



سالروز ولادت هفتمین  
امام شیعیان باب الحوائج  
حضرت امام موسی کاظم (ع)  
مبارک و فرخنده باد

در چهاردهمین هفته پویش # هر هفته - الف - ب - ایران آغاز شد

# بهره‌برداری از ۱۵ طرح فوق توزیع و انتقال برق استان تهران



طی مراسمی با حضور ویدئو کنفرانسی وزیر نیرو و استاندار تهران، بهره‌برداری از ۱۵ طرح فوق توزیع و انتقال برق منطقه‌ای تهران که با سرمایه‌گذاری ۲۸۵ میلیارد تومان اجرا شده، در قالب چهاردهمین هفته پویش # هر هفته - الف - ب - ایران آغاز شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای تهران، این طرح‌ها شامل پست ۶۳ کیلوولت کارون، تقویت و توسعه پست‌های شمس‌آباد ۲، پاکدشت، پاکدشت، مشیریه، ظفر و نصب فیدرهای ۲۰ کیلوولت ترانس سوم شهریار، خطوط ۶۳ کیلوولت ارتباطی طرشت، شریف‌آباد، شیخ بهایی، ورامین، دوشان تپه - شهدا و دوشان تپه - پیروزی و طرح‌های اصلاح و بهینه‌سازی در ۸ شبکه، نصب و بهره‌برداری خازن‌های ۲۰ کیلوولت در ۳۰ پست فوق توزیع است که با هدف بهبود ضریب اطمینان شبکه، پیشگیری از بروز حوادث ناخواسته، تامین برق مطمئن و پایدار و پایداری شبکه فوق توزیع در استان تهران برای گذر از پیک بار امسال اجرا شده است. استفاده حداکثری از توان تولید ملی و تجهیزات ساخت داخل کشور به میزان بیش از ۹۷ درصد از ویژگی‌های بارز این طرح‌ها محسوب می‌شود.

**تلاش وزارت نیرو  
برای برقراری روش جدید  
مدیریتی در استفاده از منابع**

وزیر نیرو در این مراسم با اشاره به اینکه در هفته چهاردهم پویش هستیم،

در بازدید جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از مرکز پایش صنعت برق تاکید شد:

## طرح جهادی شرکت توانیر برای اصلاح شبکه‌های فرسوده برق در کشور اجرا می‌شود

رخشانی مهر معاون هماهنگی توزیع توانیر همراه بود، نمایندگان حاضر در مراسم با قدردانی از اقدامات ارزنده شرکت توانیر، صنعت برق را به‌روزترین صنعت در مقایسه با سایر بخشهای خدمات‌رسان توصیف و استفاده از ظرفیتهای قانونی مجلس برای تحقق برنامه‌های صنعت برق به ویژه اصلاح شبکه‌های فرسوده را مورد تاکید قرار دادند. در ادامه مهندس رخشانی مهر هوشمندسازی بخش توزیع برق کشور را بر اساس الگوی استاندارد



مدیرعامل شرکت توانیر در بازدید جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از مرکز پایش صنعت برق، از اجرای طرح جهادی اصلاح شبکه‌های فرسوده برق در سال جاری و بهره‌مندی مردم از منافع ملموس این طرح ملی خبر داد. به گزارش پایگاه خبری توانیر، در این بازدید که نمایندگان شهرستانهای لنگرود و قائم شهر و مدیر کمیته انرژی مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی حضور

داشند، مهندس متولی زاده مدیرعامل شرکت توانیر اصلاح شبکه‌های فرسوده برق را که مورد تاکید مقام معظم رهبری است، طرحی چند منظوره عنوان کرد که علاوه بر کاهش تلفات و رفع مشکل برقی غیرمجاز، کیفیت برق تحویلی را با هدف ارتقای سطح رفاه و آسایش مردم بهبود می‌بخشد. وی با اشاره به حاد بودن مشکل فرسودگی شبکه در برخی مناطق کشور از جمله استانهای گیلان و مازندران، از عزم شرکت توانیر برای اجرای این طرح جهادی در سال جاری خبر داد و ابراز امیدواری کرد اصلاح شبکه‌های فرسوده با همکاری کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی و وزارت نیرو امسال اجرا و یک تحول اساسی و قابل رویت را برای مردم محقق سازد. مهندس متولی زاده هموارسازی قله پیک در کشورهای پیشرفته را با استفاده از اهرم‌های تعرفه‌ای عنوان کرد و گفت: این درحالی است که مشتریان صنعت برق با طرحهای تشویقی، به همکاری با برنامه‌های مدیریت بار و مصرف انرژی ترغیب می‌شوند.

جهانی و مبتنی بر مدل مرجع IEC-61968 عنوان کرد که شرکت توزیع هوشمند به عنوان کارگزار، مشتری هوشمند به عنوان کارفرما و شرکت توانیر به عنوان حاکمیت شرکتی هوشمند ۳ رکن اصلی آن را تشکیل می‌دهد و ۲۴ برنامه و ۸۵ طرح را در دست اجرا دارد. معاون هماهنگی توزیع توانیر درج وضعیت و نیاز محلی در قبض برق مشتریان را از برنامه‌های این معاونت در جهت مطالبه‌گری مردم برشمرد و با اشاره به تجهیز ۱۸ درصد شبکه توزیع برق به کابل خودنگهدار در سال ۹۳ از افزایش این میزان به ۴۲ درصد در سال گذشته خبر داد که امسال به ۵۰ درصد افزایش می‌یابد. وی ارتقای سلامت اداری، اصلاح ساختار، کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری را از مزایای حاکمیت هوشمند صنعت برق ذکر کرد که به مثابه اتاق شیشه‌ای امکان نظارت مشتریان بر روند خدمات برق را امکان‌پذیر می‌کند. مهندس رخشانی مهر با اشاره به مدیریت ۴ تا ۸ درصدی نیاز مصرف برق کشورهای توسعه یافته از طریق مدیریت بار، به تبیین دستاوردهای مرکز پایش صنعت برق در این خصوص پرداخت و از افزایش قرارداد همکاری مشتریان با برنامه پاسخگویی بار از ۱۲۰ هزار قرارداد در سال گذشته به ۲۹۰ هزار قرارداد در سال جاری خبر داد که با توجه به افزایش ۱۰۵ درصدی مصرف صنعتی و افزایش بیش از ۵ درصدی مصرف بخش کشاورزی، از اقبال مردم به همکاری با صنعت برق و بدون ایجاد هرگونه محدودیت در بخش تولید کشور حکایت دارد.

وی افزود: سال گذشته با پرداخت ۳۵۰ میلیارد تومان پاداش همکاری به مشترکان، ۳۸۰۰ مگاوات از پیک شبکه کاهش یافت، در حالی که جبران آن با احداث نیروگاه‌های جدید ۵۰ هزار میلیارد تومان بار مالی برای صنعت برق ایجاد می‌کرد که دقیقاً در جهت سیاستهای اقتصاد مقاومتی و افزایش بهره‌وری است. در این بازدید که با ارائه گزارش تحول دیجیتال و هوشمندسازی در صنعت برق از سوی مهندسان



## بهره‌برداری از ۱۵ طرح فوق توزیع و انتقال برق استان تهران

ادامه از صفحه اول

پویش گفت: ساخت و سازها را نیز با پشتیبانی و زیربنای سازوکارها پیگیری خواهیم کرد. وی در خصوص پروژه‌های این شرکت در هفته چهاردهم پویش هر هفته-الف-ب- ایران نیز گفت: پست کارون در منطقه صنعتی و با قدمتی ۵۰ ساله بود که با توجه به فرسودگی آن، یک پروژه جدید از نوع dcs در کنار آن با دو هدف جهش تولید و رفع فرسودگی ساخته شد.

### جلسه هماهنگی مدیریت پیک بار در برق منطقه‌ای تهران

به منظور همکاری شرکت آب و فاضلاب برای در مدار آوردن ظرفیت تولید دیزل ژنراتورهای منصوبه در شبکه آب و فاضلاب این استان و مشارکت در پیک‌سایبی با هماهنگی شرکت‌های توزیع مربوط، اعمال حداقل مدیریت مصرف به تاسیسات مرتبط با تصفیه‌خانه‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ آب و چاه‌های آب، جلسه هماهنگی مدیریت پیک بار و اولویت برق‌رسانی به شرکت آب و فاضلاب استان تهران با حضور نمایندگان از شرکت آبفای تهران بزرگ و امور دیسپاچینگ فوق توزیع برق منطقه‌ای تهران در محل این امور برگزار شد. گزارش دیگری از روابط عمومی برق

منطقه‌ای تهران حاکی است، در این جلسه اختصاص ندادن سوخت گازوئیل توسط شرکت پالایش و پخش به شرکت آب و فاضلاب جهت بهره‌برداری از دیزل‌های منصوبه در مراکز مربوط به عنوان یکی از مهم‌ترین مشکلات عمده مطرح و مقرر شد از ظرفیت شرکت‌های توزیع برق استان تهران و تهران بزرگ جهت رفع این مشکل استفاده شود تا در ساعت‌های پیک شبکه در زمینه پیک‌سایبی مورد استفاده قرار گیرند. در این جلسه همچنین مقرر شد؛ به منظور پایداری شبکه برق، شرکت آبفای استان تهران نسبت به اضافه کردن ۲۷ مگاوات دیگر به ظرفیت تولید دیزل ژنراتورهای موجود، در آینده نزدیک اقدام کند. گفتنی است با هماهنگی‌های انجام شده در این جلسه با بهره‌برداری از منابع برق اضطراری شرکت آب و فاضلاب استان تهران، حدود ۵۸ مگاوات ظرفیت نیرورسانی به مدار آمده و به همین میزان مشارکت نیز در کاهش پیک بار انجام شود.



نفری جمعیت در زمینه بدمصرفی با مشکلات بیشتری روبه‌رو است. استاندار تهران در ادامه ضرورت برنامه‌ریزی برای نوسازی تجهیزات این استان با توجه به مشکلات را مورد تأکید قرار داد و خاطرنشان ساخت: با وجود همه مشکلات، با همکاری همگانی، امسال با کم‌ترین مشکل در زمینه برق روبه‌رو شدیم و با سیاست‌های درستی که به کار بسته شد، مردم شاهد کمترین خاموشی بودند. استاندار تهران در پایان گفت: فرمانداران، بخشداران و شهرداران مکلف‌اند برای اجرای طرح‌های وزارت نیرو در استان تهران همکاری کنند.

### تدوین برنامه‌های بخش برق برای رفع فرسودگی‌ها

مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران دیگر سخنران این مراسم بود که از تدوین برنامه‌ها با هدف اصلاح، بهینه‌سازی و رفع فرسودگی‌ها در تاسیسات برق خبر داد و گفت: این برنامه‌ها برای پیک‌های سال آینده حیاتی است. مهندس کردی افزود: در این شرکت، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه و رفع فرسودگی ۶۰۰ کیلومتر از ۱۵۰۰ کیلومتر شبکه فرسوده برق تهران انجام شده است. وی با بیان اینکه ۲۰ درصد تاسیسات انتقال و فوق توزیع کشور و ۲۵ درصد از مشترکان در حوزه برق منطقه‌ای تهران قرار دارد، ادامه داد: برنامه‌ها با هدف اصلاح و بهینه‌سازی و رفع فرسودگی‌ها تدوین شده و برای پیک بار سال آینده حیاتی است. مهندس کردی در حوزه سازوکارها نیز با اشاره به پیام رییس جمهوری در حوزه

حفظ این میزان رشد در این سه سال متوالی قطعاً صنعت برق و مدیریت عالی کشور را به این نتیجه خواهد رساند که می‌توانیم رشد بار بیش از حدود یک درصد نداشته باشیم و در عین حال عرضه انرژی ما همان گونه که امسال رخ داد بیشتر باشد. به گفته دکتر اردکانیان، امسال بیش از ۱۰ درصد نسبت به سال گذشته انرژی عرضه شد که این میزان برای کشاورزی ۴.۵ درصد و به‌طور متوسط ۴ درصد بود.

### مدیریت راهبردی مصرف راه ناگزیر کشور

استاندار تهران نیز در این مراسم گفت: پویش هر هفته-الف-ب-ایران کار ارزشمندی است که ایران را با وجود تحریم‌ها تبدیل به کارگاه بزرگ سازندگی کرده است. انوشیروان محسنی بندپی، صنعت آب و برق را یکی از شاخصه‌های رشد و توسعه در هر کشور دانست و ادامه داد: رشد و توسعه صنعت آب و برق در دولت تدبیر و امید از اقدامات ارزنده این دولت برای نشان دادن توسعه کشور است. وی تأمین برق پایدار را یکی از مهم‌ترین مولفه‌های جهش تولید عنوان کرد و افزود: وزارت نیرو با راه‌اندازی این پویش نشان داد که در این آزمایش (جهش تولید) موفق بوده است. وی در عین حال مدیریت راهبردی مصرف را راه ناگزیر کشور برشمرد و گفت: ایران کشوری با مصرف بالا در همه زمینه‌ها و بخش‌ها است که باید مدیریت مصرف را جدی گرفت. محسنی بندپی گفت: استان تهران به واسطه رمز ارزها، افزایش سالانه ۲۰۰ هزار

گفت: طبق وعده‌ای که با هموطنان کردیم پایان سال ۲۵۰ طرح بزرگ آب و برق در سراسر کشور با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۵۰ هزار میلیارد تومان از منابع دولتی، داخلی و سرمایه‌گذاری‌های مستقیم بخش خصوصی به ثمر خواهد رسید. دکتر اردکانیان افزود: تاکنون و با احتساب طرح‌های امروز، ۵۳ طرح با سرمایه‌گذاری ۱۴ هزار و ۷۲۵ میلیارد تومان افتتاح شده و ۱۹۷ طرح دیگر با سرمایه‌گذاری ۳۵ هزار و ۲۷۵ میلیارد تومان تا پایان سال بهره‌برداری می‌شود. وی خاطرنشان کرد: ۲۰۰ طرح از این مجموع ساخت و سازی و ۵۰ طرح دیگر سازوکاری اعم از اصلاح روش‌ها، تدوین رویه‌ها و کارهای نرم افزاری است که از یک سو تسهیل‌گر اجرای طرح‌های ساخت و سازی هستند و از سوی دیگر کاهش هزینه‌های اجرای آنها، سرعت دادن به خدمات‌رسانی و کوتاه شدن زمان ارائه خدمات، تسهیل مراجعات مردم و پایداری عرضه آب و برق مطمئن به بخش‌های مختلف کشور را به دنبال خواهد داشت. وزیر نیرو ادامه داد: در سال‌هایی که کشور با تحریم‌های پیچیده و هوشمند اقتصادی روبه‌روست و این تحریم‌ها اثر قابل ملاحظه‌ای بر درآمدهای نفتی گذاشته است، مجموع درآمدهای دولت در هفت سال گذشته حدود ۸۰ درصد در مقایسه با دولت پیشین کاهش داشته است. در وزارت نیرو، امسال که سال جهش تولید است نهایت تلاش خود را کردیم که از تمام لحظه‌های این سال برای برقراری شیوه و روش جدید مدیریتی و استفاده از منابع استفاده کنیم و این پویش هدفی جز این ندارد. دکتر اردکانیان همچنین گفت: اصلی‌ترین کار ما خدمت‌رسانی به مردم است و برای اصلی‌ترین منابعی که در اختیار داریم و مهم‌ترین آن منابع انسانی است سعی کردیم در انتخاب‌ها سیستم شایسته‌گزینی را جدی‌تر مورد توجه قرار دهیم. وی با اشاره به حفظ رشد اوج بار در دو سال گذشته به میزان یک درصد اظهار داشت: از امروز یا اواسط هفته آینده سعی می‌شود برای تابستان ۱۴۰۰ هم به این منظور برنامه‌ریزی شود.

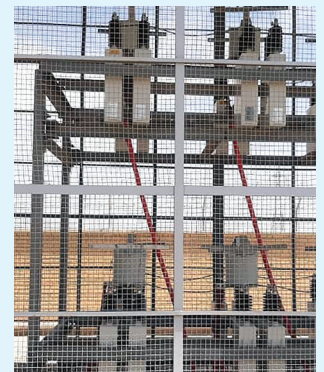
### خطوط تغذیه کننده پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت آیت... بروجردی در آستانه بهره‌برداری

با هدف برقراری اتصال پست ۲۳۰ کیلوولت آیت... بروجردی عملیات ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت بهمن - کمالوند به طول ۴.۶ کیلومتر مدار تا پست مذکور در مراحل پایانی قرار دارد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای باختر، مهدی مرادی ناظر طرح گفت: با برقراری اتصالات و ارتباطات خط مذکور مقدمات لازم جهت اتصال پست ۲۳۰ کیلوولت آیت... بروجردی به شبکه انتقال فراهم شد. وی افزود: طرح مذکور با احداث فونداسیون‌ها و نصب برج‌های لازم و تهیه سیم‌های ارتباطی از پیشرفت ۸۰ درصدی برخوردار است و تا پایان مهرماه جاری به بهره‌برداری کامل خواهد رسید.



### بهینه‌سازی و خازن‌گذاری پست ۶۳ کیلوولت جنوب سمنان

طرح افزایش ظرفیت خازن پست ۶۳.۲۰ کیلوولت جنوب سمنان اجرا شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای سمنان، مدیر امور انتقال مرکز و غرب بهره‌برداری معاونت بهره‌برداری این شرکت گفت: طرح بهینه‌سازی و خازن‌گذاری در پست ۶۳ کیلوولت جنوب سمنان، پس از عملیات جانمایی، طراحی، اجرای فونداسیون، فنس پیرامونی، نصب استراکچر و بانک خازنی و فیدر ۲۰ کیلوولت جدید در پست مذکور به انجام رسید و با پیگیری همکاران امور انتقال مرکز و غرب، واحد بهینه‌سازی، معاونت طرح



و توسعه، شرکت PM برقدار و بارگیری شد. مهندس مهدی معینی با اشاره به اهداف این طرح گفت: اجرای این طرح و راه‌اندازی مجموعه دوم بانک خازنی، موجب افزایش ظرفیت خازن‌های ۲۰ کیلوولت منصوبه در پست ۶۳ جنوب سمنان از ۸.۴ مگاوار به ۹.۶ مگاوار شد که با ورود خازن مذکور به مدار، وضعیت ولتاژ پست بهبود یافته و کاهش تلفات انرژی و آزادسازی ظرفیت خطوط تغذیه کننده پست جنوب سمنان را شاهد خواهیم بود.





**مسوول جدید فرهنگی توانیر معرفی شد**

طی حکمی از سوی سرپرست امور فرهنگی و دینی وزارت نیرو، مسوول جدید فرهنگی توانیر معرفی شد. بر اساس این حکم انتصاب، حجت الاسلام رضا کاکاوند به عنوان سرپرست امور فرهنگی و دینی شرکت توانیر منصوب و از تلاش‌های حجت الاسلام احمد شیخی قدردانی شد. تشکیل بانک اطلاعات و شناسایی نیروهای نخبه و فعال، اتاق فکر و ارائه برنامه‌های نو و ابتکاری، ارتباط مستمر با ائمه جمعه سراسر کشور و سخنرانی در نماز جمعه، استفاده از فضای مجازی جهت تسریع برنامه‌ها و کاهش هزینه‌ها و اقدامات فرهنگی جهت کاهش مصرف برق و مشارکت عمومی در انرژی‌های تجدیدپذیر از محورهای فعالیت مسوول فرهنگی توانیر عنوان شده است.

در جهت اجرایی کردن برنامه‌های ۱۴۰۰ شرکت توانیر انجام شد

## بازدید نایب رییس اول مجلس شورای اسلامی از برق منطقه‌ای خراسان

شرکت توانیر، شرکت مادر در زمینه تولید است. وی گفت: در حال حاضر عمده تمرکز در صنعت برق به مرکز منتقل شده و بخش‌های تولید، توزیع و انتقال در مناطق به صورت مستقل از هم عمل می‌کنند. وی افزود: در ساختار کنونی شرکت‌های برق منطقه‌ای در بین مجموعه‌های مربوط به تولید و توزیع قرار گرفته است. براساس قانون اساسی بخش‌های تولید و توزیع باید خصوصی باشد اما لازم است ۲۰ درصد از بخش تولید دولتی باقی بماند. اگر قواعد مربوط به حق ترانزیت برق در شبکه به شکل مناسبی تعریف شود، بخش خصوصی می‌تواند در این حوزه هم سرمایه‌گذاری کند. در حال حاضر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه فوق توزیع یا انتقال هنوز



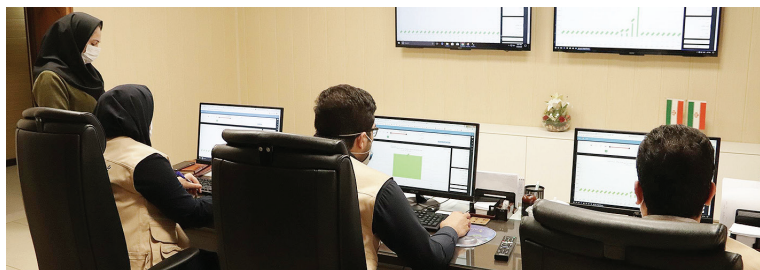
نماینده مردم مشهد و کلات و نایب رییس اول مجلس شورای اسلامی از برق منطقه‌ای خراسان بازدید و با مدیرعامل و سایر مسوولان این شرکت به بحث و تبادل نظر پرداخت. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خراسان، دکتر سید امیرحسین قاضی‌زاده هاشمی در نشستی با مدیرعامل و سایر مسوولان این شرکت در خصوص تغییرات ساختاری در وزارت نیرو گفت: باید توجه داشت تقسیم «بخشی» در هر ساختاری برای تمرکززدایی، امری اشتباه است و باید به سمت تقسیمات «منطقه‌ای» رفت. در حقیقت لازم است در حوزه موضوعی به سمت ادغام و در حوزه اجرایی به سمت منطقه‌ای کردن ساختار پیش رفت. همچنین نباید مدیریت شرکتی را مانند سازمان‌ها پیش برد چرا که چنین روشی اشتباه است.

فعال نشده است. البته با راه‌اندازی بازار برق تلاش شد قیمت واقعی برق مشخص شود. اگر به مرور قیمت برق اصلاح شود، بخش خصوصی حتماً برای سرمایه‌گذاری تمایل خواهد داشت. مهندس ریاحی در بخش دیگری از این نشست با تأکید بر لزوم حرکت صنعت برق به سمت تولید پراکنده، گفت: افق آینده صنعت برق در جهان نیز مبتنی بر همین موضوع است. البته باید توجه داشت کشورهای پیشرفته بار پایه مورد نیاز خود را تأمین کرده و سپس به سمت تولید پراکنده گام برداشته‌اند. در حال حاضر به دلیل مشکلات مالی کمی عقب‌ماندگی در سرمایه‌گذاری در تولید بار پایه در کشور ما وجود دارد و همین مساله اجازه نمی‌دهد تأمین برق را تنها به حوزه تولید پراکنده بسپاریم. وی گفت: از گذشته تا امروز بستر خوبی برای تولید برق در استان ایجاد شده اما از این بستر به صورت کامل در حوزه صنعت و ایجاد کارخانه‌های تولیدی استفاده نشده است. در حال حاضر خراسان ۶۰۰ مگاوات بار صنعتی دارد اما زیرساخت‌های لازم برای دو برابر شدن این ظرفیت در استان وجود دارد مشروط بر آنکه مصرف کنندگان خانگی و تجاری مدیریت مصرف را در فصل تابستان ساعات اوج بار رعایت کنند.

نماینده مردم مشهد و کلات با تأکید بر اینکه لازم است به سمت ایجاد نیروگاه‌های مقیاس کوچک حرکت کرد، گفت: با مشارکت بخش خصوصی در راه‌اندازی نیروگاه‌های کوچک، وزارت نیرو می‌تواند عمده سرمایه‌گذاری خود را در راه‌اندازی نیروگاه‌های نوین و استفاده از انرژی‌های نو متمرکز کند. همچنین توسعه نیروگاهی باید بر مبنای گاز باشد چون نیروگاه‌های کوچک از بهره‌وری بالاتری نسبت به مدل‌های بزرگ مقیاس برخوردار است. قاضی‌زاده با تأکید بر لزوم حفظ مراودات اقتصادی و صادرات انرژی به کشورهای همسایه افزود: مراودات انرژی باید با کشورهای همسایه حفظ شده و توسعه نیز باید این مراوده به شکستن حصار تحریم‌ها کمک می‌کند. در ادامه این نشست مهندس ریاحی مدیرعامل برق منطقه‌ای خراسان با اشاره به طرح‌های پیشنهادی جهت تغییر ساختار در صنعت برق کشور گفت: در سال‌های ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۰ شرکت‌های توزیع و نیروگاه‌های خصوصی از شرکت‌های برق منطقه‌ای منفک شد و زیر نظر شرکت توانیر قرار گرفت. در همین زمینه شرکت تولید نیروی برق ایجاد شد که نیروگاه‌ها زیر نظر آن و مشابه

### کنترل از راه دور سامانه‌های سرمایشی ادارات تهران بزرگ

به منظور کاهش مصرف برق در ساعات اوج بار و جلوگیری از بروز خاموشی، با استفاده از فناوری نوین مبتنی بر اینترنت اشیا، سامانه‌های سرمایشی ادارات دارای تفاهم‌نامه با توزیع نیروی برق تهران بزرگ، از راه دور توسط کارشناسان این شرکت، رصد و کنترل و در صورت نیاز از مدار مصرف، خارج می‌شود. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق تهران بزرگ، مهندس صبوری مدیرعامل این شرکت با پررنگ خواندن نقش ادارات و نهادهای ارائه دهنده خدمات عمومی تهران در مصرف برق در ساعات ۱۲ تا ۱۶ از اجرای طرح‌های متعدد به منظور کاهش مصرف برق این دسته از مشتریان در ساعات اوج بار میان روز خبر داد و گفت: به دنبال تفاهم‌نامه‌های امضا شده با برخی از نهادها و دستگاه‌های خدمات عمومی و به کارگیری فناوری مبتنی بر اینترنت اشیا، کارشناسان این شرکت،



روزانه مصرف برق مشتریان اداری را با کمک داده‌های حاصل از کنتورهای هوشمند به شکل لحظه‌ای، رصد کرده و در صورت نیاز به منظور جلوگیری از بروز مشکل در شبکه توزیع برق و یا خاموشی، با تغییر دمای سامانه‌های سرمایشی یا خروج کامل این سامانه‌ها از مدار مصرف از راه دور، بار شبکه برق پایتخت را کاهش خواهند داد. وی افزود: با توجه به هشدارهای داده شده، از روز ۳۰ تیرماه، قطع برق اداراتی که توصیه‌های این شرکت را در خصوص کاهش مصرف برق، جدی نگرفته‌اند، آغاز شده و در روزهای آتی نیز برق این ادارات با اخطار قبلی در ساعات اوج مصرف، قطع خواهد شد.

### هم‌اندیشی رسیدگی به درخواست‌های مردم ماهیدشت کرمانشاه با حضور نماینده مجلس



نشست هم‌اندیشی رسیدگی به درخواست‌ها و مشکلات مردم بخش ماهیدشت با حضور نماینده مردم کرمانشاه در مجلس، فرماندار کرمانشاه، مدیرعامل توزیع برق کرمانشاه، بخشدار ماهیدشت و مدیران عامل بخش‌های خدمات رسانی و اجرایی استان در بخش‌داری این شهر برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق کرمانشاه، در این جلسه دکتر رشیدی نماینده مردم کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به مشکلات مردم در روستاهای این بخش، گفت: برق یکی از زیرساخت‌ترین و مهمترین بخش توسعه روستایی است که با تلاش توزیع برق کرمانشاه، ضعف ولتاژ منطقه سرفیروزآباد رفع شده است. در ادامه، مهندس مرآتی مدیرعامل توزیع برق کرمانشاه با بازدید از مناطق چقانرگس و سرفیروزآباد گفت: تمامی روستاهای بالای ۱۰ خانوار در استان کرمانشاه برقرار و در منطقه چقانرگس نیز تمامی روستاها دارای کابل‌های خودنگهدار هستند. وی با بیان اینکه در سال جهش تولید با تمام توان در خدمت اشتغال‌زایی روستاییان و ایجاد زیرساخت‌ها برای آنها هستیم، گفت: این شرکت قرار است چاه آب راکدی که در محل روستای «جوره» قرار دارد را در کوتاهترین زمان ممکن برقرار کند تا مشکل تأمین آب شرب روستائیان این منطقه نیز برطرف شود. مهندس مرآتی در پایان از مشتریان برق استان کرمانشاه خواست تا با توجه به گرمی هوا و افزایش پیک بار برق، مشتریان در ساعات اوج مصرف (۱۳ تا ۱۷ و ۱۹ تا ۲۳)، مصرف خود را به میزان ۱۰ درصد کاهش دهند تا تابستانی بدون خاموشی سپری شود.



## تامین برق پایدار در جزیره خارگ

معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای فارس گفت: تعمیرات اساسی توربین گازی، تغییر سامانه حفاظت ژنراتور، سرویس دوره‌ای مولدهای دیزلی و رله‌های حفاظتی از عوامل تامین برق پایدار با سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیارد ریالی از جمله اقدامات اساسی در زمینه تامین برق مطمئن در جزیره خارگ محسوب می‌شود. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای فارس، مهندس روغنیان با بیان اینکه بهینه‌سازی نیروگاه خارک و تامین برق پایدار در آن جزیره مورد تاکید مقامات وزارت نیرو، وزارت نفت و مسوولان استان بوشهر است، گفت: تعمیرات



سرپرست طرح پست‌های انتقال برق منطقه‌ای فارس با تشریح اهمیت راه‌اندازی این طرح برای تامین و انتقال برق در شمال استان فارس گفت: این طرح در قالب طرح‌های دارای اولویت اجرا شده و به زودی جهت حفظ پایداری شبکه انتقال برق در شرایط حساس راه‌اندازی می‌شود. مهندس حبیب آگهی با بیان اینکه مراحل نهائی نصب تجهیزات در پست ۲۳۰ کیلوولت حسن آباد در حال انجام است، افزود: این پست به زودی وارد شبکه و مدار تامین برق شده و بخش وسیعی از مناطق شمال استان فارس را تحت پوشش قرار خواهد داد. سرپرست طرح پست‌های انتقال برق منطقه‌ای استان فارس زمان قابل پیش‌بینی برای راه‌اندازی نهایی این ترانسفورماتور را آبان ۹۹ اعلام کرد و گفت: مراحل نصب و آماده‌سازی ترانسفورماتور و تجهیزات در پست ۲۳۰ کیلوولت حسن آباد هم اکنون در حال انجام است که با برنامه‌ریزی انجام شده جهت تأمین به موقع نقدینگی، به یاری خداوند متعال در موعد مقرر به بهره‌برداری می‌رسد. وی هزینه خرید و نصب و راه‌اندازی این پست را ۳۰۰ میلیارد ریال اعلام و افزایش قابلیت اطمینان شبکه در منطقه آسپاس شهرستان اقلید و رفع افت ولتاژ شبکه در شمال استان فارس را از اهداف اصلی اجرای این طرح برشمرد. وی اهمیت تامین و توزیع برق در شهرستان اقلید و شمال فارس را یاد آور شد و گفت: شمار فراوانی از مشترکان برق شهری و روستایی در



اساسی توربین گازی طبق استانداردهای موجود به نحوی انجام شده که اکثر تجهیزات مکانیکی، الکتریکی و ابزار دقیق آن تعویض شده‌اند که انجام تعمیرات با این گستردگی از زمان انتقال توربین به جزیره خارگ بی‌سابقه بوده است. وی گفت: تغییر سیستم حفاظت ژنراتور و کنترل مربوط به توربین گازی از اهمیت به‌سزایی برخوردار است و همچنین سرویس‌های دوره‌ای تمامی مولدهای دیزلی و انجام تعمیرات اساسی مولدها و رله‌های حفاظتی در جزیره خارک با استفاده از توان متخصصان داخلی و بدون نیاز به خدمات خارجی با موفقیت انجام شده و شرایط را برای تامین برق مطمئن و پایدار در این جزیره فراهم کرده است. روغنیان همچنین از سرویس دوره‌ای تمامی تابلوها و تنظیم رله‌های حفاظتی در مولدهای تولید برق در جزیره خارک خبر داد و گفت: بررسی وضعیت ترانسفورماتورهای قدرت و سرویس آنها در این جزیره نیز زیر نظر متخصصان به صورت دوره‌ای انجام می‌شود و شرایط برای تولید و تامین برق مطمئن فراهم شده است. وی افزود: با توجه به اهمیت تامین برق مطمئن جزیره

این منطقه از استان فارس هستند و تقویت زیر ساخت‌های تامین و انتقال برق در این منطقه از اهمیت بسزایی برخوردار است. وی همچنین با بیان اینکه احداث پست‌های انتقال در شبکه، از اهمیت بسزایی برخوردار است گفت: هزینه کرد در این بخش نوعی سرمایه‌گذاری بلند مدت و بهینه‌سازی زیرساخت‌ها است که موجب جلوگیری از افت ولتاژ و افزایش قابلیت اطمینان و پایداری شبکه انتقال می‌شود.

احتمال قطع برق در جزیره به حداقل ممکن برسد. **تامین برق پایدار شمال فارس با احداث پست ۲۳۰ کیلوولت حسن آباد** به منظور تامین برق پایدار در شمال استان فارس، در جهت اجرای طرح پست ۲۳۰.۶۶.۲۰ حسن آباد، یک دستگاه ترانسفورماتور به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات آمپر در ایستگاه ۲۳۰ کیلوولت حسن آباد اقلید بر روی فونداسیون قرار گرفت. به گزارش همین روابط عمومی، محمد حبیب آگهی

خارگ و ظرفیت‌های مهمی که در منطقه وجود دارد، ایجاد و توسعه زیرساخت‌های تامین برق یکی از نیازهای مهم و اساسی این جزیره است. معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای فارس گفت: تامین و توزیع برق در جزیره خارگ به عنوان مهم‌ترین پایانه صدور نفت کشور از اهمیت بسزایی برخوردار است و تلاش می‌شود تا سامانه‌های تامین برق در این جزیره دارای ضریب اطمینان بالاتر از استانداردهای معمولی باشد و

مسوولان کارکنان این منطقه و همچنین تعهد و همکاری قابل تقدیر مشترکان، در سال جاری، ۶۴۹ تفاهم‌نامه کاهش بار با مشترکان امضا شد که از این تعداد، ۳۱ تفاهم‌نامه مربوط به مشترکان صنعتی است. \* به منظور جلوگیری از بروز خاموشی در شبکه توزیع برق پایتخت، مشترکان دارای دیزل ژنراتور خودتأمین که همکاری لازم را در کنترل مصرف برق نداشته باشند، در صورت نیاز در ساعات اوج مصرف، از شبکه برق جدا خواهند شد. معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ این شرکت با تاکید بر این که در شرایط فعلی با توجه به افزایش دمای هوا و رشد مصرف برق، حفظ پایداری شبکه، نیازمند همکاری همه‌جانبه شهروندان است، گفت: به دنبال گرم شدن هوا، در حال حاضر، تمام مجموعه صنعت برق کشور به شکل تمام وقت در حال فعالیت هستند و کارکنان این شرکت نیز با تمام توان در تلاشند تا کوچکترین خللی در ارائه خدمات به مشترکان تهرانی ایجاد نشود. منصوری افزود: حدود ۲۲ هزار مشترک در تهران، اقدام به امضای تفاهم‌نامه همکاری با شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ کرده‌اند.

**توزیع برق آذربایجان غربی**

\* مدیرعامل توزیع برق آذربایجان غربی با توجه به پیک بار تابستان و افزایش میزان مصرف برق مشترکان استان با حضور در مناطقی از شهر برونند فعالیت تیم‌های اجرایی نظارت و به درخواست‌های مردمی رسیدگی کرد. مهندس حسن بکلو در این دیدار ضمن تاکید بر اینکه

اقدام در جهت سهولت در دریافت اطلاعات، حذف آلودگی‌های ناشی از توزیع قبوض فیزیکی و کاهش هزینه‌ها و آسیب‌های زیست محیطی ناشی از چاپ قبوض کاغذی انجام شده و در همین زمینه و به‌ویژه به منظور جلوگیری از شیوع بیماری کرونا، توصیه می‌شود مشترکان در هنگام مراجعه به سایر دستگاه‌های اجرایی همچون آموزش و پرورش و سازمان امور مالیاتی کشور به منظور اعلام محل سکونت و یا میزان مصرف برق و سایر اطلاعات مورد نیاز، از اطلاعات برخط مربوط به اشتراک خود استفاده کنند. \* با همکاری قابل تقدیر مشترکان تهرانی ساکن در مناطق ۱۰ و ۱۲ تهران و تلاش کارکنان مناطق برق سهروردی و مولوی، این دو منطقه در هفته سوم تیرماه به عنوان مناطق برتر پایتخت در مدیریت مصرف برق، شناخته شدند. مهرداد احسانی مدیر منطقه برق سهروردی با قدردانی از مشترکان ساکن در منطقه ۱۰ تهران گفت: به دنبال ارزیابی و رصد مصرف برق در هفته سوم تیرماه، این منطقه به عنوان یکی از کم مصرف‌ترین مناطق برق پایتخت شناخته شد که این مهم، نشان دهنده عزم جدی مشترکان ما برای همراهی با خدمتگزاران خود در شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ است. در همین زمینه، علیرضا غضنفری؛ مدیر منطقه برق مولوی به عنوان دیگر منطقه برتر پایتخت در کاهش مصرف برق نیز از کاهش بیش از ۷ مگاوات از بار مصرف برق شبکه توزیع در این منطقه در ساعات اوج بار خبر داد و گفت: با برنامه‌ریزی‌های انجام شده و تلاش

### برق منطقه‌ای خوزستان

\* پیک مصرف برق خوزستان در روزهای اخیر ۸ هزار و ۵۱۵ مگاوات بود که رشد ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل داشته است. مهندس دشت بزرگ مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان ضمن اعلام این خبر با بیان اینکه رکورد ۸ هزار و ۵۱۵ نشان می‌دهد که ظرفیت شبکه در سطح مناسبی است، گفت: شبکه تحمل ظرفیت ساعت‌های اوج مصرف را دارد اما در دو هفته گذشته دماهای بالای ۵۰ درجه و افزایش شدید مصرف برق موجب شده بعضی به تجهیزات آسیب وارد شود. وی گفت: گرمای شدید و بارگیری زیاد از شبکه باعث شده که بخشی از تجهیزات از حرارت و دمای بالا دچار گداختگی و بعضاً ذوب شوند و به همین دلیل خاموشی‌های مقطعی کوتاه مدت ایجاد می‌شود تا این آسیب‌ها برطرف شود.

### توزیع برق تهران بزرگ

\* مشترکان توزیع نیروی برق تهران بزرگ می‌توانند بدون مراجعه به مناطق برق، قبض برق خود را در تارنمای این شرکت، مشاهده و چاپ کنند. معاون فروش و خدمات مشترکین این شرکت با بیان این که به دنبال حذف قبوض کاغذی، اطلاعات مربوط به صورت حساب برق مصرفی مشترکان برای آنان پیامک می‌شود، گفت: این



## پست سیار ۶۳ کیلوولت پارسا یزد در مدار قرار گرفت



پست سیار پارسا (سریزد) همزمان با پیک بار سال ۹۹ در مدار بهره‌برداری قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای یزد، محمد صالح دشتی مدیر امور انتقال نیرو این شرکت با اعلام خبر فوق، هدف از اجرای این طرح را تامین برق مطمئن و پایدار برای مشترکان اطراف منطقه و کاهش بار پست مهریز عنوان کرد و گفت: به منظور تامین بار مشترکان این منطقه و گذر موفق از پیک بار سال ۹۹ مقرر شد تا زمان در مدار قرارگیری پست دائم سریزد، یک دستگاه پست سیار ۶۳ به ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ترانس ۳۰ مگاوات آمپر به محل پست سریزد

منتقل شود. وی با اشاره به اینکه تاکنون انرژی الکتریکی مشترکان اطراف این منطقه در سریزد از پست برق مهریز تغذیه می‌شد، افزود: فیدرهای خروجی این پست سیار، مشترکان اطراف منطقه را تغذیه می‌کنند که باعث شده بار الکتریکی پست مهریز کاهش داشته باشد و ضریب اطمینان آن افزایش پیدا کند. مهدی رفیع مجری این طرح نیز با برشمردن مراحل اجرای آن، تکمیل تجهیزات و رفع نواقص پست در انبار مرکزی، حمل پست سیار و کانکس بهره‌برداری به محل استقرار آن در پست سریزد، سیر کولاسیون روغن ترانس‌های اصلی و کمکی، انجام تست‌های راه‌اندازی تجهیزات، بستن اتصالات سرخط و خروجی‌های پست، برق‌دار کردن و بارگیری از ترانس پست سیار را از مهم‌ترین اقدامات بیان کرد. وی گفت: پس از تحت تانسین قرار گرفتن ترانس پست سیار سریزد، شرکت توزیع نیروی برق استان نیز اقدام به بارگیری از این پست کرد و با این اقدام بار پست مهریز متعادل شد. گفتنی است این طرح با به کارگیری ظرفیت پیمانکار بومی در مدت زمان کمتر از یک ماه به بهره‌برداری رسید.

### تشریح اقدامات مدیریت مصرف انرژی در ساختمان برق منطقه‌ای یزد

اقدامات مدیریت مصرف انرژی انجام شده در ساختمان شرکت برق منطقه‌ای یزد تشریح شد.

