



ประกาศฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ที่ ๓ / ๒๕๖๕

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. ๔) ซึ่งอัตราค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t) จะเปลี่ยนแปลงตามราคาซื้อขายในตลาดที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ มีค่าเท่ากับ ๓.๖๑๓๒ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + O\&M / ๒] \times (๑ + T)}{(๑ - L)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
โดย	(EP_t)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t	
	P_t	=	ราคาซื้อขายในตลาดที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t	
	P_t เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔	=	๓๔๗.๘๒๐๒ 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_t)	=	$\frac{[(๓๔๗.๘๒๐๒ \times ๘,๖๐๐ / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / ๒] \times (๑ + ๐.๑๕)}{(๑ - ๐.๐๔)}$	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP_t)	=	๓.๖๑๓๒	บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเผด็จ เสริมพานิชย์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย