

محدودیتی برای برق صنایع وجود ندارد

# قبوض غیرمتعارف در انتظار بدمصرف‌ها



**روزهای پایانی بهار امسال مصرف برق رکورد بی‌سابقه‌ای را به خود اختصاص داد و در ساعات اوج مصرف روز نصاب جدید ۷۲ هزار و ۵۶۵ مگاوات تقاضای مصرف برق در کشور ثبت شد که مشابه این مقدار مصرف در ۱۵ مرداد سال ۱۴۰۲ به میزان ۷۳ هزار و ۴۶۳ مگاوات بود که رشد ۱۲ درصدی را نسبت به مدت زمان مشابه نشان می‌دهد. با این وجود قبوض برق ۲۵ درصد پایتخت‌نشینان رایگان شد که نشان از مدیریت مصرف این افراد است.**

گروه انرژی  
editor@smtnews.ir

## فرست‌سوزی میلیارد دلاری



حسین میرافزالی  
کارشناس انرژی

بر اساس دلایل علمی و مستند پیش‌بینی می‌شود نرخ نفت به‌زودی روند نزولی را آغاز می‌کند و تا ۲ دهه آینده نرخ نفت به‌طور متوسط در حدود قیمتی ۳۰ تا ۳۰ دلار قرار خواهد داشت. تا حدود ۱۵ سال آینده نرخ نفت به‌طور متوسط حدود ۵۰ تا ۶۰ دلار خواهد بود. از ۱۵ سال آینده به بعد، متوسط نرخ نفت بین ۲۵ تا ۴۰ دلار خواهد بود. ۱- در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد نفت تولیدی جهان به‌عنوان سوخت (عمدتاً بنزین و گازوئیل) در حمل‌ونقل جاده‌ای، ریلی و دریایی و هوایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ۲- ۱۵ کشور جهان ۷۳ درصد نفت جهان را وارد می‌کنند. ۱۵ کشور طی ۲۰ سال آینده حمل‌ونقل خود را برقی و مصرف گازوئیل و بنزین را در حمل‌ونقل حذف می‌کنند. برق محور انرژی جهان و عامل حرکت خودروها، قطارها، اتوبوس‌ها و کامیون‌ها خواهد شد. ۳- بخشی عمده برق مورد نیاز کشورهای پرمصرف از طریق خورشیدی تامین خواهد شد. ۴- نقش انرژی باد، آب، زمین‌گرمایی و هسته‌ای در تولید برق افزایش خواهد یافت. ۵- نیروگاه‌های نسل جدید با سوخت زغال سنگ توسعه خواهند یافت. CO2 خروجی این نیروگاه‌ها در هوا منتشر نخواهد شد، بلکه به‌عنوان مواد اولیه محصولات دیگر مورد استفاده قرار خواهد گرفت. با برقی شدن خودروها، هر کشور متناسب با ظرفیت‌ها و نقاط قوت خود نسبت به تولید برق اقدام خواهد کرد. آب، باد، زغال سنگ، نفت، گاز، زمین‌گرمایی، هسته‌ای و سایر روش‌ها متناسب با ظرفیت کشورها مورد استفاده قرار خواهند گرفت. بنا به دلایل فوق و علت‌های متعدد دیگر از جمله آلودگی هوا، روند گرمایش کره زمین؛ در چند دهه آتی نفت از چرخه حمل‌ونقل حذف خواهد شد.

کل ذخایر نفت درجای ایران حدود ۸۰۰ میلیارد بشکه است که بیش از ۲۰۰ میلیارد بشکه آن قابل برداشت است. ارزش ۲۰۰ میلیارد بشکه نفت به میانگین نرخ ۶۵ دلار معادل ۱۳ هزار میلیارد دلار است، اما زمانی که نرخ نفت به میانگین نرخ ۲۵ دلار بر بشکه می‌رسد، ارزش این سرمایه ملی بین‌نسلی معادل ۵ هزار میلیارد دلار می‌شود که حدود ۱۵ درصد آن، هزینه استخراج و انتقال است. بنابراین عدم امکان بهره‌برداری و فروش نفت در شرایط قیمت‌های بالای نفت منجر به از دست دادن هزاران میلیارد دلار از سرمایه‌های بین‌نسلی شده است. از آخرین تکنولوژی‌ها به مدت ۴۰ سال گذشته، روزانه ۷ میلیون بشکه نفت برداشت می‌کردیم، طی ۴۰ سال جمعاً حدود ۱۰۰ میلیارد بشکه برداشت کرده‌ایم که با لحاظ نرخ متوسط ۶۰ دلار، ارزش کل نفت تولیدی ایران از ۶ هزار میلیارد دلار فراتر می‌رفت. اما واقعیت این است که به‌دلیل شرایط تحریم، کمتر از نصف میزان ذکرشده نفت برداشت کرده‌ایم و بیش از ۳ هزار میلیارد دلار فرصت بهره‌برداری از سرمایه بین‌نسلی که در حال کم ارزش شدن است را از دست داده‌ایم. حال چنانچه از این پس با سرمایه‌گذاری و بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی‌ها و روش‌های ازیاد برداشت بتوانیم تولید نفت را به حدود ۷ میلیون بشکه در روز برسانیم و نفت را با میانگین نرخ ۷۰ دلار بفروشیم، در ۱۵ سال آینده قادر به برداشت ۲ هزار ۶۰۰ میلیارد دلار نفت از میادین نفت کشور خواهیم بود. عدم رفع تحریم به مفهوم بزرگ‌ترین ظلم در تاریخ کشور به ملت و اقتصاد ایران است. می‌بایست به‌سرعت مشاغل تحریم‌نا را حل کنیم و با تمام توان و ظرفیت‌های داخلی و خارجی و به‌بهره‌گیری از آخرین دانش و فناوری‌ها، در توسعه میادین نفت و گاز سرمایه‌گذاری و بخشی از عقب‌ماندگی‌های دهه‌شناک گذشته را جبران کنیم.

## کدام استان‌ها بیشترین مصرف برق را داشتند؟

آن‌طور که مازیار جمشیدی، مدیر کنترل مرکز راهبری شبکه برق کشور گفته است: مصرف برق کشور طی ۲ روز اخیر از ۷۶ هزار مگاوات عبور کرده که نسبت به هفته قبل ۵ هزار مگاوات افزایش داشته که معادل مصرف برق استان اصفهان و کهگیلویه و بویراحمد است.

## تجهیز مشتریان پر مصرف به کنتور هوشمند



۵۰ درصد دیگر مربوط به مشتریان پر مصرف است که بیش از ۱۰ درصد تعیین‌شده، مصرف دارند. مشتریان پر مصرف نیز ۱۰ درصد از کل مصرف برق کشور را در اختیار دارند، یعنی در حالی که ۲ درصد از مشتریان را شامل می‌شوند، اما ۱۰ درصد از مصرف بخش خانگی را در اختیار دارند.

توسعه صنعت برق یکی از مقوله‌های توسعه هر کشوری است که منجر به رشد اقتصادی و ارتقای سطح کیفیت زندگی مردم می‌شود. تجربه تلخ قطعی برق در سال‌های گذشته مردم را نگران زمان‌بندی‌ها و خاموشی‌های دوباره کرده بود و صنایع بیم قطعی برق را در روزهای کاری داشتند، اما این اتفاق نیفتاد و با توافقی که بین وزارت نیرو و صمت برای گذر از تابستان بدون خاموشی و پایداری شبکه برق در زمان پیک منعقد شده است، براساس این توافق شهرک‌های صنعتی می‌توانند روز جمعه را به فعالیت بپردازند و به‌ازای برقی که در ساعات‌های اعلامی برای‌شان محدودیت ایجاد می‌شود، روز جمعه و ایام تعطیل بدون محدودیت فعالیت و جبران تولید کنند؛ در صورتی که سال‌های گذشته ایام تعطیل برقی در اختیار شهرک‌های صنعتی قرار نمی‌گرفت و طرح جایگزینی روزهای تعطیل در نظر گرفته نشده بود.

تعارف مصرف برق برای مشتریان به‌صورت پلکانی است و با توجه به تعرفه‌های اصلاح‌شده، پلکان‌ها به‌گونه‌ای طراحی شده که سبب ایجاد انگیزه برای کاهش مصرف می‌شود. مصطفی رجبی‌مشهدی، مدیرعامل توانیر با اشاره به اینکه تنها ۲ درصد از مشتریان برق بدمصرف هستند، گفت: مشتریان بدمصرف ۲ درصد کل مشتریان هستند که با وجود ۳۱ میلیون مشترک خانگی ۶۰۰ هزار نفر از مشتریان بیش از ۲۵ برابر الگوی مصرف، مصرف برق دارند و به‌طور متوسط بین ۱۰ تا ۱۴ برابر مشتریان متعارف مصرف برق دارند. وی ادامه داد: امسال براساس ضوابط و مقررات موجود ۲ اقدام در دستور کار است. یکی میزان تعرفه برق برای مصارف مزاد و ۲٫۵ برابر الگو ۸ برابر تعرفه‌های تامین برق است که معادل نرخ فروش برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر به نیروگاه‌ها است، یعنی ۲ هزار و ۷۰۰ تومان که به‌معنای آن است: کسانی که مصرفی بیش از ۲٫۵ برابر درآمد، مازاد مصرف خود را باید از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین کنند. در این حالت مشتریان پرمصرف یا باید مصرف خود را کاهش دهند یا از نیروگاه‌های تجدیدپذیر برق خود را تامین کنند.

کنتورهای هوشمند و رصد برخط مصرف برق یکی از راه‌های شناسایی سریع مشتریان پرمصرف است. مشتریانانی که ۱۰ درصد از برق مصرفی کشور را در اختیار دارند، مدیرعامل توانیر در رابطه با این موضوع توضیح داد: البته لازم به‌ذکر است که این مشتریان مجهز به کنتورهای هوشمند می‌شوند و به این مشتریان اطلاع‌رسانی می‌شود که مصرف برق‌شان بیش از الگوی مصرف است و در صورتی که کاهش مصرف نداشته باشند، قبض‌های سنگینی دریافت می‌کنند و در صورتی که خیلی نامتعارف باشند، پس از تذکر، جرایم سنگین‌تری اعمال خواهد شد. به‌گفته این مقام مسئول، ۵۰ درصد مصرف برق مربوط به مشترکان زیر الگو است که ۸۰ درصد مشتریان را تشکیل می‌دهند

تعارف مصرف برق برای مشتریان به‌صورت پلکانی تعیین می‌شود

توسعه صنعت برق یکی از مولفه‌های توسعه هر کشوری است

صرفه‌جویی، کسانی که ۱۰ درصد از مصرف برق خود را کاهش دهند، مشمول جوایز ارزنده‌ای می‌شوند. همچنین کشاورزانی که بیش از ۵ ساعت که در برنامه مدیریت مصرف قرار دارند، برق مصرفی‌شان رایگان می‌شود، با مشارکت بیش از ۲ هزار تومان به‌ازای هر کیلووات ساعت از پاداش صرفه‌جویی برخوردار می‌شوند. وی در خاتمه اضافه کرد: صنایع اگر تعمیرات خود را به ۳۰ مرداد موکول کنند، می‌توانند از تخفیف‌های ما و در سایر مواقع نیز از تخفیف برخوردار شوند. برای صنایع نیز برنامه مدیریت مصرف در نظر گرفته شده که محدودیت شامل صنایع کوچک نشده و شهرک‌های صنعتی طبق هماهنگی با وزارت صمت، می‌توانند جمعه‌ها از برق استفاده کنند. در این روزهای گرم سال، برخی از نکات ساده می‌تواند به پایداری شبکه برق کمک کند. به‌عنوان مثال از ساعت ۱۱ تا ۱۷ که ساعات اوج بار است، مصرف خود را کاهش دهند و از وسایلی مانند اتو، ماشین‌ ظرفشویی، ماشین‌ لباسشویی استفاده نکنند و با استفاده از لوازم سرمایشی براساس دمای رفاه می‌توانند هم در هزینه‌های خود صرفه‌جویی و هم به پایداری شبکه برق کمک کنند. البته طرح پاداش کاهش مصرف برق خانگی از ابتدای خرداد تا پایان شهریور قابل‌اغماض نیست، چراکه حتی پرمصرف‌ها هم می‌توانند با کاهش مصرف برق خود پاداش دریافت کنند. به‌گفته مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران، این طرح متناسب با اقلیم مناطق مختلف کشور طراحی شده است و اگر مشتریان خانگی مصرف برق خود را به‌نحوه مدیریت کنند که نسبت به دوره مشابه سال گذشته کمتر شود تا ۲۰۰۰ تومان به‌ازای هر کیلووات ساعت پاداش خواهند گرفت و از جوایز متعدد پویش با انرژی بهره‌مند می‌شوند.

توسعه صنعت برق یکی از مقوله‌های توسعه هر کشوری است که منجر به رشد اقتصادی و ارتقای سطح کیفیت زندگی مردم می‌شود. تجربه تلخ قطعی برق در سال‌های گذشته مردم را نگران زمان‌بندی‌ها و خاموشی‌های دوباره کرده بود و صنایع بیم قطعی برق را در روزهای کاری داشتند، اما این اتفاق نیفتاد و با توافقی که بین وزارت نیرو و صمت برای گذر از تابستان بدون خاموشی و پایداری شبکه برق در زمان پیک منعقد شده است، براساس این توافق شهرک‌های صنعتی می‌توانند روز جمعه را به فعالیت بپردازند و به‌ازای برقی که در ساعات‌های اعلامی برای‌شان محدودیت ایجاد می‌شود، روز جمعه و ایام تعطیل بدون محدودیت فعالیت و جبران تولید کنند؛ در صورتی که سال‌های گذشته ایام تعطیل برقی در اختیار شهرک‌های صنعتی قرار نمی‌گرفت و طرح جایگزینی روزهای تعطیل در نظر گرفته نشده بود.

### همراهی مردم، کمک به پایداری شبکه برق

رجبی‌مشهدی اضافه کرد: برای گذر از تابستان، اقدامات خوبی نظیر پویش با انرژی انجام گرفته است که علاوه بر طرح پاداش

## امضای تفاهمنامه همکاری گروه کارآفرینی پتر و یونیسف برای کودکان ایران



گروه کارآفرینی پتر و دفتر یونیسف ایران، روز گذشته در راستای حمایت مالی از برنامه‌های یونیسف برای کودکان و نوجوانان آسیب‌پذیر در ایران تفاهمنامه همکاری امضاء کردند. بر اساس این همکاری، گروه پتر بخشی از درآمد حاصل از فروش محصولات منتخب خود را به یونیسف ایران اهداء خواهد کرد تا زندگی کودکان آسیب‌پذیر در ایران را بهبود بخشد. دکتر رابین ناندی، نماینده یونیسف در ایران اظهار داشت: «یونیسف از حمایت گروه پتر برای سرمایه‌گذاری در اولویت‌های کودکان ایران، مانند مراقبت‌های بهداشتی، تغذیه، حمایت اجتماعی، آب پاک و آموزش، بسیار قدرانی می‌کند.» وی افزود: «ما مشتاق همکاری‌های بیشتری با بخش خصوصی هستیم تا بتوانیم از توانمندی‌هایی این بخش برای منافع کودکان در ایران بهره‌برداری کنیم. یونیسف آماده حمایت از شرکت‌های بخش خصوصی برای ایفای مسئولیت اجتماعی شرکتی و دستیابی به اهداف تجاری‌شان است.» این تفاهمنامه سه‌ساله با عنوان «خلاصیت برای همه کودکان» توسط نماینده یونیسف در ایران، دکتر رابین ناندی، و بنیان‌گذار گروه کارآفرینی پتر، دکتر مهرداد عالی‌پور هریسی، در مراسمی در تاریخ ۱۸ تیر ۱۴۰۳ امضا شد. دکتر مهرداد عالی‌پور هریسی، در مراسم امضای این تفاهمنامه، گفت: «در راستای استراتژی‌مان برای ساختن یک برند ارزش‌آفرین، فراتر از سودآوری به سودمندی می‌اندیشیم. این امر از طریق انجام مسئولیت اجتماعی شرکتی و تبادل دانش و تخصص با سازمان‌های معتبری مانند یونیسف قابل دستیابی است.» دکتر عالی‌پور افزود: «پتر از همراهی یونیسف برای کمک به کودکان ایران در راستای تحقق رویاهایشان و آوردن لیخنه به صورت آنان هیجان‌زده است.» یونیسف از اوایل دهه پنجاه میلادی از برنامه‌های دولت ایران برای

کودکان حمایت کرده است. در ابتدا، یونیسف از واکسیناسیون کودکان علیه بیماری سل حمایت کرده و همچنین در تجهیز اولین کارخانه شیر پاستوریزه کشور مشارکت داشت. بعدها، تمرکز یونیسف بر حمایت از برنامه‌های سلامت کودکان در ایران، مانند ترویج تغذیه با شیر مادر، واکسیناسیون و پیشگیری از اسهال کودکان تغییر یافت. برنامه فعلی کشور بین دولت جمهوری اسلامی ایران و یونیسف، از سال ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۶، بر روی حوزه‌های زیر متمرکز است: سلامت و تغذیه، آموزش و توانمندسازی نوجوانان، حمایت از کودکان، سیاست‌گذاری اجتماعی برای کودکان، وضعیت اضطراری، آب، بهداشت و همچنین تغییرات اقلیمی. گروه کارآفرینی پتر، به‌عنوان یک شرکت دانش‌بنیان، نوآور و مبتنی بر نانو تکنولوژی در زمینه تولید نوشت‌افزار، تلاش می‌کند تا مدل «کارآفرینی برنده‌پایه» را برای توسعه اکوسیستم کارآفرینی پایدار در ایران به کار گیرد. بر اساس ایده مدیریت کارآفرینی، پتر تلاش می‌کند تا جایگاه خود را به‌عنوان یک برند معتبر و اصلی در سطح ملی و بین‌المللی حفظ کند.

**آگهی فقدان سند مالکیت**

از این حکایتی ندارد لذا به استناد ماده ۱۲۰ اصلاحی قانون ثبت، مراتب یک نوبت آگهی و متذکر می‌گردد هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله‌ای انجام داده یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد، بایستی ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار آگهی اعتراض کتبی خود را به بیوست اصل سند مالکیت یا سند معامله رسمی به این اداره تسلیم نماید. بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر و یا وصول اعتراض بدون ارائه سند مالکیت یا سند معامله رسمی نسبت به صدور سند مالکیت‌المنتهی و تسلیم آن به متقاضی اقدام خواهد شد.

بیروز صائبی، ثبت اسناد و املاک ناحیه ۵ مشهد مقدس

**آگهی فقدان سند مالکیت**

بیش از این حکایتی ندارد لذا به استناد ماده ۱۲۰ اصلاحی قانون ثبت، مراتب یک نوبت آگهی و متذکر می‌گردد هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله‌ای انجام داده یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد، بایستی ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار آگهی اعتراض کتبی خود را به بیوست اصل سند مالکیت یا سند معامله رسمی به این اداره تسلیم نماید. بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر و یا وصول اعتراض بدون ارائه سند مالکیت یا سند معامله رسمی نسبت به صدور سند مالکیت‌المنتهی و تسلیم آن به متقاضی اقدام خواهد شد.

بیروز صائبی، ثبت اسناد و املاک ناحیه ۵ مشهد مقدس

**آگهی مفقودی**

مدرک دیپلم رشته ریاضی فیزیک به نام مهدیه طلوعی زیره نام پدر محمد شماره شناسنامه و کد ملی ۶۶۴۰۱۹۴۹۲ مفقود گردیده و از اعتبار ساقط است.