



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตราซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓

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

อัตราซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๓ มีค่าเท่ากับ ๒.๓๘๒๔ 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 กันยายน ๒๕๖๓

= ๒๒๘.๓๕๐๖ 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)

= $\frac{[(228.3506 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)

= ๒.๓๘๒๔ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย