



อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก  
ประเภทสัญญา Firm ระบบ COGENERATION  
ที่จะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562 – 2568 (ก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่)  
ประเภทเชื้อเพลิงถ่านหิน

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

**อัตราค่าพลังไฟฟ้า (CP)**

กำหนดให้ อัตราค่าพลังไฟฟ้าฐาน ( $CP_0$ ) = 700.80 บาท/กิโลวัตต์/เดือน

อัตราค่าพลังไฟฟ้า ในเดือน  $t$  ( $CP_t$ ) จะเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราค่าพลังไฟฟ้าฐาน ( $CP_0$ ) 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 ถัวเฉลี่ยของอัตราซื้อและอัตรายขายทางโทรเลข ณ วันทำการสุดท้ายของเดือน  $t$  ที่ธนาคารพาณิชย์ใช้ซื้อขายกับลูกค้า ซึ่งประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทย (บาท/เหรียญสหรัฐ)

**อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP)**

กำหนดให้ อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าฐาน ( $EP_0$ ) = 1.40 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

(อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าข้างต้นรวมอัตราเงินนำส่งกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจำนวน 0.02 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)

$ES_t$  = ค่าตัวประกอบการปรับอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า  
กรณีที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในเดือน t (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

โดย

$ES_t = \left[ \frac{1}{26.5877 \times 10^6} \right] \times [(P_t \times FX_t) - P_0] \times \text{Heat Rate}$  (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

$26.5877 \times 10^6$  = Conversion Factor เชื้อเพลิงถ่านหิน (ปีทียู/ตัน)

$P_t$  = ราคาเฉลี่ย Free On Board (FOB) ของราคาถ่านหิน ABARE และ BJ:JPU Reference ของ Steam Coal ในเดือน t (เหรียญสหรัฐ/ตัน)

$FX_t$  = อัตราแลกเปลี่ยนเงินเหรียญสหรัฐ ถัวเฉลี่ยของอัตราซื้อและอัตราขายทาง  
โทรเลข ณ วันทำการสุดท้ายของเดือน t ที่ธนาคารพาณิชย์ใช้ซื้อขายกับ  
ลูกค้า ซึ่งประกาศโดยธนาคารแห่งประเทศไทย (บาท/เหรียญสหรัฐ)

$P_0$  = ราคาถ่านหินที่ใช้เป็นราคาฐาน  
มีค่าเท่ากับ 2,888.98 บาท/ตัน

Heat Rate = อัตราการใช้ความร้อนเฉลี่ย เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า  
มีค่าเท่ากับ 9,600 ปีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### ภาษีมูลค่าเพิ่ม

อัตราค่าไฟฟ้าข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม