



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘ มีค่าเท่ากับ ๒.๘๔๘๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

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

โดย (EP_t) = อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t
 P_t = ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
 P_t เดือน ธันวาคม ๒๕๕๘ = ๒๗๓.๕๙๑๐ 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) =
$$\frac{[(273.591 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) = ๒.๘๔๘๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

(นางพัชรี ประไพตระกูล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย