



ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๔๖ / ๒๕๖๔

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. ๔) ซึ่งอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) จะเปลี่ยนแปลงตามราคาก๊าซธรรมชาติที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔ มีค่าเท่ากับ ๓.๔๖๘๘ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

$$\text{สูตร} \quad \text{ค่าพลังงานไฟฟ้า } (EP_t) = \frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / 1,000,000) + O\&M / 2] \times (1+T)}{(1-L)} \text{ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

$$\text{โดย} \quad (EP_t) = \text{อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน } t$$

$$P_t = \text{ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน } t$$

$$P_t \text{ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๔} = ๓๓๓.๘๐๑๓ \text{ บาท/ล้านปีทิว}$$

$$\text{Heat Rate} = \text{ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ} \\ ๘,๖๐๐ \text{ ปีทิว/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

$$O\&M = \text{ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ } ๐.๐๕ \text{ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

$$L = \text{อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ } ๔\%$$

$$T = \text{อัตรากาสิโนเงินได้มีค่าเท่ากับ } ๑๕\%$$

$$(EP_t) = \frac{[(๓๓๓.๘๐๑๓ \times ๘,๖๐๐ / 1,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / 2] \times (1+๐.๑๕)}{(1-๐.๐๔)} \text{ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

$$\text{ค่าพลังงานไฟฟ้า } (EP_t) = ๓.๔๖๘๘ \text{ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ท่าการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย