



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตราารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๙

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

อัตราารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๙ มีค่าเท่ากับ ๒.๔๔๒๖ 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 = ราคาซื้อขายในตลาดที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t

P_t เดือน กรกฎาคม ๒๕๕๙ = ๒๓๔.๑๙๐๐ บาท/ล้านปีทิว

Heat Rate = ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ ปีทิว/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

O&M = ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์- ชั่วโมง

L = อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%

T = อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%

(EP_t) =
$$\frac{[(234.19 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) = ๒.๔๔๒๖ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

(นายอดุลย์ พิทักษ์ชาติวงศ์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย