



ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๔๑ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตราารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕

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

อัตราารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ มีค่าเท่ากับ ๕.๖๐๒๔ 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 ตุลาคม ๒๕๖๕ = ๕๔๐.๙๐๐๗ บาท/ล้านบีทียู (ราคา Pool Gas รวม Margin)
Heat Rate = ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
O&M = ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
L = อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%
T = อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%
(EP_t) = $\frac{[(540.9007 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) = ๕.๖๐๒๔ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย