



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง อัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยประเภทสัญญา Non-Firm
อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ
ประจำ เดือน เมษายน 2556

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอแจ้งอัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยประเภท Non-Firm อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ
ประจำ เดือน เมษายน 2556 มีค่าเท่ากับ 3.18 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

| | | | | |
|------|----------------------------|---|---|-------------------------|
| สูตร | ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) | = | $\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + \text{O\&M}/2] \times (1+T)}{(1-L)}$ | (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) |
| โดย | (EP_t) | = | อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t | |
| | P_t | = | ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยประเภท Non-Firm ในเดือน t | |
| | P_t เดือน เมษายน 2556 | = | 305.8235 (บาท/ล้านบีทียู) | |
| | Heat Rate | = | ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีค่าเท่ากับ 8,600 (บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) | |
| | O&M | = | ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ 0.05 (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) | |
| | L | = | อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ 4 % | |
| | T | = | อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ 15% | |
| | (EP_t) | = | $\frac{[(305.8235 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$ | (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) | = | 3.18 | (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) |

ประกาศ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2556

(นายวันชัย ศิวอาทิตย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย