



ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๖ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๕

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๕ มีค่าเท่ากับ ๔.๓๓๑๔ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

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

โดย (EP_t)

= อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t

P_t

= ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t

P_t เดือน มกราคม ๒๕๖๕

= ๔๑๗.๕๓๑๖ บาท/ล้านบีทียู

Heat Rate

= ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

O&M

= ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

L

= อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%

T

= อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%

(EP_t)

=
$$\frac{[(417.5316 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

(๑-๐.๐๔)

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)

= ๔.๓๓๑๔ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย