



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2557

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

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2557 มีค่าเท่ากับ		3.33	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
รายละเอียดการคำนวณ			
สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + \text{O\&M}/2] \times (1+T)}{(1-L)} \quad (\text{บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง})$
โดย	(EP_t)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t
	P_t	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
	P_t เดือนกุมภาพันธ์ 2557	=	319.9788 (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)	=	$\frac{[(319.9788 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)} \quad (\text{บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง})$
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)	=	3.33 (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2557

(นายวันชัย ศิวะทิพย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย