



۱۲۵۲  
سال بیست و ششم  
شنبه ۴ بهمن ۱۳۹۹  
هفته نامه داخلی شرکت توانیر  
PEYK-E-BARQ  
23 Jan. 2021 . No. 1252

وزیر نیرو در مراسم بهره‌برداری از طرح‌های سی‌وهفتمین هفته پویش هر هفته-الف-ب-ایران اعلام کرد:

# مصرف گاز در بخش خانگی ۴ برابر نیروگاه‌ها



با مشارکت ۵ هزار نیرو در قالب ۱۶۰۰ گروه اجرایی انجام شد

## اقدام فراگیر صنعت برق برای تعدیل روشنایی معابر و بزرگراه‌ها اصلاح انشعابها و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز تولید رمزارز در کشور

با تلاش شرکت‌های توزیع و حمایت‌های قضایی و نیروی انتظامی شناسایی و جمع‌آوری می‌شود. مهندس متولی‌زاده با تاکید بر اینکه دستگاه‌های اجرایی باید در اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف برق پیشگام باشند گفت: تمامی مدیران شرکت‌های توزیع ملزم هستند با بسیج امکانات اجرایی، با اداراتی که تعدیل مصرف برق را جدی نمی‌گیرند، برخورد کنند. وی همچنین از برپایی مسابقه ملی «همدلی انرژی» با همکاری شرکت ملی گاز بین شهرها و استانهای کشور با هدف کاهش مصرف انرژی و کمک به محدودیت سوخت خبر داد و گفت: علاوه بر آگاه‌سازی



اقدام فراگیر و سراسری صنعت برق کشور در تعدیل روشنایی معابر و بزرگراه‌ها، اصلاح انشعاب‌های برق و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز تولید رمز ارز با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و ارتباط تصویری با شرکت‌های توزیع و بهره‌گیری از ۵ هزار نیرو در قالب ۱۶۰۰ گروه اجرایی در کشور آغاز شد.

به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، در مراسم آغاز این عملیات گسترده که طی ۲ روز از مرکز پایش صنعت برق در توانیر هدایت و با هدف مدیریت انرژی به مرحله اجرا درآمد، مدیرعامل شرکت توانیر با

مردم از روشهای ساده کاهش مصرف انرژی، سوخت صرفه‌جویی شده به نیروگاه‌های همان منطقه تخصیص می‌یابد و منافع حاصل از صرفه‌جویی هموطنان نیز معادل قیمت خرید برق از کشورهای همسایه محاسبه و به عنوان پاداش با نظر مردم صرف امور خیریه از قبیل تجهیز بیمارستانهای منطقه به سیستم‌های تنفسی و دیگر نیازهای مردم می‌شود و ضمن اطلاع‌رسانی و آموزش فرزندان با کمک اپراتورهای تلفن همراه و ثابت، نتایج آموزشها ارزیابی و جوایزی نیز براساس قرعه‌کشی اهدا خواهد شد. مهندس متولی‌زاده در عین حال ابراز امیدواری کرد این رقابت سازنده بین استانها و شهرهای کشور با همکاری مردم با موفقیت اجرا شده و نقش موثری در کاهش مصرف انرژی در کشور ایفا کند که با توجه به نقش الزام‌آور آن در پایداری شبکه و بهینه‌سازی انرژی، نیازمند پیگیری مجدانه مدیران شرکت‌های توزیع است. مدیرعامل شرکت توانیر همچنین در حاشیه این مراسم در گفت‌وگو با خبرنگاران تاکید کرد: هیچ‌گونه محدودیتی به لحاظ ظرفیت شبکه و تاسیسات برق در کشور وجود ندارد و حدود ۳۰ درصد از ظرفیت شبکه با توجه به فصل سرما و عدم استفاده از سیستم‌های سرمایشی آزاد است.

قدردانی از تلاش و همت همکاران صنعت برق، پایداری برق مشترکان و تثبیت شرایط از روز گذشته را موهون همکاری مردم و مشترکان دانست و ابراز امیدواری کرد این شرایط همچنان ادامه یابد. مهندس متولی‌زاده تاکید کرد: عملیات تعدیل روشنایی معابر را به عنوان یک اولویت در کشور ادامه می‌دهیم و شرکت‌های برق باید با جدیت این موضوع را پیگیری کنند. وی همچنین برخورد با تولیدکنندگان غیرمجاز ارزهای مجازی را اولویت جدی کشور عنوان کرد که به ویژه در چنین شرایطی باید با دقت و سرعت بالا شناسایی و با آنها برخورد قانونی انجام شود و در این ارتباط روز گذشته توافقهایی خوبی با تولیدکنندگان مجاز رمزارز برای همکاری این مراکز با صنعت برق از جمله با سایت رفسنجان انجام شده است. مدیرعامل شرکت توانیر، توان مصرفی رمزارزها در کشور را حدود ۶۰۰ مگاوات ذکر کرد که نیمی از آن قانونی است و هزینه برق مصرفی را به قیمت برق صادراتی می‌پردازند و در چند روز اخیر نسبت به قطع مصارف خود اقدام کردند و باقی مصارف به رمزارزهای غیرمجاز و پراکنده اختصاص دارد که



وزیر نیرو در مراسم بهره‌برداری از طرح‌های سی‌وهفتمین هفته پوشش هر هفته - الف - ب - ایران اعلام کرد:

## مصرف گاز در بخش خانگی ۴ برابر نیروگاه‌ها



طی مراسمی با حضور وزیر نیرو، ۱۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در یزد و ۶ مگاوات نیروگاه مقیاس کوچک در کرمان به همراه طرح توسعه و بهینه‌سازی شبکه و خطوط انتقال برق در یزد و برق‌رسانی به ۱۷ روستا در استانهای یزد و کرمان با ۲۴۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در قالب هفته سی‌وهفتم پوشش هر هفته - الف - ب - ایران به بهره‌برداری رسید.

به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، این مراسم که با حضور مهندس متولی‌زاده مدیرعامل و معاونان شرکت توانیر در مرکز پایش صنعت برق و از طریق ارتباط تصویری با استانهای یزد و کرمان و استانداران و مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای این دو استان برگزار شد، با پخش بیانات مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم دقت و پیگیری در تمام طرح‌های برنامه‌ریزی شده و زیربنایی صنعت آب و برق تا پایان امسال و تاکید بر عزم وزارت نیرو در این مسیر همراه بود. دکتر اردکانیان در این مراسم با اشاره به بهره‌برداری از حدود ۲۴۰ میلیارد تومان طرح‌های پوشش هر هفته - الف - ب - ایران در استانهای کرمان و یزد، مجموع طرح‌های بهره‌برداری رسیده امسال را ۲۰۴ طرح از ۲۵۰ طرح ذکر کرد که با ۵۵ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری به بهره‌برداری رسیده و ۴۶ طرح باقیمانده نیز که عمدتاً مربوط به بخش سازوکارهاست، تا پایان امسال افتتاح می‌شود. وزیر نیرو با اشاره به افتتاح نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی در اردکان، اصلاح و بهینه‌سازی پست‌ها و شبکه برق قدرت و برق‌رسانی به ۶ روستا در استان یزد و بهره‌برداری از نیروگاه ۶ مگاواتی مقیاس کوچک و برق‌رسانی به ۱۱ روستا در استان کرمان؛ این طرح‌ها را در جهت حفظ معیشت و جلوگیری از مهاجرت‌های ناشی از کم‌آبی و مبتنی بر برنامه‌های توسعه و تولید ثروت و طرح‌های صنعتی، معدنی و تولیدی ذکر کرد و اصلی‌ترین شاخص این توفیق در استان کرمان را اختصاص سهم بالایی از انرژی مصرفی به بخش‌های تولیدی و صنعتی برشمرد که به متوسط مصرف قابل قبول برق صنعتی در دنیا (۴۱ تا ۴۳ درصد) نزدیک است.

دکتر اردکانیان افزود: روزهایی بود که نیروگاه‌ها به جای ۱۸۰ میلیون متر مکعب گاز ۷۵ میلیون متر مکعب دریافت کردند و همان روزها ۶۰۰ میلیون متر مکعب گاز در منازل مصرف می‌شد. وزیر نیرو در ادامه گفت: نباید همه مسوولیت‌ها را متوجه بخش خانگی بدانیم و به نظر من در درآمدت آب در این استان رفع خواهد شد. وزیر نیرو وارد شدن موضوع اصلاح مصرف به ادبیات فعالیت‌های مدیریتی صنعت آب و برق را حائز اهمیت ذکر کرد که باید نخست تلاش‌ها در این عرصه از صنعت آب و برق و سازمان دولت شروع و به مردم تسری یابد.

دکتر اردکانیان افزود: روزهایی بود که نیروگاه‌ها به جای ۱۸۰ میلیون متر مکعب گاز ۷۵ میلیون متر مکعب دریافت کردند و همان روزها ۶۰۰ میلیون متر مکعب گاز در منازل مصرف می‌شد. وزیر نیرو در ادامه گفت: نباید همه مسوولیت‌ها را متوجه بخش خانگی بدانیم و به نظر من در درآمدت آب در این استان رفع خواهد شد. وزیر نیرو وارد شدن موضوع اصلاح مصرف به ادبیات فعالیت‌های مدیریتی صنعت آب و برق را حائز اهمیت ذکر کرد که باید نخست تلاش‌ها در این عرصه از صنعت آب و برق و سازمان دولت شروع و به مردم تسری یابد.



وی با فرض استفاده از سوخت گاز در تمامی نیروگاه‌های کشور، پاسخگویی به نیاز برق مشترکان در هر شبانه‌روز را مستلزم مصرف ۱۸۰ میلیون متر مکعب سوخت گاز در نیروگاه‌ها عنوان کرد که ۴ برابر این میزان در بخش خانگی مصرف می‌شود و مردم باید بدانند منابع گازی کشور بی‌انتهاست و باید با استفاده از خلاقیتها و تکنیکها این مسیر را اصلاح کنیم.

دست‌انجام وزارت نیرو در سال جاری را ۳۳ نیروگاه ذکر کرد که از این تعداد ۲۱ نیروگاه به بهره‌برداری رسیده و ۱۲ نیروگاه باقی‌مانده نیز تا پایان امسال به بهره‌برداری می‌رسد. وزیر نیرو برق‌رسانی به روستاهای کشور را بسیار بالاتر از شاخص‌های جهانی و به میزان ۹۹.۷ درصد عنوان کرد که در مقایسه با پوشش ۷۹ درصدی برق‌رسانی روستایی در دنیا، از وضعیت مطلوب برخوردار است و ۳ درصد روستاهای باقیمانده کشور عمدتاً زیر ۱۰ خانوار و در مناطق صعب‌العبور واقع شدند و تا پایان کار دولت دوازدهم، روستاهای بین ۱۰ تا ۲۰ خانوار با ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار برقرار می‌شوند. وی استان یزد را یکی از مستعدترین استانهای کشور در بهره‌برداری و توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر خورشیدی ذکر کرد که با مدیریت صحیح مسوولان استانی، حمایت مردم و پشتیبانی ساتبا به منصفه ظهور رسیده و با مجموعه تلاش‌های وزارت نیرو و استفاده از ظرفیتهای استان برای سازگاری با کم‌آبی و حفظ تمدن دیرپای این منطقه، دل‌مشغولی برای تامین

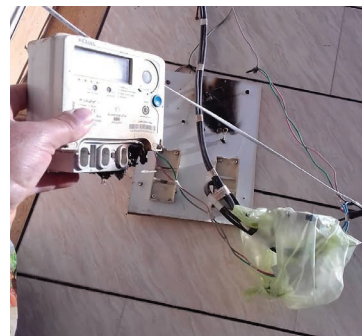
مقایسه با کارهای بزرگ و پیچیده‌ای که در بخش سازوکارها انجام دادیم در بخش اصلاح شیوه‌های مصرف عقب‌هستیم و گام اول آن شناسایی و پردازش صحیح ارقام و داده‌های مصرف در استانها و هدف‌گذاری منطقی برای اصلاح مصرف انرژی با حفظ رفاه و آسایش مردم است. وی حفظ سهم کشور از بازار فروش گاز در کشورهای همسایه را مهم ارزیابی و میزان صادرات



با مشارکت ۵ هزار نیرو در قالب ۱۶۰۰ گروه اجرایی انجام شد

# اقدام فراگیر صنعت برق برای تعدیل روشنایی معابر و بزرگراهها اصلاح انشعابها و جمع آوری مراکز غیرمجاز تولید رمزارز در کشور

ادامه از  
صفحه اول



مدیریت انرژی در سطح کشور به اجرا درآمد. وی از مشخصه‌های اصلی این اقدام راهکاری مردم در ارائه عیوب تامین برق از طریق سامانه برق ایران و نرم‌افزار کاربردی «برق من» عنوان کرد و از مشارکت ۵ هزار نیروی صنعت برق در قالب ۱۶۰۰ گروه اجرایی در این طرح خبر داد. وی همچنین رعایت اصول ایمنی و حفظ جان همکاران همچنین رعایت پروتکل‌های بهداشتی را از اصول مهم و در سرلوحه کار صنعت برق عنوان و از رسانه‌ها به عنوان همکار واقعی صنعت برق در انعکاس اجتماعی این رویداد مهم، قدردانی کرد. مهندس رخشانی مهر تابع هدف این اقدام فراگیر در بخش روشنایی معابر را تعدیل ۳۰۰ مگاوات مصرف برق روشنایی معابر و بزرگراههای شهری و بین شهری ذکر کرد که حدود ۱.۷ میلیون لیتر گازوئیل / مترمکعب گاز صرفه‌جویی به همراه دارد و با احتساب صرفه‌جویی حاصل از جمع‌آوری برقهای غیرمجاز و رمزارزها، نقش اثرگذاری در مدیریت انرژی کشور دارد. وی با اشاره به همکاری مراکز قانونی تولید رمز ارز با صنعت برق، از عزم شرکت توانیر در رصد و شناسایی ماینرهای غیرمجاز و پراکنده از طریق «دیتا مایننگ» خبر داد که در دستور کار شرکتهای توزیع قرار دارد. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در ادامه با قدردانی از مراجع قضایی و نیروی انتظامی در شناسایی و برخورد با ماینرهای غیرمجاز افزود: با توجه به اینکه وزارت ارتباطات تاکنون نتوانسته در شناسایی تولید غیرمجاز ارز رمز با ما همراهی کند، متخصصان دیتا به کمک ما آمدند و تلاش می‌کنیم از طریق دیتا مایننگ، مراکز غیرمجاز رمز ارز را شناسایی و با آنها برخورد کنیم.

روشنایی معابر معادل یک خانه، برق مصرف می‌کند افزود: تاکنون برق ۱۶۲۲ مرکز غیرمجاز با ۲۶۰ مگاوات توان مصرفی، جمع‌آوری شده و پیگیری‌ها برای شناسایی و جمع‌آوری تمامی برقهای غیرمجاز با همکاری مراجع ذی ربط ادامه دارد.

**اقدام فراگیر ۱۶۰۰ گروه اجرایی صنعت برق در مدیریت انرژی کشور**

۵ هزار نیروی صنعت برق در قالب ۱۶۰۰ گروه اجرایی طی دو روز، اقدام فراگیر تعدیل روشنایی معابر، اصلاح انشعابها و جمع‌آوری تولیدکنندگان غیرمجاز رمز ارز را با هدف مدیریت انرژی در کشور به اجرا گذاشتند. مهندس رخشانی مهر معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در توضیح این اقدام گفت: این سومین برنامه از مجموعه برنامه‌هایی است که صنعت برق روزهای پنجشنبه و جمعه هر هفته با محوریت یک شعار مشخص به مرحله اجرا می‌گذارد که ۲۵ و ۲۶ دی در اقدامی فراگیر و سراسری، تعدیل روشنایی معابر و بزرگراهها، اصلاح انشعابها و جمع‌آوری برقهای غیرمجاز و رمزارزها با هدف

در شرایط اضطراری استفاده از سوخت مایع به عنوان سوخت دوم به میزان ۱۵ درصد از گازوئیل و ۶ درصد از مازوت تامین می‌شود و در صورت عدم رعایت مصرف، این میزان افزایش می‌یابد. وی با اشاره به تعداد محدود نیروگاههایی که از سوخت دوم مازوت استفاده می‌کنند، یادآور شد: برای وزارت نیرو استفاده از سوخت گاز در اولویت قرار دارد و به لحاظ بهره‌برداری نیز سوخت گاز شرایط بهتری دارد اما در مواردی نیروگاهها با توجه به نیاز شبکه ناچار به استفاده از سوخت مایع هستند. معاون برنامه‌ریزی و توسعه اقتصادی شرکت توانیر در ادامه، علت برخی محدودیتهای اخیر را کمبود سوخت نیروگاهها که تنها ۱.۵ درصد از نیاز برق مردم را تحت تاثیر قرار داده عنوان کرد و افزود: همکاران صنعت برق تمام تلاش خود را برای تامین برق خانگی، تجاری و مراکز حساس به کار می‌نمایند و خوشبختانه با تعدیل مصارف غیر ضروری، شرایط به حالت پایدار برگشته است. دکتر رجبی مشهدی با اشاره به اینکه هر پایه

وی ضمن عذرخواهی از مردم بابت کمبودهای اخیر تولید برق، بروز این محدودیتها در شبکه توزیع را صرفاً معادل ۱.۵ درصد از نیاز تامین شده برق مصرفی مردم عنوان کرد که با توجه به اختصاص ۷۰ درصد گاز مصرفی به بخش خانگی و تجاری و کاهش سهم سوخت گاز نیروگاهها اتفاق افتاد و منجر به خاموشیهای برنامه ریزی نشده در حد ۱.۵ درصد از نیاز بخشهای خانگی و تجاری طی روزهای گذشته شد. مهندس متولی‌زاده یادآور شد: مردم که همواره بیشترین همکاری و حمایت را به ویژه در دوران پیک بار تابستان از صنعت برق داشتند، در این شرایط می‌توانند با کارهای ساده مانند خاموش کردن یک لامپ یا وسیله برقی اضافه و کاهش یک درجه‌ای دمای محیط، مصرف انرژی خود را تا ۱۰ درصد کاهش دهند و همین میزان کاهش معادل ۷۰ میلیون مترمکعب صرفه‌جویی در سوخت گاز را به همراه دارد که مشکل محدودیت سوخت نیروگاهها را رفع و نیاز نیروگاهها به استفاده از سوخت دوم یا سوخت مایع را برطرف می‌سازد.

**جمع آوری ۱۶۲۲ برق غیرمجاز با ۲۶۰ مگاوات توان مصرفی**

در همین حال سخنگوی صنعت برق در گفت‌وگو با خبرنگاران با اشاره به جمع‌آوری ۱۶۲۲ برق غیرمجاز با ۲۶۰ مگاوات توان مصرفی از ادامه پیگیری‌ها برای شناسایی کامل انشعابها و رمزارزهای غیرمجاز با همکاری مراجع ذی‌ربط خبر داد. دکتر رجبی مشهدی در این گفت‌وگو، با بیان این که بیش از ۸۰ درصد تولید برق کشور در نیروگاههای حرارتی تولید می‌شود، خاطر نشان ساخت: ۸۰ درصد این واحدها گاز سوز هستند که



به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس افشاری گفت: پس از تجهیز کارگاه و در بدو شروع عملیات اجرایی خط ۶۳ کیلوولت کامیاران به دهکانات دوره آموزشی ایمنی احداث فونداسیون و اجرای سیستم زمین برج‌های خط ۶۳ کیلوولت برگزار شد. وی افزود: این دوره آموزشی در جهت ارتقای سطح دانش و آگاهی و تأمین ایمنی سلامت شاغلان طرح، ماشین‌آلات و تجهیزات مورد استفاده همراه با شروع فعالیت‌های اجرایی از قبیل احداث جاده دسترسی، تسطیح زمین، حفاری، آرماتوربندی، قالب‌بندی، اسباب ستینگ، بتن‌ریزی برگزار شد. مجری طرح خطوط کردستان در پایان گفت: در این دوره آموزشی مطالبی از قبیل ایمنی عمومی، تجهیزات حفاظت فردی، کار در فضای بسته و حفاری مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

### جلسه کمیته پدافند غیرعامل و مدیریت بحران با هدف پیشگیری از سرتق تجهیزات خطوط انتقال و فوق توزیع

جلسه کمیته پدافند غیرعامل و مدیریت بحران با هدف پیشگیری از سرتق تجهیزات خطوط انتقال و فوق توزیع در برق منطقه‌ای غرب برگزار شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس اسدی مدیرعامل شرکت در این جلسه با اشاره به اهمیت جلوگیری از سرتق تجهیزات شبکه برق گفت: یکی از مهمترین دغدغه‌های این شرکت در نظر گرفتن تمهیدات لازم برای کاهش سرتق تجهیزات و دکل‌های برق فشارقوی در سطح شبکه است، تا علاوه بر کاهش خسارات مادی و معنوی از خاموشی‌های بدون برنامه و در نتیجه نارضایتی مردم جلوگیری شود. وی با اشاره به طول خطوط شبکه برق در غرب کشور اظهار داشت: یکی از مهمترین مسائلی که تا به امروز موجب بروز خسارت و وارد کردن زیان‌های مادی و معنوی به شرکت و ایجاد مشکلاتی برای مشتریان کرده است، سرتق از تجهیزات شبکه برق است که موجب ناپایداری شبکه می‌شود. در این جلسه هر یک از معاونان هماهنگی، بهره‌برداری، مالی و پشتیبانی، مدیران و کارشناسان حوزه‌های بهره‌برداری، خطوط، امور انتقال ایلام، دفتر حراست، دفتر پدافند غیرعامل و مدیریت بحران، دفاتر حقوقی و روابط عمومی به ارائه گزارش، دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود پرداختند.



## راه‌اندازی سامانه مخابرات و اسکادای پست شهدای مورموری در استان ایلام

پست دوم برق مهران بحث و تبادل نظر شد. مهندس اسدی در دیدار با فرمانده نیروی انتظامی استان ایلام در خصوص نحوه حفظ و نگهداری خطوط انتقال و فوق توزیع برق و پایداری شبکه این استان توضیحاتی ارائه کرد. مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب همچنین در دیدار مدیرکل مدیریت بحران استانداری کرمانشاه بر پایداری شبکه برق تأکید کرد. مهندس اسدی در این دیدار با اشاره به اهمیت نقش حیاتی برق در زندگی امروزی گفت: اهمیت، جایگاه و وضعیت تولید برق نیروگاه‌های استان به ویژه نیروگاه گازی دالاهو که در مرکز ثقل بار شبکه برق غرب قرار دارد، از جایگاه و اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. جلیل بالایی مدیرکل مدیریت بحران استانداری کرمانشاه نیز با توجه به اهمیت تولید برق و پایداری شبکه گفت: ما هم به نوبه خود همه ظرفیت‌های موجود در استان را به کار می‌گیریم تا تولید و تأمین سوخت نیروگاه‌ها بدون هیچ مشکلی تأمین شود.

**دوره آموزشی ایمنی احداث فونداسیون و اجرای سیستم زمین برج‌های خط ۶۳ کیلوولت**

مجری طرح خطوط کردستان از برگزاری دوره آموزشی ایمنی احداث فونداسیون و اجرای سیستم زمین برج‌های خط ۶۳ کیلوولت در برق منطقه‌ای غرب خبر داد.

دهلران مورد بهره‌برداری قرار گرفت به گونه‌ای که با ارسال فرمان از پست مورموری با تأخیر زمانی استاندارد بریکرهای نیروگاه سیمه و دهلران باز شدند که این امر باعث بالا رفتن ضریب اطمینان سیستم نسبت به سیستم‌های مخابراتی از قبیل PLC و مایکروویو می‌شود. مجری طرح تله‌متری و مخابرات برق منطقه‌ای غرب در پایان گفت: انتقال مستقیم سیگنال صحبت بین پست مورموری و دیسپاچینگ ملی از طریق یک خط DTS و با ورود به تجهیزات اکتیو فیبرنوری در پست دهلران و سپس انتقال تا پست اسلام‌آباد و با عبور از ISR انجام و ارتباط تلفنی داخلی پست مورموری از طریق مرکز تلفن پست وحدت دهلران برقرار شد.

**نشست مشترک مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب با مدیران استان ایلام**

مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب در نشست مشترک این شرکت با مدیران استان ایلام بر به کارگیری همه ظرفیت‌های موجود برای حفظ و پایداری شبکه برق این استان تأکید کرد. به گزارش همین روابط عمومی، در نشست با جانشین سپاه امیرالمؤمنین (ع) استان ایلام مهندس اسدی بر به کارگیری همه ظرفیت‌های موجود برای حفظ و پایداری شبکه برق در این استان تأکید کرد. همچنین در دیدار مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب با دکتر رستم‌زاد معاون اقتصادی استاندار ایلام در محل استانداری، درباره احداث

### مجری طرح تله‌متری و مخابرات برق منطقه‌ای غرب از راه‌اندازی سیستم مخابرات و اسکادای پست شهدای مورموری در استان ایلام و بر روی خط T-OFF در شبکه غرب کشور خبر داد.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب، مهندس شهریار سبحانی گفت: انتقال اطلاعات دیسپاچینگ و بازار برق و speech پست شهدای مورموری به برق منطقه‌ای و مراکز جدید و قدیم دیسپاچینگ ملی، راه‌اندازی سیستم تله‌پروتکشن پست مورموری و راه‌اندازی DTS و تلفن داخلی از اهداف استفاده از سیستم مخابراتی است. وی افزود: با توجه به اینکه پست مورموری به صورت T-OFF در مسیر خط نیروگاه سیمه به وحدت دهلران قرار گرفته و با توجه به افت سیگنال در مسیرهای T-OFF امکان برقراری ارتباط از طریق سیستم PLC وجود نداشت و می‌بایستی از مدیای دیگری استفاده شود. مهندس سبحانی با اشاره به اینکه مسیر نیروگاه سیمه به دهلران دارای کابل OPGW است، خاطر نشان ساخت: استفاده از فیبرنوری بهترین گزینه برای انتقال اطلاعات بود، از این رو با استفاده از یک ماکس نوری که دارای کارت‌های آنالوگ و دیجیتال و پورت‌های اترنت است، انتقال اطلاعات پست مورموری از آن طریق انجام شد که در مقایسه با سیستم PLC از هزینه بسیار کمتر، کیفیت سیگنال و ضریب اطمینان بالاتری برخوردار است و اطلاعات پست مورموری با ماکس نوری به پست دهلران و سپس از طریق شبکه مخابراتی فیبرنوری به اداره مرکزی و مراکز کنترل دیسپاچینگ (WAOC و WRDC) ارسال شد. وی در خصوص نحوه انتقال اطلاعات به دیسپاچینگ ملی گفت: پس از برگزاری جلسه با کارشناسان شرکت مدیریت شبکه برق ایران، به پیشنهاد این واحد و برای حذف تجهیزات اضافی مخابراتی جدید مقرر شد که اطلاعات پست پس از خروج از RTU موجود به صورت دیجیتال و از طریق فیبرنوری به اسلام‌آباد ۲۳۰ کیلوولت منتقل و از طریق PC (پروتکل کانورتور) موجود در پست ۲۳۰ کیلوولت اسلام‌آباد وارد تجهیز ISR شد و برای ارسال به دیسپاچینگ ملی اتصال باید و کلیه تنظیمات لازم بر روی PC نیز با همکاری کارکنان امور دیسپاچینگ انجام شد. مهندس سبحانی اظهار داشت: راه‌اندازی سیستم تله‌پروتکشن بر روی خط T-OFF در شبکه برق غرب کم سابقه است و برای اولین بار سیستم تله‌پروتکشن SELTA مدل TPS-NU در مسیر خط نیروگاه سیمه به

آن‌ها عنوان کرد و گفت: تعادل بین این سه هدف نقش مؤثری در جلوگیری از راکد شدن و رسوب کالاها و سرعت در خدمات‌رسانی خواهد داشت.

### توزیع برق استان البرز

\* دومین نشست کمیته بهره‌وری شرکت توزیع برق البرز ابلاغی شرکت توانیر تشکیل شد. در ابتدای این نشست نجفیان رییس کمیته و معاون منابع انسانی شرکت ضمن بیان مطالبی در خصوص اهداف بهره‌وری و ابلاغ آن، اهمیت اجرای چرخه بهره‌وری و اثر آن در کارایی و اثربخشی در شرکت را مورد تأکید قرار داد. در ادامه، پس از ارائه گزارش مهندس علینور نماینده بهره‌وری شرکت در خصوص روند ۹ ساله شاخص‌های بهره‌وری، پس از بحث و تبادل نظر اعضا مقرر شد تغییرات شاخص‌ها با همکاری کارگروهی از کارشناسان امور مالی شرکت و کارشناس بهره‌وری دفتر توسعه مدیریت تشکیل و در خصوص تغییرات منفی پروژه مربوط تعیین و اقدامات اساسی در خصوص بهبود آن انجام شود.

\* نخستین دوره انتخابات شورای اسلامی کار شرکت توزیع نیروی برق البرز برگزار شد و در پایان سید مسعود آثاری، علیرضا حیدری، امیر ارزانی و حسن مهین روستا به عنوان اعضای اصلی و محمد احمدی، مهدی خیری و حسن مهین روستا به عنوان اعضای علی‌البدل این شورا انتخاب شدند.

### توزیع برق استان اصفهان

\* مدیر توزیع برق شهرضا از کشف بزرگترین مزرعه راز غیرمجاز در جنوب استان اصفهان خبر داد. وی افزود: در همین زمینه ۶۵۱ دستگاه استخراج راز غیرمجاز به ارزش بیش از ۱۴۰ میلیارد ریال در شهرک صنعتی رازی

قوی از سوی دکتر علیرضا کالفی از دانشگاه صنعتی شاهرود برشمرد و افزود: طرح نخست در کارگاه تخصصی جانی نمایشگاه ارائه و دکتر کنگی آن به صورت مجازی به معرفی آن پرداخت که مورد استقبال بازدیدکنندگان قرار گرفت. به گفته وی، برق منطقه‌ای سمنان در بخش «انتقال تجربیات عملیاتی در بکارگیری دستاوردهای پژوهشی در صنعت آب و برق» این جشنواره نیز موضوع «بررسی وضعیت تجهیزات و تاسیسات شبکه انتقال و فوق توزیع استان در شرایط بحران و میزان آسیب‌پذیری و شناسایی نقاط ریسک پذیر شبکه و ارائه سناریوها با طرح‌های لازم جهت مقابله با آن» ارائه کرد.

### برق منطقه‌ای غرب

\* معاون مالی و پشتیبانی برق منطقه‌ای غرب از بهره‌برداری کامل از سیستم مکانیزه انبارداری و به‌روز رسانی آن در این شرکت خبر داد. فرزایی با اشاره به استقرار و بهره‌برداری کامل از سیستم مکانیزه انبارداری تحت نرم‌افزار جامع مالی و پشتیبانی و به‌روز رسانی آن گفت: این نرم‌افزار با هدف تعیین نقطه سفارش واقعی کالاها استقرار یافته و با بهره‌برداری از این نرم‌افزار ضمن جلوگیری از رکود سرمایه و رسوب کالاها در انبار و پاسخگویی به نیاز واقعی شرکت، تعادل بین فرایند تهیه کالاها مورد نیاز، میزان اقلام و همچنین زمان مناسب تهیه اقلام برقرار خواهد شد. وی همچنین در خصوص تخصصی بودن انبارهای شرکت با اشاره به ضرورت رعایت اصول انبارداری از مهمترین اهداف این بخش را تهیه اقلام و کالاها مورد نیاز، برحسب میزان مصرف کالاها و زمان مناسب تهیه

### برق منطقه‌ای تهران

\* رییس کمیته مدیریت عملکرد برق منطقه‌ای تهران بر لزوم همراهی و همکاری کلیه واحدهای سازمانی مربوط جهت پاسخگویی مطلوب‌تر به فرآیند ارزیابی تأکید کرد. در این نشست شریعتی‌نیاضن تأکید بر حفظ جایگاه برتر کسب شده طی سال‌های گذشته و تلاش برای کسب بهترین جایگاه در بین سایر شرکت‌های برق منطقه‌ای، خواستار برگزاری حضوری جلسات با واحدهای سازمانی (ذی‌ربط شاخص‌های ارزیابی) برای حل مسائل احتمالی شد. در این جلسه همچنین دبیر کمیته مدیریت عملکرد شرکت گزارشی از اجرای فرآیند ارزیابی عملکرد در چارچوب جشنواره شهید رجایی در برق تهران و نکات مهم حاصل از تجارب ۲۲ فرآیند ارزیابی عملکرد طی سال‌های گذشته ارائه کرد.

### برق منطقه‌ای سمنان

\* مدیر دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات برق منطقه‌ای سمنان از ارائه نتایج دو طرح تحقیقاتی این شرکت در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو خبر داد. خطیبی این دو طرح را «رویت نرم‌افزار سامانه و استفاده از فناوری‌های نوین در مدیریت بحران‌های طبیعی در صنعت برق» توسط دکتر عباس کنگی از شرکت دانش بنیان پژوهشگران رخدادهای طبیعی طوس و «قابلیت طراحی و ساخت ربات بازرس خطوط فشار



نوسازی و تقویت بخشی از شبکه کابلی برق در منطقه ۱۳ تهران

# بهره برداری از مدار اول شبکه فوق توزیع دوشان تپه - شهدای جدید



با هدف نوسازی و تقویت بخشی از شبکه کابلی و افزایش ظرفیت و قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع برق منطقه ۱۳ تهران، مدار نخست شبکه ۶۳ کیلوولت دوشان تپه - شهدای جدید با اعتبار ۲۰۰ میلیارد ریال به بهره برداری رسید. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای تهران، مهندس بهروز مجری طرح خطوط فوق توزیع برق منطقه‌ای تهران با اعلام این خبر افزود: با توجه به اهمیت تغذیه پایدار مشترکین و برای افزایش قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع، عملیات احداث کابل ۶۳ کیلوولت دو مداره دوشان تپه - شهدای جدید در یکی از مناطق پرتردد و قدیمی شهر تهران (خیابان پرویزی) آغاز شد که با چالش‌های بسیار زیادی از جمله مشکل اخذ مجوزهای لازم از ارگان‌های ذی‌ربط و وجود تاسیسات متعدد و قدیمی زیرسطحی سایر ارگان‌های خدماتی در مسیر حفاری طرح یاد شده و نیز عبور از عرض بزرگراه امام علی مواجه بود. وی با تأکید بر موضوع افزایش ظرفیت و قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع منطقه و بحث محیط زیست اضافه کرد: از دیگر چالش‌های این طرح می‌توان به تغییرات فاحش در هزینه عملیات اجرایی (ناشی از تغییرات نرخ ارز) نام برد که ما را با مشکلات جدیدی روبه‌رو کرد، اما استفاده ظرفیت‌های قانونی و تلاش تمامی عوامل دست‌اندرکار، عملیات اجرایی طرح با موفقیت به پایان رسید و مدار نخست برق‌دار و به شبکه برق تهران متصل شد.

## پیشگیری از سرتف، با اجرای تدابیر پیشگیرانه و تعامل همه‌جانبه امکان‌پذیر است

در نشست تخصصی پیشگیری از سرتف در برق منطقه‌ای تهران، بر اجرای تدابیر پیشگیرانه و تعامل همه‌جانبه با مراجع قضایی و انتظامی تأکید شد. به گزارش همین روابط عمومی، در این

نشست که با حضور معاون بهره‌برداری و مدیران دفاتر حراست و امور محرمانه و حقوقی و رسیدگی به شکایات در دفتر حراست این مجموعه برگزار شد، داود حاج رحیمی مدیر دفتر حراست و امور محرمانه خواستار اجرای تدابیر پیشگیرانه و افزایش تعامل همه‌جانبه با مراجع قضایی و انتظامی با هدف ایجاد نگاه خاص به تاسیسات صنعت برق شد.

بنابراین گزارش، استفاده از ابزارهای به روز و هوشمند و نیز تکمیل و ارتقای سیستم‌های نظارت تصویری و نیز استفاده بهینه از تمامی ظرفیت‌ها و پیگیری ایده‌های جدید در حوزه‌های پیشگیرانه و حفاظتی از جمله تقویت سیستم‌های هوشمند، استفاده از پهباد در خطوط، نظارت‌های سیستماتیک از راه دور و سایر موارد مشابه در دستور کار واحدهای مربوط قرار گرفت.

در پایان، استمرار برگزاری این نشست‌ها با هدف پیشگیری از تبعات احتمالی ناشی از افزایش سرتف‌ها نیز مورد توافق اعضا قرار گرفت.

**بهینه‌سازی مصرف انرژی در پست فوق توزیع سیدخندان**

به منظور اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف و بهینه‌سازی ساختمان پست‌های انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای تهران، از سوی دفتر خدمات مشترکین فوق توزیع و مدیریت مصرف با همکاری امور انتقال نیرو دو تهران، راهکارهایی جهت صرفه‌جویی انرژی در پست ۶۳ کیلوولت سیدخندان اجرا شد. به گزارش همین روابط عمومی، اجرای راهکارهای صرفه‌جویی بر اساس برنامه‌های تدوین شده سالیانه دفتر خدمات مشترکین فوق توزیع و مدیریت مصرف

برق منطقه‌ای تهران با بکارگیری از روش‌ها و تجهیزات جدید به منظور کاهش مصرف انرژی به میزان قابل توجه با هدف الگو سازی در استفاده از تجهیزات تولید انرژی انجام شده است. بنابر این گزارش، جایگزینی پنجره‌های دو جداره دارای قاب UPVC به جای پنجره‌های قدیمی تک جداره دارای قاب‌های آهنی، نصب آبرگرمکن خورشیدی، اصلاح سیستم روشنایی داخل پست، اصلاح سیستم روشنایی محوطه پست، اصلاح سیستم برق رسانی و رنگ آمیزی سقف اتاق‌ها و سالن‌ها بمنظور تمیزی و انعکاس بهتر نور از جمله اقداماتی است که در جهت اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف انرژی و بهینه‌سازی در پست ۶۳ کیلوولت سیدخندان تهران اجرا شد.

## تعمیرات اساسی سویچ‌گیر ۶۳ کیلوولت پست GIS رسالت

قائم مقام معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای تهران، در بازدید از مراحل تعمیر اساسی سویچ‌گیر ۶۳ کیلوولت پست GIS رسالت تهران، این طرح و تعمیرات ۷ پست GIS دیگر را از مهمترین برنامه‌های تعمیراتی شرکت دانست. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، ناظمی با اشاره به وجود ۸ پست GIS با تپ کورلکس در محدوده تحت پوشش برق منطقه‌ای تهران با عمر بیش از ۳۰ سال گفت: از زمان نصب و بهره‌برداری این ۸ پست GIS بیش از ۳۰ سال می‌گذرد و در این مدت هیچ‌گونه تعمیرات اساسی برای تجهیزات GIS این پست‌ها انجام نشده و براساس دستورالعمل سازنده نیاز به تعمیرات اساسی وجود داشت. این طرح که در جهت تداوم برق رسانی مطمئن به مشترکین در حال انجام است، یکی از مهمترین برنامه‌های تعمیراتی شرکت بوده و نیاز است که این اقدام در ۷ پست دیگر نیز انجام شود.

صورت تأمین نقدینگی طرح ارتقای ارتباط مخابراتی سایر پست‌های شبکه تحت مدیریت با مراکز کنترل ناحیه‌ای و منطقه‌ای از آنالوگ به دیجیتال در ۳ سال آینده انجام شود. وی درخصوص مزایای مد دیجیتال نسبت به آنالوگ گفت: شفافیت و کیفیت بالای صدا، قابلیت کنترل از راه دور همه سیم‌های فعال در شبکه، افزایش امنیت بسیار بالاتر نسبت به بی‌سیم‌های آنالوگ برای جلوگیری از شنود، افزایش کانال در یک باند فرکانسی در دو پهنای باند ۶.۲۵ کیلو هرتز، افزایش پوشش شبکه، استفاده از GPS برای بی‌سیم‌های سیار خودرویی و دستی (قابلیت مشخص کردن موقعیت بی‌سیم بر روی نقشه) و غیره از جمله این مزایا محسوب می‌شود.

**معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای زنجان از عملیاتی کردن طرح برقراری ارتباط مخابراتی VHF بین مرکز کنترل ناحیه‌ای با پست‌های تحت پوشش پست تکرارکننده حبش (پست‌های دندی ۲۳۰ کیلوولت دنده و ۶۳ کیلوولت ماهنشان و انگوران) خبر داد.**

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای زنجان، علی بقایی در تشریح این طرح گفت: این طرح با تلاش همکاران امور دیسپاچینگ و مخابرات و تیم مقیم شرکت پیمانکار موج نیرو و با تأمین، نصب و راه‌اندازی ۵ دستگاه بی‌سیم دیجیتال، یک دستگاه تکرار کننده دیجیتال و دو دستگاه آنتن با هزینه‌ای حدود یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال اجرایی شد. وی در عین حال اظهار امیدواری کرد براساس برنامه زمان‌بندی و در

## برقراری ارتباط مخابراتی VHF بین مرکز کنترل ناحیه‌ای با پست‌های تحت پوشش برق منطقه‌ای زنجان

آنها از دیمانند تعیین شده بیشتر شده بود، شناسایی و قطع شد. وی افزود: در جریان این مانور، ۱۱ مرکز غیرمجاز شناسایی و از فعالیت آنها جلوگیری شد.

### توزیع برق برید

\* مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق یزد در دیدار با فرمانده تپ‌الغدر بر مشارکت دو ارگان برای فرهنگ‌سازی مصرف صحیح مصرف تأکید کرد. مهندس نواب در دیدار با سردار پورشمسی با تأکید بر اولویت بندی نیازهای مردمی و پرداختن به خواسته شهروندان، افزود: تعامل، همکاری و همراهی همه دستگاه‌ها و ارگان‌ها ضمن ایجاد شرایط مطلوب برای خدمت شایسته به شهروندان، فضای خدمت را به فضای پرانگیزه و شاداب تبدیل می‌کند. وی داشتن اخلاق و گشاده‌رویی با مردم را لازمه فعالیت در صنعت برق برشمرد و گفت: سپاه پاسداران و توزیع برق همواره در حوزه‌های مختلف با یک هدف مشترک گره‌گشایی از کار مردم و توسعه خدمات تلاش‌های بسیاری را داشته‌اند. وی با اشاره به کمبود سوخت نیروگاه‌ها و لزوم فرهنگ‌سازی گسترده برای بهینه‌سازی مصرف برق در زمستان، یادآور شد: این شرکت کار تعدیل میزان روشنایی منازل و رصد میزان بار مصرفی ادارات با خاموش کردن لامپ اضافی را در دستور کار قرار داد. مهندس نواب خاطر نشان کرد: سپاه می‌تواند با دانش و تجربه کافی در حوزه فرهنگ‌سازی با ما همراهی کند و این مشابه فعالیت‌هایی است که نیروی مقاومت بسیج در این سال‌ها با صنعت برق داشته است.

نیروگاه‌های برق و لزوم صرفه‌جویی در مصرف انرژی برق، طرح جهادی تشدید مبارزه با مصارف غیر متعارف و جمع‌آوری انشعاب‌های غیرمجاز و کاهش تلفات غیررفنی در حال انجام است. وی در همین خصوص از عموم مردم درخواست کرد تا در صورت مشاهده این قبیل موارد، از طریق شماره تلفن ۱۲۱ اتفاقات توزیع برق با این امور همکاری کنند.

### توزیع برق فارس

\* مدیردفتر تحقیقات توزیع برق فارس با اشاره به برگزاری کارگاه تخصصی طرح تحقیقاتی «بررسی نرم‌افزار پیش‌بینی بار و انرژی سالیانه» این شرکت در جشنواره اخیر پژوهش و فناوری وزارت نیرو، پیش‌بینی صحیح بار انرژی و صرفه‌جویی در هزینه سرمایه‌گذاری را از نتایج مثبت اجرای این طرح تحقیقاتی برشمرد. تیماس افزود: با استفاده از این طرح، امکان برنامه‌ریزی بهتر برای توسعه نیروگاه‌ها و شبکه انتقال و توزیع نیز ممکن خواهد بود. به گفته وی، نرم‌افزار مزبور با به کارگیری روش‌های رایج علمی روز جهان در مسائل پیش‌بینی داده‌ها نه تنها سرعت انجام کار را افزایش می‌دهد، بلکه با به حداقل رساندن وظایف کاربر، امکان بروز خطا را تا پایین‌ترین حد ممکن کاهش می‌دهد.

### توزیع برق هرمزگان

\* مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق هرمزگان گفت: بار شبکه برق استان با اجرای سومین برنامه اصلاح مصرف شبکه‌های توزیع برق در سراسر استان با شبکه توزیع برق به میزان ۱۶ مگاوات کاهش یافت. به گفته مهندس عبدی، در این مانور ۴۶۲ انشعاب غیرمجاز و ۱۶۱ مشترک که مصرف

کشف شده و شناسایی سایر نقاط نیز با قوت در حال رصد و پیگیری است.

### توزیع برق اردبیل

\* مدیر امور سه برق اردبیل از کشف ۲۱۲ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در این استان خبر داد. واحدی افزود: در پی افزایش غیرعادی مصرف برق و آسیب به تجهیزات شبکه برق اردبیل، با بررسی کارشناسان و همکاری پلیس محل استخراج رمزارز در یکی از محلات شهر اردبیل شناسایی و این تعداد دستگاه کشف و جمع‌آوری شد.

### توزیع برق تبریز

\* مدیرعامل توزیع برق تبریز گفت: ۱۷۵ دستگاه استخراج رمز ارز غیرمجاز و ۳۱۳ فقره انشعاب غیرمجاز شناسایی شدند. مهندس کاظمی با اعلام این خبر گفت: طی دوروز تلاش همکاران، ۵۳۰ کیلووات ساعت از محل ساعت فرمان‌های تنظیم شده، ۵۰ کیلووات معابر بین شهری و ۱۰۰ کیلووات از روشنایی میدانی و بوستان‌ها به وسیله ۶۴ گروه عملیاتی تعدیل شدند.

### توزیع برق سیستان و بلوچستان

\* طی یک اقدام جهادی سه روزه در سطح استان سیستان و بلوچستان، هزار و ۵۶۴ انشعاب غیرمجاز جمع‌آوری شد. مهندس عوض‌زاده مدیرعامل شرکت با بیان این که استفاده غیرمجاز از برق (سرتف انرژی برق) موجب تضییع بیت‌المال، ایجاد نوسان در شبکه‌های برق و خسارت به وسایل برقی مشترکان می‌شود، خاطر نشان ساخت: با توجه به افزایش مصرف گاز در کشور و ایجاد محدودیت در تأمین سوخت



## نشست اضطراری «کارگروه ویژه مدیریت برق صنایع» در استان آذربایجان شرقی

بزرگ صنعتی ارائه شده، با این حال، طبق اعلام شرکت توانیر در شرایط کنونی سهمیه مصرف انرژی صنایع مذکور ۵۰ درصد کاهش یافته است. در ادامه، با حضور دکتر جهانگیری معاون اقتصادی استاندار و مهندس امین زاده رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت (صمت) استان، بررسی‌های لازم پیرامون سهمیه مصرف انرژی مناطق اعلامی ابلاغی از سوی شرکت توانیر انجام و به دنبال آن، هماهنگی‌های لازم با نمایندگان گروه‌های انجمن صنفی فولاد و سیمان مبنی بر کاهش مصرف انرژی برق اتخاذ شد. در پایان این جلسه دکتر جهانگیری بر مدیریت اضطراری بار توسط صنایع فولاد و سیمان تا رفع مشکل کمبود تولید نیروگاه‌ها تاکید کرد و موضوع تامین سوخت نیروگاه‌های صوفیان و هریس برای رفع مشکل تولید برق توسط این نیروگاه‌ها ضروری قلمداد کرد.



جلسه اضطراری «کارگروه ویژه مدیریت برق صنایع استان آذربایجان شرقی» به ریاست دکتر جهانگیری معاون امور اقتصادی استاندار در برق منطقه ای آذربایجان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای آذربایجان، در این جلسه مدیران صنعت برق استان، سازمان صمت، شرکت شهرک‌های صنعتی و نمایندگان واحدهای صنعتی استان حضور داشتند، ابتدا دکتر روشن میلانی مدیرعامل برق منطقه ای آذربایجان در خصوص شرایط ویژه کمبود سوخت نیروگاه‌ها که موجب کاهش تولید برق این نیروگاه‌ها می‌شود، توضیحاتی ارائه کرد. وی تعداد صنایع بزرگ سیمان و فولاد در استان را ۱۲ صنعت با دیماندر مصرفی ۲۶۴ مگاوات اعلام کرد و گفت: در خصوص مدیریت برق، توافقی با صنایع بزرگ استان انجام شده و برنامه‌های لازم به این واحدهای

## تامین برق نیروگاه زباله‌سوز ساری

مانور جهادی برق‌رسانی به نیروگاه زباله‌سوز ساری با حضور نماینده ولی فقیه در استان مازندران، نماینده مردم ساری و میاندوود در مجلس شورای اسلامی، فرماندار ساری و مدیرعامل توزیع برق مازندران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق مازندران، در حاشیه این مانور آیت‌الله لائینی نماینده ولی فقیه در استان با بیان این که این نیروگاه نیازمند زیرساخت‌هایی همچون برق است، اظهار امیدواری کرد پیمانکار نیروگاه زباله‌سوز ساری باید با تسریع در روند کار شرایطی را فراهم کند که تا پایان سال شاهد بهره‌برداری این طرح باشیم. علی بابایی کارنامی نماینده مجلس نیز با بیان اینکه به منظور پیگیری بخشی از مطالبات مردم که در سیستم مدیریتی با هدف خدمتگداری به مردم برنامه‌ریزی شده است، گفت: امروز شاهد یک اقدام جدید با نگرش تحول خواهی مدیریت هستیم. وی تصریح کرد: به منظور رفع دغدغه‌های مهم مردم و مورد مطالبه جامعه تامین برق نیروگاه زباله‌سوز ساری در دستور کار قرار گرفته که با توجه به خواست چندین ساله مردم ساری و میاندوود انتظار می‌رود در کوتاه‌ترین زمان به بهره‌برداری برسد.



مدیران صنعت، گاز، آب و فاضلاب، توزیع برق و برق منطقه ای مازندران و حضور ویدیوکنفرانسی فرمانداران، شهرداران و مدیران امور برق مازندران برگزار شد، مهندس سپری جلب همکاری مشترکان صنعتی و کشاورزی برای کاهش مصرف انرژی، استفاده از مولدهای خودتامین مشترکان، در نظر گرفتن پاداش همکاری برای تمامی مشترکان همکار براساس برنامه ذخیره عملیاتی و مولدهای خودتامین ضوابط اجرایی برنامه‌های پاسخگویی بار سال ۱۳۹۹، شناسایی و جمع‌آوری مراکز استخراج غیرمجاز رمزارز غیر مجاز و همچنین کنترل مصرف مشترکان دارای تجاوز مصرف از دیماندر، کاهش روشنایی بزرگراه‌ها و معابر شهری، میدین و پارک‌ها و تابلوهای تبلیغاتی شهر، کنترل میزان مصرف ادارات و دستگاه‌های اجرایی و خاموشی دستگاه‌های گرمایشی و روشنایی پس از اتمام ساعات کار اداری و خاموشی کامل تاسیسات گرمایشی مدارس و دانشگاه‌ها با توجه به تعطیلی این بخش‌ها در دوران کرونا را از برنامه‌های این شرکت برشمرد و تاکید کرد: همکاری دستگاه‌های اجرایی در مدیریت مصرف برق می‌تواند نقش بسزایی در بهینه‌سازی مصرف انرژی داشته باشد.

مدیرعامل توزیع برق مازندران در جلسه ستاد مدیریت مصرف انرژی استان برنامه‌های هشگانه شرکت توزیع برق مازندران در مدیریت انرژی را تشریح کرد. به گزارش همین روابط عمومی، در این جلسه که به ریاست رازجویان معاون هماهنگی و امور عمرانی استانداری مازندران و با حضور

نماینده مردم ساری و میاندوود با بیان این که امروز شاهد یک تفکر جهادی از سوی شرکت توزیع برق بودیم که جای قدردانی دارد، تصریح کرد: این نوع نگاه باید در کل استان تسری پیدا کرده و اجرایی شود. **برنامه‌های هشگانه مدیریت انرژی توزیع برق مازندران**

### همکار گرامی خانم نسرين کرامتی

در گذشت تالم‌پرانگیز همسر محترمتان موجب اندوه و تأثر همکاران‌تان گردید. ضمن عرض تسلیت این مصیبت به شما و خانواده محترمتان، از درگاه حضرت باری تعالی برای آن عزیز آمرزش ابدی و برای شما، فرزند دلبندتان و بستگان و بازماندگان داغ‌دیده صبر و سلامتی آرزومندیم. ما را هم شریک غم خود بدانید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت توانیر

### انتصاب

\* میثم جعفرزاده مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو با صدور حکمی دکتر فرزاد حبیبی مجری پدافند غیرعامل برق منطقه ای غرب را به عنوان رئیس شورای هماهنگی منطقه جنوب غرب کشور و عضو شورای عالی هماهنگی مدیران مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE صنعت آب و برق منصوب کرد.

### قدردانی

\* بهمن مرادنی استاندار کردستان طی نامه‌ای به مهندس متولی‌زاده رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر از خدمات مهندس مدیرعامل برق منطقه ای غرب در ایجاد زیرساخت‌های لازم برای توسعه و تأمین برق مطمئن و پایدار برای مشترکان استان کردستان و تعامل مثبت و سازنده با دیگر دستگاه‌ها و استفاده بهینه از ظرفیت‌ها با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در عرصه‌های مختلف تقدیر و تشکر کرد. \* دکتر هوشنگ طالبی رئیس دانشگاه اصفهان با اهدای لوح، از مهندس رسول موسی رضایی مدیرعامل برق منطقه ای اصفهان به عنوان کارفرمای برگزیده در زمینه حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی دانشگاه اصفهان تشکر و قدردانی کرد.

### توزیع برق کردستان

\* مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کردستان در دیدار با فرمانده قرارگاه عملیاتی لشکر ۲۸ پیاده از افزایش همکاری و تعاملات شرکت توزیع برق کردستان با قرارگاه عملیاتی لشکر ۲۸ پیاده خبر داد. در ابتدای این نشست، سرتیپ دوم ستاد امیر رحمت‌پور ارشد نظامی آجا در کردستان و فرمانده قرارگاه عملیاتی لشکر ۲۸ پیاده گفت: این لشکر همواره به صورت شبانه‌روزی برای ایجاد امنیت و آرامش در سطح جامعه تلاش می‌کند. وی افزود: شرکت توزیع نیروی برق کردستان همکاری مداوم و تنگاتنگی با لشکر داشته است. وی با اشاره به مشکلات پیش رو در فصل زمستان تصریح کرد: با توجه به وضعیت تپولوژی استان این شرکت در توسعه شبکه برق و همچنین برای تعمیرات شبکه در مناطق صعب‌العبور در مواردی نیازمند ماشین‌آلات سنگین هستیم که امیدواریم با همکاری لشکر ۲۸ پیاده بتوانیم در شرایط بحرانی احتمالی از ظرفیت‌های لشکر ۲۸ پیاده استان در این خصوص استفاده کنیم. مدیرعامل توزیع نیروی برق کردستان در پایان، از تشکیل کارگروهی متشکل از افراد متخصص در حوزه فنی و برق در لشکر ۲۸ پیاده کردستان و همچنین چند نفر از مدیران و متخصصان شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان خبر داد و تاکید کرد: با تشکیل این کارگروه تفاهم‌نامه‌ای با موضوعات و نیازهای طرفین آماده شده و به زودی مبادله خواهد شد.



## استفاده بهینه از منابع انرژی نتیجه ارتقای فرهنگ عمومی

**مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق سمنان در جلسه شورای فرهنگ عمومی استان گفت: استفاده بهینه از منابع انرژی، از جمله آثار ارتقای فرهنگ عمومی در جامعه محسوب می شود.**

به گزارش روابط عمومی توزیع برق سمنان، مهندس موسوی زاده افزود: موفقیت های حاصله این شرکت در عرصه های فرهنگی و دینی به ویژه نماز، با برنامه ریزی لازم در قالب جلسات شورای فرهنگی و پیگیری و اجرای برنامه ها محقق



احمدی با عنوان این که برای تامین برق مقاضیان و مشترکان، ۱۷ هزار و ۷۵۰ متر شبکه توزیع برق به بهره برداری رسیده افزود: در جهت طرح کاهش تلفات انرژی الکتریکی، ۸ هزار و ۳۱۳ متر کابل خودنگهدار دایر شده است. وی با بیان این که ۶ هزار و ۸۰۹ متر شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط هوایی و زمینی به منظور پایداری خطوط برق رسانی بهینه سازی شده تصریح کرد: نصب ۵۹ دستگاه کنتور هوشمند طرح فهم در زمان قید شده، از جمله اقدامات انجام شده محسوب می شود.

وی با اشاره به این که ۸۵۳ طرح برق رسانی از آغاز سال جاری تا کنون، اجرا و به بهره برداری رسیده است، خاطر نشان کرد: ۹۴ میلیارد و ۱۸۶ میلیون ریال برای اجرای این طرح ها هزینه شده است.

### اصلاح و بهینه سازی ۱۱ کیلومتر شبکه توزیع برق در آرادان

به منظور افزایش پایداری خطوط برق رسانی، طرح بهینه سازی ۱۱ هزار و ۹۱۵ متر شبکه توزیع برق در آرادان اجرا شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، اشرافی مدیر توزیع برق آرادان با بیان این که طرح توسعه ۵۵۳۶ متر شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط هوایی و زمینی اجرایی شده است، گفت: نصب ۹ دستگاه پست هوایی توزیع برق با ظرفیت ۱۵۰۰ کیلوولت آمپر به منظور تغذیه برق مشترکان جدید، از آغاز سال جاری تا کنون انجام شده است. وی با اشاره به این که ۱۲ دستگاه کنتور هوشمند در قالب طرح فهم دایر شده است، گفت: در جهت ارتقای پایداری خطوط برق رسانی، ۱۲۰۰ متر کابل خودنگهدار در سطح این شهرستان توسعه یافته است.

### افزایش ظرفیت پست های توزیع برق در میامی

مدیر توزیع برق میامی گفت: با بهره برداری از ۲۰ دستگاه پست هوایی، قدرت پست های توزیع برق این شهرستان ۱۷۷۰ کیلوولت آمپر افزایش یافت و به ۵۸ هزار و ۴۵۴ کیلوولت آمپر رسید. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، اسماعیلی با اشاره به این که از ابتدای امسال تا کنون ۱۳ هزار و ۳۹۷ متر شبکه توزیع برق در نقاط مختلف این شهرستان احداث شده است، بهینه سازی ۲۸ هزار و ۵۳۹ متر شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط هوایی و زمینی را از دیگر اقدامات انجام شده این اداره بر شمرد. وی با بیان این که طی چند ماه گذشته، ۱۰ دستگاه کنتور هوشمند طرح فهم در این شهرستان نصب شد، اضافه کرد: در جهت طرح کاهش تلفات انرژی الکتریکی، ۴۰۸ و ۵ متر کابل خودنگهدار نیز احداث شده است. به گفته اسماعیلی برای اجرای این طرح ها حدود ۲۷ میلیارد ریال اعتبار صرف شده است.

شده که با حرکت برنامه ای و براساس ساختار، برنامه ها به نحوی شایسته و مناسب، برای کارکنان و خانواده های آنان اجرایی می شود. وی با عنوان این که قریب ۱۱ سال است که این شرکت در عرصه ترویج و توسعه فرهنگ نورانی نماز در ارزیابی دستگاه های اجرایی حائز رتبه شایسته تقدیر ویژه می شود، یاد آور شد: اجرای کامل تفاهم نامه برنامه های نماز در بخش های مدیریتی و تمهیدی، آموزشی و پژوهشی و تبلیغی و ترویجی، یکی از عوامل توفیق در این حوزه است. موسوی زاده تصریح کرد: تدوین اهداف و برنامه های سال، تشکیل منظم جلسات نماز، نظارت مستمر، تامین اعتبار، تجلیل از فعالان نماز، اجرای دوره های آموزشی و برنامه های متنوع فرهنگی، جشن تکلیف فرزندان همکار، نظرسنجی از کارکنان و تهیه و تنظیم گانت چارت جهت برنامه ریزی فعالیت ها، از دیگر عواملی است که در توفیقات این شرکت در حوزه نماز مثر ثمر بوده و همچنان استمرار دارد. گفتنی است: چهارمین جلسه شورای فرهنگ عمومی استان به ریاست آیت ... شاهچراغی نماینده ولی فقیه و امام جمعه سمنان و با حضور معاون سیاسی امنیتی و اجتماعی استاندار و اعضای این شورا به صورت وینواری برگزار و شرکت توزیع برق استان به عنوان یکی از دستگاه های موفق در زمینه برنامه های فرهنگی، به جلسه مذکور دعوت شده و گزارش لازم توسط مدیرعامل این شرکت ارائه شد.

### احداث ۶۲ پست هوایی توزیع برق در گرمسار

به منظور تغذیه برق و استمرار خدمات دهی به مشترکان، طرح احداث ۶۲ دستگاه ترانسفورماتور هوایی توزیع برق در شهرستان گرمسار اجرا شد. به گزارش همین روابط عمومی، مدیر توزیع برق گرمسار با اعلام این خبر گفت: با توسعه این تعداد ایستگاه هوایی توزیع برق با قدرت ۱۳ هزار و ۹۶۵ کیلوولت آمپر در ۹ ماه امسال، هم اینک ظرفیت پست های برق این شهرستان به ۳۷۲ هزار و ۷۲۵ کیلوولت آمپر رسیده است.

### در شورای فنی استان زنجان مطرح شد

## ساختمان های اداری، خانگی و تجاری با برچسب انرژی، خدمات دریافت می کنند

تشریح کرد و از مراجع ارشد استان خواست تا یکی از آیت های ارزیابی جشنواره شهید رجایی به دریافت گواهینامه انرژی از سوی دستگاه های استان اختصاص یابد. وی طرح دیگر را نصب پنل های خورشیدی در فضاهای اداری سازمان های دولتی و غیردولتی و تامین بخشی از انرژی برق خود از نور خورشید ارائه داد و تصریح کرد: برای ترغیب مشترکان برق به بهره مندی از این فناوری پاک که دارای مزایای بسیاری از جمله داشتن برق پایدار، کاهش هزینه ها در بلندمدت و حفظ محیط زیست است و ضروری است تا مردم از نتایج ارزشمند کسب شده توسط ادارات دولتی و غیردولتی در استفاده از نیروگاه های خورشیدی کوچک از نزدیک مطلع شده و نسبت به نصب آنها در بام منازل اقدام کنند.

در سطح اجتماع است که در بین دستگاه های فرهنگ ساز، نقش مدارس از همه بالاتر است به طوریکه پایه و اساس بر مبنای آموزش و پرورش بنا نهاده می شود، بنابراین لزوم اختصاص و تدریس کتاب فرهنگ انرژی به عنوان یکی از دروس عمومی مدارس، امروزه ضرورت دوجندان پیدا کرده است. وی در این خصوص بر همکاری کارشناسان این شرکت در حوزه مدیریت مصرف انرژی ارزشمند برق تاکید کرد. مدیرعامل توزیع نیروی برق استان زنجان در ادامه، جزئیات طرح ارائه گواهینامه انرژی ویژه فضاهای اداری را

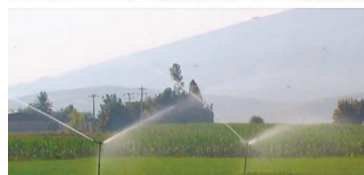
تا با دستگاه های ذی ربط نسبت به تدوین و صدور شناسنامه ساختمان که مشتمل بر رعایت مقررات ملی ساختمان ایران می بحث نوزدهم صرفه جویی در مصرف انرژی باشد و در نهایت با ممیزی های کارشناسان حوزه انرژی یک برچسب انرژی ویژه ساختمان مورد نظر صادر شود تا پس از اتمام کار ساخت و ساز بر اساس نوع برچسب انرژی ساختمان خدمات بعدی در اختیار صاحبان آن قرار گیرد. وی نقش آموزش و پرورش را در نهادینه کردن فرهنگ صحیح مصرف انرژی حائز اهمیت دانست و پیشنهاد کرد: بنا بر نظر کارشناسان فرهنگ عمومی، فرهنگ غالب

**مدیرعامل توزیع نیروی برق زنجان در جلسه شورای فنی استان یکی از دغدغه های حوزه انرژی را تداوم مصرف بیش از اندازه انرژی، کاهش ذخایر ملی و افزایش آلاینده های زیست محیطی عنوان کرد و با ۵ پیشنهاد راهبردی خواستار تصویب آن در مراجع ذی ربط شد.**

به گزارش روابط عمومی توزیع برق زنجان، مهندس علیزاده هدفمند کردن مصرف انرژی متشکل از برنامه ریزی، ممیزی، هدف گذاری، اولویت بندی، سازماندهی و نظارت جهت رسیدن به مصرف بهینه انرژی بطوری که محل زندگی با کار از فناوری های جدید استفاده کرده و سطح خدمات آن کاهش نیابد و در ضمن موجب کاهش اتلاف انرژی و هزینه های مربوطه شود را مهم دانست و گفت: این شرکت آمادگی کامل را دارد

## پرداخت ۱۵۰ میلیارد ریال پاداش به کشاورزان همکار با طرح کاهش پیک بار در استان فارس

سال جاری گفت: همکاری مشترکان کشاورزی در طرح های پیک سایی تابستان سال ۹۹، صرفه جویی ۷۳۲ مگاواتی برق در کاهش پیک بار و پرداخت ۱۵۰ میلیارد ریال پاداش مشارکت به آنان راه دنبال داشت. رستمی یاد آور شد: در سال جاری بیش از ۲۷ هزار مشترک در استان فارس با شرکت توزیع نیروی برق استان فارس تفاهم نامه همکاری امضا کردند. مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع نیروی برق استان فارس، در رابطه با مشوق های بخش کشاورزی نیز اظهار داشت: کشاورزانی که از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور در ساعات اوج مصرف برق همکاری و مشارکت داشتند، توانستند از مزیت ۲۰ ساعت برق رایگان، بهره مند شوند.



**مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت توزیع نیروی برق استان فارس از مشارکت حدود ۲۴ هزار مشترک کشاورزی در طرح های مدیریت مصرف برق استان در سال جاری خبر داد.**

به گزارش روابط عمومی توزیع برق استان فارس، فرشید رستمی با اشاره به افزایش ۱۰ درصدی جلب مشارکت مشترکان کشاورزی در طرح های کاهش پیک بار استان افزود: در سال ۹۸ بیش از ۲۱۵۰۰ کشاورز در طرح های پیک سایی با این شرکت همکاری داشتند که این تعداد در سال جاری به حدود ۲۴ هزار مشترک رسید. وی ضمن ابراز رضایت از همراهی کشاورزان با طرح های تشویقی همکاری در برنامه های مدیریت مصرف تابستان

## اقدام اساسی توزیع برق کردستان در جهت مدیریت مصرف برق و کاهش بار

### شناسایی ۲۷ دستگاه ترانسفورماتور پر ظرفیت برای بهبود وضعیت شبکه برق در زمستان

به گفته وی، اجرای این طرح علاوه بر بهبود میلان شهری، افزایش ضریب امنیت شبکه و کاهش هزینه‌های شاخه زنی در مناطق مشجر و نیز کاهش انرژی توزیع نشده و استمرار در ارائه مطلوب تر خدمات به مشترکان را به همراه داشته است. وی در ادامه با اشاره به اقداماتی که در مدیریت برق این شهرستان در جهت تبدیل ۳۲ کیلومتر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار در سنوات گذشته انجام شده است گفت: با برنامه ریزی مدون ۱۰ کیلومتر باقیمانده از تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار تا پایان سال به پایان خواهد رسید تا کل شبکه فشار ضعیف هوایی سطح شهر کامیاران عاری از سیم فاقد روکش شود که این امر موجب از بین رفتن مواردی نظیر نقاط آلوده به سرت انرژی، سرقت شبکه سیمی، ضعف ولتاژ و تلفات انرژی خواهد شد. وی در پایان با اشاره به این که با توسعه و ادامه این روند گام مثبتی در جهت پیشبرد اهداف و سیاستهای شرکت برداشته خواهد شد، ابراز امیدواری کرد شاهد افزایش قابلیت اطمینان شبکه و کاهش انرژی توزیع نشده و رضایتمندی مشترکان باشیم.

#### اجرای ۸ طرح برق رسانی

#### به تاسیسات پمپاژ آب شرب قروه

مدیر توزیع برق قروه از احداث ۱۴۶۳ متر شبکه فشار متوسط هوایی به منظور تامین برق پمپاژ آب شرب این شهرستان و رفع حریم ۸ روستای مجاور با اعتباری بالغ بر ۷ میلیارد و ۷۷۰ میلیون ریال خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، میمنت آبادی در تشریح این خبر گفت: با هدف بهبود وضعیت آبرسانی در این مناطق در جهت حل مشکل آب شرب ۳۵ روستا و شهر، موضوع برق رسانی به پمپاژهای آب شرب این



مانند کاهش تلفات، افزایش رضایتمندی مشترکین، افزایش ایمنی کارکنان و مشترکین و جلوگیری از تخریب طبیعت می‌شود، گفت: از این رونقاط آلوده به سرت انرژی و سرقت تجهیزات و مسیرهای که بیشترین ضعف ولتاژ را داشتند و یا مسیرهایی که در طول سال مورد سرقت قرار گرفته‌اند؛ در اولویت برای تبدیل به کابل خودنگهدار قرار گرفت. وی افزود: شهرستان کامیاران بدلیل داشتن ساخت و سازهای غیرمجاز و تجاوز به حریم الکتریکی و در بعضی نقاط سهولت دسترسی به شبکه در معرض سرقت انرژی موجب شد تا این مدیریت در حرکتی جهادی طی ۹ ماه نخست امسال ۷۰ کیلومتر از مجموع ۱۱۲ کیلومتر موجود شبکه سیمی موجود را با اعتباری در حدود ۶۰ میلیارد ریال به کابل خودنگهدار تبدیل کند.

مدیر توزیع برق جنوب سندج از کاهش ۲۹۰۵ کیلووات آمپر ظرفیت ترانسفورماتورهای عمومی و اختصاصی در جهت بهبود ضریب بهره‌برداری و کاهش تلفات برق در این امور خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق کردستان، اسعدخالدی مدیر امور برق جنوب در تشریح این خبر گفت: کاهش تلفات انرژی می‌تواند موجب آزادسازی ظرفیت تولید برق در نیروگاهها شود. وی افزود: به منظور بهینه‌سازی ظرفیت ترانسفورماتورهای عمومی و اختصاصی و استفاده مناسب از ظرفیت آنها و جلوگیری از هدررفت انرژی در ترانسفورماتورهایی که میزان بار آنها کمتر از ظرفیت نامی آنها است، اقدام به کاهش قدرت شدند که در مجموع ۲۹۰۵ کیلووات آمپر تلفات ناشی از ظرفیت مازاد ایجاد شده بر روی ترانسفورماتورها کاسته شد. وی هدف از کاهش قدرت پستها را بهبود ضریب بهره‌برداری و کاهش تلفات شبکه عنوان کرد و افزود: این طرح شامل کاهش قدرت ۲۷ دستگاه ترانسفورماتور هوایی (عمومی و اختصاصی) در حوزه برق جنوب سندج است. خالدی در پایان، ضریب بهره‌برداری را از شاخص‌های اصلی و تاثیرگذار شرکت توزیع برق دانست و تاکید کرد: با بارگیری در زمان پیک مصرف و شناسایی ترانسفورماتورهایی با ظرفیت بالا و درصد بارگیری کم، نسبت به کاهش قدرت آنها در جهت طرح کاهش تلفات اقدام خواهد شد.

#### تبدیل ۷۰ کیلومتر از شبکه سیمی

#### کامیاران به کابل خودنگهدار

۷۰ کیلومتر از شبکه سیمی سطح شهرستان کامیاران با اعتباری بالغ بر ۵۹ میلیارد ریال به کابل خودنگهدار تبدیل شد. به گزارش همین روابط عمومی، شهرام بهمنی مدیر برق کامیاران با بیان این که استفاده از کابل خودنگهدار به جای شبکه سیمی به عنوان راه حلی چند منظوره و منطقی در حل مشکلات فعلی شبکه

شهرستان در دستور کار این مدیریت قرار گرفت. وی در ادامه با اشاره به اهمیت برق رسانی به طرح‌های تامین آب شرب در این مناطق گفت: از دیگر مزایای اجرای این طرح، احداث ۱۴۶۳ متر شبکه ۲۰ کیلوولت هوایی در جهت رفع حریم ۸ روستای (مظفرآباد، سوته، حسین‌آباد، ظله‌جوب، پیربابعلی، کانی گنجی، وینسارو، پمپاژ شماره ۲۶ شهر قروه و شهر دلبران (حذف آرسنیک) با احداث ۹ دستگاه پست هوایی با اعتباری بالغ بر ۷ میلیارد و ۷۷۰ میلیون ریال نام برد. وی در ادامه از مشترکان و مردم خواست تا با آگاهی و هوشیاری در حفظ و پاسداری از شبکه توزیع برق به عنوان تامین کننده یکی از نیازهای حیاتی، همراه این مدیریت باشند.

#### تجهیز کامل شبکه برق سروآباد

#### به کابل خودنگهدار

مدیر توزیع برق سروآباد از پایان طرح تبدیل ۱۶ هزار متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار با اعتباری بالغ بر ۱۲ میلیارد ریال خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، آذری هدف از اجرای این طرح را استانداردسازی شبکه توزیع برق شهر سروآباد از طریق تبدیل آن به کابل خودنگهدار دانست و گفت: این شبکه شامل ۳۵ فیدر به طول بیش از ۱۶ هزار متر است که از طریق ۱۵ دستگاه پست هوایی تغذیه می‌شود و در حال حاضر هیچ سیم مسی در سطح شهر سروآباد وجود ندارد و کل شبکه شهر سروآباد اکنون از طریق امنیت بالایی برخوردار است. وی در ادامه افزود: شهرستان سروآباد با جمعیت ۲۲۵۰ خانوار دارای ۷۳ روستا در مناطق کوهستانی و صعب‌العبور است که ۸ روستا از این تعداد به مسافت ۲۰ کیلومتر به کابل خودنگهدار تجهیز شده است. آذری در پایان گفت: طرح تبدیل ۲۸۰۰ متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار در روستای دزلی نیز آغاز شده به زودی به بهره‌برداری خواهد رسید.

## افزایش ۱۲.۶ درصدی میزان مصرف انرژی مشترکان صنعتی در استان اردبیل



مصرف انرژی مشترکان صنعتی در ۱۰ ماه گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲.۶ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق اردبیل، مهندس قدیمی مدیرعامل شرکت ضمن اعلام این خبر از افزایش ۷.۶۲ درصدی میزان مصرف انرژی مشترکان برق استان در ۱۰ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل خبر داد و گفت: از ابتدای امسال ۱۵۶۰۰ مشترک جدید به مشترکان شرکت افزوده شده و تعداد ۷۲۲ مشترک نیز افزایش قدرت داشته‌اند. وی افزود: در این مدت همچنین ۲۵.۷ مگاوات نیز فروش انشعاب با قدرت بالا و افزایش قدرت برای مشترکان عمده صنعتی داشته‌ایم.

## تفاهم‌نامه همکاری توزیع برق یزد با آموزش و پرورش

داشت: موضوع مدیریت مصرف انرژی هم برای تابستان و هم برای فصل زمستان یک ضرورت و رعایت الگوی مصرف دارای اهمیت ویژه‌ای است.

#### رونمایی از براق کمربندی برای اتصال مفره با فیتینگ کوتاه به کراس ارم مقطع مربع

اختراع دکتر دهقانی سانج با نام «براق کمربندی جهت اتصال مفره با فیتینگ کوتاه به کراس ارم مقطع مربع» ثبت و به عنوان کالای جدید معرفی شد. به گزارش همین روابط عمومی دکتر دهقانی سانج، مخترع «براق کمربندی اتصال مفره با فیتینگ کوتاه به کراس ارم با مقطع مربعی» در خصوص آن گفت: افزایش تنوع مفره در شبکه‌ها و افزایش هزینه‌های سرویس و نگهداری برای تغییر نوع فیتینگ مفره از کوتاه به بلند در انواع کراس ارم مقطع مربعی موجب شد این براق طراحی و ساخته شود. وی اضافه کرد: این براق جدید با هدف استفاده از مفره‌های متداول شبکه‌های توزیع با فیتینگ کوتاه به کراس ارم با مقطع مربعی طراحی شده تا هزینه‌ها کاهش یابد. وی یاد آور شد: با به کارگیری این براق می‌توان، سوراخ کاری کراس ارم چوبی و کامپوزیت را حذف کرد که ضمن کاهش هزینه تولید، موجب افزایش دوام کراس ارم‌ها در دوره بهره‌برداری خواهد شد. دهقانی اضافه کرد: این براق هم برای مفره‌های عبوری و هم برای مفره کششی قابل استفاده است. همچنین در صورت نیاز به استفاده از مفره‌های با فیتینگ بلند نیز یک واشر لهدار طراحی و مورد استفاده قرار می‌گیرد. کارشناس نظارت دفتر مهندسی خاطر نشان کرد: ایجاد واشر لهدار موجب کاهش تمرکز تنش در محل سوراخ کراس ارم و افزایش دوام آن می‌شود.



#### شرکت توزیع نیروی برق و آموزش و پرورش یزد برای گسترش فرهنگ مصرف بهینه انرژی با مشارکت دانش آموزان تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق یزد، مهندس نواب در دیدار محسن موحلی فر و در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری با اشاره به فعالیت‌های سال‌های اخیر در حوزه فرهنگ‌سازی افزود: اگر امروز در حوزه فرهنگ‌سازی هزینه کنیم، در آینده برای تولید برق کمتر هزینه خواهیم کرد و کمک قابل توجهی به اقتصاد کشور خواهد داشت. وی رعایت الگوی مصرف برق را نیازمند آموزش همگانی دانست و یاد آور شد: سنین تحصیل در مقطع ابتدایی، بهترین زمان برای فرهنگ‌سازی و آموزش غیر مستقیم دانش آموزان است. وی فراگیری سریع، اثربخش و اشاعه فرهنگ صحیح مصرف بهینه در خانواده‌ها را مورد تاکید قرار داد و اظهار