



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตราารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๓

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

อัตราารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๓ มีค่าเท่ากับ ๒.๖๗๕๕ 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 มิถุนายน ๒๕๖๓ | = | ๒๕๖.๘๐๑๐ 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) | = | $\frac{[(256.8010 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$ | บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t) | = | ๒.๖๗๕๕ | บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง |

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

(นายนิทัศน์ วรพนพิพัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย