



**ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**  
**เรื่อง อัตรารับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm**  
**สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ผลิตไฟฟ้าด้วยระบบการผลิตพลังงานความร้อนและไฟฟ้าร่วมกัน (Cogeneration)**  
**ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑**

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

**อัตรารับซื้อไฟฟ้าประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑ มีค่าเท่ากับ ๒.๔๙๗๙ 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
	$P_t$	=	ราคาซื้อขายในตลาดที่ ปตท. จำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กในเดือน t
	$P_t$ เดือน มกราคม ๒๕๖๑	=	๒๓๙.๕๖๑๕ 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%
	( $EP_t$ )	=	$\frac{[(239.5615 \times 8,600 / 1,000,000) + 0.05 / 2] \times (1+0.15)}{(1-0.04)}$ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
	ค่าพลังงานไฟฟ้า ( $EP_t$ )	=	๒.๔๙๗๙ บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

(นายชัยศักดิ์ ยงบวรเจ็ด)

ผู้อำนวยการฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย