



**อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยเล็ก
ประเภทสัญญา Firm ระบบ COGENERATION
ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562 – 2568 (ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่)
ประเภทเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ**

อัตราค่าไฟฟ้า ประกอบด้วย อัตราค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment : CP) และอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment : EP)

อัตราค่าพลังไฟฟ้า (CP)

กำหนดให้ อัตราค่าพลังไฟฟ้าฐาน (CP₀) = 497.94 บาท/กิโลวัตต์/เดือน

อัตราค่าพลังไฟฟ้า ในเดือน t (CP_t) จะเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราค่าพลังไฟฟ้าฐาน (CP₀) ตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินเหรียญสหรัฐในเดือน t ที่เปลี่ยนแปลงไปจากอัตราแลกเปลี่ยนฐาน (34 บาท/เหรียญสหรัฐ) ตามสูตร ดังนี้

$$CP_t = CP_0 \times \left(0.50 \times \frac{FX_t}{34} + 0.50 \right) \quad \text{บาท/กิโลวัตต์/เดือน}$$

โดย CP_t = อัตราค่าพลังไฟฟ้าในเดือน t (บาท/กิโลวัตต์/เดือน)

FX_t = อัตราแลกเปลี่ยนเงินเหรียญสหรัฐ ถัวเฉลี่ยของอัตราซื้อและอัตราขายทางโทรเลข ณ วันทำการสุดท้ายของเดือน t ที่ธนาคารพาณิชย์ใช้ซื้อขายกับลูกค้า ซึ่งประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทย (บาท/เหรียญสหรัฐ)

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP)

กำหนดให้ อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าฐาน (EP₀) = 2.0086 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

(อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าข้างต้นรวมอัตราเงินนำส่งกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจำนวน 0.01 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมงแล้ว)

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า ในเดือน t (EP_t) จะเปลี่ยนแปลงเมื่อราคาเชื้อเพลิงในเดือน t เปลี่ยนแปลงไปจากราคาเชื้อเพลิงฐาน ตามสูตรดังนี้

$$EP_t = EP_0 + ES_t \quad \text{บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}$$

โดย EP_t = อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
 EP_0 = อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าฐาน (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
 ES_t = ค่าตัวประกอบการปรับอัตราค่าพลังงานไฟฟ้ากรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเดือน t (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

โดย

$$ES_t = \left(\frac{P_t - P_0}{10^6} \right) \times \text{Heat Rate} \quad (\text{บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง})$$

P_t = ราคาก๊าซธรรมชาติที่ผู้จัดหาและค่าส่งก๊าซธรรมชาติ จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t (บาท/ล้านบีทียู)

P_0 = ราคาก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นราคาฐาน
มีค่าเท่ากับ 263 บาท / ล้านบีทียู

Heat Rate = อัตราการใช้ความร้อนเฉลี่ย เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
มีค่าเท่ากับ 7,409 บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

อัตราค่าไฟฟ้าข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
