

## تعرفه‌های برق، امسال تغییر خواهد کرد؟

مقرون به صرفه‌ای برای آنها صادر خواهد شد. اما در عین حال مشتری‌کافی که در مناطق معتدل کشور با الگوی ۳۰۰ کیلووات در ماه ساکن هستند و از کولر گازی به جای کولر آبی استفاده می‌کنند، باید بدانند مصرف آنها به‌طور حتم از میزان مصرف الگو بالاتر خواهد رفت، مگر اینکه در میزان ساعات استفاده از کولر گازی مدیریت داشته و دما را روی ۲۰ تا ۲۵ درجه تنظیم کنند.

امسال هیچ‌گونه تغییری در تعرفه‌های قیمت برق نخواهیم داشت؛ اما باید توضیح داد مشتری‌کان تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی (ره) و همچنین سازمان بهزیستی در صورتی که مصرف برق‌شان کمتر از الگوی منطقه باشد، از پرداخت هزینه برق معاف خواهند بود. علاوه بر این، برای مشتری‌کافی که کمتر از الگوی منطقه خودشان مصرف داشته باشند تغییری در تعرفه نخواهد داشت و قبض برق بسیار



### نکته‌ها



## کولرهای کم مصرف



مصطفی رجبی، به مشتری‌کان مناطق معتدل توصیه می‌کند که از کولرهای آبی با دور کند استفاده کنند و در مناطق گرمسیری نیز کولرهای گازی را روی دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه تنظیم کنند، تا با قبض‌های برق با رقم‌های بالا مواجه نشوند.

### کولرهای جدید

نخستین خط تولید انبوه موتور BLDC برای کولرهای آبی با ظرفیت ساخت سالانه ۱۰۰ هزار موتور در فاز اول و ۵۰۰ هزار موتور در فاز نهایی در مشهد به تازگی افتتاح شده است. موتورهای BLDC با موتورهای بدون جاروبک مغناطیس دائم، نسل جدیدی از موتورها هستند که مصرف برق را به‌طور قابل توجهی کاهش می‌دهند. این موتورها تقریباً نصف موتورهای قدیمی کولر، برق مصرف می‌کنند و به همین دلیل به‌عنوان موتورهای کم‌مصرف شناخته می‌شوند.

### مزایای کولرهای کم مصرف

موتورهای BLDC مزایای زیادی دارند. علاوه بر مصرف برق پایین، این موتورها عمری طولانی‌تر و نیاز به تعمیر و نگهداری کمتری دارند. همچنین، این موتورها می‌توانند به‌طور دقیق‌تر کنترل شوند و در نتیجه، راندمان خنک‌کنندگی کولر را افزایش می‌دهند.

### تأثیر بر بازار

با تولید انبوه این موتورها، قیمت آنها به‌طور قابل توجهی کاهش خواهد یافت. در حال حاضر، قیمت این موتورها بین ۶.۵ تا ۸.۵ میلیون تومان است، اما با افزایش تولید، این قیمت به‌طور قابل توجهی کاهش خواهد یافت.

### زمان ورود گسترده موتورهای جدید

باتوجه به مزایای این موتورها، استفاده از آنها در کولرهای آبی به سرعت رواج پیدا خواهد کرد. به‌خصوص با توجه به اینکه دولت برنامه‌هایی برای افزایش استفاده از وسایل کم‌مصرف دارد، استفاده از این موتورها می‌تواند به‌طور قابل توجهی به کاهش مصرف برق در کشور کمک کند. برنامه‌های دولت برای مدیریت مصرف برق، گام مثبتی برای کاهش مصرف انرژی در کشور است. استفاده از موتورهای BLDC در کولرهای آبی یکی از این برنامه‌هاست که می‌تواند به‌طور قابل توجهی به کاهش مصرف برق در فصل تابستان کمک کند.

مدیریت مصرف برق ضروری است؛ اما دولت باید در کنار برنامه‌های مدیریت مصرف، به توسعه نیروگاه‌ها نیز توجه کند.



عرضه انبوه موتورهای کم مصرف کولرهای آبی، مصرف برق را به‌طور قابل توجهی کاهش می‌دهد، موتورهای کم مصرف کولرهای آبی، نصف موتورهای قدیمی برق مصرف می‌کنند.

مصطفی رجبی مشهدی، مدیر عامل شرکت توانیر:

# وزارت نیرو جایزه می‌دهد

در سال‌های اخیر، کمبود برق در فصل تابستان به یکی از چالش‌های کشور تبدیل شده است. رشد فزاینده مصرف، فرسودگی تجهیزات و زیرساخت‌ها، کمبود سرمایه‌گذاری و اتکای زیاد به منابع فسیلی، از جمله عواملی هستند که به این مشکل دامن می‌زنند. در گفت‌وگو با مصطفی رجبی مشهدی، مدیر عامل شرکت توانیر، چالش‌های صنعت برق در تولید، برنامه‌های دولت برای رفع این چالش‌ها و راهکارهای کاهش مصرف برق در بخش‌های مختلف را بررسی کرده‌ایم.

### برنامه‌ای برای کاهش مصرف دارید؟

به‌طور کل برنامه‌های کاهش مصرف، در وزارت نیرو بر اساس بسته‌های تشویقی برنامه‌ریزی شده است. یکی از این بسته‌های تشویقی به حوزه‌های مصرف‌کننده خانگی مربوط می‌شود. در ۲ سال گذشته با اجرای طرح پاداش صرفه‌جویی مشتری‌کان خانگی، در پایین آوردن میزان مصرف موفقیت‌های خوبی به‌دست آوردیم؛ به‌خصوص سال ۱۴۰۲ در مناطق گرمسیر کشور با همکاری بسیار خوبی از سوی هموطنان روبه‌رو شدیم. به‌طور متوسط ۴۰ درصد از مشتری‌کان خانگی در کاهش مصرف برق مشارکت داشتند؛ همچنین امسال علاوه بر طرح پاداش صرفه‌جویی، برای مشتری‌کان کم‌مصرف خانگی و تجاری در فصل تابستان، جوایز بسیار ارزنده‌ای در نظر گرفته شده است که به این مشتری‌کان اهدا خواهد شد.

### چه کسانی شامل این جایزه می‌شوند؟

۳۲ میلیون مشتری‌کان خانگی وجود دارد و به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شده که هر مشتری‌کان در صورت کاهش مصرف، یک یا ۲ نوبت شامل دریافت جوایز کم‌مصرف‌ها بشود. امیدواریم که با همکاری مردم بتوانیم برق صرفه‌جویی‌شده در بخش خانگی را در بخش مولد کشور مورد استفاده قرار دهیم تا به شکوفایی بیشتر اقتصاد کمک کرده باشیم.



### نیروگاه‌های تجدیدپذیر

### احداث

### نیروگاه‌های

### تجدیدپذیر

### در دستور کار

### وزارت نیرو قرار

### گرفته است.

### در برنامه‌های

### توسعه تولید

### برق، ۱۰ هزار

### مگاوات

### نیروگاه‌های

### تجدیدپذیر در

### برنامه‌هفتم

### پیش‌بینی شده

### که به‌زودی به

### مدار تولید اضافه

### خواهد شد

حال برنامه مدیریت مصرف برق تمام صنایع همچون سال گذشته در قالب تفاهنامه مشترک به مشتری‌کان و دستگاه‌های ذیربط ابلاغ خواهد شد.

یکی دیگر از چالش‌های صنعت برق به تراز سوخت مربوط می‌شود؛ به‌دلیل اینکه در فصول پاییز و زمستان مصرف گاز در بخش‌های خانگی و تجاری افزایش پیدا می‌کند و نیروگاه‌ها مجبور به استفاده از سوخت دوم می‌شوند.

همین مسئله می‌تواند در آینده مشکلات بسیاری را برای تأمین برق ایجاد کند؛ به همین دلیل احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفته است و در برنامه‌های توسعه تولید برق، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر در برنامه هفتم پیش‌بینی شده که به‌زودی به مدار تولید اضافه خواهد شد.

همچنین ۸ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۳ هزار مگاوات نیروگاه بادی که از محل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، تأمین منابع خواهد شد که در ۳ سال آینده به ظرفیت تولید برق کشور اضافه خواهد شد. با این برنامه‌ریزی به‌زودی قدرت تأمین و تولید برق کشور به حد خیلی خوبی خواهد رسید و دیگر شاهد کمبود برق نخواهیم بود.

### در چند سال گذشته، فصل تابستان

با چالش‌هایی در حوزه برق مواجه بودیم، امسال هم با این چالش مواجه خواهیم بود؟ اول باید ببینیم که صنعت برق در تولید با چه مشکلات و چالش‌هایی روبه‌رو است، مهم‌ترین مشکل یا چالشی که صنعت برق با آن دست و پنجه نرم می‌کند به بخش سرمایه‌گذاری در این صنعت مربوط می‌شود.

در گذشته صندوق توسعه ملی، کمک‌های بسیار خوب و مؤثری در توسعه سرمایه‌گذاری به‌ویژه در بخش احداث نیروگاه‌های جدید به بخش برق داشته است. به تازگی نیز تفاهنامه بسیار خوبی با صندوق توسعه ملی به امضا رسیده که در آن مبلغ ۷۰۰ میلیارد دلار برای توسعه نیروگاه‌های حرارتی اختصاص یافته است؛ علاوه بر این ۵۰۰ میلیارد دلار نیز برای ساخت و توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در نظر گرفته شده است. این تفاهنامه موجب خواهد شد که ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و همچنین ۵ هزار مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر تا ۳ سال آینده در مدار تولید برق کشور قرار بگیرند.

بر اساس تفاهمات انجام شده، محدودیت‌های انرژی برق تحویلی به صنایع نسبت به سال گذشته با تفاهم طرفین کاهش یافته و در عین