



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตราารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๐

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

อัตราารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๐ มีค่าเท่ากับ **๒.๔๖๙๒ 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 กันยายน ๒๕๖๐   | = | <b>๒๓๖.๗๗๓๗ บาท/ล้านบีทียู</b>   |
|      | Heat Rate                  | = | ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง |
|      | O&M                        | = | ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง                          |
|      | L                          | = | อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%  |
|      | T                          | = | อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%   |
|      | ( $EP_t$ )                 | = | $\frac{[(236.7737 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง      |
|      | ค่าพลังงานไฟฟ้า ( $EP_t$ ) | = | <b>๒.๔๖๙๒ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง</b>  |

ประกาศ ณ วันที่ **๑๒** ตุลาคม ๒๕๖๐

(นายชัยศักดิ์ ยงบรรเจิด)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย