



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm
สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ (ฉบับปรับปรุงใหม่)

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ประกาศอัตรารับซื้อไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ กรณีผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) (ข้อ ค. ๔) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ นั้น เนื่องด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอปรับปรุงราคาซื้อขายรวมชาติประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ จากเดิม ๒๓๙.๑๔๑๘ บาท/ล้านบีทียู เป็น ๒๓๙.๑๓๘๘ บาท/ล้านบีทียู กฟผ. ขอแจ้งอัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทสัญญา Non-Firm พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ใหม่ ดังนี้

อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ มีค่าเท่ากับ ๒.๔๙๓๖ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รายละเอียดการคำนวณ

สูตร	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	$\frac{[(P_t \times \text{Heat Rate} / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + \text{O\&M} / ๒] \times (๑ + T)}{(๑ - L)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
โดย	(EP _t)	=	อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าในเดือน t
	P _t	=	ราคาซื้อขายรวมชาติที่ ปตท. กำหนดให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
	Pt เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐	=	๒๓๙.๑๓๘๘ 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)	=	$\frac{[(๒๓๙.๑๓๘๘ \times ๘,๖๐๐ / ๑,๐๐๐,๐๐๐) + ๐.๐๕ / ๒] \times (๑ + ๐.๑๕)}{(๑ - ๐.๐๔)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP _t)	=	๒.๔๙๓๖ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

(นายชัยศักดิ์ ยงบรรเจิด)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย