



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. ๔) ซึ่งอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP<sub>t</sub>) จะเปลี่ยนแปลงตามราคาก๊าซธรรมชาติที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ มีค่าเท่ากับ ๒.๗๓๓๐ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / 1,000,000) + O\&M / 2] \times (1+T)}{(1-L)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
โดย	(EP <sub>t</sub> )	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	P <sub>t</sub>	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t	
	P <sub>t</sub> เดือน ธันวาคม ๒๕๖๒	=	๒๖๒.๓๘๑๘ บาท/ล้านบีทียู	
	Heat Rate	=	ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
	O&M	=	ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
	L	=	อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%	
	T	=	อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%	
	(EP <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(262.3818 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	๒.๗๓๓๐	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

(นายนิทัศน์ วรณพิพัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย