



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง อัตราซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือนตุลาคม 2557

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

อัตราซื้อไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม 2557 มีค่าเท่ากับ 3.3320 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _c)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + \text{O\&M}/2] \times (1+T)}{(1-L)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
โดย	(EP _c)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	P _t	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t	
	P _t เดือนตุลาคม 2557	=	320.5221 (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 _c)	=	$\frac{[(320.5221 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _c)	=	3.3320	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2557

(นายวันชัย ศิวอาทิตย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย