



**ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
**เรื่อง อัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยประเภทสัญญา Non-Firm**  
**อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ**  
**ประจำ เดือน กุมภาพันธ์ 2556**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอแจ้งอัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยประเภท Non-Firm อ้างอิงก๊าซธรรมชาติ ประจำ เดือน กุมภาพันธ์ 2556 มีค่าเท่ากับ **3.22** บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate}/10^6) + \text{O\&M}/2] \times (1+T)}{(1-L)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
โดย	(EP <sub>t</sub> )	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	P <sub>t</sub>	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยในเดือน t	
	P <sub>t</sub> เดือน กุมภาพันธ์ 2556	=	<b>309.6190</b>	(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 <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(309.6190 \times 8,600/1,000,000) + 0.05/2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	<b>3.22</b>	(บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

ประกาศ ณ วันที่ **9** มีนาคม 2556

(นายวันชัย ศิวอาทิตย์กุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย