



ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๑๐ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีค่าเท่ากับ ๔.๗๐๖๖ 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 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ = ๔๕๓.๙๔๘๙ 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) = $\frac{[(๔๕๓.๙๔๘๙ \times ๘,๖๐๐ / 1,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / 2] \times (1 + ๐.๑๕)}{(1 - ๐.๐๔)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) = ๔.๗๐๖๖ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย