



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๓

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. ๔) ซึ่งอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP<sub>i</sub>) จะเปลี่ยนแปลงตามราคาก๊าซธรรมชาติที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ มีค่าเท่ากับ **๒.๒๑๓๓ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง**

### รายละเอียดการคำนวณ

สูตร ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP<sub>i</sub>) = 
$$\frac{[(P_i \times \text{Heat Rate} / 1,000,000) + O\&M / 2] \times (1+T)}{(1-L)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

โดย (EP<sub>i</sub>) = อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t  
P<sub>i</sub> = ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำกัดจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t  
Pt เดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ = **๒๑๑.๙๓๖๔ 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<sub>i</sub>) = 
$$\frac{[(211.9364 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP<sub>i</sub>) = **๒.๒๑๓๓ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง**

ประกาศ ณ วันที่ **๑๒** พฤศจิกายน ๒๕๖๓

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย