



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง อัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ  
ประจำ เดือน พฤษภาคม 2556

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอแจ้งอัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภท Non-Firm อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ  
ประจำ เดือน พฤษภาคม 2556 มีค่าเท่ากับ 3.26 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า ( $EP_t$ )	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + \text{O\&M}/2] \times (1+T)}{(1-L)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
โดย	$(EP_t)$	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	$P_t$	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t	
	$P_t$ เดือน พฤษภาคม 2556	=	313.2240 (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%	
	$(EP_t)$	=	$\frac{[(313.2240 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	ค่าพลังงานไฟฟ้า ( $EP_t$ )	=	3.26	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2556

(นายชินนทร์ เชาวนนิรัตติศัย)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย