



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง อัตราซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2558

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

อัตราซื้อไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2558		มีค่าเท่ากับ	3.4251	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
รายละเอียดการคำนวณ				
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 เดือนกุมภาพันธ์ 2558	=	329.5604	(บาท/ล้านบีทียู)
	Heat Rate	=	ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ	
		=	8,600	(บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	O&M	=	ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ	
		=	0.05	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	L	=	อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ 4 %	
	T	=	อัตรากาสิโนเงินได้มีค่าเท่ากับ 15%	
	(EP _t)	=	$\frac{[(329.5604 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	3.4251	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2558

(นายวันชัย ศิวอาทิตยกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย