

مصرف برق وسایل سرمایشی در ایران به ۳۵ هزار مگاوات رسید

هزار مگاوات از سناریو بدبینانه هم عبور کردیم. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به افزایش بی سابقه دما در کشور و افزایش نابهنجار مصرف برق که موجب فشار مضاعف به شبکه برق کشور شده است، گفت: همکاران صنعت برق برای تابستان امسال سه سناریو با درصد رشد متفاوت پیش بینی و برای تامین هر سه سناریو آمادگی و پیش بینی لازم را انجام داده بودند. مدیرعامل شرکت توانیر با بیان اینکه سناریو اول سناریو خوش بینانه و با رشد ۳ درصد در نظر گرفته شد گفت سناریو دوم واقع بینانه و با رشد ۴.۵ درصد و سناریوی سوم بدبینانه و با رشد ۶ درصدی و تقاضای مصرف ۷۷ هزار مگاوات در نظر گرفته شده بود. رجبی مشهدی تصریح کرد: در این روزها با افزایش دمای بی سابقه از بدبینانه ترین سناریوی پیش بینی شده صنعت برق و با نزدیک شدن به مرز تقاضای ۸۰ هزار مگاواتی هم عبور کردیم. وی تاکید کرد: علیرغم گذر از رشد نزدیک به ۸ درصدی مصرف برق نسبت به سال گذشته و وقوع گرمای بی سابقه و فشار به تجهیزات برق و حوادثی که به طور مقطعی پیش می آید اما تمامی همکاران عملیاتی و فنی و تخصصی صنعت برق در آماده باش کامل هستند و در ۲۴ ساعت شبانه روز مشغول فعالیت برای رفع مشکلات احتمالی هستند تا هموطنان لحظه ای دچار عدم آسودگی نشوند. سخنگوی صنعت برق در پایان از مردم درخواست کرد با تنظیم دمای وسایل سرمایشی روی ۲۴ درجه و یا استفاده از دور کند کولر آبی همکاران پر تلاش صنعت برق را برای برقرسانی مستمر یاری کنند.



مثال در زمستان می توان ترانسفورماتور آسیب دیده را تعمیر کرد، اما در تابستان این کار با سختی و مشکلات زیادی انجام می شود. سخنگوی صنعت برق در پایان از اجرای پویا با انرژی با هدف بهینه سازی و کاهش مصرف برق خبر داد و اضافه کرد: علاوه بر جویزی که در پویا با انرژی در نظر گرفته شده است، بر روی قبوض برق مشترکانی که مصرف برق خود را نسبت به سال گذشته کاهش داده اند هم پاداش مدیریت مصرف اعمال می شود که نزدیک به ۴۰ درصد از مشترکان مشمول دریافت پاداش شده اند. وی همچنین با اشاره به اهدای هدایای مرحله اول قرعه کشی پویا با انرژی گفت: خودرودو جویز ۱۰۰ میلیون تومانی هموطنانی که مصرف خود را نسبت به سال گذشته کاهش داده بودند در استانهای کرمانشاه، آذربایجان غربی و هرمزگان اهدا شد.

از پیش بینی بدبینانه صنعت برق هم عبور کردیم

مدیرعامل شرکت توانیر گفت: برای تابستان امسال سه سناریو آماده کرده بودیم که با شرایط کنونی و نزدیک شدن به ۸۰

پرمصرف هستند و از این میان ۲ تا ۳ درصد از مشترکان بسیار پرمصرف هستند که چندین برابر سایرین برق مصرف می کنند. وی با بیان اینکه در شرایط کنونی همکاران ما در نیروگاهها و خطوط انتقال و بخش توزیع بصورت شبانه روزی در حال فعالیت هستند، حتی پس از خاموش شدن تاسیسات نیروگاهی که نیاز به تعمیر دارد در انتظار خنک شدن آن نمی مانند و در شرایط بسیار سختی به انجام تعمیرات می پردازند در حالی که در شرایط عادی باید حداقل ۲۴ ساعت برای خنکتر شدن تاسیسات صبر کرد اما به دلیل نیاز مصرف برق کشور و ضرورت تامین برق هموطنان، همکاران ما با تمام تلاش، از جان مایه گذاشته و به تعمیرات می پردازند. وی ادامه داد: در همین خصوص یک پست برق که دچار آسیب و آتش سوزی شده بود با تلاش فراوان همکاران در سه ساعت خاموش و مشکل برطرف شد. رجبی مشهدی تفاوت اوج مصرف برق در تابستان و زمستان را فشار مضاعف به شبکه برق به دلیل گرما و افزایش مصرف در تابستان عنوان کرد و افزود: در سایر ماههای سال به طور

سخنگوی صنعت برق نیاز مصرف ۷۹ هزار مگاواتی مصرف برق را بی سابقه عنوان کرد و گفت: این میزان نسبت به سال گذشته بیش از ۶ هزار مگاوات افزایش را نشان می دهد که برای تامین این میزان نیاز مصرف باید حدود ۹ هزار مگاوات نیروگاه احداث کرد که حتی اگر منابع مالی آن نیز تامین شود بازهم فرایند ساخت و تامین سوخت آن ۳ تا ۴ سال زمان نیاز دارد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به میانگین رشد نیاز مصرف در سالهای گذشته که ۴.۷ درصد ثبت شده است، گفت: این در حالی است که آخرین نصاب تقاضای مصرف برق رشد نزدیک به ۹ درصدی را نشان می دهد و متاسفانه این رشد مصرف مربوط به بخش مولد نیست. سخنگوی صنعت برق با بیان این که حدود ۳۵ هزار مگاوات از مجموع برق کشور در بخش سیستمهای سرمایشی (کولرها) مصرف می شود، خاطر نشان ساخت: تغییر درجه کولر و گذاشتن آن روی ۲۴ درجه به تنهایی مصرف را ۲۰ درصد کاهش می دهد و عمدتاً در مناطق عادی کشور که نیمه شمالی کشور را پوشش می دهد، کولر آبی پاسخگو است. وی افزود: تا پیش از این در منطقه شمال غرب ایران تنها ۱۵ درصد از مردم کولر گازی داشتند، اما این میزان اکنون به ۳۰ درصد رسیده است، در حالی که باید متناسب با منطقه جغرافیایی اقدام به خرید وسایل سرمایشی کرد. رجبی مشهدی این روند را نشان دهنده تغییر الگوی رفتاری مصرف برق در مناطق سردسیر و معتدل کشور دانست و تصریح کرد: اگرچه تنها ۲۰ درصد از مردم

ورود واحدهای تولید پراکنده برق تهران به مدار شتاب می گیرد



مگاوات ظرفیت تولید پراکنده در حوزه تحت پوشش برق تهران ایجاد کرده که براساس برنامه ریزی انجام شده پیش بینی می شود تا قبل از پایان تابستان این ظرفیت به بیش از ۳۱۵ مگاوات برسد. **برخورد لودر با خط فوق توزیع معنوی - سینا پروفیل در جنوب غرب تهران حادثه آفرید**

بعد از ظهر روز سه شنبه نهم مرداد در اثر بی احتیاطی راننده لودر متعلق به یکی از سازمانها و برخورد با خط فوق توزیع معنوی - سینا پروفیل، تامین برق برخی مناطق جنوب غرب تهران دچار اختلال شد که به دنبال آن، گروههای عملیاتی برق منطقه ای تهران در محل حاضر شده و در حال ترمیم قسمتهای آسیب دیده دکل هستند. به گزارش همین روابط عمومی، ابوذر صالحی مدیر روابط عمومی این شرکت با تاکید بر اقدام فوری گروههای عملیاتی شرکت به منظور ترمیم دکل آسیب دیده، اظهار داشت: بعد از ظهر روز سه شنبه نهم مرداد ماه در اثر بی احتیاطی راننده لودر متعلق به یکی از سازمانها و برخورد با خط فوق توزیع معنوی - سینا پروفیل، که تغذیه کننده برق مناطق گسترده ای از جنوب غرب تهران است، این دکل آسیب



و موانع پیش رو برطرف شود. جعفر نصرتیان معاون هماهنگی شرکت ضمن تاکید بر اهمیت توسعه نیروگاههای تولید پراکنده کوچک مقیاس در جهت تأمین برق پایدار و مطمئن، اظهار داشت: با پیگیری های صورت گرفته و حمایت شرکت توانیر در جهت رفع موانع و کاهش مشکلات سرمایه گذاران در این حوزه، خوشبختانه اقدامات بسیار مناسبی در جهت اخذ مصوبات بالادستی مورد نیاز صورت گرفته است که قطعاً با برنامه های مدون و در دست پیگیری، بخش زیادی از این مشکلات به زودی مرتفع خواهد شد. نصرتیان افزود: استفاده از ظرفیت تولید پراکنده، علاوه بر کمک به تأمین برق پایدار، نقش موثری در کاهش تلفات، افزایش کیفیت برق و پایداری شبکه در زمان اوج مصرف خواهد داشت. گفتنی است برق منطقه ای تهران تا کنون نزدیک به ۲۸۶

به منظور برنامه ریزی برای عبور موفق از اوج بار تابستان، با توجه به گرمای شدید هوا نشست هماهنگی نیروگاههای تولید پراکنده و نیروگاههای کوچک مقیاس برق منطقه ای تهران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه ای تهران، در این جلسه ضمن ارائه گزارش ظرفیت های تولید پراکنده در شرکت برق منطقه ای تهران، از پیشتاز بودن این شرکت در تکمیل واحدهای نیروگاههای تولید پراکنده خبر داده شد. براساس گزارش ارائه شده طی این جلسه اقدامات برق تهران در حوزه تکمیل واحدهای تولید پراکنده با هدف تامین برق مشترکان در محل مصرف مورد ارزیابی قرار گرفته و مقرر گردید واحدهای تعهد شده که نقش شایانی در مدیریت گذر از اوج بار در تابستان سال جاری خواهند داشت در کمترین زمان ممکن واحد وارد مدار شده

بخش محدودی از صنایع منطقه احمدآباد مستوفی تهران دچار محدودیت در تامین برق شده اند. مدیر روابط عمومی برق منطقه ای تهران پیش بینی کرد تا قبل از غروب آفتاب سه شنبه نهم مرداد، این خط مجدد برق دار شده و با وجودی که حادثه امروز هم زمان با آیین تحلیف ریاست جمهوری اسلامی ایران است، به یاری خداوند شبکه برق تهران شرایط پایداری رو تجربه می کند. صالحی اضافه کرد: این حادثه که به صورت ناخواسته ایجاد شده، با تلاش کارکنان سخت کوش صنعت برق به زودی برطرف شده و نتایج آن در فرصتهای بعدی از طریق رسانه ها به اطلاع مردم عزیز خواهد رسید. وی در پایان از مردم درخواست کرد تا با همراهی همیشگی و مدیریت مصرف برق تلاش کرده و چون گذشته صنعت برق را یاری کنند تا برقرسانی و پایداری را تامین کنند.

دید و با وجود شرایط بسیار خطرناک و احتمال سقوط دکل و برق گرفتگی، گروههای عملیاتی برق منطقه ای تهران با سرعت عمل بالا و به منظور پایداری شبکه برق به فوریت در محل حادثه حاضر شدند. وی افزود: چندین گروه عملیاتی این شرکت در حال حاضر با استفاده از تجهیزات کامل در تلاش هستند که ضمن انجام اقدامات ایمن سازی، دکل آسیب دیده را به فوریت ترمیم کنند. این کار عملیاتی بسیار سخت و خطرناک محسوب می شود، زیرا صرفاً بخش محدودی از این خط بی برق شده و خطوط هم جوار آن برق دار هستند. صالحی با تاکید بر رعایت اصول ایمنی از سوی گروههای عملیاتی افزود: این اقدام در نهایت احتیاط و با هدف پایداری برق مردم منطقه به فوریت در حال انجام است. هم اکنون خط مذکور بی برق شده و از طریق مانورهای تامین برق، تنها

کاهش مصارف غیر ضروری، درخواست رییس کمیسیون انرژی مجلس از مردم

برق کشور شدند به نمایندگی از مجموعه صنعت برق، در کمیسیون انرژی تقدیر کنیم. وی همچنین خطاب به مسوولان صنعت برق از آنها خواست مشکلات و موانع را به مردم اطلاع رسانی کنند و راهکارهای خروج از شرایط موجود را نیز با کمیسیون انرژی در میان بگذارند تا این صنعت زیرساختی بتواند این شرایط و روزهای سخت را پشت سر بگذارد. این نماینده مجلس در پایان از مردم خواست با کاهش مصارف غیر ضروری، به یاری صنعت برق آمده و شرایط را برای تامین برق همه هموطنان به ویژه مردم عزیز در جنوب کشور که دمای بالای ۵۰ درجه را می گذرانند، فراهم کنند. در ابتدای این بازدید، مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر و سخنگوی صنعت برق کشور نیز گزارشی از وضعیت تولید و مصرف برق ایران ارائه کرد و گفت: رشد ۸.۸ درصدی مصرف برق در کشور حاکی از آن است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵۵۰۰ مگاوات به میزان مصرف برق در کشور افزوده شده که برای تامین این میزان تقاضای جدید، باید بیش از ۸ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه بسازیم که به ۸۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز است.



مسائل صنعت برق را دنبال می کند، از همه بخشها از جمله صندوق توسعه ملی، دولت و سازمان مدیریت و برنامه ریزی خواست تا به کمک صنعت برق بشتابند که این صنعت احمدی در ادامه با تقدیر از اطلاع رسانیهای گسترده و لحظه ای از وضعیت تولید و مصرف برق در کشور به وسیله مدیران ارشد این صنعت، به جانفشانیهای صورت گرفته توسط پرسنل صنعت برق در جای جای کشور اشاره کرد و از کارشناسان نیروگاه رامین نیز تقدیر کرد و اظهار داشت: برنامه داریم که از این عزیزان که با فداکاری و از خودگذشتگی مانع از اختلال در تامین

نظر فرهنگ سازی کارهای زیادی انجام شود. وی در همین زمینه افزود: با تعاملی که بین وزارت نیرو و کمیسیون انرژی مجلس وجود دارد کارهای بسیار خوبی در این زمینه انجام و راهکارهای بسیار خوبی نیز در خصوص رفع ناترازیها ارائه شده است. رییس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به توافق صورت گرفته بین وزارت نیرو و صندوق توسعه ملی و نیز اقداماتی که شرکت توانیر در دست اجرا دارد، اظهار امیدواری کرد تا یک سال آینده ناترازی برق به پایین ترین حد خود برسد. وی با بیان این که کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با حساسیت خاصی

رییس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از مردم خواست تا با کاهش مصارف غیر ضروری، به یاری صنعت برق آمده و شرایط را برای تامین برق همه هموطنان به ویژه مردم عزیز در جنوب کشور که دمای بالای ۵۰ درجه را می گذرانند، فراهم کنند. به گزارش پیک برق، حجت الاسلام و المسلمین موسی احمدی به همراه احمد حیدری معاون پارلمانی وزیر نیرو با حضور در مرکز مدیریت بار و انرژی کشور در جریان رصد لحظه ای وضعیت شبکه برق کشور توسط مدیرعامل شرکت توانیر و مدیران ارشد شرکت مدیریت شبکه برق ایران قرار گرفت. وی از تلاشهای انجام شده در جهت پایدار نگهداشتن شبکه برق کشور در شرایطی که کشورهای زیادی تحت تاثیر گنبد حرارتی و گرمای بی سابقه قرار گرفته اند و خاموشیهای متعددی را تجربه می کنند قدر دانی کرد و با اشاره به این که صنعت عظیم برق، زیرساخت کشور و سایر صنایع است، گفت: وضعیت برق کشور را باید از دو منظر بهینه سازی مصرف و متنوع سازی سبد تولید برای رفع ناترازی موجود مورد بررسی قرار داد، چرا که در خصوص بهینه سازی مصرف باید هم از نظر فناوری و هم از

امحای فنی ۱۲۵۷ دستگاه ماینر در استان گیلان



تعداد ۱۲۵۷ دستگاه ماینر به همراه قطعات منفصله که دارای رأی ضبط قطعی در انبارهای اموال تملیکی استان داشت، پس از بررسی کارشناسی عدم قابلیت مصرف، امحاء فنی شده و قطعات این دستگاهها متشکل از فن، برد، آی سی و ضایعات در مزایده سراسری سازمان اموال تملیکی عرضه شد. مدیر کل جمع آوری و فروش اموال تملیکی استان گیلان با بیان اینکه دستگاههای استخراج رمزارز سبب نگرانیهایی در خصوص مصرف برق این دستگاهها و مشکلاتی برای شبکه برق استان ایجاد می کنند، افزود: در همین رابطه در استان پس از اخذ نظر کارشناسی و دستور دادستان، ماینرها امحاء فنی می شوند.

مدیرکل جمع آوری و فروش اموال تملیکی گیلان گفت: ماینرهای کشف شده با دستور قطعی دادستان، در انبار اموال تملیکی این استان تعیین تکلیف و امحاء شد. به گزارش پیک برق، احمدرضا موقری در تشریح جزئیات بیشتر کشف و امحاء ماینرها، افزود: با پیگیری و هماهنگیهای انجام شده با دستگاههای مجوز دهنده و ذیربط و مطابق دستورالعمل صادر شده از سوی ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، سازمان ملی استاندارد و اموال تملیکی در خصوص تعیین تکلیف ماینرهای غیرمجاز ضبط شده در انبارها، پس از بازرسی کارشناسان اداره کل استاندارد،

وداع با بزرگ مرد خستگی ناپذیر صنعت برق

آئین یادبود مرحوم "سعید مفید" پیشکسوت صنعت برق برگزار شد

برق برخوردار شدند و چراغ خانه های آنان به همت این مرد بی نظیر، روشن و منور شد. ایشان حتی سالهای پس از بازنشستگی نیز به دلیل علاقه تمام نشدنی به صنعت پرافتخار برق کشور و شوق خدمت به مردم مین سرافراز اسلامی مان که با انتقال تجارب ارزشمند و راهنمایی و مشاوره در این صنعت، تمامی آموخته ها و دانش و تخصص خود را به اشتراک گذاشت و جوانان بسیاری را برای رشد و ارتقاء سازمانی در صنعت برق راهنمایی نمود. مرحوم مهندس مفید نزدیک به ۸۹ سال در این جهان عمر با برکتی داشته که بخش قابل توجهی از آن را وقف توسعه علم و دانش و تلاش و آبادانی و سازندگی کشور کرد. وی پس از تحمل یک دوره بیماری سخت، در بیست و نهم تیر ماه گذشته دارفانی را وداع گفت. روحش شاد و یادش گرمای باد

راهی آلمان شد. سخت کوشی وی در کار و عشق به تحصیل از او دانشجویی برجسته و ویژه در نزد اساتید آن زمان ساخت. مهندس مفید ضمن اخذ فوق لیسانس مهندسی برق- قدرت، موفق به اخذ لیسانس و فوق لیسانس علوم انسانی از دانشگاه برلین نیز شد. اما عشق به خدمت در وطن و حس ایران دوستی موجب شد در سال ۱۳۴۹ به سرزمین مادری بازگردد. ایشان بعد از بازگشت به کشور در شرکت برق منطقه ای تهران استخدام شد و به علت بهره مندی از ویژگیهای انسان دوستانه و علاقه به کمک به انسانهای محروم، تلاش برای برق رسانی به مناطق محروم و روستاها را در سرلوحه اهداف خود قرار داده و سالها در این زمینه فعالیت کرد. در دوران مسوولیت ایشان در بخشهای مختلف صنعت برق بخصوص حوزه توسعه برق روستایی شرکت توانیر، روستاها و مناطق کم برخوردار، از نعمت

مراسم گرامیداشت زنده یاد سعید مفید پیشکسوت صنعت برق تهران با حضور جمعی از مدیران صنعت برق کشور و خانواده آن مرحوم برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این مراسم پیام تسلیت مهندس محرابیان وزیر نیرو قرائت شد. در این پیام از تخصص، تجارب و تعهد ارزشمند مرحوم مهندس سعید مفید برای خدمت به مردم این مرز و بوم یاد شده و از خدمات و تلاشهای ماندگار ایشان به خصوص در توسعه حوزه برق روستایی صنعت برق تجلیل شد. در پایان مراسم نیز لوح یادبود با حضور خانم دهستانی مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی به نمایندگی از مجموعه وزارت نیرو به خانواده آن مرحوم اعطا شد. گفتنی است مرحوم سعید مفید در سال ۱۳۱۴ در تهران متولد و پس از اخذ دیپلم از دبیرستان مروی در سال ۱۳۳۶ برای ادامه تحصیل

مردم و صنایع در کشورهای مختلف گرفتار گرما و قطع برق

منطقه ریاض و شروره هم شاهد قطع برق گسترده بودند. در ایران اما اگرچه رکورد تاریخی مصرف برق شکسته شده، ولی شبکه برق ایران پایدار است و برق مشترکان مطابق برنامه از پیش تعیین شده تامین می شود.

کارخانه های تولید میلگرد در این کشور از جمله Feralpi Stahl تولید خود را متوقف کرده است. قیمت ماهانه برق صنعتی در ژاپن نیز به دنبال افزایش مصرف تا ۷۵ درصد افزایش یافته و مردم عربستان در ۲

گرمای شدید عامل نابسامانی وضع تولید صنایع و قطع برق مردم در کشورهای مختلف گزارش شده است. به گزارش پیک برق به نقل از تارهای GMK، به دنبال نوسانات برق در آلمان،

کاتالهای خبری شرکت توانیر

نام پیام رسان	لینک کانال
پیام رسان بله	@tavanironline
تلگرام	@tavanir_online
اینستاگرام	@BarghOnlineNews_
آپارات	aparar.com/tavanir

رفع حادثه از خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت جاجرم - علی آباد

برق مازندران، دچار تخریب کامل شده است. گروههای فنی پس از هماهنگی با دیسپاچینگ و تهیه و تامین تجهیزات لازم، در شرایط سخت به محل حادثه مراجعه کرده و اقدام به تعویض مقره‌های معیوب کردند. با تلاشهای صورت گرفته، این خط در ساعت ۱۳ و ۲۴ دقیقه روز هفتم مرداد ماه به دستور دیسپاچینگ شمال شرق برقرار و شبکه برق به وضعیت پایدار خود بازگشت. حسین محمودی، مدیرعامل برق منطقه‌ای خراسان نیز ضمن تقدیر از زحمات کارکنان امور انتقال نیروی خراسان شمالی و دفتر فنی انتقال این شرکت، بر اهمیت حفظ پایداری شبکه و آمادگی برای پاسخگویی به نیاز برق شبکه در شرایط گرمای شدید و دوره اوج مصرف برق تأکید کرد.



انتقال شبکه خراسان به شبکه سراسری بررسی‌ها به صورت شبانه انجام شد و نشان داد که به دلیل آلودگی محیطی و بارش نم زنجیر مقرر میانی فاز B یکی از دکل‌های حوالی حق‌الخواجه نزدیک مرز با شبکه

منطقه‌ای خراسان در استان خراسان شمالی در این خصوص گفت: با توجه به گرمای شدید هوا و شرایط ویژه حاکم بر شبکه برق کشور و اهمیت بسیار این خط به عنوان یکی از مهمترین خطوط تبادلی

نیروهای عملیاتی برق منطقه‌ای خراسان در یک اقدام جهادی با تلاشهای شبانه‌روزی خود در کوتاه‌ترین زمان ممکن موفق به رفع حادثه از خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت جاجرم-علی‌آباد شدند. به گزارش روابطعمومی شرکت برق منطقه‌ای خراسان، خط ۴۰۰ کیلوولت جاجرم-علی‌آباد در ساعت ۲۳ و ۳۶ دقیقه ششم مرداد ماه با عملکرد دیستانس قطع و مطابق دستورالعمل و پس از هماهنگی به دستور دیسپاچینگ در ساعت ۲۳:۵۱ برقرار شد؛ دقایقی بعد مجدداً در ساعت ۱ و ۱ دقیقه پامداد ۷ مرداد ماه خط قطع و وصل آن به بررسی و بازدید از مسیر خط موکول شد. نصیری مدیر امور انتقال نیروی برق

۱۸۰ اقدام صنعت برق برای عبور موفق از اوج بار تابستان ۱۴۰۳

بهره‌برداری از بزرگترین بانک خازنی ۶۳ کیلوولت کشور در پست ۲۳۰ کیلوولت بویین زهرا

ملی و توانمندی شرکت‌های داخلی دارد. * اجرای سریع: با وجود شرایط سخت آب و هوایی منطقه بویین‌زهرا و دمای بالای ۴۰ درجه سانتی‌گراد، این طرح در کمتر از ۱۰۰ روز به بهره‌برداری رسید که نشان از مدیریت قوی طرح و تعهد پیمانکار دارد. * بهبود کیفیت برق: این طرح نقش بسزایی در بهبود ولتاژ شبکه انتقال و کاهش تلفات انرژی خواهد داشت و در نتیجه به افزایش کیفیت برق مصرف‌کنندگان کمک خواهد کرد. برهانی مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای زنجان بهره‌برداری از این طرح را گامی بزرگ در جهت بهبود پایداری شبکه برق، کاهش تلفات انرژی و افزایش بهره‌وری در منطقه بویین‌زهرا در استان قزوین اعلام و از تلاشهای بی‌وقفه تمامی دست‌اندرکاران آن قدردانی کرد.



* استفاده از تجهیزات ساخت داخل: در این طرح از راکتور دی‌تیون ساخت داخل تولید شده توسط شرکت دانش‌بنیان فرایبام و خازنهای ساخت داخل تولید شده توسط شرکت نیرو ترانس استفاده شده که نشان از حمایت از تولید

شبانه‌روزی متخصصان و کارگران این شرکت احداث و به بهره‌برداری رسیده است. ویژگیهای منحصر به فرد طرح: * ظرفیت بی‌نظیر: این طرح با ظرفیت ۸۶ مگاوار، رکورد جدیدی را در زمینه احداث بانک‌های خازنی در کشور به ثبت رساند.

طرح احداث بانک خازنی ۸۶ مگاوار در پست ۲۳۰ کیلوولت بویین‌زهرا با موفقیت به پایان رسید و به شبکه سراسری برق متصل شد. به گزارش روابطعمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، این طرح که از جمله ۱۸۰ اقدام طراحی شده صنعت برق برای گذر از اوج بار ۱۴۰۳ است با اعتباری بالغ بر ۷۰۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسیده که علاوه بر تاثیر مثبت بر شبکه برق منطقه‌ای زنجان، به بهبود شاخص‌های کیفی برق در سراسر کشور نیز کمک خواهد کرد. بانک خازنی پست ۲۳۰ کیلوولت بویین زهرا در نوع خود بزرگترین بانک خازنی ۶۳ کیلوولت در کشور محسوب می‌شود که در کمتر از ۱۰۰ روز و با تلاش

اقدام جهادی در جلوگیری از خاموشی گسترده در اهواز



وی اضافه کرد: این طرح از طرحهای ضروری برای گذر از اوج بار تابستان امسال است که با سرمایه‌گذاری ۶۳۰ میلیارد ریالی اجرا شده است. بهبود قابلیت اطمینان شبکه ناحیه شمال، افزایش امکان انتقال توان، افزایش امکان مانور در شبکه فوق توزیع منطقه و افزایش پایداری و تامین برق مشترکان خانگی و صنعتی با بهره‌برداری از این طرح محقق خواهد شد.

فوق توزیع برق منطقه‌ای خوزستان از تعویض هادی (سیم) خط ۱۳۲ کیلوولت شوشتر اصلی - جندی شاپور با هادی پزرفیت خبر داد. به گزارش همین روابطعمومی، سعید زرگانی با اعلام این خبر افزود: عملیات تعویض هادی خط ۱۳۲ کیلوولت شوشتر اصلی - جندی شاپور با هادی پزرفیت شامل تأمین تجهیزات، نصب و سیم‌کشی به طول ۳۲ کیلومتر مدار به پایان رسید.

آتش‌نشانی در کنار ترانسفورماتور مذکور برای خاموش کردن آتش‌سوزی احتمالی ترانسفورماتور، عملیات رفع اشکال آغاز شد. معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای خوزستان تصریح کرد: با اقدام جهادی نیروهای عملیاتی در اسرع وقت و بدون اعمال هیچگونه خاموشی به مشترکان و جلوگیری از آسیب به تجهیزات گران‌قیمت شبکه، بوشینگ معیوب به موقع تعویض و هم‌اکنون وضعیت آن عادی و در مدار است. خدامراد منگری تصریح کرد: با این تشخیص و اقدام سریع از بروز حادثه آتش‌سوزی که ممکن بود به ترانس‌های مجاور نیز سرایت کند و همه ظرفیت ۱۴۹۰ مگاوات آمپر پست را از مدار خارج کند، جلوگیری شد. **بهبود قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع برق شمال خوزستان** مجری خطوط انتقال و



بی‌سابقه و افزایش مصرف برق، بوشینگ ترانسفورماتور T6 پست ۴۰۰ کیلوولت شمال غرب به ظرفیت ۲۰۰ مگاوات آمپر دچار حادثه و نشت روغن شد. وی با بیان اینکه با توجه به پرباری شبکه برای جلوگیری از حوادث، تجهیزات در فواصل زمانی کوتاه بررسی می‌شوند، افزود: پس از تشخیص به موقع نشت روغن از بوشینگ با برگزاری جلسه اضطراری در محل پست یاد شده و استقرار خودروزی

معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای خوزستان گفت: با تشخیص به موقع ایراد در یکی از تجهیزات ترانسفورماتور پست شمال غرب به علت افزایش مصرف و گرمای شدید و تعویض آن در اسرع وقت، از خاموشی گسترده در اغلب مناطق کلانشهر اهواز جلوگیری شد. به گزارش روابطعمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، علی اصغر خدامراد منگری افزود: به دلیل افزایش دمای

بسم رب الشهداء والصدیقین

پیام ایثار و شهادت



من المومنین رجال صدقوا ما عاهدوا الله عليه فمنهم من قضى نحبه و منهم من ينتظر و ما بدلوا تبديلا

احزاب- ۲۳

با سلام به پیشگاه مقدس امام زمان حضرت ولیعصر عج، روح پرفتوح و ملکوتی بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران امام خمینی (ره) و نایب بر حق ایشان رهبر فرزانه انقلاب اسلامی و همه مجاهدانی که در راه اعتلای دین توفیق شهادت، جانبازی و ایثار داشته‌اند.



از اصابت ترکش مواد منفجره در محل کار به شهادت نائل آمدند. از این شهید بزرگوار ۲ فرزند به یادگار مانده است.

فرازی از خاطره همکاران شهید:

ایشان فردی مذهبی و عضو بسیج شرکت توانیر و بسیار با پشت کار بودند، اهل مطالعه و در کار خود مسلط، فردی صمیمی، آرام و دلسوز که به همه همکاران کمک می‌کردند و از انجام هر خدمتی برای گشایش امور همکاران و مسائل محوله خدمتی دریغ نمی‌کردند.

شهید والا مقام **رضا هیومن** **فال فینی** در مورخ ۱۳۳۱/۱/۶ در شهر کاشان بدنیا آمد. نام پدرش آقا محمدمی‌باشد. این شهید عزیز تحصیلاتش را در مقطع لیسانس حسابداری و فوق لیسانس معماری در دانشگاه تهران به اتمام رساند و در تاریخ ۱۳۶۲/۲/۱۴ با سمت رئیس قسمت حسابداری در شرکت توانیر مشغول به کار شد. در مورخ ۱۳۶۷/۱/۱۶ بر اثر حمله موشکی رژیم بعثی عراق به ساختمان مرکزی شرکت توانیر و جراحات ناشی

تقدیر اهالی محله زاویه قم از تلاش بی‌وقفه کارکنان

زحماتکش صنعت برق در گرمای طاقت فرسا



آتش کرده و ماموران اداره برق نیز نسبت به بازسازی پست یاد شده و در نخستین گام با نصب ژنراتورهای عظیم اضطراری، از بروز خاموشی گسترده در منطقه جلوگیری کرده و تلاشها برای بازگرداندن پایداری به شبکه برق در گرمای شدید قم ادامه دارد. در پی این امر، اهالی محله زاویه قم تلاش نیروهای خدم و ایثارگر صنعت برق در گرمای طاقت فرسای قم را مورد تقدیر قرار دادند.

اهالی محله زاویه شهرستان قم از خدمت رسانی و جدیت نیروهای زحماتکش شرکت توزیع برق استان در اقدام به موقع در رفع قطع برق منطقه به دنبال حادثه پیش آمده برای پست توزیع برق مستقر در مرکز خدمات جامع سلامت جندقیان تقدیر و تشکر کردند. به گزارش پیک برق، پست توزیع برق مزبور بر اثر بار زیاد شبکه دچار آتش سوزی شد که بلافاصله ماموران آتش نشانی اقدام به مهار

بهره برداری از نیروگاههای خورشیدی بردسیر با فناوری روز دنیا

اتلاف انرژی خروجی در سال اول و طول دوره بهره برداری می‌شود. در جلسه بررسی و ارزیابی اتصال نیروگاههای بردسیر که با حضور نمایندگان ساتبا، شرکت برق منطقه‌ای کرمان، شرکت توزیع نیروی برق جنوب کرمان و شرکت مانا انرژی مهر نسیم برگزار شد، پس از بررسی‌های لازم و بازدید از نیروگاه، اتصال نیروگاه به شبکه و پلمپ کنتور آنها تایید شد. با بهره‌برداری از این دو نیروگاه، ظرفیت نیروگاههای خورشیدی استان کرمان به ۱۵۰ مگاوات افزایش یافت که بیانگر تلاش و نگاه استان به سمت استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر است.



گفت: پنلهای مورد استفاده در این نیروگاهها دارای ظرفیت ۵۷۰ وات و از نوع دورو (Bifacial) هستند و از فناوری Topcon بهره می‌برند. این فناوری در سال ۲۰۱۹ به مرحله تجاری رسیده و برای پنلهای N-Type اعمال شده که موجب افزایش کارایی و کاهش

دو نیروگاه خورشیدی ۲.۵ مگاواتی در شهرستان بردسیر با مجموع ظرفیت ۵ مگاوات با فناوری Topcon به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای کرمان، کارشناس نظارت بر تولید این شرکت با اشاره به فناوری بکاررفته در این نیروگاهها

۵۰ هزار کیلومتر شبکه برق پایتخت با تمامی ظرفیت

در وضعیت پایدار است

برق تهران بزرگ وقوع حوادث پراکنده ناشی از بار بالای خطوط و پستهای برق در سطح شبکه توزیع انرژی را اجتناب ناپذیر دانست و گفت: افزایش بار وارد بر شبکه و بالا رفتن دمای اتصالات و تجهیزات شبکه برق منجر به افزایش نرخ وقوع حوادث می‌شود و به همین دلیل صرفه‌جویی در مصرف برق در کاهش نرخ حوادث بسیار موثر است؛ وی ادامه داد: با تجهیز بیش از ۱۳۰۰ پست برق با قابلیت اتوماسیون به عنوان پرچم‌دار کشور و منطقه در این عرصه موفق شده‌ایم بخش قابل ملاحظه‌ای از حوادث فشار متوسط را با اجرای مانور عملیاتی برخط و مکانیزه، مرتفع و برق مشترکان را در زمانی بسیار کوتاه، وصل و از بروز اختلال در ارائه خدمات و یا سلب آسایش هموطنان تهرانی جلوگیری کنیم.



۵۰ هزار کیلومتر است و نگهداری شبکه برقی با این وسعت با بیک نیاز مصرفی که طی سال جاری با توجه به استقرار گنبد گرمایی در سطح منطقه به میزان حدود ۵ هزار و ۸۰۰ مگاوات رسیده است امری بسیار پیچیده و دشوار است گفت: با تدابیر اتخاذ شده علیرغم شرایط فعلی دمای هوا بیش از ۹ هزار میلیون کیلووات ساعت انرژی مورد نیاز هموطنان تهرانی بدون محدودیت، تامین و توزیع شده است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: به رغم افزایش بی‌سابقه دمای هوا، با اقدامات انجام شده و تلاش شبانه‌روزی کارکنان این شرکت، بیش از ۵۰ هزار کیلومتر شبکه برق شهر تهران در جهت تامین آسایش هموطنان تهرانی با تمام ظرفیت، به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، کامیاب نظایران با بیان این که شهر تهران دارای شبکه برقی با طول بیش از

پایش ۱۰۰ درصد مصرف برق ادارات استان بوشهر

با کنتور هوشمند

ادارات فراهم و در صورت افزایش بار مصرفی امکان قطع از راه دور هر کنتور در مراکز کنترل شرکت توزیع استان میسر باشد. وی افزود: در چنین شرایطی امکان پایش دقیق مصرف برق هر اداره و همچنین قطع و وصل خودکار و از راه دور اداراتی که بعد از ساعات تعیین شده زمان اوج مصرف (۱۳ تا ۱۸) نسبت به خاموش نکردن تجهیزات برق مصرفی خودداری کنند، فراهم شده است. گفتنی است استفاده از فناوری اینترنت اشیا و ابزارها و فناوریهای نوین برای پایش وسایل سرمایشی ادارات در استان در مرکز پایش و دیسپاچینگ شرکت توزیع بوشهر برای اعمال مدیریت بار دستگاههای اجرایی تعبیه شده است.



ساعات اداری و ۶۰ درصد پس از زمان کاری هستند که لازمه تحقق این امر، رصد مدیریت بار دستگاههای دولتی در مراکز پایش شرکتها، توزیع نیروی برق است و از این رو شرکت توزیع نیروی برق بوشهر با تجهیز ۱۰۰ درصد ادارات استان به کنتورهای هوشمند، مبادرت به انجام این مهم کرده، تا از این طریق زمینه بررسی دقیق و رویت پذیری مصرف برق لحظه‌ای

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق بوشهر گفت: ۱۰۰ درصد ادارات این استان به کنتور هوشمند مجهز شده و مصرف برق آنها به این وسیله رصد و پایش می‌شود. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع برق بوشهر، غلامرضا حشمتی مدیرعامل این شرکت با اعلام خبر فوق افزود: براساس مصوبه هیات وزیران ادارات ملزم به ۳۰ درصد کاهش مصرف در

اهدای خودرو جایزه پویش با انرژی به مشترک خوش مصرف در شهرستان سلماس



مشترک ساکن شهرستان سلماس نیز برنده جایزه کمک هزینه یک میلیارد ریالی خرید کالا شده است که جایزه وی نیز طی مراسمی به وی اهدا شد. گفتنی است در مرحله اول جوایز پویش "با انرژی" ۱۵ خودرو و ۱۵۰ جایزه ۱۰۰ میلیون تومانی به مشترکان خوش مصرف مشارکت کننده این پویش در سراسر کشور اهدا می شود. این قرعه کشی ها تا پایان شهریور ادامه خواهد داشت و مشترکان برق با ۱۵ درصد کاهش مصرف برق نسبت به سال گذشته در آن شرکت داده شده و شانس برنده شدن یکی از این جوایز ارزشمند را خواهند داشت.

اهدای خودرو برنده پویش با انرژی در شهرستان بستک هرمزگان



قرعه کشی پویش برنده شده است، طی مراسمی به وی اهدا شد. بنابراین گزارش، همچنین عبدالقادر فخرایی، اسماعیل جابری قشمی، کلثوم آبکار، محمدجواد قاسمی و حسین زمانی از مشترکان تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان برندگان جایزه یک میلیارد ریالی کمک هزینه خرید کالا هستند که جوایزشان را دریافت کردند.

اهدای جایزه خودرو "پویش با انرژی" به مشترک خوش مصرف آملی



به گزارش پیک برق، این جایزه ارزشمند طی مراسمی با حضور مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مازندران و جمعی از هنرمندان سینما و تلویزیون به یحیی اسحاق تبار مشترک آملی که موفق به کاهش ۱۵ درصدی مصرف برق شده و در قرعه کشی پویش با انرژی شرکت داده و برنده شده بود، اهدا شد.

پویش «با انرژی» بیشتر آشنا شوید

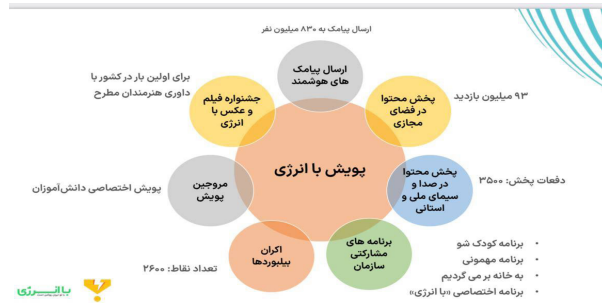
اپراتور هوشمند انرژی، گامی پیشرو به سمت تعامل موثرتر با مصرف کنندگان برق

هشدار، اضطراب و یا بحرانی) پویش با انرژی:

پویش ملی هوشمند در راستای آشنایی بیشتر مردم با اهمیت انرژی برق و تشویق جامعه به مصرف بهتر انرژی الکتریکی با هدف سوق دادن برق از بخش غیرمولد (خانگی) به بخش های مولد اقتصادی (صنعتی و کشاورزی) قابلیت های فراهم شده در

پویش با انرژی:

ایجاد انگیزه صرفه جویی در بخش های غیرمولد اقتصادی (بخش خانگی) از طریق تخصیص پاداش و جوایز و ارائه آموزش راهکارهای ساده مدیریت مصرف به صورت هوشمند به هر مصرف کننده متناسب با الگوی مصرف، اقلیم محل زندگی و وسایل الکتریکی مورد استفاده توسط مصرف کننده - فراهم کردن امکان کنترخوانی از طریق هوش مصنوعی به منظور آگاهی مشترک از میزان مصرف و صرفه جویی محقق شده قبل از صدور قبض - جلب توجه مخاطب به اهمیت انرژی و فرهنگ سازی مدیریت مصرف برق با استفاده از روش های بازی واره سازی و تخصیص مشوق های لازم از طریق گردونه شانس



جدید ارتباط تعاملی از طریق شناسایی بهره بردار و یا بهره برداران از هر انشعاب و ارسال پیامک تعاملی دوسویه و دریافت بازخورد و ترجیحات مصرف کنندگان برق. ۳- امکان ارسال پیام شخصی سازی شده هوشمند به هر فرد متناسب با علائق مصرفی ایشان و دریافت بازخورد. ۴- امکان ارسال پیام شخصی سازی شده و هوشمند مدیریت مصرف به هر فرد متناسب با مکان استقرار ایشان. ۵- امکان ارسال پیام هوشمند مکان محور به نقاطی از شبکه برق که به صورت محلی برپا شده اند و مشاهده لحظه ای بازخورد مصرفی افراد حاضر در نقاط مذکور ۶- امکان اطلاع رسانی لحظه ای به افراد حاضر در یک منطقه در خصوص وضعیت تامین برق آن منطقه (عادی،

اپراتور هوشمند انرژی با شناسایی رفتار مصرفی هر مشترک و تعامل موثرتر با مصرف کنندگان با ارائه راهکارهای ساده به اصلاح الگوی مصرف برق در کشور کمک می کند. به گزارش پیک برق، اپراتور هوشمند انرژی با ترکیب داده های اپراتوری و برقی، امکان ارسال پیام مناسب به فرد مناسب در زمان ارزش افزوده ناشی از ترکیب داده های برق با داده های اپراتوری: ۱- عبور از الگوی سنتی انشعاب-محور به الگوی جدید بهره بردار-محور در صنعت برق از طریق ایجاد امکان شناسایی و برقراری ارتباط برخط با بهره بردار از هر انشعاب و اعضای خانواده وی. ۲- عبور از الگوی سنتی ارتباط پیامکی یک سویه با مشترکان به الگوی

با ۱۵ درصد کاهش مصرف برق بدست آمد

مشترک خوش مصرف استان فارس، برنده کمک هزینه یک میلیارد ریالی پویش با انرژی

نی ریز استان فارس اهدا شد. این مشترک خوش مصرف با اجرای راهکارهای مدیریت مصرف میزان مصرف برق خود را ۱۵ درصد کاهش داده و با کسب امتیازهای لازم، حائز شرکت در نخستین قرعه کشی جوایز پویش با انرژی گردید و در آن برنده شد. گفتنی است: پویش «با انرژی» برای مصرف بهینه برق تا پایان شهریور ماه ادامه داشته و مردم برای شرکت در این پویش می توانند با کد دستوری *۱۵۲۱* و مراجعه به سایت ba_energy.ir اپلیکیشن «با انرژی» را نصب و استفاده کنند.



نی ریز، معاون فروش و خدمات مشترکان و مدیر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس و مدیر توزیع نیروی برق شهرستان نی ریز برگزار شد، این هدیه ارزشمند به قاسم قاسمی مشترک برق ساکن در شهرستان

مشترک خوش مصرف استان فارس در شهرستان نی ریز با ۱۵ درصد کاهش مصرف برق برنده کمک هزینه یک میلیارد ریالی پویش با انرژی شد. به گزارش پیک برق، طی مراسمی که با حضور فرماندار شهرستان

اهدای جوایز برندگان نخستین مرحله قرعه کشی "پویش با انرژی" در تبریز



جوایز ۲ برنده مرحله نخست قرعه کشی پویش با انرژی طی مراسمی در شرکت توزیع نیروی برق تبریز به آنها اهدا شد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق تبریز، طی این مراسم خانم رقیه خوش بین و آقای اسماعیل محمد علیزاده از مشترکانی که مصرف برق خود را ۱۵ درصد کاهش داده و هر کدام برنده جایزه یک میلیارد ریالی کمک هزینه خرید کالا شده اند، جوایز خود را از مدیرعامل این شرکت دریافت کردند.

گزارش

گرمای شدید چگونه بر شبکه‌های برق تأثیر می‌گذارد



تغییرات آب و هوا و پدیده‌های اقلیمی، گستره و شدت خود را افزایش داده‌اند. این تغییرات بر همه صنایع، به خصوص صنعت برق تأثیرات قابل ملاحظه‌ای دارد. صنعت برق به عنوان یکی از عوامل اساسی و حیاتی اقتصاد و توسعه، با تغییرات آب و هوا مواجه است و تهدیداتی نظیر کاهش تولید انرژی، خرابی سیستم‌های قدرت، افزایش هزینه‌های تولید و امنیت انرژی را به همراه دارد.

به گزارش پیک برق، این تغییرات آب و هوایی و پدیده‌های اقلیمی، به عنوان چالش‌های اساسی صنعت برق مطرح هستند. به منظور مدیریت ریسک‌های احتمالی و تضمین پایداری صنعت برق، اقدامات و برنامه‌ریزی‌های مؤثری در شبکه‌های برق انجام می‌شود تا بتوان بر تأثیرات منفی تغییرات آب و هوا بر سیستم‌های قدرت مقاومت نشان داده و راهکارهای مناسبی برای مدیریت ریسک آنها به اجرا در آورد. وقتی مواد داغ می‌شوند، منبسط می‌شوند، این مساله شامل شبکه‌ها و خطوط انتقال برق نیز می‌شود. به عنوان مثال، کابل‌های انتقال برق با ولتاژ بالا اغلب از آلومینیوم تشکیل شده‌اند که بویژه در برابر انبساط در گرما حساس هستند. هنگامی که منبسط می‌شوند، خطوط هوایی می‌توانند سست شده و پایین بیایند. این امر، مقاومت الکتریکی در کابل‌ها را افزایش می‌دهد و منجر به افزایش تلفات و کاهش راندمان آنها می‌شود. ترانسفورماتورهایی که ولتاژ را در سراسر شبکه افزایش و کاهش می‌دهند نیز حساس هستند. آنها گرما را به عنوان محصول جانبی خود منتشر می‌کنند. آنها برای اینکه در یک سطح ایمن از کار نگه داشته شوند،

دارای شاخصی هستند که به عنوان رتبه‌بندی قدرت شناخته می‌شود، یعنی بالاترین دمایی که در آن می‌توانند ایمن کار کنند. هنگامی که دمای محیط افزایش می‌یابد، این سقف کاهش می‌یابد و بازدهی آنها حدوداً یک درصد به ازای هر درجه سانتیگراد افزایش دما، کاهش می‌یابد. در مقیاس بزرگ، این مساله می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر شبکه برق داشته باشد. به طور کلی، شبکه‌های برق می‌توانند به ازای هر سه درجه گرم‌تر شدن، حدود یک درصد کارایی خود را از دست بدهند. از سوی دیگر، افزایش دمای هوا می‌تواند تولید انرژی از نیروگاه‌های حرارتی را کاهش دهد. به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا، بالغ بر ۷ دهم درصد از ظرفیت قابل تولید یک توربین گاز کاهش پیدا می‌کند. همچنین لازم به توضیح است؛ هرچه دمای هوا بیشتر شود به همان میزان بر شدت مصرف برق افزوده می‌شود و بخش عمده این مصرف ناشی از عملکرد سیستم‌های سرمایشی است. به طوری که با هر درجه افزایش دما در کشور، از یک سو میزان تقاضای فعلی برق در کشور، ۱۸۰۰ مگاوات افزایش پیدا می‌کند. از سوی دیگر، ۵۰۰ مگاوات توان قابل تولید نیروگاه‌ها نیز با هر درجه افزایش دما، کاهش پیدا

یادداشت

رمزارزهای غیرمجاز عامل افزایش بار شبکه برق کشور



پرویز فرزین پور - مدیر روابط عمومی توزیع برق بوشهر

استخراج بیت‌کوین با مصرف برق زیاد همراه است و به بیان ساده برای تامین برق پردازنده‌هایی که قرار است رمزارز دیجیتال استفاده کنند و از سیستم‌های کامپیوتری پردازش شکل گیرد، نیازمند فعالیت ۲۴ ساعته است و قطعا این پدیده با تولید گرمای شدید مصرف برق زیادی را ایجاد می‌کند، چرا که علاوه بر مصرف بودن دستگاه‌های اشاره شده برای خنک نگهداشتن تهویه محیط بسته به صورت شبانه‌روز باید از کولرهای گازی نیز استفاده شود، که این موضوع ارتباط مستقیم با روند افزایش مصرف برق دارد. قانونگذار برای برون‌رفت از اینگونه فعالیت‌های غیرمجاز مبادرت به تدوین و ابلاغ شیوه‌نامه استخراج رمزارز با تامین برق توسط نیروگاه‌های تجدیدپذیر کرده است که متقاضیان می‌توانند با بستن قرارداد با سازمان ساتبا خرید تضمینی برق داشته باشند. به این طریق که اگر انرژی مصرفی آنها بیشتر یا کمتر از مقدار انرژی تزریق شده نیروگاه به شبکه برق باشد باید مابه‌التفاوت انرژی مصرفی یا تولیدی پرداخت یا دریافت شود، مسلماً این شیوه‌نامه اقدامی مثبت و روبه جلو در ایجاد هماهنگی‌های فی‌مابین وزارتخانه‌های نیرو، صنعت و سرمایه‌گذار را در جهت حل مشکلات حوزه ماینینگ است و موجب توسعه بیشتر احداث نیروگاه‌های تولید پراکنده و خورشیدی رادر کشور رقم خواهد زد.

از آنجایی که وزارت نیرو در سطح کلان‌وظیفه تامین برق مطمئن و پایدار راجه‌آسای‌ترین رسالت‌های خود برای مشتریان می‌داند، لیکن در سال‌های اخیر علاوه بر افزایش بی‌رویه مصرف برق که بخش مهمی از آن به‌ویژه در فصل گرما با ورود وسایل سرمایشی به مدار به وجود می‌آید، شیوع پدیده جدیدی تحت عنوان رمزارزهای غیرمجاز در ابعاد وسیع معادلات تامین برق پایدار برای مشتریان را با چالش جدی روبه‌رو کرده است. راه‌اندازی و استخراج گسترده رمزارزها و استفاده غیرمجاز از این پدیده نوظهور و مشکل‌آفرین برای پایداری شبکه‌ها و نیروگاه‌های برق تاکنون قطعی‌هایی را به برق مشتریان (خسارات مالی برای مشتریان و صنعت برق را مرتب می‌کند از جمله؛ سوختن ترانس‌ها، پارگی سیم‌ها و آسیب رساندن به سایر تجهیزات برقی که در اثر افزایش ناگهانی با شبکه حاصل می‌شود) وارد می‌کند که برآیند رشد بار تاسیسات برق بوده، طبق اعلام وزارت نیرو، استخراج یک بیت‌کوین به بیش از ۳۰۰ مگاوات ساعت برق نیاز دارد که این میزان بیشتر از برق مصرفی حدود ۳۵ هزار واحد مسکونی در یک شبانه‌روز است. همچنین برق یک مایتر ۲ تا ۳ کیلوواتی به اندازه ۳۵ پکنه یا ۱۵ یخچال فریزر است، مایتری با این مشخصات ذکر شده برابر ۵ کولر آبی و یک کولر گازی برق مصرف می‌کند. بنابر این ایجاد مزارع

برگزاری دومین دوره آموزشی گزینش گران صنعت برق در مشهد

تعهد مجموعه خود در جهت ارائه خدمات پایدار و باکیفیت به زائران و مجاوران حضرت علی بن موسی الرضا (ع) تأکید کرد. وی با بیان اینکه شرکت توزیع برق مشهد در حال حرکت به سمت تبدیل شدن به شرکتی هوشمند و ناب در افق ۱۴۲۰ است، افزود: یکی از ارکان اصلی این چشم‌انداز، منابع انسانی کارآمد و متعهد است. از این رو، فرآیند گزینش دقیق و اصولی کارکنان از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. وی در ادامه از زحمات سید ابوالفضل سیدی معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی شرکت و همچنین دست‌اندرکاران برگزار این دوره آموزشی قدردانی کرد. گفتنی است در این دوره آموزشی که به مدت سه روز برگزار شد، مباحث مختلف گزینش از جمله قانون گزینش و آیین‌نامه اجرایی، ضوابط و معیارهای حاکم بر گزینش، ارزیابی و صدور رای در گزینش اخلاق، آشنایی با مذاهب اسلامی و فرقه‌های نوظهور، رازداری و حفاظت اسناد و روانشناسی شخصیت با حضور استادان برجسته کشوری ارائه شد.



عبدالوحید مهدوی نیا مدیرعامل شرکت توزیع برق مشهد نیز در این نشست به تشریح دستاوردها و چشم‌انداز شرکت توزیع برق مشهد پرداخت و با اشاره به جایگاه شهر مشهد به عنوان پایتخت معنوی ایران و همچنین زائرپذیر بودن مشهد، بر

دومین دوره آموزشی گزینش شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق کشور با حضور مدیرکل هسته گزینش و مدیرکل دفتر هیات‌مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر، معاون بازار برق ایران، نمایندگان و کارشناسان گزینش شرکت‌های توزیع و برق منطقه‌ای کشور در مشهد برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق مشهد، در این دوره آموزشی حجت الاسلام امیری مدیرکل هسته گزینش شرکت توانیر با بیان اینکه دومین دوره آموزشی حلقه‌های گزینش در شهر مقدس مشهد برگزار می‌شود، ابراز امیدواری کرد که از برکات معنوی بارگاه منور رضوی این شهر بهره‌مند شوند. وی با اشاره به اهمیت گزینش در هر سازمان، گزینش در هر نهاد را بازوی کمکی آن نهاد در استفاده از افراد متعهد دانست و هدف از تشکیل این دوره‌ها را به‌روز کردن دانش و فهم مسائل در این زمینه اعلام کرد تا با کمک استادان مجرب، شاهد ترقی و تعالی سازمان باشیم.

در نخستین جلسه کمیته رفع فرسودگی شبکه تاکید شد:

استفاده حداکثری از ظرفیتهای قانونی و منابع مالی در جهت رفع فرسودگی شبکه انتقال و فوق توزیع برق کشور

توانیر اضافه کرد: با توجه به محدودیت منابع داخلی، استفاده از منابع جدید در بخش اصلاح و بهینه‌سازی و استفاده حداکثری از ظرفیتهای قانونی و منابع مالی در جهت رفع فرسودگی از جمله: بند «خ» تبصره ۷ و جزء ۱ بند «ص» قانون بودجه (عوارض برق)، فاینانس فروشنده، فاینانس خارجی، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، گواهی صرفه‌جویی انرژی، منابع طرح مولدسازی، مشارکت عمومی-خصوصی مورد تاکید قرار گرفت. گفتنی است براساس آخرین آمار صنعت برق، ۱۹.۵ درصد از پست‌های انتقال (ظرفیت) و ۲۷.۸ درصد از خطوط انتقال (طول مدار) با عمر بالاتر از ۳۰ سال در حال بهره‌برداری است که حفظ، نگهداری و نوسازی آنها در جهت پایداری شبکه و تأمین برق مطمئن بسیار ضروری است.

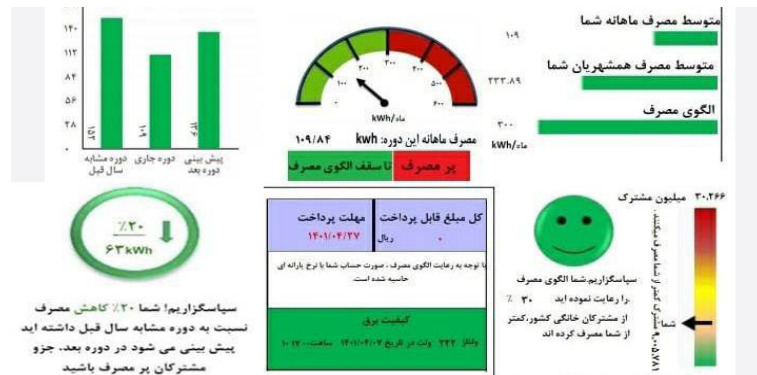


موجود و بازنگری در طراحی خطوط در حال احداث، ماموریت ویژه‌ای از سوی مدیرعامل شرکت توانیر به شرکت برق منطقه‌ای خوزستان ابلاغ شد. به گفته وی، همچنین با توجه به مشکلات فرسودگی در بخش خطوط از جمله خوردگی در مناطق با رطوبت بالا و دکلهای مستقر در تالابهای فصلی و... به منظور بررسی تخصصی با استفاده از تجارب گذشته و نتایج طرحهای تحقیقاتی، ماموریت‌های ویژه در خصوص سازه و آهن‌آلات، هادی و فیبر نوری، بتن و فونداسیون به ترتیب به شرکت‌های برق منطقه‌ای هرمزگان، سیستان و بلوچستان و خوزستان ابلاغ شد که کارگروه‌های مربوطه تشکیل شده است. مدیرکل دفتر فنی و نظارت شبکه انتقال

نخستین جلسه کمیته عالی «رفع فرسودگی شبکه انتقال و فوق توزیع کشور» با هدف بررسی راههای نوسازی شبکه و پیشگیری از حوادث ناشی از فرسودگی و عمر بالای بخشی از تجهیزات صنعت برق به ریاست محمد اله داد معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر برگزار شد. به گزارش پیک برق، مجتبی علیرضایور مدیرکل دفتر فنی و نظارت شبکه انتقال توانیر با اعلام این خبر گفت: در این جلسه با توجه به شرح وظایف ابلاغی کمیته و گزارشهای ارائه شده اعضاء در خصوص حوادث و مشکلات ناشی از فرسودگی راهکارهایی ارائه و تصمیماتی اتخاذ شد. وی افزود: با توجه به وقوع حوادث مشابه سقوط دکل در مناطق مختلف کشور و بمنظور آسیب‌شناسی حوادث مذکور و ارائه راهکار برای اصلاح خطوط

۱۱ میلیون مشترک خانگی با رعایت الگو و استفاده صحیح برق مشمول پاداش صرفه جویی شدند

برق وی در عین حال گفت: انتظار نداریم مشترکانی که در مناطق معتدل زندگی می‌کنند، از کولر گازی استفاده کنند چرا که در صورت استفاده به احتمال زیاد جزو مشترکان پرمصرف قرار خواهند گرفت. وی قدیمی بودن یخچال و فریزرها را به عنوان وسایلی که به عنوان مصرف‌کنندگان دائمی برق شمرده می‌شوند، از دیگر دلایل مهم بالا رفتن مصرف برق توسط مشترکان عنوان کرد و با تاکید بر اینکه توصیه می‌شود از وسایل پرمصرف برقی در ساعتهای گرم روز و ابتدایی شب استفاده نشود، خاطرنشان ساخت: ورود این وسایل به مدار موجب می‌شود سطح مصرف افزایش یابد در حالی که می‌توان ساعت بهره‌گیری از این وسایل را جابه جا کرد. وی یادآور شد: در سال جاری ۱۱ میلیون مشترک با رعایت الگو و استفاده صحیح از برق، مشمول پاداش شده و بخشی از آنها قبض برق رایگان دریافت کرده‌اند.



است، در خصوص نحوه مصرف برق توسط ۲ درصد فوق پرمصرف جامعه نیز اظهار داشت: فرهنگ خانواده، تجهیزات مورد استفاده مانند کولرها که براساس منطقه جغرافیایی انتخاب و درجه آن به درستی تنظیم شود و یخچالها و وسایل صوتی و تصویری و... همگی از جمله دلایلی است که می‌تواند موجب شود یک مشترک در کدام پله قرار گیرد. مدیرکل امور انرژی و مشتریان صنعت

مصرف به ۱۵ درصد از مشترکانی اختصاص دارد که تا ۱.۵ برابر الگو مصرف می‌کنند و ۱۷ درصد از برق کشور را ۸ درصد از مشترکانی مصرف می‌کنند که در پله ۱.۵ تا ۲.۵ برابر الگو قرار دارند، اما ۸ درصد از برق کشور را ۲ درصد از فوق پرمصرف‌های جامعه مصرف می‌کنند. وی با بیان اینکه تنها اندکی صرفه‌جویی توسط مشترکان پرمصرف، برابر با تأمین برق تعداد زیادی از مشترکان جامعه

مدیرکل امور انرژی و مشتریان صنعت برق با اشاره به تفاوت مصرف بهینه برق و اسراف گفت: اسراف، به معنی مصرف بیش از اندازه است، به عنوان مثال سیستم سرمایشی اگر روی ۲۴ درجه باشد خوب است، اما اگر سیستم را روی درجه‌های پایین‌تر تنظیم کنیم و هنگام استراحت برای پیشگیری از بیماری از پتو استفاده شود، اسراف است. به گزارش پیک برق، عبدالامیر یاقوتی با بیان اینکه درست مصرف کردن یک هنر است، افزود: حدود ۷۵ درصد از مشترکان اکنون کمتر از الگو و ۱۵ درصد بین الگو تا ۱.۵ برابر بالاتر مصرف می‌کنند و ۸ درصد بین ۱.۵ تا ۲.۵ برابر الگو مصرف برق دارند و تنها ۲ درصد بیش از ۲.۵ برابر الگو مصرف می‌کنند. یاقوتی در ادامه به بیان سهم هر بخش از مجموع مصرف برق کشور پرداخت و ادامه داد: در مجموع ۷۵ درصد از مشترکانی که کمتر از الگو مصرف می‌کنند، ۵۵ درصد از مجموع برق مصرفی کشور را به خود اختصاص می‌دهند. یاقوتی اضافه کرد: حدود ۲۰ درصد

کنترل و رویت پذیری مشترکان پرمصرف با بهره‌گیری از حدود ۱۸۰ هزار کنتور و مودم هوشمند

کنتور تکفاز و نیز ۱۱ هزار و ۲۰۰ مودم تهیه و به منظور کنترل و رویت پذیری مشترکان پرمصرف در سطح کشور بکار گرفته شد. وی اضافه کرد: اجرای مرحله دوم این تفاهم نامه به ارزش ۱۷ هزار میلیارد ریال از ابتدای سال جاری آغاز شده که تاکنون بیش از ۹ هزار میلیارد ریال از منابع مزبور در قالب گشایش اعتبار اسنادی جذب و از این محل نیز ۱۴۶ هزار و ۵۶۱ دستگاه کنتور تکفاز، ۱۰۲ هزار و ۵۷۹ کنتور تکفاز و ۱۶ هزار و ۷۳۱ دستگاه مودم خریداری شده و براساس برنامه‌های ابلاغی جذب مابقی ظرفیت تأمین مالی مزبور تا پایان شهریور ماه در دست پیگیری قرار دارد.



آقایی ملایری افزود: از محل منابع حاصل از اجرای مرحله نخست این تفاهم نامه، ۱۹۲ هزار و ۳۰۰ کنتور سه‌فاز و ۲۱۰ هزار و ۳۰۰

ریال با این بانک منعقد شد که براساس آن در مرحله نخست تا پایان سال ۱۴۰۲، ۱۳ هزار میلیارد ریال اعتبار اسنادی گشایش یافت.

در اجرای تکالیف قانونی و به منظور مدیریت بار به ویژه در ایام اوج مصرف تابستان، اخذ و گشایش اعتبار اسنادی به منظور خرید و بکارگیری کنتورهای هوشمند در دستور کار شرکت توانیر قرار گرفته و تاکنون برای این منظور ۱۷۹ هزار و ۶۷۱ دستگاه انواع کنتور هوشمند تکفاز و سه فاز و مودم خریداری و در اختیار شرکت‌های توزیع نیروی برق قرار گرفته است. به گزارش پیک برق، مدیرکل دفتر تأمین منابع مالی شرکت توانیر ضمن اعلام این خبر، به تفاهم نامه منعقد شده با بانک صادرات ایران اشاره کرد و گفت: در سال ۱۴۰۰ تفاهم‌نامه‌ای به ارزش ۳۰ هزار میلیارد