



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๙

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีค่าเท่ากับ ๒.๔๘๘๘ 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 พฤษภาคม ๒๕๕๙ = ๒๓๘.๖๗๐๗ 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%  
( $EP_t$ ) = 
$$\frac{[(238.6707 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$$
 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าพลังงานไฟฟ้า ( $EP_t$ ) = ๒.๔๘๘๘ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

(นายชัยศักดิ์ ยงบรรเจิด)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย