



سالروز رحلت پیامبر گرامی اسلام  
حضرت محمد مصطفی (ص)  
وشهادت دو سلاله پاک و مطهر ایشان  
حضرت امام حسن مجتبی (ع)  
وحضرت امام رضا (ع)  
را تسلیت می گوئیم

۱۳۳۹  
سال بیست و ششم  
شنبه ۲۶ مهر ۱۳۹۹  
هفته نامه داخلی شرکت توانیر  
PEYK-E-BARQ  
17 Oct. 2020 . No. 1239



دو طرح سازوکاری صنعت برق در توزیع تهران بزرگ به بهره‌برداری رسید

# وزیر نیرو: در صدد هوشمندسازی فعالیت‌ها در صنعت برق هستیم



دو طرح سازوکاری صنعت برق در بیست و چهارمین هفته از پویش # هر هفته - الف - ب - ایران با حضور وزیر نیرو و استاندار تهران در شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ به بهره‌برداری رسید. به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، این طرح‌ها شامل اتمام نوسازی و تبدیل شبکه سیمی فشار ضعیف با کابل خودنگهدار در سطح شهر تهران و هوشمندسازی مراکز اتفاقات و حوادث شبکه توزیع برق است که با ۴۵۸ میلیارد تومان از محل منابع داخلی وزارت نیرو به ثمر رسیده‌اند. ۴۱۶ میلیارد تومان از این مجموع مربوط به طرح نوسازی و تبدیل شبکه سیمی فشار ضعیف با کابل خودنگهدار شهر تهران است که از سال ۹۱ عملیات اجرایی آن آغاز شده است. با اجرای این طرح که طی آن، ۷ هزار کیلومتر شبکه احداث و ۱۳ هزار کیلومتر کابل فرسوده تعویض شده است، انشعاب‌های بیش از ۱۰۱ میلیون مشترک برق اصلاح شده و کاهش ۸۵ درصدی نرخ حوادث و اتفاقات و به تبع آن نرخ انرژی توزیع نشده شبکه فشار ضعیف را به دنبال دارد. طرح هوشمندسازی مراکز اتفاقات و حوادث شبکه توزیع برق نیز از سال ۹۸ آغاز شده است. این طرح نیز شامل تجهیز و راه‌اندازی ۶۵ دستگاه خودروی عملیاتی مجهز به تجهیزات مدیریت حوادث و اتفاقات شبکه بوده و اجرای آن منجر به افزایش بهره‌وری سازمانی با استفاده بهینه از منابع انسانی و تجهیزات و افزایش میزان رضایتمندی مشتریان خواهد شد. در این مراسم دکتر اردکانیان از بهره‌برداری ۱۱۹ طرح از ابتدای امسال تاکنون در

با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی انجام شد

## بررسی وضعیت برق شهرهای مسجدسلیمان، اندیکا، لالی و هفتکل

مهندس حایری اضافه کرد: با وجود تعداد بالای ایستگاه و ترانس در منطقه یکی از دلایل افت ولتاژ در مسجدسلیمان مربوط به تفاوت در سطح ولتاژ ۱۱ و ۳۳ کیلوولت است که در مواقع ضروری نمی‌تواند هم‌دیگر را تامین کنند و لازم است این مشکل برطرف و همسان‌سازی‌های لازم انجام شود. وی تاکید کرد: در جایی که تامین برق انجام می‌شود نباید افت ولتاژ وجود داشته باشد و این مسئله تا تابستان سال آینده باید برطرف شود. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی همچنین گفت: این آمادگی وجود دارد که در بحث تامین برق مورد نیاز صنایع هرگونه همکاری در منطقه صورت گیرد و برق مورد نیاز تامین شود.



جلسه بررسی وضعیت برق شهرستان‌های مسجدسلیمان، اندیکا، لالی و هفتکل با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، نماینده این حوزه انتخابیه در مجلس، مسوولان محلی و مدیران صنعت برق خوزستان در فرمانداری مسجدسلیمان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خوزستان، مهندس حایری در این نشست با بیان اینکه اقدامات ارزشمندی در دو سال گذشته در زمینه مدیریت مصرف در خوزستان انجام شده است، گفت: مشکل موجود در خوزستان این است که مصرف پیک بار با غیر پیک بار تا ۴ برابر فرق می‌کند؛ یعنی باید یک ظرفیت بالا ایجاد شود تا پیک تابستان را پوشش دهد و در زمستان این ظرفیت‌ها بدون استفاده می‌ماند.

مهندس دشت بزرگ مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان نیز در این جلسه گفت: شبکه برق ناحیه شمال شرق (مسجد سلیمان، اندیکا، لالی و هفتکل) پایدارترین شبکه برق در تابستان امسال با بارگیری ۴۶ درصد از تجهیزات بود که از استاندارد جهانی که ۵۰ درصد است نیز پایین‌تر است. وی افزود: ۱۱ پست فوق توزیع در این چهار شهرستان مستقر است و یک ایستگاه ۴۰۰ کیلوولت انتقال نیز برنامه‌ریزی شده که در صورت تامین منابع عملیات اجرایی آن آغاز می‌شود. وی اضافه کرد: پرباری حادی در سطح منطقه وجود ندارد و بیشترین بارگیری ۸۵ درصد در یک پست است که به دلیل تفاوت در سطح ولتاژ ۱۱ و ۳۳ کیلوولت است که خروجی متفاوتی دارند و نمی‌توانند هم‌دیگر را پوشش دهند، این آمادگی وجود دارد در صورت تامین منابع با کمک شرکت

وی افزود: برق منطقه‌ای خوزستان دومین شرکت برق منطقه‌ای در کشور از لحاظ مصرف انرژی است، با این وجود در دو سال گذشته اقدامات ارزشمندی در زمینه مدیریت مصرف و پیک سایی در خوزستان انجام گرفته که جای تقدیر دارد. وی تصریح کرد: مشکلاتی در صنعت برق وجود دارد که اصل آن به موضوع نقدینگی بازمی‌گردد در عین حال باید با یک کار جهادی و برنامه‌ریزی شده در حوزه‌هایی که مشکلات وجود دارد، آن را برطرف کرد. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی افزود: فرسودگی شبکه برق یکی از چالش‌های صنعت برق بوده که لازم است یک گزارش از میزان فرسودگی‌ها آماده شود تا بتوانیم با تهیه طرح جامع و تهیه منابع، این فرسودگی‌ها را برطرف کنیم.

دو طرح سازوکاری صنعت برق در توزیع تهران بزرگ به بهره‌برداری رسید

## وزیر نیرو: در صدد هوشمندسازی فعالیت‌ها در صنعت برق هستیم

ادامه از صفحه اول

بزرگ هم گفت: این طرح گام مثبتی در کاهش حضور مردم در ادارات محسوب می‌شود. محسنی بندپی همچنین تلاش برای مقاوم‌سازی شبکه برق شهر تهران و نیز تبدیل ۷۱۰۰ کیلومتر شبکه سیم مسی به کابل خود نگهدار را گام ارزشمندی برای رضایت مردمی دانست.

### تعوین ۴ هزار کیلومتر کابل مسی به خودنگهدار تا پایان امسال

همچنین معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در این مراسم با اشاره به تعویض کابل‌های خودنگهدار گفت: سال گذشته ۸ هزار کیلومتر خودنگهدار جایگزین کابل‌های مسی شد و امسال نیز براساس برنامه‌ریزی ۱۴ هزار کیلومتر جایگزین خواهد شد. مهندس رخشانی مهر افزود: از ابتدای امسال تاکنون ۵ هزار کیلومتر شبکه کابل مسی تبدیل شده است و برنامه داریم هر ماه یک استان را اعلام کنیم که در این خصوص، استان لرستان برای آبان ماه آماده است. وی در خصوص طرح هوشمندسازی مراکز اتفاقات برق (هما) گفت: یکی از برنامه‌های ۲۴گانه است که برای دو سال برنامه‌ریزی به اجرا در آمده که در همین خصوص ۱۰۵ طرح در قالب این برنامه‌ها تعریف شده است. به گفته وی، هوشمندسازی مراکز اتفاقات برق منجر به کاهش مدت زمان خاموشی‌ها خواهد شد چرا که در قالب این برنامه می‌توان علاوه بر مدیریت تماس‌هایی که در شرایط حاد جوی رخ می‌دهد، میزان رضایت مشترکان و پایش‌پذیری و رصد گروه‌های عملیاتی را بیشتر کرد. معاون هماهنگی توزیع توانیر در خصوص توسعه ناوگان عملیاتی برق نیز گفت: با راه‌اندازی ناوگان موتوری، رسیدگی به تک خاموشی‌هایی که براساس آمار ۶۰ درصد از خاموشی‌ها را شامل می‌شود، با سهولت بیشتر و سرعت افزون‌تر انجام خواهد شد. مهندس رخشانی مهر در عین حال از راه‌اندازی اپلیکیشن خدمات غیرحضور برق ایران - خدمات سبز- (برق من) در آینده بسیار نزدیک خبر داد و گفت: به‌دنبال این هستیم که درب شرکت‌های توزیع برق را به صورت نمادین ببندیم و همه خدمات را به‌صورت غیرحضور ارائه کنیم.



تهرانی گام مهمی در افزایش بهره‌وری و کاهش نیاز مردم به مراجعه به شرکت‌های زیرمجموعه این وزارتخانه برداشته است. استاندار تهران با بیان اینکه اکنون و در اثر تحریم‌های ظالمانه فشار زیادی بر مردم تحمیل می‌شود، افزود: برداشتن هر گام هرچند کوچک که منجر به بهبود خدمات‌رسانی شود از اهمیت بالایی برخوردار است. وی تهران را شهری با ویژگی‌های خاص برشمرد و خاطر نشان ساخت: اقامت تعداد زیادی از جمعیت در هر کیلومتر از این شهر خدمات‌رسانی به آنان را با مشکل روبرو می‌سازد، بنابراین نیاز است سازمان‌های خدمات‌رسان به گونه‌ای عمل کنند تا خدمات‌رسانی در کوتاه‌ترین زمان ممکن و بدون نیاز به خروج از منزل انجام شود. محسنی بندپی بروکراسی اداری را از عواملی که می‌تواند منجر به نارضایتی مردمی شود دانست و خاطر نشان کرد: تلاش برای کاهش بروکراسی اداری از سوی هر سازمان و دستگاهی منجر به افزایش رضایت مردم در تهران خواهد شد. وی گفت: اکنون مردم برای برطرف کردن نیازهای روزانه خود باید از منزل خارج شوند و از وسایل حمل و نقل عمومی استفاده کنند و این امر خطرناک است و تردد زیاد وسایل حمل و نقل افزایش آلودگی‌ها را به دنبال دارد، بنابراین نیاز است همه دستگاه‌ها خدمات‌های خود را هوشمندانه کرده تا مردم کمتر نیاز به خروج از خانه داشته باشند. وی پیرامون اجرای طرح هوشمندسازی مراکز اتفاقات برق در شرکت توزیع نیروی برق تهران

دکتر اردکانیان در پایان با اشاره به تابستان امسال، از تلاش‌های انجام شده و گروه‌های تخصصی و به ویژه چند هزار نفر کارگران زحمت‌کش و دلسوز تقدیر کرد و افزود: اگر از محل صرفه‌جویی‌ها امکان و فرصتی هست با توجه به این که در طیعه ورود ماه ربیع الاول هستیم به صورت نمادین از تلاش کارگران زحمت‌کش شرکت توزیع نیروی برق در این روزها تقدیر شود.

### کاهش مراجعه به ادارات، کمک به سلامتی مردم است

استاندار تهران نیز در این مراسم ضمن انتقاد از بهره‌ور نبودن بسیاری فعالیت‌ها که منجر به مراجعه زیاد مردم به دستگاه‌های اجرایی شده است، گفت: تلاش برای کاهش مراجعه مردم به اداره‌ها کمک به سلامتی آنان است و اجرای طرح هوشمندسازی مراکز اتفاقات برق در شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گام مثبتی در کاهش حضور مردم در اداره‌ها محسوب می‌شود. انوشیروان محسنی بندپی با بیان این که حلقه مفقوده در مدیریت اجرایی کشور افزایش بهره‌وری است که موجب افزایش هزینه‌ها می‌شود، تصریح کرد: هنوز بسیاری از سازمان‌ها در بعد افزایش بهره‌وری هیچ اقدامی نکرده و این امر سبب شده نیاز مردم به مراجعه به این دستگاه‌ها همچنان ادامه داشته باشد. محسنی بندپی گفت: وزارت نیرو با اقدامات خود برای هوشمندسازی خدمات‌رسانی به مردم به ویژه شهروندان

چارچوب پویش هر هفته - الف - ب - ایران خبر داد و گفت: از این تعداد، ۱۱۲ طرح ساخت‌وسازی و ۷ طرح سازوکاری است. به گفته وزیر نیرو، برای این طرح‌ها بیش از ۲۸ هزار میلیارد تومان در شرایط تحریم‌های اقتصادی هزینه شده است. وی اضافه کرد: تحول بزرگی در صنعت برق کشور به ویژه در سال‌های اخیر رخ داده و آن، این که همکاران بنده به درستی متوجه اهمیت و تاثیر این وجه کیفیت خدمت شده‌اند و کار خود را خلاصه در صرف تولید مدیریت تقاضا، کیفیت عرضه خدمت کارهای نهادینه شده و زیربنایی خوبی انجام شده و طرح‌های متعددی در حال انجام است. دکتر اردکانیان اظهار داشت: طرحی که در این مراسم به بهره‌برداری رسید و هموطنان ما در تهران بزرگ به‌زودی آثار آن را در سهل‌تر شدن ارتباط‌ها و رسیدگی به اتفاق‌های مربوط به برق می‌بینند، پیشتر در استان سیستان و بلوچستان اجرا شده و مردم این استان، نخستین بار از آن بهره‌مند شدند؛ اکنون نیز این طرح در ۶ شرکت توزیع برق در حال اجراست که اکنون نوبت تهران بزرگ است. وی با بیان اینکه طبق برنامه، به‌زودی تمامی کشور از مزایای این طرح بهره‌مند می‌شود، گفت: در صدد هوشمند کردن فعالیت‌های خود در صنعت برق هستیم و شرکت‌های ما شرکت‌های هوشمندی خواهند شد. به این معنا که با راندمان بالا و بهره‌وری قابل ملاحظه‌ای خدمات‌رسانی خواهند کرد، اما هدف نهایی ما این است که در خدمات آب و برق وظایف خود را به نحوی انجام دهیم که مردم و مشترکان ما هوشمند شوند. در این صورت است که جامعه و کشوری توسعه یافته به تمام معنا هستیم. وزیر نیرو همچنین با اشاره به پیامدهای تحریم‌ها علیه کشورمان گفت: با وجود این فشارها، مردم از این تحریم‌ها به عنوان فرصت استفاده می‌کنند و برخی مشکلات و تنگناهای ساختاری، رفتاری و کرداری خود را در تولید، عرضه خدمات و کیفیت خدمات‌رسانی برطرف می‌کنند.

در نشست مدیریت شبکه برق ایران با شرکت‌های برق منطقه‌ای بررسی شد

## پیش‌بینی وضعیت شبکه برق ایران در پیک بار سال آینده

وی افزود: انجام مطالعات هماهنگ برق منطقه‌ای آذربایجان توسط نمایندگان شرکت (اعضای کارگروه مطالعات جامع و هماهنگ منطقه آذربایجان و نیز بخش برآورد بار این شرکت) بصورت ویدئوکنفرانس با موفقیت انجام شد. مهندس مشتاقیان گفت: این مطالعات با هدف بررسی جامع وضعیت شبکه در کل کشور از دیدگاه تولید، انتقال و فوق توزیع، نحوه رفتار و پاسخ المان‌های مختلف شبکه به رشد



به منظور بررسی و پیش‌بینی وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع کشور در پیک بار سال ۱۴۰۰، نشست سه روزه‌ای به صورت ویدئوکنفرانس با مشارکت کارشناسان مطالعات سیستم برق‌های منطقه‌ای سراسر کشور و مسوولان شرکت مدیریت شبکه برق ایران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای آذربایجان، مهندس نعمت مشتاقیان دبیر کارگروه مطالعات جامع و هماهنگ این شرکت گفت: در نشست فوق، شرکت‌های برق منطقه‌ای با اتصال از راه

بار (عمومی و صنایع)، مشخص کردن طرح‌های مورد نیاز و اولویت‌دار شبکه تا پیک سال آتی (۱۴۰۰) و تعیین طرح‌های موثر در رفع گلوگاه‌های شبکه در میان مدت، همه ساله پس از عبور از پیک اجرا می‌شود. گفتنی است، با یکپارچه‌سازی مدل‌های منطقه‌ای و همچنین پس از اجرای فرایند پیش‌بینی بار و ورود اطلاعات آن به نرم‌افزار مطالعاتی، مدل نهایی به عنوان یک زیرساخت اساسی برای انجام مطالعات جامع و هماهنگ کشوری آماده می‌شود.

دور نسخه مربوط به دک (مدل نرم‌افزاری مطالعاتی) سراسری شرکت مدیریت شبکه برق ایران و تکمیل طرح‌های خود در مدل نرم‌افزاری یکپارچه سراسری با مدل‌سازی بارهای مصرفی و ضریب افزایش پیش‌بینی شده، نقاط بحرانی شبکه را شناسایی و برای هر کدام نیز طرح‌های لازم را بررسی و در نهایت، بهترین راه حل‌های ممکن را جهت جلوگیری از بروز بحران در شبکه انتقال و فوق توزیع تحت پوشش شرکت‌های برق منطقه‌ای در پیک سال ۱۴۰۰ ارائه دادند.

## پاکسازی حریم خطوط انتقال نیروی البرز

دستگاه ساختمان چهارطبقه برخلاف ابعاد مندرج در پروانه ساختمانی، در منطقه جهان نمای کرج، واقع در حریم خط ۶۳ کیلوولت نگارستان-توحید، ضمن طرح شکایت، مذاکره‌ها و پیگیری‌های متعدد در دادسرای عمومی و انقلاب کرج، نسبت به دریافت حکم قضایی تخریب ساختمان اقدام و با هماهنگی نمایندگان حقوقی، امور انتقال نیروی البرز، عوامل نیروی انتظامی، دفتر حراست برق منطقه‌ای تهران و تیم عملیاتی شرکت متانیر، نسبت به تخریب ساختمان مذکور اقدام کرد. گفتنی است با اجرای عملیات رفع تجاوز به حریم خطوط انتقال نیروی برق، ضمن پاکسازی حریم موجب جلوگیری از بروز حوادث جانی و مالی ناشی از تعرض به حریم خطوط هوایی انتقال نیروی برق می‌شود و از سوی دیگر تخریب بناهای ساخته شده در حریم خطوط همواره با موانع و دشواری‌های بسیاری همراه است، از این رو صدور مجوزهای ساخت و ساز در نزدیکی این خطوط باید با دقت بیشتر و ضمن استعلام از شرکت‌های برق منطقه‌ای انجام و از ساخت و سازه‌های غیرقانونی جلوگیری شود.

به منظور پاکسازی حریم خطوط انتقال نیروی البرز، یک ساختمان چهار طبقه در حریم خط ۶۳ کیلوولت نگارستان- توحید استان البرز، پس از دریافت حکم قضایی از مراجع ذیصلاح، تخریب شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای تهران، علیرضا کلای مدیر دفتر حقوقی و رسیدگی به شکایات این شرکت با اعلام خبر فوق افزود: این دفتر پس از اعلام امور انتقال نیروی البرز مبنی بر احداث یک



## بررسی وضعیت برق شهرهای مسجدسلیمان، اندیکا، لالی و هفتکل



ادامه از صفحه اول

وصول آنها را در راه توسعه برق مصرف کنیم. مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان اظهار داشت: از سه چهار سال گذشته منابعی را با عنوان توسعه و پایداری شبکه برق خوزستان پیگیری می‌کنیم که در دو سال گذشته روند آن نزولی شده و امسال تنها ۷۶ میلیارد تومان تخصیص داده شد که با آن حتی نمی‌توان یک پست ۱۳۲ به ۳۳ کیلوولت بدون در نظر گرفتن هزینه خطوط آن احداث کرد. مهندس دشت بزرگ درخواست کرد: امسال مجمع نمایندگان خوزستان کمک کنند منابع توسعه و پایداری برق خوزستان به میزان ۱۰۰ میلیون یورو که پیشنهاد آن در لایحه بودجه وجود دارد صرفاً برای خوزستان در بودجه وزارت نیرو مصوب شود که بتوانیم کارهای مدنظر و عقب ماندگی‌ها را جبران کنیم.

توزیع برق خوزستان همسان‌سازی لازم انجام شود. مهندس دشت بزرگ با اشاره به نزدیک شدن به بررسی لایحه بودجه ۱۴۰۰ در مجلس گفت: از نمایندگان می‌خواهیم که در زمان بررسی لایحه از طرح‌های وزارت نیرو در حوزه انرژی حمایت کنند. به عنوان مثال در تبصره ۱۴ که دو سال است در قالب بودجه گنجانده شده، عواید حاصل از فروش آب و برق را سازمان برنامه و بودجه به طور ۱۰۰ درصدی به شرکت‌های تابعه وزارت نیرو تخصیص دهد تا آن در زیرساخت‌های آب و برق سرمایه‌گذاری کنند. وی اضافه کرد: همچنین نمایندگان کمک کنند تا مطالبات برق را از صنایع بگیریم و

با حضور معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر

## مراسم تودیع و معارفه دبیر انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع برگزار شد

طرح‌های مشابه دیگر که هزینه‌های جاری را هدف گرفته، از سوی شرکت‌های توزیع در کوتاه مدت قابل انجام است. وی کاهش ۲۲۰ میلیارد تومانی قیمت دو مناقصه را از دستاوردها در بخش کاهش هزینه تمام شده طرح‌ها ذکر و تاکید کرد: «باید به تغییرات فن آوری اطلاعات و ارتباطات در بخش توزیع سرعت ببخشیم، و با توجه به تجربه جهانی، این بخش می‌تواند ارزش افزوده قابل توجهی را در شرکت‌های توزیع ایجاد کند.» مهندس رخشانی مهر شکل‌گیری شرکت «پانیر» را در جهت ساماندهی اقدامات IT در صنعت توزیع عنوان و ابراز امیدواری کرد با فعال شدن این شرکت، بخش قابل توجهی از هزینه شرکت‌های توزیع کاهش یابد و پانیر از طریق یکپارچه‌سازی، نقش موثری در کاهش قیمت تمام شده، ایفا کند. وی نقش انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع را تکمیل کننده اقدامات معاونت توزیع توانیر عنوان و با تاکید بر لزوم شتاب بخشی به فعالیت‌ها برای ورود انجمن به حوزه رسانه و حوزه مجمع و مالی شرکت‌ها، مطالبه‌گری رسانه‌ای دوطرفه بین مشترکان و ستاد، همچنین کارکنان بخش توزیع و ستاد توانیر و شکل‌گیری ساختار مدون اختصاصی برای شرکت‌های توزیع در این خصوص را حائز اهمیت دانست. مهندس رخشانی مهر آموزش اعضای هیات مدیره و مدیران عامل شرکت‌های توزیع در ارتباط با مباحثی چون قانون تجارت، قانون مناقصات، قانون بودجه و... را از برنامه‌های انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع عنوان کرد که می‌تواند به عنوان یک طرح ارزیابی و تایید صلاحیت همکاران توزیع و پیش نیاز فراخوان شرکت‌ها برای عضویت در هیات مدیره مورد استفاده قرار بگیرد و فرصتی برای توسعه آموزشهای مجازی در شرکت‌های توزیع محسوب می‌شود. وی در پایان، بخش مصرف را تکمیل‌کننده حلقه تولید، انتقال و توزیع نیروی برق عنوان کرد که مستلزم پیش‌بینی تدابیر ویژه در این بخش است و نقش به‌سزایی در عدم خاموشی دوره بیک بار تابستان طی سالهای اخیر داشته و لازم است انجمن صنفی کارفرمایی توزیع این تدابیر را در دستور کار قرار داده و تغییرات قابل توجهی به کمک مجموعه دفاتر تخصصی حوزه توزیع و هیات مدیره انجمن به منصفه ظهور برسد.



معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر:

### شرکت‌های توزیع هزینه‌های جاری را مدیریت و از افزایش قیمت تمام شده طرح‌ها جلوگیری کنند

با مدیران عامل شرکت‌های توزیع برق مشهد، اهواز، آذربایجان غربی و البرز همراه بود، مهندس رخشانی مهر با اشاره به شتاب گرفتن تحولات اقتصادی در دنیا، هم‌سو شدن شرکت‌های توزیع با این تحولات را حائز اهمیت دانست و اظهار داشت: «شرکت‌های توزیع به عنوان یک بنگاه اقتصادی با مطالبات جامعه سروکار دارند و باید تلاش کنیم ضمن حفظ قیمت منطقی برق، از افزایش ناگهانی قیمت که متناسب با سایر کالاها و خدمات اتفاق می‌افتد، جلوگیری شود.» معاون هماهنگی توزیع توانیر دستیابی شرکت‌های توزیع به این هدف را مستلزم دو راهکار عنوان کرد که نخست مدیریت هزینه‌ها و دوم کاهش هزینه تمام شده طرح‌ها در شرکت‌های توزیع است و لازم است برای تحقق این هدف که از سال گذشته آغاز شده، با اقدامات نوآورانه از افزایش هزینه‌های جاری جلوگیری شود. مهندس رخشانی مهر یکی از اقدامات توانیر در این جهت را اجرای طرح قبض سبز عنوان کرد که منافع متعددی را به لحاظ کاهش هزینه‌ها، حفظ محیط زیست، کاهش تردها و... در پی داشته و از دید بنگاه اقتصادی توزیع، نیاز به ۴ هزار نفر نیرو در بخش قرائت کنتور را برطرف ساخت و صنعت برق با توجه به مسوولیت اجتماعی و تعهدی که به معیشت همکاران دارد، این ظرفیت را در جهت کاهش نیاز شرکت‌ها به نیروی انسانی طی سال‌های آتی به کار می‌گیرد که هم‌سو با هدف کاهش هزینه‌های جاری است. معاون هماهنگی توزیع توانیر مشابه این اقدام در طرح هوشمندسازی مراکز اتفاقات و ۱۲۱ را امکان‌پذیر و با آزادسازی ۲۵۰۰ نفر ظرفیت نیروی انسانی همراه دانست و افزود: این طرح و

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در آیین تودیع و معارفه دبیران سابق و جدید انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع از شرکت‌های توزیع خواست با اقدامات نوآورانه، هزینه‌های جاری را مدیریت و از افزایش هزینه تمام شده طرح‌ها که افزایش قیمت خدمات برق را به همراه دارد، جلوگیری کنند. به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، طی مراسمی با حضور مهندس رخشانی مهر معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر، مهندس سعیدی به عنوان دبیر انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع معرفی و از خدمات انجمن تقدیر شد. در این نشست که با حضور مدیران ارشد معاونت هماهنگی توزیع توانیر، اعضای هیات مدیره انجمن و ارتباط تصویری

## تصویب دستورالعمل مقاوم سازی پایه های بتنی و پست های توزیع برق هوایی کشور



جلسه تصویب دستورالعمل مقاوم سازی پایه های بتنی و پست های برق هوایی کشور با حضور مدیر کل دفتر نظارت بر توزیع شرکت توانیر به صورت ویدئو کنفرانس در شرکت توزیع نیروی برق شمال کرمان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق شمال کرمان، در این جلسه مهندس شهبان مدیرعامل این شرکت با تاکید بر توسعه و اصلاح زیرساخت ها در شبکه برق کشور گفت: هم اکنون وضعیت نگهداری و تعمیرات در شبکه برق نیازمند رویکردی علمی است که این موضوع باید به ویژه در بخش توزیع با دقت بیشتری پیگیری شود و لازم است شرکت های توزیع نیروی برق به راهکارهایی همانند سرویس و نگهداری مناسب، پایش وضعیت و در نهایت تعمیر و بهینه سازی شبکه ها روی آورند. وی گفت: استان کرمان در بحث مقاوم سازی پایه های فرسوده و اصلاح شبکه ها پیشگام بوده و با تقویت تجهیزات، تعمیر اساسی یا اصلاح یک سازه با استفاده از امکانات موجود و کاهش هزینه ها قطعاً بهره وری لازم را خواهیم داشت. در ادامه، محمدرضا عربزاده مشاور مدیرعامل و رابط دبیرخانه مقاوم سازی پایه ها و تاسیسات شبکه توزیع برق شمال استان کرمان گفت: با توجه به سقوط پایه های برق به علت خوردگی پایه ها در سال ۹۴ مقاوم سازی در دستور کار شرکت قرار گرفت که در همین زمینه این شرکت با استفاده از نیروهای متخصص و خدمات مشاوره ای دانشگاه شهید بهشتی تهران در قالب یک طرح تحقیقاتی، ۱۲ هزار پایه در سطح

شرکت را مورد بررسی و تحلیل قرار داد و با توجه به نتایج حاصل از این طرح فعالیت گسترده در زمینه تعویض و تقویت پایه ها و همچنین مبادله تفاهم نامه پایه های بتنی با شرکت توانیر حدود ۸ هزار اصله پایه تعویض شد. وی با بیان اینکه برای اجرای این طرح سه برنامه کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت در نظر گرفته شده است، افزود: پس از اجرای طرح مقاوم سازی، در راهکارهای میان مدت استفاده از پایه های بتنی گرد برای شبکه برق در دستور کار قرار گرفت که با سرمایه گذاری بخش خصوصی یک کارگاه در سال ۹۷ تجهیز و راه اندازی شد و در حال حاضر بخش زیادی از نیازهای شرکت با استفاده از پایه های گرد بتنی انجام می شود. عربزاده با اشاره به برنامه بلندمدت گفت: استفاده از پایه های با طول عمر بیشتر از جمله پایه های فلزی و چدنی پیشنهاد شده که با توجه به قیمت این پایه ها و محدودیت تعداد سازندگان در این خصوص باید برنامه ریزی هایی به منظور افزایش تعداد سازندگان ورقابتی کردن قیمت این پایه ها انجام شود.

در ادامه دکتر صادقی با تشکر از زحمات توزیع برق شمال استان کرمان به خاطر همکاری موثر در تهیه و تدوین دستورالعمل مقاوم سازی پایه های بتنی گفت: باید ضمن رعایت نگاه دقیق به دستورالعمل ها و قوانین اقدامات اصلاحی زیرساختی در برنامه شرکت های توزیع قرار گیرد که بخشی از آنها کم هزینه اما ارزش افزوده بیشتر و اقتصادی تر هستند. وی با اشاره به عدم نقدینگی و کسری بودجه گفت: با توجه به شرایط اقتصادی فعلی باید آن دسته از کارهایی را در اولویت قرار دهیم که با صرف هزینه کمتر بتوانیم بهره اقتصادی بیشتری دریافت کنیم. مهندس صادقی در پایان بر رعایت دستورالعمل های ابلاغی دبیرخانه مقاوم سازی بر اجرای کار استاندارد و با کیفیت بروی مقاوم سازی شبکه های توزیع تاکید کرد. گفتنی است دستورالعمل پیشنهادی مقاوم سازی پایه های بتنی و پست های توزیع برق هوایی توسط شرکت توزیع نیروی برق شمال کرمان تدوین و پس از تصویب در این

مهر ماه جاری دیگر نیازی به مراجعه حضوری جهت دریافت خدمات مربوط به برق ندارند. مهندس مسعودی، تسهیل و تسریع در پاسخگویی، پیگیری درخواست های شهروندان، رعایت قانون حفظ حقوق شهروندی، اجرای طرح تکریم ارباب رجوع و جلوگیری از سردرگمی مراجعان را از جمله ضرورت های ایجاد میز خدمت الکترونیکی عنوان کرد. وی گفت: توزیع برق شمال کرمان ۲۴ خدمت شامل؛ درخواست انشعاب، درخواست افزایش قدرت، درخواست کاهش قدرت، درخواست تفکیک، درخواست ادغام، اصلاح سرویس انشعاب، قطع موقت انشعاب، تغییر مکان داخلی، نصب مجدد انشعاب، جمع آوری موقت انشعاب، جمع آوری دائم انشعاب، آزمایش کنتور، تغییر نام مشترک، درخواست اصلاح نام، درخواست اصلاح اطلاعات، درخواست تغییر تعرفه، صدور قبض المثنی، درخواست بررسی صورتحساب، درخواست تسویه حساب، محاسبه صورتحساب براساس خود اظهاری، سوابق پرداخت مشترک، سوابق مصرف، صورتحساب مشترک را به صورت الکترونیکی به مشترکان ارائه می دهد. گفتنی است که از ۱۵ مهرماه تمام خدمات امور برق شمال غرب کرمان به مشترکان غیرحضوری ارائه می شود و متقاضیان برای ثبت درخواست باید حتماً به سایت توزیع برق شمال کرمان بخش میز خدمت الکترونیک مراجعه یا از طریق نصب نرم افزار خدمات جامع برق ایران (دانلود از کافه بازار یا سایت توانیر) تمامی خدمات مربوطه را دریافت کنند.

### انتخاب امور برق شمال غرب کرمان به عنوان پایلوت میز خدمت الکترونیک

مدیر امور برق شمال غرب کرمان از انتخاب این امور به عنوان پایلوت میز خدمت الکترونیکی و غیرحضوری توزیع نیروی برق شمال استان با هدف ارائه خدمات مطلوب به مشترکان خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس رضا مسعودی گفت: میز خدمت الکترونیکی با هدف پاسخگویی، پیگیری و انجام تمامی درخواست های مردمی راه اندازی شده و از این پس مشترکان برق شمال استان می توانند تمامی خدمات را از طریق سایت این شرکت دریافت کنند. وی افزود: منطقه شمال غرب شهر کرمان که به عنوان پایلوت اجرای طرح انتخاب شده از چهار راه باغ ملی سمت شمال خیابان شریعی و جاده تهران تا سعادت آباد محدوده پل شهید معافی را در بر می گیرد که مردم و مشترکان این منطقه از ۱۵

### برق منطقه ای غرب

\* شرکت برق منطقه ای غرب برای سومین سال متوالی در جشنواره شهید رجایی استان کرمانشاه موفق به کسب عنوان رتبه برتر شد. گفتنی است این شرکت در شاخص عمومی موفق به کسب امتیاز ۹۰۴/۳۴ و حائز رتبه اول و در شاخص اختصاصی موفق به کسب امتیاز ۹۹۹/۹۱ و حائز رتبه دوم شده است. برق منطقه ای غرب در مجموع شاخص های عمومی و اختصاصی موفق به کسب امتیاز ۱۹۰۴/۲۵ شده و در بین ۵۱ دستگاه اجرایی استان کرمانشاه حائز رتبه اول برای سومین سال پیاپی شد. \* سیزدهمین دوره مسابقات سراسری قرآن وزارت نیرو ویژه همکاران و همسران آنها در بین همکاران صنعت آب و برق استان کرمانشاه برگزار شد. در این دوره از مسابقات، همکاران صنعت آب و برق استان کرمانشاه در رشته های مفاهیم، زبان آموزی، ترتیل، تحقیق، حفظ و تحقیق موضوعی با یکدیگر به رقابت پرداختند و ۵ نفر از همکاران و همسران آنها از برق منطقه ای غرب موفق به کسب عناوین برتر شدند. \* برق منطقه ای غرب در ارزیابی فرهنگی سال ۱۳۹۸ صنعت برق سراسر کشور موفق به کسب عنوان شایسته تقدیر شد. گفتنی است این ارزیابی براساس اجرا و پیگیری فعالیت های

### برق منطقه ای تهران

\* براساس ارزیابی مرکز مقاومت بسیج وزارت نیرو از عملکرد رده های حوزه مقاومت بسیج صنعت آب و برق کشور در سال ۹۸، به لحاظ نوآوری، پیگیری و اجرای برنامه تکلیفی (کمی و کیفی) در مجموع، نفرات برتر حوزه مقاومت بسیج برق منطقه ای تهران از دو معاونت نیروی انسانی (کوروش بیگدلی) و معاونت برنامه ریزی (مهدی فهیمی) معرفی و حائز رتبه برتر شده و لوح تقدیر دریافت کردند. گفتنی است در بخش پایگاه های برتر، پایگاه معاونت بهره برداری و طرح توسعه حوزه مقاومت بسیج این شرکت هم به عنوان پایگاه برتر در بین پایگاه های صنعت آب و برق انتخاب و لوح تقدیر دریافت کرد. \* بیست و یکمین نشست کمیته سلامت اداری و ستاد صیانت از حریم امنیت عمومی برق منطقه ای تهران، ویژه بررسی اقدامات اضطراری پیشگیرانه، نظارتی و مقابله با شیوع ویروس کرونا به صورت وب کنفرانس برگزار شد. در این نشست با توجه به کاهش میزان رعایت ضوابط و بخشنامه های ابلاغی به منظور پیشگیری و مقابله با کرونا در ادارات، بر رعایت شیوه نامه های بهداشتی بخشنامه سازمان امور اداری و استخدامی کشور تاکید شد.

فرهنگی و ترویج و توسعه فرهنگ نورانی نماز و ارائه گزارش ها و مستندات به موقع در سامانه سحاب وزارت نیرو انجام شده است.

### توزیع برق البرز

\* با هدف افزایش آمادگی در برابر حوادث احتمالی و ارتقای توان فیزیکی و عملیاتی کارکنان در هنگام وقوع آتش سوزی با اشاعه فرهنگ ایمنی و آتش نشانی، مانور اطفای حریق در توزیع برق جنوب شهرستان کرج برگزار شد. گفتنی است مانور اطفای حریق، طی چند مرحله در توزیع برق جنوب شهرستان کرج اجرا می شود تا واکنش کارکنان و نقاط ضعف و قوت واحدهای مختلف در هنگام وقوع حادثه ارزیابی و اصلاح شود. \* شرکت توزیع نیروی برق استان البرز از میان ۴۸ دستگاه اجرایی شرکت کننده موفق به کسب رتبه برتر استانی در جشنواره شهید رجایی شد. براین اساس، در شاخص های عمومی و اختصاصی، این شرکت با ارایه عملکرد مطلوب در زمینه خدمت به مردم در نظام اداری، ارتقای کارآمدی بهره وری، پاسخگویی و شفافیت عملکرد دستگاه های اجرایی در استان، در میان سایر دستگاه های اجرایی، حائز رتبه برتر شد.

### توزیع برق بوشهر

\* مهندس مذکور مدیرعامل توزیع برق بوشهر با مدیر کل

## تبدیل شبکه روشنایی معابر پارک جنگلی آیدر به کابل خودنگهدار

و زیباسازی مبلمان روستایی، اجرای ۴۴۷۵ متر کابل خودنگهدار در روستاهای گلالی، تکیه سفلی و قاومه دره با اعتباری بالغ بر ۲ میلیارد و ۳۹۶ میلیون ریال به بهره‌برداری رسید. وی افزود: با توجه به سرقت‌های مکرر شبکه فشارضعیف که منجر به ضعف ولتاژ و آسیب دیدن وسایل الکتریکی و نارضایتی مشترکان می‌شد و با بررسی‌های انجام شده نسبت به اصلاح و بهینه‌سازی شبکه سیمی فشار ضعیف و تبدیل به شبکه کابل خودنگهدار روستاهای گلالی، تکیه سفلی و قاومه دره اقدام شد و ضمن حل مشکل ضعف ولتاژ و خاموشی شبکه در نقاط حادثه‌خیز نسبت به تغییر ساختار شبکه در شهرها و روستاها و نیز جابه‌جایی پایه‌های داخل سواره‌روها اقدام شد. به گفته وی، تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار علاوه بر افزایش قابلیت اطمینان در مقابل شرایط جوی و اتفاقات ناشی از برخورد اشیای خارجی، خطر سرقت شبکه برق را محتمل کرده و همچنین امکان استفاده از برق غیرمجاز را کاهش داده که موجب کاهش تلفات و انرژی توزیع نشده نیز شده و از تحمیل ضرر و زیان به مشترکان شهرستان و همچنین از مشکلات قطعی برق و ایجاد نارضایتی مردمی جلوگیری می‌شود.



چوبی فرسوده و ۴ اصله تیر بتونی با کشش ضعیف و غیرقابل استفاده در جهت اصلاح آرایش شبکه، تعویض تیرهای فرسوده، ساماندهی و اصلاح کابل سرویس بیش از ۱۰۰ انشعاب برق، نصب ۱۶ عدد جلوبر در جهت رفع نقاط مخاطره‌آمیز با هدف استانداردسازی و اصلاح شبکه از دیگر اقدامات انجام شده در اجرای این طرح است که بالغ بر یک میلیارد و ۲۴۰ میلیون ریال اعتبار برای بهره‌برداری از آنها هزینه شده است.

### تبدیل شبکه سیمی چند روستای قروه به کابل خودنگهدار

مدیر توزیع برق قروه از اجرای طرح تبدیل شبکه سیمی چندین روستای این شهرستان خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، فرهاد میمنت‌آبادی گفت: به منظور اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های فرسوده سیمی و به منظور کاهش تلفات انرژی الکتریکی، افزایش ضریب پایداری خطوط برق‌رسانی، پیشگیری از سرقت شبکه و انرژی، اصلاح آرایش شبکه

خورشید زریوار و سبزه میدان، افزایش قدرت پست مجتمع تجاری خورشید زریوار از ۵۰۰ به ۶۳۰ کیلوولت آمپر، احداث ۴ فیدر فشار ضعیف زمینی با ۲۳۵ متر کابل‌کشی از پست تا محل تابلوخانه، تهیه و نصب ۶ دستگاه تابلو ۳۰ کنتوره و یک دستگاه ۱۵ کنتوره و یک تابلوی اختصاصی دیماندی است. وی افزود: برق‌رسانی به این مجتمع براساس استانداردهای لازم و با اعتبار ۲ میلیارد ریال انجام شده است.

### سازماندهی و اصلاح شبکه برق روستای فارس آباد بخش موش کامیاران

مدیر توزیع برق کامیاران از اصلاح و ساماندهی شبکه برق روستای فارس آباد (دهستان گاورد) از توابع بخش موش - کامیاران خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، شهرام بهمنی گفت: طرح ساماندهی شبکه برق این روستا در قالب طرح اصلاح و بهینه‌سازی و با هدف ارتقای پایداری شبکه، کاهش تلفات، رفع نقض حریم الکتریکی، افزایش سطح مقطع شبکه، پیشگیری از انشعاب‌های غیرمجاز، زیباسازی مبلمان شهری و روستایی و رضایتمندی مشترکان اجرا شده است. وی با اشاره به سختی مسیر دسترسی و برف‌گیر بودن این روستا افزود: برای بهره‌برداری از این طرح ۲۴۲۸ متر کابل خودنگهدار جایگزین شبکه سیمی مسی و مشکلات روستا شامل ضعف ولتاژ، فرسودگی شبکه و عدم تقسیم بار بین فیدرها رفع شد. بهمنی اضافه کرد: نصب یک اصله تیر

مدیر توزیع برق جنوب سندج از اجرای طرح اصلاح و تبدیل ۳ کیلومتر کابل خودنگهدار (تغذیه شبکه روشنایی) معابر پارک جنگلی آیدر خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق کردستان، اسعد خالدی گفت: طرح ساماندهی شبکه روشنایی معابر آیدر با اصلاح و تبدیل ۳ کیلومتر شبکه روشنایی معابر به کابل خودنگهدار و نصب ۸ اصله پایه ۹ متری بتنی با هدف تامین روشنایی معابر در نقاط کور و تاریک انجام و به بهره‌برداری رسید. همچنین بهسازی و تعویض چراغ‌های روشنایی معابر طول مسیر از جمله اقدامات انجام شده در اجرای این طرح است. وی گفت: با اجرای این طرح علاوه بر جلوگیری از اتلاف انرژی، روشنایی این محل پر تردد در مواقع تاریکی تامین و ضریب ایمنی شبکه تا حد زیادی بالا رفته و اعتبار تخصیص یافته این طرح بیش از ۶۵۰ میلیون ریال از محل منابع داخلی اختصاص یافت. وی، کاهش سرقت تجهیزات شبکه و کابل‌ها، افزایش ایمنی به دلیل در دسترس نبودن کابل‌ها و اتصالات، کاهش قابل توجه خاموشی روشنایی معابر و به تبع آن کاهش محسوس در هزینه‌های نگهداری را از مزایای این طرح بیان کرد.

### برق‌رسانی به مجتمع تجاری ۱۹۵ واحدی آشتی مریوان

مدیر توزیع برق مریوان از اجرای عملیات برق‌رسانی به مجتمع تجاری ۱۹۵ واحدی آشتی این شهرستان با هدف تاثیر در اشتغال‌زایی و رونق کسب و کار در این منطقه خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، مرتضی محبتی گفت: تجهیزات اجرای این طرح شامل ترمیم ۱۱۰ متر کابل‌کشی فشار متوسط زمینی جهت ارتباط پست‌های زمینی مجتمع تجاری



شرکت در سال ۱۳۹۸ به میزان ۵۵۱۲۶ میلیون ریال بود که مبلغ ۱۲۷۰۰ میلیون ریال منابع استانی و ۴۲۴۲۶ منابع ملی بوده است. حسین قدیمی گفت: این اعتبارات جهت تامین برق روستاهای فاقد برق استان، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های روستایی، روشنایی معابر و ایجاد زیرساخت‌های برق مسکن مهر و برق‌رسانی به منطقه اقتصادی نمین و تامین برق شهرک آرتا سبز نمین هزینه شده است.

### توزیع برق تبریز

\* دوره آموزشی «ایمنی در برق پیشرفته» با هدف آموزش و بکارگیری روش‌های مناسب و ایمن برای پیشگیری از برق‌گرفتگی در مواجهه با مخاطرات طی دو روز با حضور ۱۷ نفر از کارکنان توزیع برق تبریز در مجتمع آذربایجان برگزار شد. این دوره آموزشی با حضور ۱۷ نفر از تکنیسین‌های امور نوسازی، روشنایی، قراملک، اندیشه، باغمیشه، گلستان و ائل‌گلی به مدت ۲۸ ساعت (۱۲ ساعت نظری، ۱۶ ساعت عملی) طی دو روز با مشارکت مجتمع عالی آموزشی پژوهشی آذربایجان توسط دفتر برنامه‌ریزی و آموزش نیروی انسانی برگزار شد.

### توزیع برق همدان

\* در بیست و سومین جشنواره شهید رجایی، توزیع برق همدان موفق به کسب رتبه نخست در گروه زیربنایی و توسعه زیرساخت شد.

که هشت درخواست و سه مورد قدردانی از عملکرد بوده است.

### توزیع برق آذربایجان غربی

\* در ارزیابی عملکرد جشنواره شهید رجایی، توزیع برق آذربایجان غربی رتبه اول گروه زیربنایی و توسعه زیر ساخت را به خود اختصاص داد و لوح و تندیس این موفقیت به وسیله استاندار به مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی اهدا شد.

### توزیع برق زنجان

\* به منظور حذف مراجعات حضوری مردم به اداره‌های برق در سراسر کشور، صنعت برق ایران اقدام به ایجاد اپلیکشنی برای ارائه خدمات برق به مردم به صورت غیرحضوری کرده است. پیش از این با هدف ارائه ۱۰۰ درصدی خدمات به طور غیرحضوری، سامانه برق زنجان (سبز) در همین بستر، مورد استفاده ۲۰ هزار مشترک زنجان بوده، که با ارتقا این سامانه، تمام مشترکان برق ایران در سطح کشور با نصب اپلیکشن، می‌توانند از ۴۰ خدمت غیر حضوری ارائه شده، بهره‌مند شوند.

### توزیع برق اردبیل

\* مدیرعامل توزیع نیروی برق استان اردبیل از جذب ۱۰۰ درصدی اعتبارات منابع عمومی این شرکت در سال ۱۳۹۸ گزارش داد. بر اساس این گزارش، جمع کل اعتبارات منابع عمومی این

آموزش و پرورش بوشهر دیدار و بیش از ۱۴۰۰ بسته آموزشی حاصل از صرفه‌جویی ناشی از حذف قبوض کاغذی در طرح قبض سبز را برای توزیع به دانش‌آموزان نیازمند اهدا کرد. در این دیدار کرمی مدیرکل آموزش و پرورش بوشهر ضمن قدردانی از مجموعه صنعت برق استان بابت تامین برق مطمئن و پایدار گفت: آموزش و پرورش استان همانند سال‌های قبل آماده همکاری در خصوص شناسایی و کمک به دانش‌آموزان کم‌برخوردار است. وی افزود: کمک به اصلاح الگوی مصرف انرژی و فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف برق در بین دانش‌آموزان استان از اولویت‌های کاری است.

### توزیع برق سمنان

\* شریفی مدیرکل دفتر مدیریت عملکرد، بازرسی و امور حقوقی استانداری سمنان در برنامه ارتباط مردمی مدیرعامل توزیع برق استان از طریق مرکز سامد ۱۱۱ گفت: از آغاز امسال تاکنون، ۳۴ مورد درخواست‌های مردمی از سامانه سامد به توزیع برق ارجاع شده و به همه موارد، ظرف کمتر از یک روز جوابیه ارائه شده است. وی با اشاره به این که از شروع سال جاری تاکنون، سه مرحله مدیرعامل توزیع برق جهت پاسخگویی به مشترکان در مرکز سامد حضور یافته، افزود: در برنامه سوم که در توزیع برق استقرار یافته، ۱۱ تماس تلفنی توسط هم استانی‌ها مطرح شده

## دیدار نماینده مردم نهاوند در مجلس با مدیر عامل توزیع برق همدان



علیرضا شهبازی گفت: برای جذب سرمایه‌گذاران بیشتر نیازمند افزایش زیرساخت‌ها در شهرستان هستیم که در این زمینه برای ساخت پست‌های ۶۳ و ۲۳۰ کیلوولت پیشنهادی از برق باختر پیگیری خواهم کرد. در ادامه مدیر توزیع برق شهرستان نهاوند نیز با ارائه گزارشی از عملکرد این مدیریت گفت: طی سال جاری اقدامات خوبی در زمینه تأمین و پایداری برق مشترکان با توجه به انجام مانورهای جهادی و برنامه‌ریزی‌های مدون ابلاغی شرکت انجام شده است. منصور ذاکری با اشاره به بازدید ۱۶ هزار

افزایش درآمد برای شهرستان و در نتیجه ارائه خدمات مطلوب‌تر خواهد بود. همچنین در محدوده شهرستان نهاوند روستای بالای ۱۰ خانوار بدون برق نداریم و خوشبختانه ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و روستایی شهرستان از روشنایی این انرژی پاک برخوردار هستند. نماینده مردم نهاوند در مجلس نیز در ادامه ضمن تقدیر از مجموعه شرکت توزیع برق استان و شهرستان گفت: هر کجا که نیاز به خدمات‌رسانی و کمک مضاعف در شهرستان داشتیم شرکت توزیع برق پیشگام بوده است.

وی گفت: برای اصلاح و توسعه شبکه روستایی نهاوند از محل بند «ج» عوارض سالیانه یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان هزینه شده و در طول سال گذشته ۴۰ کیلومتر از شبکه‌های سیمی شهرستان به کابل خودنگهدار تبدیل شده که خوشبختانه این امر موجب کاهش سرقت‌های شبکه‌ای و کاهش تلفات شده است. جمشیدی افزود: وصول مطالبات در استان همدان بیش از ۱۰۰ درصد است که این رقم در نهاوند ۹۲ درصد است و مشارکت در پرداخت هزینه‌های برق مصرفی باعث

مدیرعامل توزیع برق همدان در دیدار با نماینده مردم نهاوند در مجلس شورای اسلامی با اشاره به قانون جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز که براساس آن برای حاشیه شهرها به مدت ۳ سال اجازه واگذاری برق غیر دائم وجود داشت، گفت: طبق این قانون طی سه سال دستگاه‌های ذی‌ربط مکلف به تعیین تکلیف سازه‌ها و بناهای احداث شده بودند.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق همدان، شیرزاد جمشیدی گفت: با توجه به گذشت سه سال، برداشتی با عنوان اتمام زمان واگذاری انشعاب استنباط شده که این موضوع موجب ایجاد ناراحتی در این مناطق و افزایش استفاده از برق غیرمجاز شده است که درخواست پیگیری آن را در مجلس شورای اسلامی داریم. وی با بیان اینکه از سال ۹۲ تا ۹۸ معادل ۹ میلیارد تومان از محل اخذ عوارض سالیانه، برای توسعه و اصلاح شبکه‌های روستایی در سطح نهاوند هزینه شده است، گفت: در سال گذشته از محل تملک اعتبارات استانی ۶۰۰ میلیون تومان برای بهسازی شبکه‌ها در نهاوند اجرایی شده که با عملکرد مناسب مدیر و کارکنان مدیریت برق نهاوند معادل ۸ میلیارد تومان از اعتبارات ابلاغی در این شهرستان جذب شده است.

## ارائه غیر حضوری خدمات کلیدی به مشترکان در توزیع برق غرب مازندران

برچسب مشخصات اشتراک برق، بر روی تمامی کنتورهای مشترکان توزیع برق غرب مازندران نصب شد. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس کیوان فرح‌زاد گفت: شناسه قبض مندرج در برچسب‌های مذکور در تمام کشور اختصاصی بوده و منحصر به هر اشتراک است و به عنوان شناسنامه کنتور و اشتراک تلقی می‌شود. وی افزود: با در دست داشتن شناسه قبض امکان رویت و پرداخت صورت‌حساب از تمامی درگاه‌های موجود همانند (اپلیکیشن‌های پرداخت، مراجعه به سایت شرکت توزیع، مراجعه به دفاتر پیشخوان و...) امکان‌پذیر خواهد بود. همچنین مشترکان می‌توانند از طریق اسکن QR کد مندرج در برچسب‌های فوق نسبت به دریافت مشخصات صورت‌حساب و پرداخت آن از طریق کد پیامک ارسالی به شماره تلفن همراه (از پیش ثبت شده) در سیستم خدمات مشترکان غرب مازندران، اقدام کنند.

حضور برای دریافت خدمت، افزایش دسترس‌پذیری و امکان ارائه اطلاعات و خدمات نیز محقق شده که این امر افزایش رضایت مشترکان را به دنبال دارد. وی گفت: در این طرح با بررسی و تحلیل لایه کسب و کار شرکت‌های توزیع نیروی برق فهرست خدمات قابل ارائه به صورت الکترونیکی، شناسنامه هر خدمت، سامانه‌ها و وب سرویس‌های خدمات استخراج شده جهت تبادل اطلاعات، مدون شد که این خدمات از طریق پورتال این شرکت نرم‌افزار نسخه موبایلی خدمات غیرحضوری برق ایران قابل دسترسی است.

**نصب برچسب مشخصات اشتراک برق بر روی کنتور برق مشترکان**

مدیرعامل توزیع برق غرب مازندران گفت: به منظور حذف قبض کاغذی برق و جهت دسترسی مشترکان به اطلاعات اشتراک خود،

۴۰ خدمت کلیدی به شهروندان به صورت الکترونیکی و غیرحضوری در حوزه خدمات مشترکین و بهره‌برداری اجرایی شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق غرب مازندران، مهندس کیوان فرح‌زاد مدیرعامل این شرکت گفت: از آنجایی که کاهش مراجعه حضوری برای دریافت خدمات و در نهایت افزایش رضایت شهروندان در اولویت کاری این شرکت است ارائه خدمات غیرحضوری به مشترکان، در دستور کار قرار گرفت که خوشبختانه ۴۰ خدمت کلیدی به صورت الکترونیکی و غیرحضوری در حوزه خدمات مشترکین و بهره‌برداری اجرایی شد. وی افزود: به منظور حفظ سلامت شهروندان و پیشگیری از شیوع بیماری کرونا با توسعه و بهبود کیفیت خدمات الکترونیکی این شرکت به مشترکان و مراجعان، ضمن حذف مراجعه

### انتصاب

مدیرعامل توزیع برق استان مرکزی، مهندس حامد منصوری به عنوان مدیر دفتر مطالعات فنی سیستم و GIS، مهندس حسین شیرازی به عنوان مدیر دفتر دیسپاچینگ، مهندس یونس بابامرادی به عنوان مدیر امور بهره‌برداری توزیع برق اراک منصوب شدند. \* طی احکام جداگانه‌ای از سوی مهندس موسوی‌زاده‌مدیرعامل توزیع برق سمنان، وحید پهلوان به سمت مدیر امور تدارکات و قراردادهای در معاونت مالی و پشتیبانی و طاهره صبور به عنوان مدیر امور کارکنان و رفاه در معاونت منابع انسانی این شرکت منصوب شدند.

\* طی حکمی از سوی مهندس حایری معاون برق و انرژی وزارت نیرو و رییس ستاد برق امید، محمد سلیمانی ساردو معاون فروش و خدمات مشترکین توزیع برق جنوب کرمان به عضویت کارگروه راهبری مشترکان برق امید کشور منصوب شد. \* طی حکمی از سوی احمد حسین‌زادگان استاندار مازندران، مهندس حسین افضلی مدیرعامل برق منطقه‌ای مازندران و گلستان به عنوان عضو کمیته بهره‌وری استان مازندران منصوب شد. \* طی احکام جداگانه‌ای از سوی مهندس محمد اله‌داد

### قردانی

\* دکتر صالح اولیا معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با اهدای لوح از مهندس افضلی مدیرعامل و دکتر بردیا بهنیا مدیر دفتر فناوری ارتباطات و مدیریت اطلاعات برق منطقه‌ای مازندران و گلستان برای طراحی و راه‌اندازی نرم‌افزار یکپارچه ارائه خدمات غیرحضوری شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور تقدیر و تشکر کرد. \* جمعی از اهالی روستای بوننگ شهرستان درمیان با ارسال لوح تقدیر از توزیع برق خراسان جنوبی و توزیع برق درمیان برای اجرای طرح برق‌رسانی به منطقه مسکن محرومان روستای بوننگ تقدیر و تشکر کردند.

### همکار محترم آقای مجتبی قربانی

درگذشت مادر گرامتان را به شما و خانواده محترمان تسلیت گفته و از درگاه ایزد منان برای آن مرحومه غفران الهی و برای شما و بازماندگان صبر و سلامتی آرزو مندیم.

روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت توانیر

کانالهای خبری شرکت توانیر

نام پیام‌رسان	لینک کانال
سروش	@newstavanir
گپ	Gap.im/tavanir
آپارات	Aparat.com/usertavanir

## آغاز عملیات مقره‌شویی شبکه برق اهواز



میدان دانشگاه و بلوار اصلی گلستان تا میدان کارگر ادامه یافت. مهندس کریمی افزود: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده روزانه ۵۰ هزار لیتر آب مقطر برای شست‌وشوی خطوط فشار متوسط، توسط خودروهای پیشرفته مقره‌شو از نیروگاه رامین اهواز بارگیری و برای اجرای عملیات به محل‌های تعیین شده اعزام می‌شوند که انجام این عملیات به منظور حفظ پایداری هرچه بیشتر شبکه و جلوگیری از قطع احتمالی برق ناشی از وجود آلاینده‌ها روی خطوط، با هدف آسایش شهروندان اهواز برنامه‌ریزی و انجام خواهد شد.

عملیات مقره‌شویی شبکه برق اهواز با هدف افزایش ضریب پایداری شبکه پیش از شروع فصل بارندگی با استفاده از آب مقطر بر روی خطوط برق‌دار آغاز شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق اهواز، مهندس کریمی مدیرعامل شرکت با اعلام این خبر افزود: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده پیش از شروع عملیات مقره‌شویی، در یک طرح ضربتی با استفاده از ماشین‌آلات ویژه، اقدام به شست‌وشوی تجهیزات منصوبه خروجی‌های پست‌های توزیع برق در سطح شهر اهواز شد تا نیروهای عمل‌کننده با اشراف بیشتری اقدام به نظیف مقره‌های برق کنند. وی گفت: حدود ۱۰ هزار کیلومتر طول شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف و بیش از ۱۶ هزار ترانسفورماتور در اهواز نصب است که باید تا قبل از نخستین بارندگی به وسیله گروه‌های ویژه مقره‌شویی پاکسازی شوند که جهت رفاه شهروندان و جلوگیری از اختلال در مراودات تجاری و بازار، طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده شست‌وشوی معابر پرتراکم در روزهای تعطیل انجام می‌شود که براین اساس عملیات مقره‌شویی با بهره‌گیری از ۳ دستگاه خودروی مقره‌شویی ۱۰ هزار لیتری و ۶ دستگاه خودروی مقره‌شویی ۵ هزار لیتری از میدان چمران واقع در انتهای کیانپارس آغاز و تا امانیه میدان راه‌آهن، میدان ساعت و دانشکده سه‌گوش و در ادامه به طرف

## تعویض کابل ۲۰ کیلوولت تامین برق ایستگاه شرکت نفت در بسطام

شبکه ۲۰ کیلوولت و دو دستگاه پست هوایی توزیع برق در دهستان طرود، خیابان ساحلی، جاده قدیم مغان، روستای چاه مرعی بخش بیارجمند، بلوار خاوران، خیابان ساحلی شمالی، رینگ فیدهای شهید بهشتی و مغان و بیمارستان و رجا، نصب ۵ دستگاه ترانس عمومی جهت ایجاد ظرفیت جدید و توسعه ۵۰۰ متر شبکه روشنایی معابر در بلوار ۱۲ فروردین، به عنوان اقدامات پیش‌بینی شده این مدیریت تا پایان امسال محسوب می‌شود. وی افزود: برای تامین برق متقاضیان جدید این شهرستان، طرح توسعه ۶ هزار و ۱۳۸ متر شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط هوایی و زمینی از آغاز سال جاری تا زمان حاضر اجرایی شده است. همچنین نصب ۱۹ پست هوایی توزیع برق با ظرفیت ۳۰۱۵ کیلوولت آمپر به منظور تغذیه برق مشترکان جدید نیز به بهره‌برداری رسید. وی گفت: به منظور طرح کاهش تلفات انرژی الکتریکی، ۴۰۲۰ متر کابل خودنگهدار در نقاط مختلف شهرستان احداث شده و بهینه‌سازی ۷۱۷۰ متر شبکه توزیع برق از دیگر فعالیت‌های اجرایی شده برای استمرار خدمات دهی به مشترکان محسوب می‌شود. فرخزاده در پایان گفت: ۲۰ دستگاه کنتور هوشمند در قالب طرح فراسامانه اندازه‌گیری و مدیریت انرژی «فهام» از شروع سال جاری تاکنون در این شهرستان نصب شده و همچنین جهت اجرایی کردن ۲۸۴ طرح برق‌رسانی این شهرستان طی ۶ ماه نخست امسال، ۶۷ میلیارد و ۵۳۴ میلیون ریال اعتبار صرف شده است.

شبکه توزیع برق، توسط گروه‌های عملیاتی این مدیریت نیز به اجرا در آمده است. وی، بهینه‌سازی شبکه فشار ضعیف زمینی و بهسازی روشنایی معابر بلوار قائم (عج)، احداث شبکه فشار متوسط زمینی و پست توزیع برق هوایی به ظرفیت ۳۱۵ کیلوولت آمپر در تقاطع بلوار ولیعصر (عج) و خیابان شریعتی، توسعه شبکه روشنایی معابر بلوار شهدای آتش‌نشان، برقراری شبکه ۲۰ کیلوولت به منظور رینگ خطوط رسالت و جهادیه، احداث شبکه فشار متوسط هوایی ضلع شمال شرقی میدان نور خیابان قلم، ارتباط پست‌های زمینی امام خمینی (ره) و مسجد جامع، اصلاح شبکه فشار ضعیف زمینی خیابان امام خمینی (ره) و توسعه پست زمینی پدمانند با ظرفیت ۴۰۰ کیلوولت آمپر در خیابان شهید فیاض بخش را از جمله طرح‌های در دست اقدام و برنامه‌هایی دانست که در سه ماه سوم امسال انجام می‌شوند.

### اجرای طرح توسعه شبکه فشار متوسط هوایی در شاهرود

مدیر توزیع برق شاهرود گفت: به منظور تامین برق مشترکان جدید، طرح توسعه بیش از ۱۷ هزار متر شبکه فشار متوسط هوایی در نقاط مختلف شهرستان شاهرود انجام خواهد شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، جمال فرخزاده گفت: احداث ۴۶۱۲ متر



زمینه طرح فراسامانه اندازه‌گیری و مدیریت انرژی فهم، از آغاز امسال تا زمان حاضر برقرار شده و شمار این کنتورها در سطح شهرستان به هزار و ۴۸۸ دستگاه رسیده است. پاک‌طینت اضافه کرد: ۸۲۰ مترکابل خودنگهدار در سطح شهرستان دایر شده و عملیات اصلاح و بهسازی ۱۲ هزار و ۴۶۲ متر

مدیر امور برق بسطام از اجرای طرح تعویض کابل ۲۰ کیلوولت ایستگاه شرکت نفت در ارتفاعات کوه قاسم بسطام خبر داد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سمنان، موسوی گفت: عملیات مورد اشاره توسط نیروهای اجرایی برق بسطام و با همکاری واحد لجستیک شرکت نگهداری خطوط لوله و مخابرات منطقه شمال شرق کشور انجام شده است. وی افزود: تعویض ۷۴۰ متر کابل فشار متوسط زمینی و جایگزین کردن کابل کراس‌لینک جدید به جای شبکه معیوب، در این طرح به اجرا در آمده است. گفتنی است، به منظور اجرایی شدن این طرح، هزینه‌ای بالغ بر سه میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است.

### بهره‌برداری از طرح‌های برق‌رسانی در شهرستان سمنان

مدیر توزیع برق سمنان از اجرای ۵۷۷ طرح برق‌رسانی با سرمایه‌گذاری ۶۸ میلیارد و ۵۵۷ میلیون ریال در این شهرستان خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، مهدی پاک‌طینت با اشاره به این که ۴ هزار و ۸۲۱ متر شبکه فشار ضعیف هوایی و زمینی احداث شده است، گفت: توسعه ۳۲۱۳ متر شبکه ۲۰ کیلوولت هوایی و زمینی، از جمله اقدامات انجام شده در ۶ ماه نخست امسال محسوب می‌شود. وی افزود: ۱۴ پست هوایی توزیع برق با ظرفیت ۲۳۱۰ کیلوولت آمپر در این شهرستان نصب و به بهره‌برداری رسیده است، همچنین ۷۵ دستگاه کنتور هوشمند در

## برق‌رسانی جهادی به ۱۱ روستا در استان لرستان



### ۱۱ روستای استان لرستان با اجرای یک طرح جهادی و در کوتاه‌ترین زمان به وسیله توزیع برق لرستان برقرار شدند.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق لرستان، مهندس خودنیا افزود: روستاهای چپاسی ۱ و ۲، بن سرده، دارابی و بیلان در کوه‌دشت، حسین‌آباد پایین در نورآباد، زرین‌بان در پلدختر، دره حسین در بروجرد، روستاهای انارستان و سرکول در الیگودرز و روستای آب چنار در خرم‌آباد برقرار شدند. وی گفت: در این روستاها، ۱۰ دستگاه پست هوایی، احداث ۳۰۱ کیلومتر شبکه فشار متوسط و ۴۰۲ کیلومتر شبکه فشار ضعیف انجام و حدود ۱۲ میلیارد ریال هزینه شده است. وی افزود: با توجه به اینکه برق‌رسانی به روستاها از سیاست‌های وزارت نیرو و در اولویت کاری این شرکت است، در صددیم تا با برنامه‌ریزی مدون همه روستاهای زیر ۵ خانوار استان را که دارای کد روستا و راه دسترسی مناسب هستند، برقرار کنیم. مهندس خودنیا اضافه کرد:

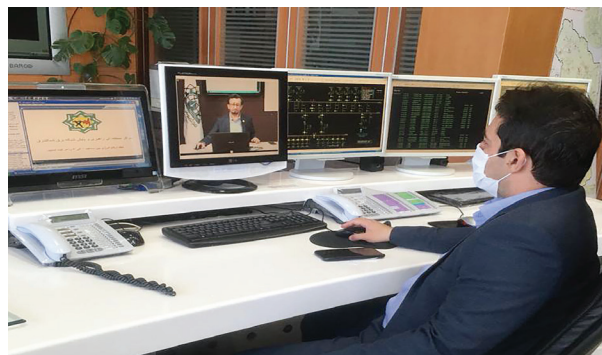
احداث شبکه‌های جدید برای تامین برق مشترکان روستایی، شهری و بهینه‌سازی شبکه‌های فشار متوسط و فشار ضعیف در اولویت کار ما قرار دارد، مطمئناً این روند موجب کاهش خاموشی‌ها و افزایش قابلیت اطمینان شبکه‌های برق شده و رضایتمندی مردم را در پی خواهد داشت. گفتنی است، در ۱۱ روستای اشاره شده تعداد ۷۹ خانواده ساکن و با تلاش و اقدام جهادی نیروهای شرکت توزیع در کوتاه‌ترین زمان ممکن که حدود دو هفته طول کشید، از روشنایی برق برخوردار شدند.

## مانور لحظه صفر و واکنش سریع شرایط اضطراری در مدیریت‌های برق چهارمحال و بختیاری

مدیرعامل توزیع برق چهارمحال و بختیاری گفت: مانور لحظه صفر و واکنش سریع در شرایط اضطراری در مدیریت‌های دهگانه برق در سطح استان با رویکرد HSE و پدافند غیرعامل برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق چهارمحال و بختیاری، مهندس مجید فرهادی هدف از اجرای این مانور را کنترل آمادگی تیم‌های عملیاتی برای مواجهه با شرایط اضطراری و بحران اعلام کرد و افزود: برای اجرای مانور لحظه صفر، ۱۰ نقطه خطر آفرین تعیین و طی این مانور، با لحاظ سرعت عمل و رعایت تمام مسائل ایمنی و حفاظتی اصلاح و رفع خطر شد. گفتنی است اجرای این مانور با نظارت دفتر ایمنی توزیع برق استان، ساعت ۹ صبح آغاز شد و پس از پایان آزمایش عملکرد مدیریت برق شهرستان‌ها توسط مسوولان واحد ایمنی مورد سنجش قرار گرفت.



## آموزش غیر حضوری و برخط آشنایی با اصول عمومی و روش اجرای عملیات بازیابی



به منظور استمرار اجرای امور راهبردی بازیابی شبکه سراسری برق کشور، دوره‌های آموزش غیرحضوری و برخط «آشنایی با اصول عمومی و روش اجرای عملیات بازیابی شبکه‌های قدرت» برای کارکنان شرکت‌های برق منطقه‌ای تهران، کرمان، خراسان، آذربایجان و سیستان و بلوچستان از سوی مدیریت شبکه برق ایران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت شبکه برق ایران، مهندس حمیدرضا فیروزی رییس گروه هماهنگی و نظارت بر عملیات بازیابی با اشاره به امور طراحی، برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرای عملیات بازیابی شبکه، گفت: امور طراحی، برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرای عملیات بازیابی شبکه از جمله فعالیت‌های انسان-محوری است که مستمراً نیازمند ارتقا سطح قابلیت‌ها و همچنین ارزیابی ادواری توانمندی‌های دانشی-مهارتی کارکنان مرتبط است. وی افزود: به واسطه ابعاد وسیع الزامات راهبردی بازیابی شبکه اصلی برق کشور که از صدر تا ذیل صنعت را در برمی‌گیرد و با توجه به ملاحظات متعدد فرازیر ساخت شبکه سراسری، ایجاد وحدت رویه در ادبیات موضوع، برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای و ملی و اجرای هماهنگ عملیات پیچیده بازیابی شبکه سراسری نیازمند انجام مجدانه و پیگیرانه وظایف محوله در سطوح مختلف سازمانی است. وی گفت: به منظور تحقق اهداف ترسیم شده، ارائه آموزش‌های دانش-محور و مهارت-محور به صورت فراگیر و یکسان برای کارکنان شرکت‌های مختلف صنعت برق دارای اولویت کاری است. براین اساس، دوره آموزش غیرحضوری و برخط آشنایی با «اصول عمومی و روش اجرای عملیات بازیابی شبکه‌های قدرت» برای کارکنان شرکت‌های برق منطقه‌ای تهران، کرمان، خراسان، آذربایجان و سیستان و بلوچستان با محوریت حضور همکاران دیسپاچینگ‌های منطقه‌ای و دیسپاچینگ‌های فوق‌توزیع مرتبط برگزار شد.

## تعمیر ۴۳۰ کیلومتر شبکه برق در استان مرکزی



مشترکان را به همراه داشته است. وی افزود: به منظور افزایش بهره‌وری و نگهداشت شبکه با رویکرد مدیریت دارایی‌های فیزیکی اقدام به محفوظ کردن کابل‌های خودنگهدار با هدف پیشگیری از آسیب‌رسانی درختان به شبکه و کابل‌های خودنگهدار کرده که تأثیرات بسزایی در افزایش طول عمر، ساماندهی و کاهش قطعی شبکه، کاهش شاخه‌بری و حفظ محیط زیست و درختان داشته است.

### بازدید ایمنی ۱۵۶ پست برق در دلجان

مدیر توزیع برق دلجان از بازدید ایمنی ۱۵۶ پست برق در این شهرستان طی ۶ ماه نخست امسال خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس بختیاری تعمیر ۱۴ کیلومتر شبکه برق، اصلاح ۲ کیلومتر شبکه فشار متوسط به روش خط گرم، احداث ۵ پست هوایی و ۵۵۲ متر شبکه فشار متوسط و ۶۲۷ متر شبکه فشار ضعیف و تبدیل ۲۸ کیلومتر سیم مسی به کابل خودنگهدار را از جمله اقدامات انجام شده طی ۶ ماه سال جاری عنوان کرد. وی اجرای طرح تامین برق ایستگاه گاز جاده اصفهان، اجرای طرح تامین برق مجتمع مهر و ماه با نصب یک دستگاه

ردیاب بر روی خودروهای اجرایی به منظور کنترل سرعت خودروها بصورت آنلاین و نصب برنامه بر تبلت و تلفن همراه و راه‌اندازی سامانه پیامکی جهت اطلاع‌رسانی تاریخ انقضا گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران از طریق سیستم جامع مالی اداری را از سایر فعالیت‌های انجام شده عنوان کرد. وی اجرای خاموشی‌های با برنامه فیدرهای فشار متوسط در زمان پیک بار، همکاری صنایع و مصارف کشاورزی و ارگان‌ها در غالب طرح مدیریت پاسخگویی بار، همکاری صنایع و مصارف کشاورزی و ارگان‌ها در غالب طرح مدیریت پاسخگویی بار، استفاده حداکثری از خودتامین‌ها و جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز را از اقدامات شاخص معاونت بهره‌برداری ذکر کرد.

### نصب تجهیزات حفاظتی بر روی شبکه‌های برق محلات

مدیر توزیع برق محلات از نصب تجهیزات حفاظتی در ۲۰۰ کیلومتر از شبکه برق این شهرستان به منظور پایداری شبکه و کاهش تلفات طی ۶ ماه نخست امسال خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس جواد صغری افزود: نصب، جایجایی و هوشمندسازی تعداد ۵ دستگاه کلید قابل قطع زیر بار همراه با تجهیزات مخابراتی، ۲۰ دستگاه تیغه جداساز در تمامی خطوط فشار متوسط و ۳ دستگاه آشکارساز خطای هوشمند در خطوط فشار متوسط در سطح شهرستان محلات اجرا شده است. وی با بیان اینکه ۱۵ کیلومتر از شبکه توسط تیم‌های خط گرم و اجرایی و تعمیرات مورد بازنگری و تعمیرات قرار گرفته است، افزود: این امر باعث کاهش انرژی توزیع نشده، افزایش تاب‌آوری شبکه و کاهش قطعی برق در سطح شهرستان شده و افزایش رضایتمندی

## معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ توزیع برق استان مرکزی از تعمیر ۴۳۰ کیلومتر شبکه برق خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق استان مرکزی، مهندس محمد مرادی با بیان اینکه با بکارگیری ۸ گروه فعال در حوزه تعمیرات خط گرم برای افزایش پایداری شبکه طی ۶ ماه نخست امسال از اتلاف ۱۶ هزار مگاوات ساعت از انرژی توزیع نشده جلوگیری شده است، افزود: تعویض ۸۹۹ دستگاه انواع برقی و کات اوت فیوز، اصلاح ۸۴۷۴ جپر، اصلاح ۱۱۴۶ اصلی فرسوده، تعویض ۴۱۷۱ انواع مقرردها و پایه مقرردها از فعالیت‌های انجام شده توسط گروه خط گرم است. وی گفت: طی ۶ ماه نخست امسال با پایش ۱۹ فیدر در کل استان توسط دوربین کرونا و شناسایی ۳۵۳ عیب عایقی، با شناسایی و رفع به موقع این عیوب از اتلاف حدود ۸۹۰ مگاوات ساعت از انرژی توزیع نشده جلوگیری شده است. مرادی، طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز مدیریت بحران از قبیل، برج نوری سیار با استفاده از بازسازی جرثقیل اسقاطیه منظور صرفه‌جویی اقتصادی، جمع‌آوری ۱۱۲۳ کیلوگرم سیم آلومینیوم از شبکه‌های برکنار شده برای استفاده مجدد، ارزیابی مولد تأمین برق اضطراری دستگاه‌های اجرایی و برگزاری مانور مدیریت بحران را از جمله اقدامات انجام شده دانست. وی، تعمیر ۴۳۰ کیلومتر شبکه برق، تعمیر ۳۳۲ پست هوایی و زمینی، تعمیر ۲۵۰۰۰ دستگاه پایه چراغ روشنایی معابر، تعمیر ۹۰ دستگاه ترانسفورماتور و ۳ دستگاه سکسیونر و ۲ دستگاه ریکلوزر، برگزاری مانور شناسایی و اصلاح ۱۶۰۰ کانون‌های خطر تابلو پست‌های هوایی اختصاصی و عمومی، برگزاری مانور ولت‌گیری سطوح فلزی تجهیزات برقدار به تعداد ۴۶۸۲ دستگاه، نصب

رفع حریم ۱۱۰ مورد از شبکه فشار ضعیف و متوسط، اصلاح ۲۷ ارت و اجرای ۴ مانور جمع‌آوری برق‌آلات مازاد شبکه، تأمین برق متقاضیان جدید به طول ۳ کیلومتر، تعمیر ۵۴ دستگاه پست هوایی و زمینی و برگزاری دو مانور ترموگرافی و اطفای حریق را از سایر اقدامات انجام شده نام برد.

### سرویس ۱۴۰۰ پایه چراغ روشنایی معابر خمین

مدیر توزیع برق خمین از سرویس ۱۴۰۰ پایه چراغ روشنایی معابر در این شهرستان طی ۶ ماه نخست سال جاری خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس مهدی ابراهیم‌نژاد، تعمیر ۱۲۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط و ۳۰ کیلومتر شبکه فشار ضعیف، تعمیر ۲۲ دستگاه ترانس، نصب ۸۵۶ اسپیسر جهت جلوگیری از سرقت کابل، تعمیر و سرویس ۳۰ دستگاه تابلوی فشار ضعیف و سرویس ۱۴۰۰ پایه چراغ روشنایی معابر را از جمله فعالیت‌های انجام شده ذکر کرد. وی، اصلاح و تعویض ۹ کیلومتر شبکه فرسوده روستایی، نصب ۱۷۰ اصله پایه ۹ و ۱۲ متری در سطح شهر و روستا، نصب ۱۲ دستگاه ترانس برای تأمین برق مشترکان جدید در سطح خمین و اصلاح پست هوایی و شبکه برق روستاهای امامزاده یوجان، آشمسیان و ازونجان را از دیگر اقدامات انجام شده طی ۶ ماه نخست سال جاری برشمرد. مهندس ابراهیم‌نژاد، نصب ۱۵ عدد کنتور هوشمند فهم جهت مشترکان دیماندی صنعتی و انعقاد ۱۵۰ مورد تفاهم‌نامه با مشترکان دیماندی جهت گذر از پیک بار تابستان را از فعالیت‌های انجام شده در زمینه مدیریت مصرف عنوان کرد. گفتنی است، تعداد مشترکان برق این شهرستان حدود ۵۹ هزار مشترک است که ۶۰۰۰ انشعاب طی ۶ ماه نخست سال جاری به متقاضیان واگذار شده است.

ترانس و احداث ۳۰۰ متر شبکه برق، نظافت و آچارکشی ۱۳۴ پست، ژاکت زنی ۳۵ پایه فرسوده شبکه فشار ضعیف، جابه‌جایی ۱۰ ترانس فول بار و کم بار، تعمیر ۶ ترانس توسط کارگاه تعمیر ترانس، اصلاح ولتاژ برق ۱۱۴ مشترک براساس گزارش کنتورهای فهم و قرائت با استفاده از پروب نوری را از دیگر فعالیت‌های انجام شده برشمرد. مدیر توزیع برق دلجان با بیان اینکه تعداد مشترکان برق این شهرستان ۳۲ هزار و ۳۴۵ است، افزود: ۴۰۹ انشعاب طی ۶ ماه نخست سال جاری به متقاضیان واگذار شده است. به گفته بختیاری، ۲۶۶ مشترک صنعتی و ۱۶۶ مشترک کشاورزی، ۳۶ مشترک تجاری و اداری، ۵ مشترک جایگاه CNG و ۱۱ مولد خودتامین در طرح‌های پیک‌سایه تابستان در شهرستان دلجان مشارکت داشته‌اند.

### تبدیل ۳۷ کیلومتر سیم مسی به کابل خودنگهدار در فراهان

مدیر توزیع برق فراهان از تبدیل ۳۷ کیلومتر سیم مسی به کابل خودنگهدار در این شهرستان در ۶ ماه گذشته خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس بابامرادی افزود: اجرای طرح تبدیل شبکه سیم مسی به کابل خودنگهدار با هدف کاهش تلفات انرژی الکتریکی، افزایش ضریب پایداری خطوط برق‌رسانی، پیگیری از سرقت شبکه و انرژی، اصلاح آرایش شبکه و زیباسازی مبلمان شهری انجام شده است. وی، تعویض ۳۷ کیلومتر شبکه سیم به کابل خودنگهدار، احداث ۷ کیلومتر شبکه فشار متوسط و احداث ۶ دستگاه پست هوایی کم تلفات و تأمین روشنایی ۳۵۰ عدد پایه چراغ، تعویض ۱۲۵۰ عدد لامپ، تعمیر ۲۸ کیلومتر شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط،

## توزیع برق شیراز پیشتر

### در اجرای طرح خلاقانه تعمیرات جهادی زیر نور آفتاب



عیوب و اولویت‌بندی رفع عیوب و در نهایت تیم‌های تخصصی رفع مشکلات و عیوب شبکه است که از سال ۹۳ تا پایان سال ۹۸ بالغ بر ۴۱۳ هزار و ۱۸۵ عیب و نقص فنی در شبکه شناسایی و با تدوین برنامه

مدیر خدمات فنی شبکه گفت: برنامه تعمیرات گروهی در این شرکت، یک پکیج و شامل تیم‌های تخصصی آنالیز و تحلیل داده‌های خاموشی و شناسایی مشکلات فنی، تیم‌های تخصصی بازدید و شناسایی

بعد از اجرایی شدن این طرح، شاهد کاهش قابل توجه خاموشی‌های بدون برنامه و فراهم شدن امکان تأمین برق مطمئن و پایدار در تمام شرایط بحرانی و حوادث بودیم. وی افزود: همین اقدامات اجرایی شده در برنامه تعمیرات گروهی طرح «تعمیرات زیر نور آفتاب» موجب شد که در زمان وقوع سیل فروردین سال ۹۸، کمترین میزان ممکن از بروز خاموشی برق را شاهد باشیم. همچنین اجرای اقدامات برنامه‌ریزی شده در این طرح میزان خاموشی‌ها را از ۸۴۱ دقیقه به ازای هر مشترک در سال ۹۰ به حدود یک چهارم یعنی ۲۰۶ دقیقه به ازای هر مشترک در پایان سال ۹۸، کاهش داده است.

مدیر خدمات فنی شبکه توزیع برق شیراز گفت: از سال ۹۳ طرحی با عنوان «تعمیرات جهادی زیر نور آفتاب» در این شرکت آغاز شد که در سطح کشور فراگیر شده است. به گزارش روابط عمومی توزیع برق شیراز، مهندس محسن بی‌غرض گفت: ایده اجرای طرح «تعمیرات زیر نور آفتاب» با هدف شناسایی و رفع مشکلات و عیوب شبکه توزیع برق، قبل از مواجهه با شرایط بحرانی ناشی از تغییرات جوی و بارندگی‌ها و وقوع حوادث غیرمترقبه طبیعی، طراحی و از سال ۹۳ عملیاتی شد که تاکنون بالغ بر ۱۴۷۰ برنامه تعمیرات گروهی در کل شبکه تحت مدیریت توزیع برق شیراز اجرایی شده است. همچنین

دقیق، رفع شده و اقدامات از مرحله شناسایی عیوب تا رفع آن، به شکل کامل مستندسازی و تصویربرداری شده است. بی‌غرض با بیان اینکه میزان خاموشی به ازای هر مشترک، از شاخص‌های مهم در ارزیابی کیفیت خدمات در صنعت برق محسوب می‌شود، گفت: پایداری شبکه، کاهش اعزام گروه‌های اتفاقات، کاهش مشکلات بعد از بروز بارندگی و حوادث غیرمترقبه، بهبود کیفیت برق تأمین شده برای مشترک، صرفه‌جویی در وقت و هزینه‌های شرکت و مشترکان، کاهش قابل توجه مشکلات ایمنی شبکه و... از مزایای مهم طرح تعمیرات گروهی توزیع برق شیراز بوده است.