به گزارش همین روابط عمومی، مجتبی شهبازی رییس اداره نظارت بر خدمات و دبیر کمیته انرژی این شرکت، تعویض برج‌های خنک‌کننده فایبرگلاس جریان متقاطع (کراس فلو) را از جمله اقدامات مدیریت مصرف انرژی بیان کرد و گفت: این سیستم‌ها در عین سادگی بهترین عملکرد را داشته و علاوه بر نیاز کمتر به فشار پمپ، عمر و دوام بسیار طولانی‌تری دارد و سبب حذف نازل‌های توزیع آب شده است. همچنین کاهش مصرف آب، کاهش مصرف برق، کاهش صدا و لرزش، افزایش راندمان از جمله مزایای جایگزینی برج‌های خنک‌کننده فایبرگلاس با برج‌های کالوئیزه است. وی گفت: از دیگر اقدامات مدیریت مصرف انرژی در ساختمان این شرکت، خاموش کردن سیستم‌های سرمایشی در روزهای تعطیل اداری و دیرتر روشن کردن آن در روزهای اداری است که موجب کاهش مصرف آب برج‌های خنک‌کننده و کاهش مصرف برق می‌شود. همچنین تنظیم دمای سیستم‌های سرمایشی، تنظیم درجه حرارت بر بنای دمای آسایش و نصب کولرهای آبی در قسمت خروجی اضطراری که باعث افزایش گردش جریان هوا و خنک شدن ساختمان و حذف کلیه فن کوئل‌های راهروها از مدار شد؛ از جمله اقداماتی است که در جهت کاهش مصرف انرژی و کم‌شدن چشم‌گیر مصرف برق انجام شده است. وی همچنین به حداقل رساندن سیستم روشنایی اتاق‌ها با توجه به میزان نور استاندارد در روز، تعویض پنجره‌های قدیمی با پنجره دوجداره در مامورسرا، نصب توری پلاستیکی پشت پنجره‌های رو به آفتاب، تعویض پروژکتورهای پر مصرف ۴۰۰ وات ستاد مرکزی با پروژکتورهای ۱۰۰ وات، مکان‌نمایی مجدد پروژکتورهای تامین کننده روشنایی پیرامونی ساختمان ستاد و حذف ۶۰ درصد پروژکتورهای موجود و استفاده از سنسورهای روشنایی هوشمند داخل راهروها، سرویس‌های بهداشتی و پارکینگ‌ها را از مهم‌ترین اقدامات کاهش مصرف انرژی برق در ساختمان‌های شرکت دانست.

## پوش جهادی جایگزینی شبکه‌های فرسوده در توزیع برق گیلان



پوش جهادی جایگزینی سیم‌های مسی فرسوده با کابل‌های خودنگهدار طی مراسمی با حضور نمایندگان مردم رشت در مجلس شورای اسلامی و فرماندار رشت در منطقه حمیدیان رشت آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق گیلان، دکتر هنرمند مدیرعامل شرکت در این مراسم با

و برای مجموع اقدامات ذکر شده در شهرستان رشت بیش از ۱۴ میلیارد و ۷۳۱ میلیون تومان اعتبار صرف شده است. مدیرعامل توزیع برق گیلان اضافه کرد: مرحله اول پوش فوق، در منطقه حمیدیان با حضور ۳۰ تیم اجرایی از کارکنان امور اجرایی رشت و سایر شهرستان‌های استان در قالب ۳۶۰ نفر ساعت کار اجرایی طی

یک نيمروز کاری اجرا شد. همچنین طی هماهنگی به عمل آمده با استانداری گیلان و نمایندگان مردم رشت در مجلس شورای اسلامی مقرر شد در ادامه اجرای پوش و با ورود ۳۰۰ کیلومتر کابل خودنگهدار، تمامی نقاط آسیب دیده شبکه‌های برق شهرستان رشت کاملاً بازسازی و اصلاح شود. هنرمند همچنین گفت: با تحقق وعده‌ها در خصوص تامین اعتبار برای خرید و احداث ۳۰۰ کیلومتر کابل خودنگهدار مطرح شده، بخش بسیار زیادی از مشکلات شبکه‌های برق فشار ضعیف شهرستان رشت برطرف و نتایج آن در فصول گرم و سرد سال برای تمامی شهروندان ملموس و قابل مشاهده خواهد بود. گفتنی است، این پوش برای نخستین بار در توزیع برق گیلان با هدف بازسازی شبکه‌های فشار ضعیف سیمی و فرسوده استان اجرایی شده و مرحله نخست آن با هماهنگی مهندس سیروس هدایتی نژاد مدیر توزیع برق رشت و مهندس داود جهانبین مدیر امور توزیع برق ۴ رشت در منطقه حمیدیان اجرایی شده است.

اشاره به آسیب شدید شبکه برق استان بر اثر بارش برف سنگین در سال ۹۸ گفت: به منظور اجرای این پوش مقرر شد در منطقه کم‌برخوردار حمیدیان ۹ کیلومتر شبکه فشار ضعیف سیمی فرسوده با کابل خودنگهدار جایگزین شود، زیرا کابل‌های خودنگهدار پایداری بسیار زیادی دارد و علاوه بر مقاومت بالا در برابر بحران‌های طبیعی، مشکل ضعف برق را نیز در تابستان برطرف می‌کند. وی گفت: از ابتدای امسال تا پایان تیرماه و برای رفع ضعف برق مشترکان در حوزه مدیریت توزیع برق شهرستان رشت، بیش از ۵۷.۲ کیلومتر شبکه فشار ضعیف و بیش از ۱۲.۱ کیلومتر شبکه فشار متوسط احداث شده است. همچنین در این مدت بیش از ۵۰ دستگاه ترانسفورماتور جدید برای مشترکان شهرستان رشت احداث و ۵۱ ترانسفورماتور نیز تعمیر و افزایش قدرت داده شد. وی افزود: در این مدت بیش از ۲۴۰ طرح برای رفع ضعف برق مشترکان تعریف و اجرایی شد

در ادامه، گزارش عملکرد توزیع برق آذربایجان شرقی در خصوص بهره‌وری در حوزه‌های مالی، منابع انسانی، سرمایه، مواد اولیه، انرژی و نیز روند رشد آیت‌های پیرامون بهره‌وری در طی دو سال گذشته، توسط خانم مهندس حیدریو مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری این شرکت به طور مفصل تشریح شد.

### توزیع برق جنوب کرمان

\* به منظور کاهش پیک مصارف خانگی و تجاری اپلیکیشن «پوش مردمی کاهش پیک» یا «PeakApp» راه‌اندازی شد. مجتبی ثمره مدیر دفتر مدیریت مصرف این شرکت در خصوص ساخت اپلیکیشن فوق گفت: پیرو ضوابط اجرایی، هر ساله طرح‌های متفاوتی از سوی شرکت مادر تخصصی توانیر برای کاهش پیک بار حول محور مشترکان کشاورزی، صنعتی و اداری اجرا می‌شود. در حالی که مشترکان خانگی بیشترین سهم مصرف برق را در کشور دارند و در حوزه شرکت توزیع جنوب کرمان نیز بعد از مشترکان کشاورزی، بیشترین سهم از مصرف برق، متعلق به مشترکان خانگی است. وی افزود: در طرحی که تابستان امسال با عنوان مدیریت بار توسط نهادهای جمع‌کننده پاسخگویی بار از سوی وزارت نیرو ابلاغ شده است، با بکارگیری قابلیت‌های شرکت مشاور مربوطه در صدد هستیم تا مشارکت حداکثری مشترکان خانگی و تجاری را در کاهش پیک بار جلب کنیم.

در این جلسه، ابتدا مهندس حیدریو مدیر دفتر تما شرکت گزارشی از اقدامات انجام شده در جهت توسعه مدیریت و تحول اداری شامل بخش‌هایی در خصوص امتیازات مکسب در جشنواره شهید رجایی طی سال‌های ۹۶، ۹۷ و گزارش سامانه تسما از ارزیابی شرکت توانیر در سال ۹۸، عملکرد کمیسیون توسعه مدیریت و کمیته‌های پنج‌گانه مشتمل بر کمیته‌های اصلاح ساختار و فناوری‌های مدیریتی، سرمایه انسانی، هوشمندسازی و توسعه دولت الکترونیک، سلامت اداری و صیانت از حقوق شهروندی، ارزیابی عملکرد و کارگروه کاهش تصدیه‌ها در سال ۹۹ را ارائه داد. در این جلسه همچنین سایر فعالیت‌های شرکت در به‌روزرسانی سیستم مدیریت یکپارچه، بسترسازی اجرای مدیریت دانش، مدیریت ریسک، معماری سازمانی و بهبود بهره‌وری با تمرکز بر نظام آراستگی محیط کار 5S نیز گزارش شد. \* ششمین جلسه «کمیته بهره‌وری صنعت آب و برق استان آذربایجان شرقی» با هدف گزارش عملکرد بهره‌وری و چالش‌های مربوطه در شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در استان به میزبانی توزیع برق آذربایجان شرقی با حضور مهندس فرح‌نیا مدیرعامل این شرکت، معاونان منابع انسانی و مدیران دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت‌های آب و برق استان و نیز دکتر فتح‌زاده معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و تمامی اعضای کمیسیون برگزار شد.

جهداگران صنعت برق استان جهت تامین برق پایدار و مطمئن از هیچ تلاشی دریغ نکرده و نخواهند کرد خواستار همکاری و هم‌بازی تمامی مردم استان جهت گذر از پیک بار تابستان امسال شد.

### توزیع برق شهرستان اصفهان

\* دکتر طغیانی نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با حضور در ستاد این شرکت واقع در خیابان میر از دستاوردها و توانمندی‌های شرکت توزیع برق اصفهان بازدید و در خصوص چالش‌ها و فرصت‌های صنعت برق با مدیرعامل و معاونان شرکت گفتگو کرد. وی گفت: دیدگاهها و بازخوردهای مردم اندازه عملکرد این شرکت را به نمایش گذاشته است. همچنین باید اقفاها و تصمیم‌های پیش‌رو را به رضایتمندی هر چه بیشتر مردم نزدیک کنید. نماینده مجلس تاکید کرد: اگر قوانینی وجود دارد که معارض با سیاست‌گذاری و چشم‌اندازهای این شرکت است، ما می‌توانیم با حذف یا برطرف کردن این قوانین کیفیت خدمت‌رسانی به مردم را بیشتر و بهتر کنیم.

### توزیع برق آذربایجان شرقی

\* سومین جلسه کمیسیون توسعه مدیریت توزیع برق آذربایجان شرقی با حضور مهندس فرح‌نیا مدیرعامل شرکت و دکتر فتح‌زاده معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و تمامی اعضای کمیسیون برگزار شد.

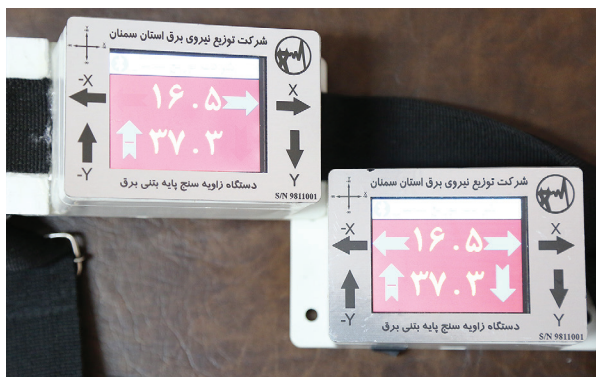


انتصاب

دفتر حقوقی و رسیدگی به شکایات و مهندس ایرج جمهوری به عنوان مدیر دفتر فنی انتقال منصوب شدند. \* طی احکام جداگانه‌ای از سوی مهندس مرآتی مدیرعامل توزیع برق کرمانشاه، مهندس بیژن ملک‌پور به عنوان سرپرست بهره‌برداری و دیسپاچینگ و مهندس منصوری به عنوان سرپرست قائم مقام مدیرعامل در امور اجرایی و مهندس محمد مرادی میانکوهی به عنوان مشاور مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری این شرکت منصوب شدند. همچنین در حکم دیگری، الهه نیک سیما ضمن حفظ پست سازمانی به عنوان سرپرست دفتر آموزش و برنامه‌ریزی نیروی انسانی این شرکت منصوب شد. \* طی احکام جداگانه‌ای از سوی مهندس سعید بهادوند چگینی مدیرعامل توزیع برق قزوین، مهندس رامین جباری‌فرد به عنوان سرپرست مدیریت برق بوئین زهرا و شعبان حسینی ریسینی به عنوان رییس اداره قراردادهای این شرکت منصوب شدند.

\* مهندس متولی‌زاده رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت تواتر و رییس مجمع عمومی شرکت‌های تابعه، با صدور احکام جداگانه‌ای، دکتر ملیحه اسفندیاری‌فرد و مهندس مجید فخاریان را به عنوان اعضای علی‌البدل هیات مدیره برق منطقه‌ای سمنان منصوب کرد. \* طی حکمی از سوی حمید محسنی رییس مرکز حراست وزارت نیرو، محمد گارنگی با حفظ سمت، به عنوان رییس شورای هماهنگی حراست‌های صنعت آب و برق استان سمنان منصوب شد. \* با صدور احکام جداگانه‌ای از سوی دکتر افشین روشن میلانی مدیرعامل برق منطقه‌ای آذربایجان، دکتر خلیل‌بانان علی‌عباسی به عنوان سرپرست معاونت بهره‌برداری، مهندس محمدرضا رستمی نوشهر با حفظ سمت معاون هماهنگی به عنوان سرپرست معاونت منابع انسانی، مهندس بابک اسدزاده به عنوان مشاور مدیرعامل، علیرضا احمدزاده حساس به عنوان سرپرست

ثبت اختراع دستگاه زاویه سنج دو بُعدی برای نصب پایه‌های برق در توزیع سمنان



منطقه سی سر و خیابان امام رضا (ع)، را از مهم‌ترین اقدامات انجام شده از آغاز امسال تاکنون ذکر کرد. موسوی گفت: در مدت زمان قید شده، ۱۱۶ طرح عمرانی برق‌رسانی با حجم سرمایه‌گذاری به مبلغ ۱۲ میلیارد و ۵۹۳ میلیون ریال در بخش بسطام انجام شده است.

اجرای این طرح محسوب می‌شوند. وی، کاهش تلفات انرژی الکتریکی، افزایش کیفیت پروفیل ولتاژ، کاستن بار پست‌های زمینی، ارتقای قابلیت اطمینان برق مشترکان و کم شدن شعاع تغذیه را از مهم‌ترین اهداف این طرح اعلام کرد.

اصلاح و بهینه‌سازی شبکه ۲۰ کیلوولت یک مسیر روستایی

مدیر توزیع برق شهرستان شاهرود از اجرای رزمایش خدمت متعالی برای اصلاح و بهینه‌سازی شبکه و تاسیسات توزیع برق مسیر فیدر روستای طرود خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، جمال فرخ‌زاده گفت: به دلیل برخورد صاعقه بر روی خط فشار متوسط هوایی روستای طرود، موجب معیوب شدن تجهیزات از جمله تعدادی مقره کششی این خط

احداث و بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع برق در بسطام مدیر امور برق بسطام از اجرای طرح احداث و بهینه‌سازی ۸۸۰۷ متر شبکه هوایی با هدف ارتقای ضریب اطمینان خطوط برق‌رسانی خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، موسوی با اشاره به این که ۳۶۶۶ متر شبکه توزیع برق در این شهر توسعه یافته، گفت: به منظور استمرار خدمات دهی به مشترکان، ۵۱۴۱ متر شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف از ابتدای امسال تا زمان حاضر بهینه‌سازی شده است.

نصب ۱۹۰۰ دستگاه کنتور طرح فهام در همدان

میدانی بررسی و گزارش کنند. جمشیدی با تأکید بر آگاه‌سازی مردم در خصوص صرفه‌جویی و مصرف بهینه انرژی گفت: با توجه به اقدامات گسترده‌ای که سال گذشته در حوزه اطلاع‌رسانی و تبلیغی انجام شد، امسال برنامه‌های این حوزه به شکلی کاملاً هدفمند و با برنامه‌ریزی بهتر انجام شد که مهمترین آنها استفاده از ظرفیت تلویزیون‌های شهری، انجام مصاحبه‌های میدانی توسط صداوسیما و استفاده از ایستگاه‌های اتوبوس یا تابلوهای اصلی در نقاط پرتردد شهرها است. وی با اشاره به وجود ۱۲ هزار و ۵۰۰ مشترک دیماندی در استان همدان گفت: تاکنون ۱۰ هزار و ۶۰۰ دستگاه کنتور فهام در استان نصب شده که در حال حاضر در سامانه MDM قابل مشاهده و مدیریت است. همچنین برای تکمیل طرح نصب کنتورهای فهام هزار و ۹۰۰ دستگاه دیگر مورد نیاز است. جمشیدی گفت: امسال ۸ هزار و ۵۳۷ مورد تفاهم‌نامه همکاری در این حوزه منعقد شده است و مجموع دیماند مصرفی این مشترکان حدود ۱۹۰ مگاوات است. وی با اشاره به به اینکه سهمیه پاسخگویی بار شرکت ۷۷ مگاوات است، افزود: عملکرد پاسخگویی بار کنتورهای طرح فهام قابل رویت در سامانه MDM در ماه جاری به طور میانگین ۵۳ MW و در خصوص مشترکان فاقد کنتورهای فهام حدود ۸ مگاوات و در مجموع عملکرد همزمان مدیریت بار در تمام طرح‌های همکاری معادل ۶۱ مگاوات است. وی همچنین گفت: با ۷۶ مولد خودتامین با ظرفیت نامی ۲۲ مگاوات نیز قرارداد منعقد شده است که توان تولیدی آنها در مجموع ۳۵ مگاوات است.

مدیرعامل توزیع برق همدان با بیان اینکه تاکنون ۱۰ هزار و ۶۰۰ دستگاه کنتور فهام در استان نصب شده که در حال حاضر در سامانه MDM قابل مشاهده و مدیریت است، گفت: برای تکمیل طرح نصب کنتورهای فهام هزار و ۹۰۰ دستگاه دیگر مورد نیاز است. به گزارش روابط عمومی توزیع برق همدان، شیرزاد جمشیدی با اشاره به اجرای طرح‌های مدیریت مصرف و پیک بار گفت: این شرکت برنامه‌های خود را از ابتدای اسفندماه سال ۹۸ با برنامه‌ریزی بهتر و شناسایی ظرفیت‌ها در تمام تعرفه‌ها شروع کرده و در ۱۵ خردادماه با همکاری مدیران و همکاران به گونه‌ای عمل کرده است که تاکنون سقف مجاز استان رعایت شده و برنامه‌های پاسخگویی بار به شکل بهتر و دقیق‌تری در حال اجرا است. وی افزود: در خصوص ادارات و دستگاه‌های دولتی با توجه به هماهنگی مناسب با استانداری و دستورالعمل استاندار برنامه‌های تدوین و این برنامه قبل از شروع پیک به تمام ادارات و سازمان‌ها ابلاغ شد تا نسبت به مدیریت مصرف در بخش‌های سرمایشی و روشنایی اقدام کنند. همچنین براساس این برنامه مقرر شد شرکت توزیع به صورت هفتگی مصارف آنها را کنترل و نسبت به قبل از ساعت ۱۳ مقایسه و احصاء کند و با رنگ‌بندی مشخص برای استانداری ارسال شود که بلافاصله به ادارات و سازمان‌هایی که مصرف را مدیریت نکنند، اخطار داده می‌شود. در همین زمینه نیز تیمی متشکل از همکاران استانداری و توزیع برق استان به صورت سرزده به ادارات اعزام می‌شوند تا نحوه مدیریت مصرف برق را به صورت دقیق و



شده که با اجرای این طرح جهادی ضربتی، اشکالات حادث شده برطرف شد. وی گفت: با بسیج نیروی انسانی و تجمیع امکانات و تجهیزات، این رزمایش عملیاتی شد که طی آن ۵۰ نفر از نیروهای زبده و متبحر در قالب هشت تیم اجرایی، با بهره‌گیری از ۱۹ دستگاه خودروی عملیاتی و سنگین، سناریوی طراحی شده را به نحو شایسته‌ای به انجام رساندند. فرخ‌زاده افزود: عملیات تعمیر، سرویس و آچارکشی ۲۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط و تجهیزات منصوبه «مسیر فرعی پیرمردان تا روستای طرود» انجام شده و ۱۵۰ جفت مقره بشقابی هم تعویض شد.

وی گفت: طرح احداث ۵۳۷ متر کابل خودنگهدار نیز به اجرا در آمده و به منظور تغذیه برق متقاضیان جدید و ایجاد ظرفیت لازم برای تامین برق مشترکان، ۹ پست هوایی توزیع برق با قدرت ۴۲۰ کیلوولت آمپر به بهره‌برداری رسید. وی، نصب دو دستگاه سکسیونر قابل قطع از راه دور بر روی فیدر چهل دختر، طرح بهینه‌سازی هزار و ۵۶۵ متر شبکه فشار متوسط هوایی اراضی بسطام، جاده آزادشهر جنب پادگان چهل دختر و قسمتی از باغات این بخش، بهسازی هزار و ۹۴۲ متر شبکه فشار ضعیف هوایی به منظور تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار در

دستگاه زاویه سنج دو بُعدی برای نصب پایه‌های برق از سوی علی‌اصغر پاکدامن، سید محمد موسوی‌زاده و رضا علی‌اصغری در توزیع برق سمنان اختراع و به ثبت رسید. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سمنان، این دستگاه مخصوص نصب پایه‌های بتنی برق طراحی شده و نمونه مشابه برای نصب پایه‌های برق وجود ندارد و همزمان این امکان را به اپراتور نصب پایه و راننده جرثقیل می‌دهد تا وضعیت زوایای پایه در حالت نصب به صورت لحظه‌ای مشاهده کرده و بهترین حالت را برای عمود بودن پایه مدنظر انتخاب کند. گفتنی است، تکنیک مورد استفاده در این اختراع، نصب راحت دستگاه برای انواع پایه‌های برق و دارا بودن دو نمایشگر برای دیدن زوایای پایه برای اپراتور نصب پایه و راننده جرثقیل است. همچنین دستگاه فرعی قابلیت دارد که از طریق آهن‌ربا بر روی دستگاه جرثقیل متصل شده و با توجه به دید راننده جرثقیل، می‌توان دستگاه را جابه‌جا کرد و دستگاه اصلی و فرعی جهت کارکرد آسان، دارای باتری و شارژر هستند که با برق خودرو و پاوربانک قابل شارژ هستند. بدنه دستگاه ساخته شده به صورتی طراحی شده که اپراتور نصب پایه، این دستگاه را بر روی پایه‌ها به راحتی مستقر کند و تغییر قدرت کشش و ابعاد پایه‌های مختلف بتنی برق از دیگر قابلیت‌های این دستگاه هستند و این امکان را به اپراتور نصب پایه و راننده جرثقیل می‌دهد که به صورت لحظه‌ای وضعیت زوایای پایه را با دقت بالا در حال نصب رویت کرده و بهترین حالت را برای عمود بودن پایه مدنظر انتخاب کند.

اجرای یک طرح

بهینه‌سازی شبکه و تاسیسات توزیع برق در شهر سمنان

مدیرتوزیع برق سمنان از اجرای طرح بهینه‌سازی شبکه و تاسیسات توزیع برق خیابان طالقانی این شهرستان خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، پاک‌طینت گفت: طرح فوق در محدوده خیابان‌های شهدای سوم، طالقانی ۱۰ تا ۱۲ و کوچه خوارزمی مربوط به پست‌های مخابرات و هفت‌تیر توسط نیروهای عملیاتی این مدیریت با هزینه یک میلیارد ریال انجام شده است. وی افزود: احداث ۹۹۰ متر کابل زمینی ۲۰ کیلوولت، توسعه شبکه فشار ضعیف زمینی با کابل آلومینیومی و شبکه معابر، رانندازی شش فیدر فشار ضعیف جهت تغذیه برق خیابان‌های مجاور، تبدیل ۴۰۰ متر شبکه سیمی به کابل خودنگهدار، نصب یک دستگاه پست هوایی ۳۱۵ کیلوولت آمپر و تعویض ۷ اصله پایه معیوب، از جمله اقدامات انجام شده در جهت



## فراخوان واگذاری طرح‌های تدوین استاندارد و دستورالعمل پژوهشگاه نیرو



به سوابق خود را بر روی سایت پژوهشگاه تکمیل و پس از آن ضمن تعامل با مدیریت توسعه، ترویج و تدوین استانداردهای صنعت برق و انرژی نسبت به ارسال فرم‌ها و مستندات مورد نیاز، اقدامات لازم را انجام دهند. پس از آن مرحله ارزیابی فنی پیشنهادات انجام و در نهایت انتخاب محقق و عقد قرارداد با وی صرفاً از طریق دانشگاه و مرکز پژوهشی محل اشتغال انجام خواهد شد. گفتمنی است معیارهای ارزیابی پیشنهادات واصله می‌تواند شامل امتیازات وزنی ارزیابی کیفی، پیشنهاد روش و ساختار اجرای طرح، بررسی برنامه زمان‌بندی تفصیلی، اطلاعات و سوابق همکاران مطابق با ساختار اجرای طرح بوده و در نهایت امتیاز کل براساس امتیاز فنی و قیمت پیشنهادی محاسبه می‌شود.

مراکز آموزشی و پژوهشی معرفی شدند. به این منظور متقاضیان متناسب با تخصص و تجربیات خود با قبول شرایط و ضوابط شرکت در فراخوان واگذاری طرح‌ها می‌توانند در مهلت مقرر، قسمت مربوط

اپراتور و «شناسایی، نیازسنجی و اولویت‌بندی استانداردها و دستورالعمل‌های حوزه تولید برق (بخش مکانیک و بهره‌برداری)» جهت واگذاری به دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و

مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبانیرو) پژوهشگاه، در جهت مدیریت نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین، بازنگری و الحاقیه استانداردهای صنعت برق و انرژی در تعامل با شرکت‌های مادر تخصصی، با تأکید بر ارتقای کیفیت محصولات و خدمات و هم‌افزایی فعالیت‌های بخش‌های مختلف صنعت برق در زمینه به‌کارگیری استانداردها و دستورالعمل‌ها، برای نخستین بار اقدام به واگذاری طرح‌هایی در زمینه تدوین استاندارد و دستورالعمل کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه نیرو، در این فراخوان که به منظور بهره‌مندی از پتانسیل‌های علمی و تحقیقاتی کشور و فرصت ارائه توانمندی برای تمامی محققان کشور انجام می‌شود، طرح‌های «تدوین دستورالعمل بهره‌برداری از پست‌های فوق توزیع بدون

## تامین برق روستای سخت‌گذر کاهه ملک در غرب مازندران

گام موثری در جهت مدیریت پیک بار تابستان امسال محسوب می‌شود. همچنین، ادارات، صنایع، چاه‌های آب کشاورزی، شالی‌کوبی‌ها، مرغداری‌ها، سردخانه‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ آب، تصفیه‌خانه‌ها و مجتمع‌ها و مراکز تجاری از جمله مشترکان هستند که با امضای تفاهم‌نامه جهت گذر از پیک تابستان همکاری لازم با این شرکت را دارند. مدیرعامل توزیع برق غرب مازندران گفت: این شرکت به منظور جلوگیری از بروز خاموشی ناشی از افزایش مصرف برق در سطح استان، تدابیر گسترده‌ای را گرفته که می‌توان به برنامه همکاری در ساعات اوج بار و استفاده از مولدهای خودتامین و اقدامات متنوع فرهنگی



تشنیدن و ترسیاب به متر از ۲ کیلومتر انجام شد. گفتمنی است، عملیات تبدیل سیم به کابل به منظور کاهش خاموشی‌ها و رفع ضعف ولتاژ و پایدارسازی شبکه در امور برق محمودآباد در ابتدای سال ۱۳۹۹ به طول ۱۶ کیلومتر انجام شده است. همچنین مانور جهادی شبکه فشار ضعیف تبدیل سیم به کابل خودنگهدار به طول تقریبی ۳۵۰ متر با همراهی ۲ تیم عملیاتی 5S و ۲ تیم مجهز به بالابر، ۸ خودروی عملیاتی و تعداد ۳۲ نفر نیروی عملیاتی نیز در شهرستان تنکابن برگزار شد که این عملیات تا پایان سال نیز ادامه خواهد داشت.



روستای ۱۷ خانواری و سخت‌گذر «کاهه ملک» واقع در دهستان گلیجان از بخش مرکزی تنکابن برق‌دار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق غرب مازندران، مهندس کیوان فرحزاد مدیرعامل شرکت با اعلام خبر فوق گفت: روستای «کاهه ملک» دارای ۱۷ خانوار روستایی عمدتاً دامدار و کشاورز است که با احداث شبکه فشار متوسط به طول ۲۲۶۶ متر و احداث شبکه فشار ضعیف به طول ۶۳۷ متر و نصب ۲ دستگاه ترانسفورماتور هوایی هر یک به قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر با هزینه ۱۰ میلیارد ریال برقرار شد. وی ادامه داد: با وجود نامناسب بودن جاده مواصلاتی و بعضاً شرایط نامساعد جوی و رانش بخش‌هایی از مسیر جاده، با پیگیری‌های مستمر همه‌جانبه و هماهنگی واحدهای ستادی و امور برق تنکابن، در اندک زمان ممکن احداث شبکه فشار متوسط به طول ۲۲۶۶ متر و احداث شبکه فشار ضعیف به طول ۶۳۷ متر و نصب ۲ دستگاه ترانسفورماتور هوایی هر یک به قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر اجرا شده و در حال حاضر تحت شبکه قرار گرفته است. فرحزاد افزود: نصب کنتور واحدهای متقاضی توسط امور برق تنکابن در حال پیگیری است.

### استمرار خدمات برق‌رسانی

### در توزیع برق غرب مازندران

کارکنان فنی و اجرایی در تمامی امورهای هشتمین توزیع برق غرب مازندران با برنامه‌ریزی‌های مدون و با اجرای مانورهای جهادی و رعایت پروتکل‌های بهداشتی در شرایط پیک بار تابستان، نسبت به اصلاح، بهینه‌سازی و رفع ضعف ولتاژ شبکه و... اقدامات ارزنده‌ای انجام می‌دهند. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس کیوان فرحزاد مدیرعامل این شرکت گفت: بخش مهمی از این اقدامات، حذف پایه‌های سرگردان در جهت اصلاح مبلمان شهری و روستایی و حذف کانون‌های خطر آفرین شبکه است. وی، هدف از اجرای این مانورها را

تشنیدن و ترسیاب به متر از ۲ کیلومتر انجام شد. گفتمنی است، عملیات تبدیل سیم به کابل به منظور کاهش خاموشی‌ها و رفع ضعف ولتاژ و پایدارسازی شبکه در امور برق محمودآباد در ابتدای سال ۱۳۹۹ به طول ۱۶ کیلومتر انجام شده است. همچنین مانور جهادی شبکه فشار ضعیف تبدیل سیم به کابل خودنگهدار به طول تقریبی ۳۵۰ متر با همراهی ۲ تیم عملیاتی 5S و ۲ تیم مجهز به بالابر، ۸ خودروی عملیاتی و تعداد ۳۲ نفر نیروی عملیاتی نیز در شهرستان تنکابن برگزار شد که این عملیات تا پایان سال نیز ادامه خواهد داشت.

### امضای ۲۴۰۰ تفاهم‌نامه

### همکاری با مشترکان برای

### مدیریت مصرف بهینه برق

به منظور مدیریت مصرف بهینه برق و عبور از پیک بار تابستان سال جاری، بیش از ۲۴۰۰ فقره تفاهم‌نامه همکاری با رشد ۷۳ درصدی نسبت به سال ۹۸ با مشترکان توزیع برق غرب مازندران امضا شده است. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس فرحزاد در این باره گفت: این شرکت تاکنون بیش از ۲۴۰۰ تفاهم‌نامه همکاری با مشترکان دارای کنتور طرح فہام در سطح غرب استان مازندران را به امضا رسانده که

## تبدیل ۷۰۰ کیلومتر شبکه سیمی رفسنجان به کابل خودنگهدار

و فشار ضعیف رفسنجان را به ترتیب ۱۴۵۸ کیلومتر و ۱۱۹۰ کیلومتر اعلام کرد و افزود: اصلاح شبکه توزیع برق بازار تاریخی رفسنجان، احداث ساختمان اداری مدیریت توزیع برق رفسنجان، برقرار کردن روستاهای فاقد برق بالای ۱۰ خانوار و تامین برق متقاضیان فاقد شبکه‌های شهرک‌های مختلف از جمله بلوک ۷، شهرک سپاه و سایر نقاط دیگر، تعویض و بت‌ریزی پایه‌های فرسوده، رفع افت ولتاژ با احداث پست جدید، اصلاح کابل زمینی فیدر کمال‌آباد و...، از مهمترین طرح‌های اصلاحی این شرکت در سال جاری است. گفتمنی است، حدود ۹۷ هزار مشترک برق در شهرستان رفسنجان وجود دارد که برق آنان از ۲۹۷۰ دستگاه ترانسفورماتور و از طریق ۲۶۷۰ کیلومتر شبکه، ۶ پست فوق توزیع تامین می‌شود.

مدیرتوزیع برق رفسنجان گفت: امسال در قالب پویش الف-ب-ایران، ۷۰۰ کیلومتر شبکه سیمی فرسوده در نقاط مختلف این شهرستان به کابل خودنگهدار تبدیل می‌شود. به گزارش روابط عمومی توزیع برق شمال استان کرمان، محمدرضا یوسفی با اشاره به این که این طرح با هدف خدمات‌رسانی مطلوب به مشترکان و جلوگیری از سرعت اجرا می‌شود، افزایش اطمینان در شرایط جوی نامناسب و اتفاقات ناشی از برخورد اشیای خارجی، رفع ضعف ولتاژ مشترکان، جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز و جلوگیری از سرعت انرژی، توجه به مسائل زیست محیطی با حذف شاخه‌زنی درختان در تماس با شبکه و کاهش تلفات را از جمله مزایای کابل خودنگهدار اعلام کرد. وی طول شبکه فشار متوسط



## بازدید استاندار خوزستان از مرکز دیسپاچینگ توزیع برق اهواز

### قطع برق ایستگاههای متخلف آب کشاورزی در اهواز

مدیرعامل توزیع نیروی برق اهواز از قطع برق ۱۵ ایستگاه پمپاژ آب کشاورزی در ساعت اوج مصرف در اهواز خبر داد. به گزارش همین

جاری داشتیم ولی به دلیل مصرف بالای برق در بعضی از پست‌های فوق توزیع اهواز دچار مشکل شدیم که باید پیشگیری می‌کردیم تا در توزیع برق دچار مشکل و بحران نشویم. استاندار خوزستان با بیان اینکه شرایط بهتری با وارد شدن تعدادی از پست‌های برق فوق توزیع به مدار خواهیم داشت، گفت: توان مصرف برق اهواز حدود ۲ هزار و ۳۰۰ تا ۲ هزار و ۴۰۰ مگاوات است در حالی که در استان‌های دیگر مثل سمنان و کردستان تمام پیک مصرف آنها ۲۰۰ مگاوات است که قابل مقایسه با استان خوزستان نیست. وی با اشاره به مصرف بالای برق در استان خوزستان افزود: این مساله حساسیت سرمایه‌گذاری زیرساختی بیشتر و جدی را می‌طلبد تا برق استان را پایدارتر کنیم چراکه خوزستان یکی از استان‌های اولیه کشور است و اهمیت آن بسیار بالاست.



روابط عمومی، حسن کریمی گفت: برق ۱۵ ایستگاه پمپاژ آب خام کشاورزی مسیر رودخانه کارون در جاده اهواز خرمشهر که توسط

اجرای کردن و همکاری و همیاری با مجموعه برق در ساعت‌های پر بار شبکه، صورتحساب آنها مشمول تخفیف‌های ویژه خواهد شد.

### در دیدار مهندس کاظمی با نماینده مردم تبریز در مجلس انجام شد

## بررسی فعالیت‌ها و عملکرد توزیع برق شهرستان تبریز



دارد، افزود: با وجود اینکه در ایام پیک بار به سر می‌بریم، شاهد خاموشی و ایجاد مشکل برای شهروندان و مشترکان نبوده‌ایم و این در سایه برنامه‌ریزی منسجم در مدیریت بار شبکه و هماهنگی با صنایع در قالب تفاهم‌نامه‌های منعقد به تعداد ۴۳۳۰ مورد تحقق یافته است. وی با اشاره به برخی مشکلات و چالش‌های اخیر این شرکت گفت: مهمترین چالش‌های توزیع برق تبریز معوقات برق مصرفی، شیوع ویروس کرونا و تأثیرات آن بر عملیات اجرایی، محدودیت‌های نقدینگی و ایجاد مشکلات در تأمین خدمات و تجهیزات، مسایل مربوط به برق‌های غیردائم و مشکلات برق‌های

مدیرعامل توزیع برق تبریز در دیدار با نماینده مردم تبریز، اسکو و آذرشهر در مجلس شورای اسلامی گفت: وزارت نیرو با برنامه‌ریزی منسجم در بخش برق موفق شده از ایجاد مشکل برای مردم جلوگیری کند. به گزارش روابط عمومی توزیع برق تبریز، در این دیدار مهندس کاظمی گزارش جامعی از وضعیت صنعت برق در حوزه نمایندگی شهرستان تبریز، اسکو و آذرشهر ارائه کرد. در این گزارش وضعیت مشترکان و میزان مصرف انرژی در منطقه، اقدامات انجام شده از سوی توزیع برق تبریز برای مدیریت و کاهش خاموشی‌های ناخواسته، برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های مختلف در جهت بهبود فرایند خدمت‌رسانی و تأمین برق مناطق به ارزش تقریبی ۱۲۰۰ میلیارد ریال تشریح شد. مدیرعامل توزیع برق تبریز در ادامه گزارش خود به تشریح شبکه برق از نظر پایداری در مقابل حوادث طبیعی و اقدامات انجام شده برای افزایش این پایداری پرداخت و با بیان اینکه این شرکت با بیش از یک میلیون و ۱۵ هزار مشترک، شهرهای تبریز، اسکو و آذرشهر و بخشی از شهرستان

غیرقانونی، مشکلات ناشی از تحریم‌ها و نوسانات شدید قیمت‌ها در بازار تشکیل می‌دهند. وی با اشاره به اینکه قانون مقابله با انشعاب‌های غیرمجاز در سال ۹۶ تصویب و به مدت ۳ سال به اجرا درآمد، گفت: براساس این قانون بسیاری از مشکلات انشعاب‌های غیرمجاز و غیردائم در بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیررسمی برطرف می‌شد، اما اخیراً مهلت قانونی این قانون به پایان رسیده که امیدواریم وکلای مردم با اقدامی سنجیده گامی برای رفع این مشکل بردارند. دکتر علیرضا بیگی نماینده مردم تبریز، اسکو و آذرشهر در مجلس شورای اسلامی نیز در این دیدار گفت: مشکلات اساسی کشور به نوع سیاست‌گذاری‌های کلان باز می‌گردد و ما برای اینکه به اقتصاد واقعی دست یابیم و هزینه‌ها شفاف باشد نیاز به اصلاح اساسی اقتصاد داریم تا از این فاصله طبقاتی که روزانه بیشتر می‌شود، جلوگیری کنیم. وی صنعت برق را تجارت و علمی بزرگ دانست و اظهار امیدواری کرد وضعیت فعلی و مشکلات اقتصادی جامعه استمرار نیابد و با فسادهای کلان اقتصادی در سطح کشور مقابله شود.

## تجهیز حفاظت الکتریکی شبکه توزیع برق آذربایجان شرقی با باتری‌های ساخت داخل

لازم است در بازه زمانی معین، تعویض شوند. وی افزود: از طرفی، با توجه به اینکه باتری این تجهیزات با هزینه‌های هنگفت و غیرمتعارف از خارج کشور تهیه می‌شد، بنابراین با همکاری شرکت‌های داخلی تولیدکننده باتری، نمونه ساخت داخل این باتری‌ها تهیه و برای تست عملکرد در ۵ نقطه از شبکه توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی نصب شد که خوشبختانه، عملکرد باتری‌های منصوبه ساخت داخل، قابل قبول بوده است. مهندس رشت‌آبادی گارانتی یکساله، خدمات پس از فروش، طول عمر بالا و افزایش ۲ آمپر ساعت ظرفیت باتری‌های داخلی نسبت به مشابه خارجی را از جمله مزایای آنها دانست و گفت مبلغ صرفه‌جویی شده برای تهیه ۱۰۰ دستگاه باطری، بالغ بر ۶ میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال است.



شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در جهت سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و با هدف تحقق هر چه بیشتر برنامه‌های سال «جهش تولید»، اقدام به تهیه و تعویض باتری‌های ایرانی به جای نوع خارجی در تجهیزات حفاظت الکتریکی شبکه توزیع نیروی برق خود کرده است.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق آذربایجان شرقی، مهندس وهاب رشت‌آبادی معاون بهره‌برداری این شرکت گفت: واحد رولیاژ این معاونت، همواره اقدام به بهینه‌سازی تجهیزات با توان تولیدکننده‌های داخلی می‌کند که از جمله قسمت‌های تجهیزات حفاظت الکتریکی شبکه، باتری استفاده شده در آنها است که دارای طول عمر مشخص بوده و پس از اتمام طول عمر، بازدهی خود را از دست داده و تجهیز حفاظتی دچار اختلال در عملکرد می‌شود و