



## ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๒๗ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตราซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕

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

อัตราซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ มีค่าเท่ากับ ๔.๖๕๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### รายละเอียดการคำนวณ

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

โดย (EP<sub>t</sub>) = อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t  
P<sub>t</sub> = ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t  
P<sub>t</sub> เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ = ๔๔๘.๕๐๕๓ บาท/ล้านบีทียู (ราคา Pool Gas)  
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>t</sub>) =  $\frac{[(๔๔๘.๕๐๕๓ \times ๘,๖๐๐ / 1,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / 2] \times (1 + ๐.๑๕)}{(1 - ๐.๐๔)}$  บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP<sub>t</sub>) = ๔.๖๕๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

*(ลายเซ็น)*

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย