



## ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๑๔ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm  
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)  
ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๕

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 มีนาคม ๒๕๖๕ มีค่าเท่ากับ ๔.๖๙๘๗ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

### รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + \text{O\&M} / ๒] \times (๑ + T)}{(๑ - L)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
โดย	(EP <sub>t</sub> )	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	P <sub>t</sub>	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t	
	Pt เดือน มีนาคม ๒๕๖๕	=	๔๕๓.๑๘๔๖ บาท/ล้านบีทียู	
	Heat Rate	=	ค่าความสิ้นเปลืองในการใช้เชื้อเพลิงเฉลี่ย เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีค่าเท่ากับ ๘,๖๐๐ บีทียู/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
	O&M	=	ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องและค่าบำรุงรักษามีค่าเท่ากับ ๐.๐๕ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง	
	L	=	อัตราการสูญเสียในสายส่งและสถานีไฟฟ้าแรงสูงมีค่าเท่ากับ ๔%	
	T	=	อัตราภาษีเงินได้มีค่าเท่ากับ ๑๕%	
	(EP <sub>t</sub> )	=	$\frac{[(๔๕๓.๑๘๔๖ \times ๘,๖๐๐ / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / ๒] \times (๑ + ๐.๑๕)}{(๑ - ๐.๐๔)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP <sub>t</sub> )	=	๔.๖๙๘๗	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายธนากร สังกะเสน)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า - ๑  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย