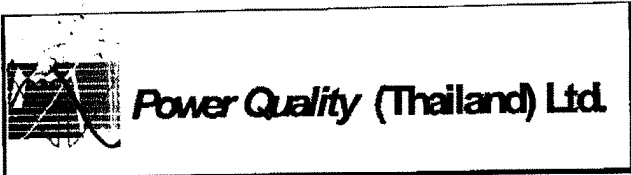
52/44 Moo 1, Ramkamheang Soi 90
 Ramkhamheang Road, Sapansoong, Bangkok 10240
 Tel. 02-3736340, 02-3736824, Fax. 02-3732532
www.powerquality.co.th

To: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1(ภาคกลาง) จ. พระนครศรีอยุธยา
 สาขาที่ 00326 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย
 ต. หันตรา, อ. พระนครศรีอยุธยา, จ. พระนครศรีอยุธยา 13000
 Attn: คุณวรวัฒน์ / 085-558-7797

Item	Qty.	Description	Unit Price (BAHT)	Total Price (BAHT)
Onsite Engineering Service with instrument rental				
1	1 set	1 Week rental of PowerVisa	฿12,000.00	12,000.00
2	4 hrs	Evaluation monitoring point and Installation Dranetz PQ meter	฿3,000.00	฿12,000.00
3	2 hr	Uninstall Dranetz PQ meter	฿3,000.00	฿6,000.00
4	4 hrs	General data report.	฿4,000.00	฿16,000.00
		Plus travelling hour and transportation. Quotation to be subjected to on site locaton.		
		Sub total:		฿46,000.00
		VAT 7%		฿3,220.00
		Grand total BAHT:		฿49,220.00
		Terms:		
		- Delivery: 5 business day notification prior schedule is required.		
		- Payment: 30 days		


 Natchuda Thungsub
 General Manager





52/44 Moo 1, Ramkamheang Soi 90
 Ramkhamheang Road, Sapansoong, Bangkok 10240
 Tel. 02-3736340, 02-3736824, Fax. 02-3732532
www.powerquality.co.th

QUOTE #	Q2017-009
Date:	09-Feb-18
Prepared by	Natchuda
Terms	See below
Delivery	4 weeks

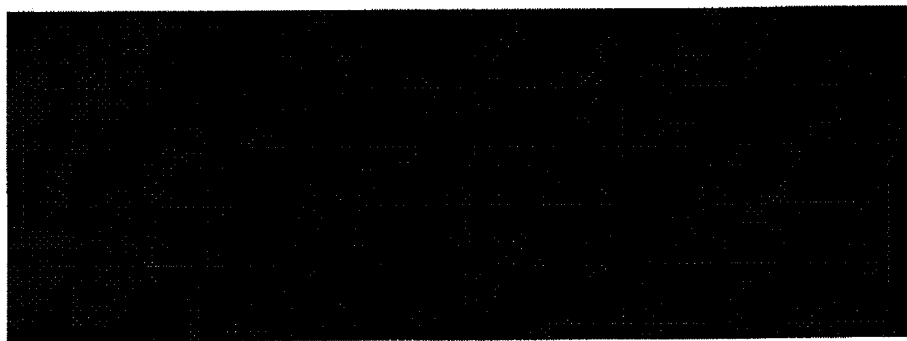
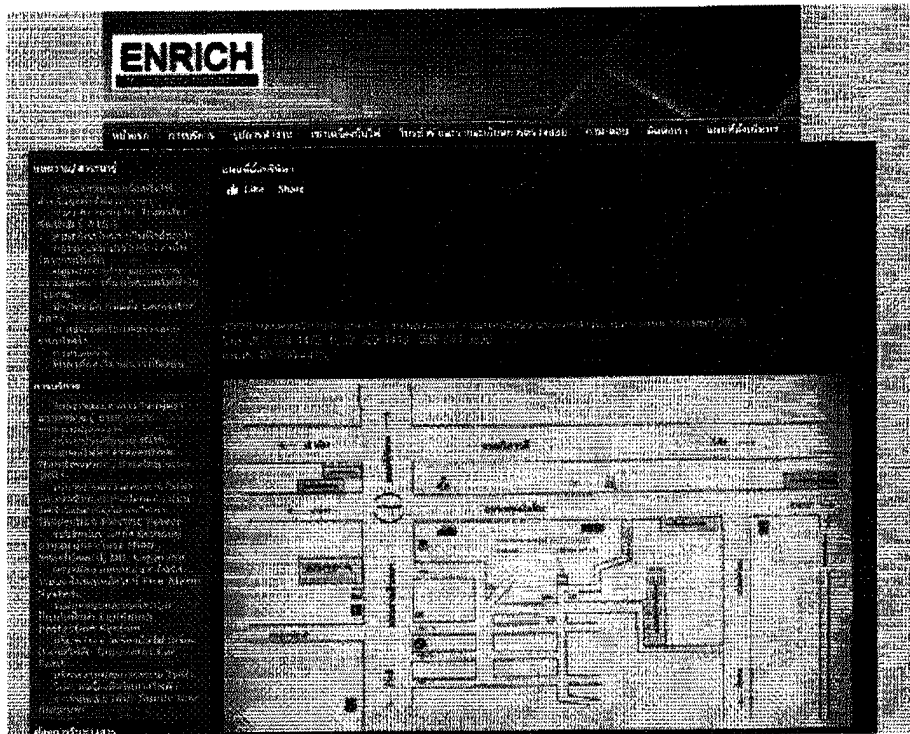
To: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1(ภาคกลาง) จ. พระนครศรีอยุธยา
 สาขาที่ 00326 46 หมู่ 6 ถ. สายเอเชีย
 ต. หันตรา, อ. พระนครศรีอยุธยา, จ. พระนครศรีอยุธยา 13000
 Attn: คุณวรัณณ์ / 085-558-7797

Item	Qty.	Description	Unit Price (BAHT)	Total Price (BAHT)
Onsite Engineering Service with instrument rental				
1	1 set	1 Month rental of PowerVisa	฿36,000.00	36,000.00
2	4 hrs	Evaluation monitoring point and Installation Dranetz PQ meter	฿3,000.00	฿12,000.00
3	2 hr	Uninstall Dranetz PQ meter	฿3,000.00	฿6,000.00
4	8 hrs	General data report.	฿4,000.00	฿32,000.00
		Plus travelling hour and transportation. Quotation to be subjected to on site locaton.		
		Sub total:		฿86,000.00
		VAT 7%		฿6,020.00
		Grand total BAHT:		฿92,020.00
		<u>Terms:</u> - Delivery: 5 business day notification prior schedule is required. - Payment: 30 days		

Natchuda Thungsub
 General Manager



1.บริษัท เอนริช เทคโนโลยี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



2.บริษัท FIS Service Company จำกัด

อัตราค่าบริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า

ระยะเวลาในการตรวจวัด	ค่าบริการ	หมายเหตุ
Package A 48 hours or 2 day	5,xxxบาท	Report Included
Package B 168 hours or 1 week	1x,xxx บาท	Report Included
Package C 720 hours or 1 month	3x,xxx บาท	Report Included

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาประเมิน และยังไม่รวมค่าเดินทาง ขอใบเสนอราคา

ติดต่อ คุณ ภัคดี 095-539-5946 , mail : sales@fis.co.th , oraphorn.fis@gmail.com

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการให้บริการตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าสำหรับกรณีทั่วไป

1. ค่าแรง	ค่าแรง/คน/วัน	จำนวนคน	วันปฏิบัติงาน	1 เดือน
นักวิจัย	1000	2	2	4,000.00
			5	10,000.00
2. เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก	เบี้ยเลี้ยง/คน/วัน	จำนวนคน	วันปฏิบัติงาน	
นักวิจัย	700	2	2	2,800.00
			5	7,000.00
พชร.	500	1	2	1,000.00
			5	2,500.00
3. ค่าพาหนะเดินทาง				
3.1 ค่าเสื่อมราคารถยนต์	ราคาต่อวัน		วันปฏิบัติงาน	
	220		2	440.00
			5	1,100.00
3.2 ค่าน้ำมัน	ราคา/ก.ม.	ก.ม.	รวม	
	5	400	1	2,000.00
			3	6,000.00
3.3 ค่าเดินทางที่พัก - เขต			วันปฏิบัติงาน	
นักวิจัย	500		1	500.00
พชร.	250		3	1,500.00
			1	250.00
			3	750.00
4. ค่าเครื่องมือฯ	ค่าเครื่องมือฯ	ค่าเครื่องมือฯ/วัน	จำนวนวันตรวจวัดฯ	
	600000	658	7	4,606.00
			30	19,740.00
			ค่าเสื่อมระยะเวลา 2.5 ปี	
5. ค่ารายงาน	15% ของ (1+4)			860.60
6. ค่าเบ็ดเตล็ด	15 % ของ (1+2+4+5)			2,974.00
7. ค่าไร	15 % ของ (1+2+4+5+6)			6,332.10
รวม	(1+2+3+4+5+6)			7,281.92
				65,178.02
				78,213.62
อัตราเงินเฟ้อ 4 % ต่อปี ราคาใช้หัก 5 ปีข้างหน้า (อัตราเงินเฟ้อจาก ธปท.)				24,882.09
				39,106.81
				25,000.00
				39,000.00

หมายเหตุ : หมายเหตุกรณีติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า 1 เดือน จะคิดเผื่อวันเข้าตรวจซ่อมข้อมูล
ในกรณีที่มีข้อมูลมีปัญหาก็ 1 วัน