



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๑

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๑ มีค่าเท่ากับ ๒.๔๖๓๓ 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 | = | ราคาซื้อขายที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t | |
| | P_t เดือน มีนาคม ๒๕๖๑ | = | ๒๓๖.๑๙๗๑ 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) | = | $\frac{[(236.1971 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$ | บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) | = | ๒.๔๖๓๓ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง | |

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

(นายชัยศักดิ์ ยงบวรเจ็ด)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย