



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตราารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๙

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

อัตราารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๙ มีค่าเท่ากับ ๒.๓๓๓๘ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / 1,000,000) + O\&M / 2] \times (1 + T)}{(1 - L)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
โดย	(EP _t)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t
	P _t	=	ราคาก๊าซธรรมชาติที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
	P _t เดือน ธันวาคม ๒๕๕๙	=	๒๒๓.๖๓๐๗ 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)	=	$\frac{[(223.6307 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1 + 0.15)}{(1 - 0.04)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	๒.๓๓๓๘ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐

(นายชัยศักดิ์ ยงบรรเจิด)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย