

تعرفه برق در کشورهای پیشرفته

۱۰۰۰ کیلو وات ساعت معادل cent ۱۰.۷۷ محاسبه می‌شود. همچنین مصرف در ساعات پیک بار نیز نرخ تعرفه را افزایش می‌دهد.

انرژی‌های تجدیدپذیر در آلمان

نرخ تعرفه در آلمان تعبیر دیگری دارد. از آنجا که برق تولیدی در آلمان از طریق انرژی‌های نو یا تجدید پذیر نظیر انرژی آب و باد، بایومس (انرژی زیست توده)، زمین گرمایی و خورشیدی تامین می‌شود. بنابراین برای تشویق بیشتر شهروندان برای استفاده از انرژی‌های نو و تجدید پذیر، آلمان سیاست نرخ تعرفه تشویقی را برای سرمایه‌گذاری در این بخش پیاده کرده است.

این تعرفه تشویقی به این صورت است که اگر شما به‌عنوان شهروند عادی از هر یک از سیستم‌های تولید برق با انرژی‌های تجدیدپذیر برای تولید برق خود استفاده کنید، برق مصرفی شما رایگان و مازاد تولید برق به نرخ مربوط به آن انرژی محاسبه و به شما پرداخت می‌شود.

نرخ خرید برق از شهروندان به تناسب نوع فن‌آوری تولید آن متغیر است به‌عنوان مثال برق تولیدی با استفاده از فن‌آوری‌هایی مانند مولدهای انرژی بادی قیمت پایین‌تری دارد. در حالی که انرژی‌هایی نظیر نیروی جزرو مد یا خورشیدی که برق را تولید کنند هزینه و قیمت بالاتری دارند. بنابراین تعرفه‌های تشویقی بر حسب استفاده از تکنولوژی مورد استفاده در تولید برق تفاوت دارد.

چگونگی فرآیند تامین برق یک کشور یکی از مهم‌ترین عامل‌های تاثیر گزار در تعرفه برق می‌باشد. برای مثال برق تولیدی از طریق نیروگاه‌های آبی در استرالیا (9.28 cents/kWh) آمریکا (7.1 cents/kWh) کانادا (6.18 cents/kWh) استفاده از انرژی هسته‌ای در فرانسه (8.54 cents/kWh) و به‌وسیله سوخت‌های فسیلی در آلمان (13.16 cents/kWh) است. همچنین برق حاصل از انرژی‌های ترکیبی نیز نرخ تعرفه بالاتری دارند. به‌طور مثال ترکیب انرژی باد و سوخت برای تولید برق هزینه بردارتر از تولید برق توسط یک انرژی است. تعرفه‌های برق شهری یا همان مسکونی نیز در ایالت‌های مختلف آمریکا متفاوت است و دلیل اصلی در تفاوت بافت شهرهای مختلف آن کشور و شرایط کسب‌وکار مناطق مختلف است. علاوه بر این به دلیل دوربودن مراکز استفاده‌کننده از انرژی برق از نیروگاه‌های تولید آن، یا به دلیل آب و هوای خاص منطقه‌ای که استفاده از وسایل سرما یا گرما را بیشتر می‌کند تعرفه‌های متفاوتی در نظر گرفته شده است.

شایان ذکر است در برخی کشورها نیز تعرفه برق به تناسب میزان مصرف آن در هر دوره به‌صورت تصاعدی تغییر می‌کند. برای مثال نرخ تعرفه برق در مصرف بین ۲۰ تا ۲۰۰ کیلو وات ساعت در هر دوره معادل ۲.۳۳ cent و مصرف بالای

در آمریکا بخش خصوصی حدود ۷۵٪ فروش برق به مشترکان را در اختیار دارد و باقی آن را شرکت‌های آب و برق شهری و تعاونی‌ها به فروش می‌رسانند. نرخ تعرفه برق در آمریکا در سال ۲۰۱۴ به اوج خود رسید. به‌طوری که در دسامبر آن سال نرخ متوسط فروش برق ۱۳.۵ سنت برای هر کیلووات ساعت در نظر گرفته شد. اما با صرف‌نظر از این صعود ناگهانی و با توجه به آهنگ روند تغییرات نرخ تعرفه از سال ۲۰۰۸ به بعد، می‌توان به یک روش و قاعده کلی در محاسبه برق مصرفی آمریکا رسید.

نرخ متوسط تعرفه برق آمریکا در سال ۲۰۰۸ معادل ۹.۸۲ سنت در هر کیلووات ساعت بوده است، این در حالی است که نرخ متوسط تعرفه مصرف خانگی چیزی بالغ بر ۱۱.۳۶، نرخ تجاری ۱۰.۲۸ و نرخ صنعتی ۷.۱ سنت محاسبه شده است.

در آمریکا تعرفه فروش برق با ولتاژ بالا به مشتریان با ظرفیت بالای صنعتی به‌مراتب پایین‌تر از هزینه‌های برق

نرخ تعرفه در آلمان متفاوت از آمریکا است. زیرا برق تولیدی در آلمان از طریق انرژی‌های نو یا تجدیدپذیر نظیر انرژی آب و باد، بایومس، زمین گرمایی و خورشیدی تامین می‌شود. بنابراین برای تشویق بیشتر شهروندان برای استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، آلمان سیاست نرخ تعرفه تشویقی را برای سرمایه‌گذاری در این بخش پیاده کرده است

کم ولتاژ (110v) برای مشتریان تجاری و مسکونی می‌باشد.