



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2556

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตรายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. 2550 กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. 4) ซึ่งอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) จะเปลี่ยนแปลงตามราคาก๊าซธรรมชาติที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน 2556 มีค่าเท่ากับ	3.36	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
<u>รายละเอียดการคำนวณ</u>		
สูตร ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + O\&M/2] \times (1+T)}{(1-L)}$ (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
โดย (EP _t)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t
P _t	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
P _t เดือนพฤศจิกายน 2556	=	323.1546 (บาท/ล้านบีทียู)
Heat Rate	=	ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 8,600 (บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
O&M	=	ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ 0.05 (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
L	=	อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ 4 %
T	=	อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ 15%
(EP _t)	=	$\frac{[(323.1546 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$ (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	3.36 (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2556

(นายวันชัย ศิวาทิตย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย