

در نشست سراسری «برق امید» عنوان شد:

# تاکید وزیر نیرو بر نهادینه‌سازی اخلاق مصرف و گسترش مصرف بهینه به سایر عرصه‌ها



وزیر نیرو در نشست سراسری «برق امید» بر لزوم توسعه آداب، اخلاق و فرهنگ مصرف بهینه به سایر عرصه‌ها و نهادینه‌سازی فرهنگ صحیح مصرف به عنوان یک کار اخلاقی و غیرقابل بازگشت در جامعه تاکید کرد.  
به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، در این نشست که به صورت ویدئوکنفرانس و برقراری ارتباط تصویری با شرکت‌های توزیع برق در مرکز پایش صنعت برق برگزار شد، دکتر اردکانیان با قدردانی از مدیران ستادی و شرکت‌های برق که در جهت بهینه‌سازی مصرف و اجرای برنامه‌های «برق امید» تلاش می‌کنند، مصوبه هیات وزیران در این خصوص را از وجوه اصلی این تکلیف بسیار مهم عنوان کرد.  
دکتر اردکانیان برق امید را فرصتی در اختیار صنعت برق عنوان کرد تا این صنعت پیشرو با ریل‌گذاری مناسب، بستر پایدار شدن مصرف بهینه انرژی در کشور را فراهم سازد.  
وی تصریح کرد: اگر در مقیاس بزرگتر، برای مصرف انرژی چاره‌جویی نکنیم و سالانه با افزودن چند هزار مگاوات ظرفیت جدید، به مسوولیت خود در تولید دانش و ایجاد انگیزه برای اصلاح مصرف بی‌توجه باشیم، به لحاظ شرعی و قانونی مورد مواخذه خواهیم بود.  
وزیر نیرو تلقی جامعه از بهینه‌سازی مصرف به عنوان یک امر اخلاقی را حائز اهمیت دانست و اظهار داشت: اگر مصرف بهینه را به عنوان یک امر اخلاقی بپذیریم، لازم است ابتدا خودمان به آن مقید باشیم و هرچه به مصرف صحیح پای‌بندتر باشیم در حرکت جامعه به سمت مصرف صحیح، موفق‌تر هستیم.

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی عنوان کرد:

## افزایش تاب‌آوری شبکه برق با بهره‌گیری از توانمندی متخصصان داخلی

### سخت‌ترین سال صنعت برق را سپری کردیم

مدیرعامل شرکت توانیر نیز طی سخنانی در این کنفرانس؛ سال ۹۹ را سخت‌ترین سال صنعت برق دانست و گفت: امسال با توجه به گرمای شدید و مداوم، شرایط کرونایی، زمستان سردی بود و کمبود سوخت نیروگاهی همراه بود و کمبود منابع مالی، سخت‌ترین سال صنعت برق با سربلندی سپری شد. مهندس متولی‌زاده با اشاره به رشد



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی گفت: می‌توانیم تاب‌آوری شبکه را با بهره‌گیری از توانمندی متخصصان داخلی افزایش دهیم.  
به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، مهندس حایری در مراسم افتتاحیه هشتمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، با اشاره به اینکه این کنفرانس به عنوان یکی از موفق‌ترین و تخصصی‌ترین رویدادهای علمی بخش توزیع برق، ثمرات بسیاری برای کشور به همراه داشته است، خاطرنشان کرد: به طور مثال موضوع

تاب‌آوری برای نخستین بار در این کنفرانس و در قالب یک مقاله مطرح شد که اکنون با توجه به دیدگاه‌های ارائه شده در همان مقاله، این موضوع در صنعت برق در حال پیگیری است.  
وی برگزاری کنفرانس منطقه‌ای سیرد را موجب افزایش جایگاه صنعت برق ایران در منطقه و دنیا دانست و گفت: ایران در سال‌های گذشته بیشترین تعداد مقاله‌ها را در میان همه کشورها به کنفرانس بین‌المللی سیرد ارسال کرده است.  
مهندس حایری از ارتقای سطح مهندسی توزیع برق کشور به عنوان دیگر اثر کنفرانس سیرد یاد کرد و با اشاره به موضوع هوشمندسازی در صنعت برق اظهار داشت: هوشمندسازی که یک نمونه آن در مرکز پایش صنعت برق قابل مشاهده است، می‌تواند قابلیت مانیتورینگ شبکه را افزایش و مدیریت آن را بهبود بخشد.  
معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی همچنین افزایش رقابت میان شرکت‌های توزیع را نیز به عنوان دیگر آثار این کنفرانس برشمرد و کاهش تلفات را از جمله نمودهای بارز رقابت میان شرکت‌های توزیع دانست.

میانگین ۷ درصدی پیک مصرف در سال‌های گذشته، افزود: با تلاش‌های انجام شده این روند متوقف و رشد پیک در دو سال متوالی به یک درصد محدود شد که همین موضوع موجب حفظ سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته، افزایش راندمان و کاهش هزینه‌های کشور شده است.  
وی همچنین اظهار داشت: این اقدام موجب شد تا از سرمایه‌گذاری انجام شده و انرژی اولیه بیشتر استفاده کنیم. وی در ادامه به برنامه‌ریزی و نظم‌دهی به طرح‌های صنعت برق اشاره کرد و گفت: این طرح‌ها در قالب پویش #هر هفته الف-ب-ب-ایران نظم یافت و در بخش طرح‌های سازوکاری نیز صنعت برق با راه‌اندازی مرکز پایش پیشتاز بود.  
مدیرعامل شرکت توانیر از کاهش تلفات برق به عنوان یکی از مهمترین فعالیت‌ها و عملکردهای صنعت برق یاد کرد و گفت: این اقدام به تنهایی موجب کاهش بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومانی هزینه‌های کشور شده است.  
مهندس متولی‌زاده همچنین از مجموعه همکاران صنعت برق خواست تا با تمرکز بر دو محور فعالیت‌های انجام شده و دستاوردهای حاصله، با هدف مستندسازی فعالیت‌ها و نیازهای



در نشست سراسری «برق امید» عنوان شد:

## تاکید وزیر نیرو بر نهادینه سازی اخلاق مصرف و گسترش مصرف بهینه به سایر عرصه ها

ادامه از صفحه اول

تولید ۱۴۱ خبر رسمی در ستاد توانیر و ۲۰۷۶ خبر در استانها خبر داد که ۱۵ هزار و ۳۰۰ بار باز نشر شد و بسیاری از رسانه های رسمی و پرمخاطب نیز بخشی را به این موضوع اختصاص دادند. همچنین ۸۳ مصاحبه رسمی، ۳۲۰ خبر استانی و مصاحبه مردمی و تولید ۲۶ یادداشت رسمی در روزنامه ها و مصاحبه با نمایندگان مجلس شورای اسلامی به همراه ۲۹ مصاحبه تلویزیونی و ۷۳ مصاحبه رادیویی سخنگو و مدیران مرتبط صنعت برق از دیگر فعالیتهای این حوزه است. وی نتایج گزارش دانشگاه تهران از جایگاه برق امید در رسانه ها که از مرداد گذشته تا روزهای اخیر مورد بررسی این نهاد معتبر قرار گرفت را حاکی از رویکرد مثبت مردم به طرح برق امید دانست که با انعکاس قابل توجه خبرگزاریها همراه شد و لازم است تلاشها در جهت حفظ حسن اعتماد مردم ادامه یابد. ابوذری صالحی دیدگاهها نسبت به برق امید در شبکه اجتماعی تلگرام را ۶۴ درصد مثبت ذکر کرد که در اینستاگرام و توئیتر نیز مثبت ارزیابی شده و در مجموع طی ۲ ماه اخیر این موضوع کامکان مورد توجه رسانه ها قرار دارد. مدیرکل روابط عمومی و امور بین الملل شرکت توانیر با اشاره به تلاش شبانه روزی و اقدامات یکپارچه ای که با همراهی استانها در رابطه با برق امید انجام شده، از مشارکت ۵۰ شرکت توزیع، برق منطقه ای و ستادی در این خصوص و تولید محتوای رسانه ای خبر داد که همچنان در حال انجام است و از کنش گران در این عرصه نیز حمایت می شود. وی همچنین از آغاز همکاری با وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به ابتکار مدیرعامل شرکت توانیر و استفاده از ظرفیتهای پیک بار تابستان آبی خبر داد و با اشاره به تولید بیش از یک میلیون رکورد خبری، همکاری تیم رسانه ای با کارگروه مصرف بهینه برق و تولید محتوای رسانه ای برای اطلاع رسانی نسبت به چگونگی بهره مندی مردم از برق امید را از دیگر برنامه ها عنوان کرد. این نشست همچنین با ارائه گزارش عملکرد کارگروه بهینه سازی و آموزش از سوی مهندس مدقق مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین توانیر و عملکرد نصب مولدهای خورشیدی مقیاس کوچک از سوی سانبنا همراه بود.



مهندس رخشانی مهر از عزم بخش توزیع برای افزایش مشتریان کم مصرف از ۸ میلیون و ۴۰۰ هزار مشترک به ۹ میلیون و ۲۰۰ هزار مشترک تا پایان سال اول اجرای طرح خبر داد و بیشترین سهم مشتریان مشمول طرح برق امید در هر شرکت توزیع را حدود ۵۵ درصد و مربوط به شرکتهای توزیع برق قزوین، خوزستان و اهواز ذکر کرد، مازندران نیز با کمتر از ۱۰ درصد، کمترین مشتریان مشمول برق امید را به خود اختصاص داد. وی اضافه کرد: بیشترین سهم مشتریان روستایی مشمول به استان قزوین و کمترین سهم به تهران بزرگ اختصاص دارد و در حوزه شهری بیشترین مشترک مشمول برق امید به میزان ۵۵ درصد در استان خوزستان و کمترین در استان مازندران است. **رویکرد مثبت مردم به طرح برق امید** در ادامه این نشست مدیرکل روابط عمومی و امور بین الملل شرکت توانیر به ارایه گزارش حوزه اطلاع رسانی و فرهنگ سازی پرداخت. ابوذری صالحی پیرامون طرح برق امید از

از شرکتهای به صورت ۱۰۰ درصدی اجرا شده و با توجه به زمان باقیمانده تا استقرار کامل طرح (۱۹ خرداد ۱۴۰۰) پیش بینی می شود تا پایان امسال، پوشش ۱۰۰ درصدی ارائه خدمات غیرحضور برق به مردم محقق شود. مهندس رخشانی مهر پیشرفت طرح برق امید و اجرای دو برنامه دو ماهه در این زمینه را مطابق برنامه ریزی ذکر کرد که طی این مدت، از مجموع ۶۰ میلیون قبض برق خانگی ۲۲.۵ درصد کم مصرف، ۴۸.۹ درصد خوش مصرف و ۲۸.۵ درصد پرمصرف بودند. وی سهم مشتریان شهری با ۴۶ میلیون قبض خانگی را ۲۰ درصد کم مصرف، ۴۹ درصد خوش مصرف و ۳۰ درصد پرمصرف و مشتریان روستایی ۳۰ درصد کم مصرف، ۴۷ درصد خوش مصرف و ۲۳ درصد پرمصرف عنوان کرد که در حال حاضر ۴.۳ درصد به مشتریان کم مصرف و ۲.۴ درصد به مشتریان خوش مصرف افزوده شده و ۶.۷ درصد از جمعیت مشتریان خانگی پرمصرف در کشور کاهش یافته که تا پیک بار تابستان آینده به ۱۰ درصد بالغ می شود.

وی افزود: تجربه نشان داده سازمانهایی که به اصول اخلاقی پای بندترند، تاثیرگذاری بیشتری روی جامعه و اصلاح مصرف مردم دارند. دکتر اردکانیان اظهار داشت: برای آنکه حاصل تلاشهای ما در بهینه سازی مصرف، اقدامی فصلی و دوره ای نباشد و به عنوان یک کار فراگیر و پایدار در جامعه نهادینه شود، لازم است با نشر آداب، اخلاق و فرهنگ مصرف صحیح این قابلیت را به سایر حوزه ها از جمله آب و فاضلاب در ستاد و مراکز استانی توسعه داده و به یک جریان تبدیل کنیم. وی منابع انسانی را محور اصلی توسعه یافتگی ذکر کرد و با اشاره به تفاهم نامه وزارت نیرو و وزارت آموزش و پرورش، استفاده از امکانات و ظرفیتهای قابل توجه این دستگاه از حیث فرهنگ سازی و نهادینه کردن مصرف صحیح در جامعه را مورد تاکید قرار داد و ابراز امیدواری کرد با تداوم تلاشهای بخش برق، ستاد توانیر و شرکتهای ذی ربط امسال تحول معناداری را در تحقق اهداف برق امید شاهد باشیم.

### کاهش ۶.۷ درصدی مشتریان پرمصرف خانگی در کشور

این نشست با ارائه عملکرد بخش توزیع در ۴ محور کاهش تلفات، وصول مطالبات، خدمات غیرحضور و طرح «برق امید» از سوی معاون هماهنگی توزیع توانیر همراه بود. مهندس رخشانی مهر با اشاره به تک رقمی شدن تلفات شبکه توزیع در سال ۹۸، از هدف گذاری برای کاهش تلفات ۹.۷۶ درصدی به ۹.۲ درصد تا پایان سال جاری و پیشرفت خوب برنامه ها در این خصوص خبر داد. وی تمرکز شرکتهای توزیع برای وصول ۱۰۲ تا ۱۰۴ درصدی مطالبات را که بخشی از مانده مطالبات سالهای قبل را نیز شامل می شود، مورد توجه قرارداد که تاکنون افزایش ۸ درصدی وصولی نسبت به سال گذشته را در پی داشته و ۲۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد از ۲۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان مطالبات امسال شرکتهای وصول شده است. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر پوشش خدمات غیرحضور برق را هم اکنون ۷۵ درصد عنوان کرد که در تعدادی

با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی

## عملیات اجرایی نخستین نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شمال استان اصفهان آغاز شد



وی با تاکید بر لزوم مشارکت بخش خصوصی برای توسعه صنعت برق کشور، گفت: در حال حاضر بیش از ۶۰ درصد تولید برق نیروگاهی کشور توسط بخش خصوصی تأمین می شود. این گزارش می افزاید: ساخت این نیروگاه ۱۰ مگاواتی در شهر برزک کاشان را که سرمایه گذاری آن به ۶ میلیون یورو می رسد ۷۰ نیروی انسانی برعهده داشته که با ساخت آن برای ۷ نفر به صورت ثابت اشتغالزایی ایجاد شده و تمامی سرمایه گذاری طرح نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی نیز توسط بخش خصوصی انجام شده است. برنامه ریزی شده که مزرعه نیروگاه خورشیدی در شهر برزک کاشان با وجود پتانسیل های موجود در منطقه ایجاد شود؛ چرا که روزهای آفتابی در منطقه کاشان موجب شده تا ایجاد نیروگاه های خورشیدی صرفه اقتصادی داشته باشد.

عملیات اجرایی ساخت نخستین نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شمال استان اصفهان طی مراسمی با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در برزک کاشان آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، مهندس حایری در این مراسم از تخصیص حدود ۶ میلیون یورو اعتبار برای ساخت این نیروگاه خورشیدی خبر داد و اظهار امیدواری کرد به زودی مزرعه ۱۰۰ مگاواتی پنل های خورشیدی در این منطقه ساخته شود. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با بیان اینکه پیش بینی می کنیم تا ۶ ماه آینده این طرح به بهره برداری برسد، تصریح کرد: تمامی تجهیزات و پنل های خورشیدی این نیروگاه در داخل کشور ساخته می شود.



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در چهارمین اقدام فراگیر شرکتهای توزیع تاکید کرد:

## لزوم تمرکز صنعت برق بر مقابله با رشد فزاینده تولید رمزارز غیر مجاز در کشور



تولید رمزارز که براساس مصوبه هیات وزیران در حال اجراست پیوندند و از منفعت طلبی به قیمت ضرر و زیان مردم که برای خود آنها نیز خسارت به دنبال دارد، خودداری کنند.

مهندس متولی زاده با اشاره به کشف و جمع آوری ۷۰ هزار دستگاه غیرمجاز رمزارز در این مانورها که با همکاری دستگاه قضایی و پلیس فتمحقق شد، از قابلیت شناسایی مراکز غیرمجاز با ۳ روش شامل «دیتا ماینینگ» مصرف انرژی، قابلیت های تیم های بازرسی صنعت برق و گزارش های مردمی خبر داد و به متخلفان توصیه کرد برای جلوگیری از تبعات قانونی و خسارات ناشی از جرمه و جمع آوری دستگاهها، فعالیت خود را در مسیر قانونی دنبال کنند.

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر نیز در این نشست با قدردانی از تلاش مدیران عامل و همکاران حوزه های مختلف بهره برداری، خدمات مشترکان، برق کاران و دیگر دست اندکاران شرکتهای توزیع، برپای این اقدام فراگیر که ۲ روز در ماه و در روزهای پنجشنبه و جمعه برگزار می شود را در جهت پیش بینی و اجرای تمهیداتی عنوان کرد که به منظور مدیریت بار تابستان آینده و مدیریت انرژی در تمام طول سال ادامه دارد.

مهندس رخشانی مهر خطاب به شرکت کنندگان در این اقدام فراگیر افزود: با اقدام شایسته شما ماه قبل حدود ۵۰ هزار دستگاه رمزارز غیرمجاز جمع آوری شد و حدود ۱۰۰ مگاوات از مصرف را کاهش دادیم. وی افزود: تاکنون ۲۰ هزار رمزارز دیگر نیز جمع آوری شد و آمادگی لازم در شرکتهای برق منطقه ای و توزیع برق برای ساماندهی و برقراری انشعاب مجاز این مراکز ایجاد شده و به تولید کنندگان غیرمجاز توصیه می کنیم برای تامین انشعاب قانونی به این شرکتها مراجعه و

مهندس متولی زاده مدیرعامل و مهندس رخشانی مهر معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر و اقدامات و فعالیتهای یکپارچه شرکتهای توزیع در این مانور سراسری اظهار داشت: در میدان بودن و آمادگی همیشگی همکاران به همراه برنامه ریزی ها و اقدامات موجب شده شرکتهای برق در رویارویی با مشکلات همواره سربلند باشند و پایداری شبکه در زلزله اخیر سی سخت، نمایانگر آمادگی بالای همکاران در حفظ پایداری شبکه برق بود که از اهمیت به سزایی برخوردار است.

مهندس حایری با تاکید بر اهمیت ادامه تلاشها در پایداری شبکه، از تلاش کارکنان صنعت برق در زمستان امسال به ویژه اقدامات کنترل مصرف و تعدیل روشنایی معابر قدردانی و تشکر کرد و استمرار این اقدامات و حفظ آمادگی صنعت برق برای تابستان آینده را حایز اهمیت دانست. وی موضوع رمزارزها را با توجه به شرایط صنعت برق از موارد بسیار مهم ذکر کرد و اظهار داشت: با وجود تلاش همکاران در این عرصه، رشد روزافزون رمزارزها نیاز به تمرکز دقیق تر دارد.

کسب منفعت رمزارزهای غیر مجاز از جیب مردم در این مراسم که با گزارش همزمان شرکتهای توزیع از کشف و برخورد قانونی با استخراج کنندگان غیرمجاز رمزارز در اقصی نقاط کشور همراه بود، مدیرعامل شرکت توانیر در گفت و گو با خبرنگاران رسانه های گروهی به تولید کنندگان غیرمجاز رمزارزها توصیه کرد تا فرصت هست به مسیر قانونی

از ایجاد مشکل برای شبکه خودداری کنند. مهندس رخشانی مهر ادامه داد: حاصل کار همکارانمان در تعدیل لامپ های پرمصرف و روشنایی معابر حدود ۳۰۰ مگاوات انرژی بود و در این دوره یک میلیون و ۲۰۰ هزار لامپ از مجموع ۹ میلیون لامپ موجود روشنایی معابر شهرها و روستاها از مدار خارج شد که لازم است طی فرایندی با لامپهای کم مصرف جایگزین شود. وی در گفت و گو با خبرنگاران

درخصوص اصلاح شبکه های فرسوده و کاهش تلفات؛ از جایگزینی ۵۶ هزار کیلومتر شبکه فرسوده توزیع با کابل خودنگهدار در سال ۹۳ با هدف تک رقیمی کردن تلفات شبکه خبر داد که در سال ۹۸ به تک رقیمی شدن تلفات انجامید و امسال اقدامات گسترده ای برای کاهش تلفات ۹.۷۶ درصدی شبکه توزیع به ۹.۲ درصد در دستور کار است. وی در پایان از تعویض ۳۰ هزار کیلومتر

شبکه فرسوده با کابل خودنگهدار از سال قبل تاکنون خبر داد که ۱۰ درصد شبکه توزیع را شامل می شود و اقدام جهادی کاهش تلفات از سال ۹۳ تاکنون ۳۲۰۰ مگاوات صرفه جویی در احداث نیروگاههای جدید را در پی داشته است.

### تامین برق رمز ارزها با مولدهای کوچک

همچنین دکتر رجبی مشهدی معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر در حاشیه این مراسم در گفت و گو با خبرنگاران قیمت خرید برق از مولدهای کوچک را برای سرمایه گذاران به شدت جذاب عنوان و قیمت خرید هر کیلووات ساعت برق تولیدی این واحدها را بیش از ۶۰۰ تومان ذکر کرد که حدود ۸ برابر قیمتی است که به مردم فروخته می شود. سخنگوی صنعت برق استفاده مراکز مجاز رمز ارز از مولدهای تولید پراکنده را امکان پذیر دانست و تاکید کرد: مولدهای جدید احداث این مراکز باید مستقل از شبکه سراسری باشد و سوخت مصرفی نیز به قیمت غیریارانه ای محاسبه می شود. وی استفاده از مولدهای تجدیدپذیر در این فعالیت اقتصادی را جذاب تر عنوان کرد و با اشاره به پیش بینی تدابیر لازم در این خصوص، توسعه مولدهای مقیاس کوچک و تجدیدپذیر در کشور را از مزایای این اقدام برشمرد.

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی عنوان کرد:

## افزایش تاب آوری شبکه برق با بهره گیری از توانمندی متخصصان داخلی



وی با اشاره به ضرورت توجه به اقتصاد برق خاطرنشان کرد: نیازمند تلاش برای کاهش قیمت تمام شده برق هستیم تا از این طریق فاصله میان نرخ فروش برق به

مهندس رخشانی مهر گفت: مشکل مدیریت انرژی، موضوعی مختص ایران نیست و تمام جهان درگیر آن است که برای حل آن نیازمند کمک متخصصان و محققان دانشگاهی هستیم.

ادامه از صفحه اول

صنعت برق که یکی از مهمترین آنها مدیریت انرژی است، در کنفرانس های بین المللی و علمی حضور یافته و به تبادل تجربیات پردازند. وی در عین حال خاطرنشان کرد: به عنوان یکی از کشورهایی که بیشترین میزان یارانه انرژی را پرداخت می کنیم، نیازمند پرداختن و توجه بیشتر به این موضوع هستیم. مهندس متولی زاده در پایان به ظرفیتهای در نظر گرفته شده در بودجه ۱۴۰۰ پرداخت و از مدیران استانی خواست تا با بهره گیری از پتانسیل های موجود، در زمینه کاهش تلفات، مدیریت بار و کاهش پیک اقدام کنند. **ضرورت کاهش قیمت تمام شده برق با بهره گیری از ابزارهای نوین**

معاون هماهنگی توزیع توانیر نیز در این کنفرانس بر لزوم کاهش قیمت تمام شده برق از طریق بهره گیری از ابزارهای نوین و هوشمندسازی شبکه های برق تاکید کرد.

مشترکان و قیمت تمام شده را کاهش دهیم. مهندس رخشانی مهر مهمترین ابزار دستیابی به این هدف راهوشمندسازی صنعت برق دانست و افزود: بهره گیری از این ابزار می تواند موجب کاهش قیمت تمام شده برق شود چرا که برخی از هزینه های صنعت برق را کاهش می دهد. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر همچنین به موضوع قبض سبز اشاره کرد و گفت: این طرح که از سال گذشته اجرایی شده است، فرصت های کسب و کار جدیدی را فراهم کرد و مقداری از هزینه ها را کاهش داد. مهندس رخشانی مهر با تاکید بر لزوم توجه بیشتر به بخش مصرف، یادآور شد: در حال بسترسازی های مناسبی برای ایجاد ارتباط دوسویه با مشترکان هستیم. وی در پایان درخصوص کنفرانس منطقه ای سیرد گفت: این کنفرانس از سال ۹۱ تاکنون در حال برگزاری است که در دوره جاری آن با استقبال بسیار خوبی که انجام شد، ۶۷۵ مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارائه شده است.



مدیرعامل شرکت توانیر در نشست معاونان بهره‌برداری شرکت‌های برق منطقه‌ای:

## صنعت برق سالی پر افتخار را پشت سر گذاشت



مدیرعامل شرکت توانیر در نشست ویدئوکنفرانسی معاونان بهره‌برداری شرکت‌های برق منطقه‌ای، امسال را سالی سخت و در عین حال افتخارآمیز برای صنعت برق دانست و بهره‌برداری درست از آنچه صنعت برق در اختیار دارد را به عنوان اولویت نخست، مورد تأکید قرار داد.

به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، مهندس متولی زاده افزود: امسال به گواه آمار گرمترین سال طی ۵۰ سال گذشته بود و در زمستان نیز مشکل محدودیت سوخت نیروگاهها، شیوع کرونا و از همه مهمتر محدودیت شدید مالی دست به دست هم داد تا امسال به عنوان سخت‌ترین سال برای صنعت برق رقم بخورد. وی رشد ۲۰ برابری شاخصهای صنعت برق از ابتدای پیروزی انقلاب اسلامی و عقب ماندن قیمت فروش برق در این بین را خاطرنشان کرد و استمرار روشنایی و ارتقای روزافزون پایداری شبکه برق را موهون تلاش متخصصان و دلسوزان صنعت برق دانست و از تمامی تلاشگران و افتخارآفرینان این عرصه تشکر و قدردانی کرد.

مهندس متولی زاده فرایند جدیدی که طی سالهای اخیر به دلیل تبصره ۱۴ قانون و دریافت منابع از مسیر خزانه و سازمان هدفمندی ایجاد شد را منجر به عدم دسترسی به منابع ۶ هزار میلیارد تومان عنوان کرد و هم اکنون نیز ۴ هزار میلیارد تومان از منابع صنعت برق در اختیار سازمان هدفمندی است که صنعت برق نتوانسته آن را وصول کند و این مشکل به بخشهای مختلف صنعت برق منتقل شده است. وی ابراز امیدواری کرد با کمک مجلس شورای اسلامی، سال آینده صنعت برق از تبصره ۱۴ حذف و شرایط به حالت عادی بازگردد. مهندس متولی زاده در ادامه با اشاره به

این است که به محدودیت منابع توجه کرده و تا حد امکان توسعه را مدیریت کنیم و موضوع توسعه در وهله دوم قرار دارد. در ابتدای این نشست دکتر علیپور مدیرکل دفتر فنی و نظارت شبکه انتقال توانیر، نظارت بر فرایندهای نگهداری و تعمیرات قبل، حین و بعد از اجرا و نظارت بر تدوین برنامه‌ها و شناسایی تجهیزات را از نکات مهم برای حفظ سرمایه‌های فیزیکی در بخش بهره‌برداری عنوان کرد که در این ارتباط فهرست بهای کامل تجهیزات به همراه پیوستهای حاوی دستورالعملهای اجرایی بخشهای فوق توزیع و انتقال برق ابلاغ شده است. وی نظارت هنگام اجرا را موضوعی حساس عنوان کرد که در ۲ بخش شامل نظارت هوشمند و نظارت موردی انجام می‌شود و از جمله مواردی که مطرح است نظارت بر کیفیت دستگاههای تست مورد استفاده پیمانکاران است که باید مورد توجه قرار گیرد. دکتر علیپور همچنین نظارت بر نحوه کارکردن تجهیزات مهم و بحث اثربخشی این تجهیزات را با توجه به ابلاغ دستورالعملهای کاری در این خصوص که نقش به‌سزایی در کاهش حوادث دارد، مورد تأکید قرارداد. بررسی وضعیت مقره‌های سلیکونی در صنعت برق، گزارش شاخصهای کلیدی عملکرد بهره‌برداری شبکه انتقال و فوق توزیع در ۹ ماه نخست امسال، بررسی مشکلات ناشی از افزایش سرعت نبشی خطوط و راههای مقابله و پیشگیری از آن و نظارت اتوماسیونی خطوط و پستها و ارایه نقطه نظرات معاونان بهره‌برداری شرکت‌های برق منطقه‌ای از طریق ویدئوکنفرانس از دیگر برنامه‌های این نشست بود.

صادرات ۳ درصد از انرژی برق کشور، تصریح کرد: اگر بتوانیم از منابع ارزی‌مان به طور مناسب استفاده کنیم، بخش عمده‌ای از مسایل ما حل می‌شود و نسبت به آن امیدوار هستیم. وی بالا رفتن سرعت بازیابی شبکه در حوادث را موهون زحمات و تلاش همکاران صنعت برق دانست که موجب شده به‌رغم محدودیتها، پایداری شبکه حفظ شود و

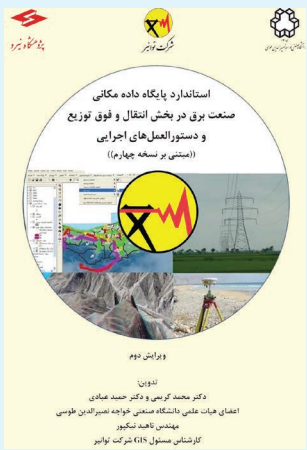
جلوگیری از تکرار حوادث همچنین کاهش خطای انسانی از موضوعات بسیار مهمی است که حتما باید مورد توجه قرار بگیرد. مدیرعامل شرکت توانیر همچنین توجه اصلی صنعت برق را به بخش بهره‌برداری معطوف دانست و اظهار داشت: باید از آنچه که در اختیار داریم به درستی بهره‌برداری کنیم و یکی از وظایف معاونان بهره‌برداری

از سوی دفتر فن آوری اطلاعات و آمار توانیر

## ویرایش چهارم استاندارد GIS در بخش فوق توزیع و انتقال عملیاتی شد



ویرایش چهارم کتاب استاندارد پایگاه داده مکانی صنعت برق در بخش حوزه فوق توزیع و انتقال و دستورالعملهای اجرایی، در نشست ویدئوکنفرانس نمایندگان GIS شرکت‌های برق منطقه‌ای از سوی دفتر فن آوری اطلاعات و آمار توانیر رونمایی شد. به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، در این نشست که با حضور مهندس بهستانی مدیرکل دفتر فن آوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو، مهندس نیکخواه مدیرکل دفتر فن آوری اطلاعات و آمار توانیر و برقراری ارتباط تصویری با نمایندگان GIS شرکت‌های برق منطقه‌ای برگزار شد، مهندس بهستانی ضمن تقدیر از تلاش دست‌اندرکاران GIS توانیر و شرکت‌های برق منطقه‌ای، به پیشسازی صنعت برق در این حوزه اشاره و بر استفاده از تجارب این شرکت در سایر حوزه‌های وزارت نیرو تأکید کرد و در ادامه به تبیین اقدامات این دفتر در زمینه سیاست‌گذاری، ایجاد استانداردهای مورد نیاز، وحدت رویه و ارزیابی‌ها با همکاری



شرکت‌های مادر تخصصی پرداخت. در ادامه این گردهمایی که با اعلام ابلاغ ویرایش چهارم استاندارد پایگاه داده مکانی صنعت برق در بخش فوق توزیع و انتقال و انتشار کتابی در این خصوص از سوی مدیرکل فن آوری اطلاعات و آمار توانیر همراه بود، به‌عنوان نویسندگان اثر از مهندس نیکپور، دکتر عبادی و دکتر کریمی و تلاش گروه همکار قدردانی شد. تقدیر از ارایه‌دهندگان نخستین وینار تخصصی GIS حوزه فوق توزیع و انتقال صنعت برق و اهدای لوح تقدیر مدیرکل فن آوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو به مهندس انصاری، مهندس مسعودی، دکتر عبدالخانی، مهندس تبریزی و مهندس رحیمی، نمایندگان GIS شرکت‌های برق منطقه‌ای تهران، خراسان، خوزستان، آذربایجان و فارس از دیگر برنامه‌های این نشست بود و در ادامه ضمن مرور دستورالعملهای ابلاغ شده در سال ۹۹، هماهنگی درخصوص پیاده‌سازی دستورالعمل کدگذاری پایگاه داده مکانی صنعت برق در بخش فوق توزیع و انتقال مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.



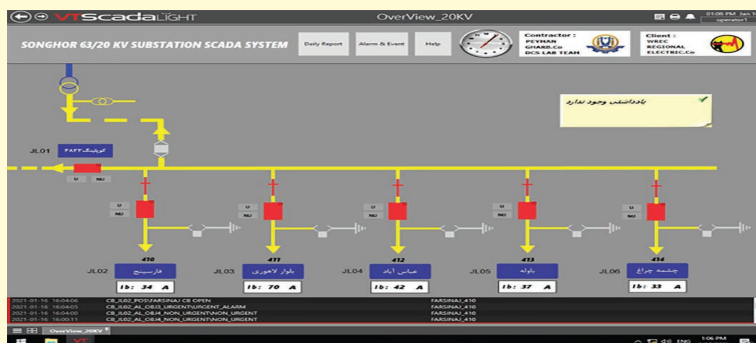
## خط و پست ۱۳۲ کیلوولت بهمئی و طرح افزایش ظرفیت پست دهدشت به بهره‌برداری می‌رسد

ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر در پست دهدشت قبل از تابستان پیش رو، نصب و به بهره‌برداری می‌رسد. علاوه بر این دو طرح، خط دژکوه-لنده نیز در سال ۱۴۰۰ مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد، ارزش سرمایه‌گذاری این طرح بیش از ۳۴۰ میلیارد تومان است. بازدید از پست برق ساران و بررسی روند اتصال پتروشیمی گجساران به شبکه و بازدید از محل اجرای طرح پتروشیمی دهدشت و بررسی وضعیت آبی شبکه انتقال در آن منطقه، از دیگر اقدامات انجام شده مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان در سفر به کهگیلویه و بویراحمد بود. گفتنی است، امور بهره‌برداری ناحیه کهگیلویه و بویراحمد یکی از نواحی دهگانه شرکت برق منطقه‌ای خوزستان است.



مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان گفت: دو طرح خط و پست ۱۳۲ کیلوولت بهمئی و افزایش ظرفیت پست دهدشت، تا قبل از پیک بار تابستان به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خوزستان، مهندس دشت‌بزرگ در نشست با مدیرعامل و معاونان توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد گفت: خط و پست ۱۳۲ کیلوولت بهمئی در مرحله نهایی شدن است که با وارد مدار شدن آن، شبکه برق فوق توزیع شهرستان بهمئی پایدار خواهد شد و شهرستان بهمئی خوزستان نیز می‌تواند از این ظرفیت استفاده کند. وی افزود: برای رفع پرباری پست دهدشت و مشکلاتی که برای مشترکان در این منطقه وجود دارد نیز یک دستگاه ترانسفورماتور به

## طرح ریزی سامانه اتوماسیون بر پایه نرم افزار VT Scada در پست ۶۳.۲۰ کیلوولت سنقر



فوق توزیع و به منظور افزایش ضریب اطمینان شبکه و آمادگی برای گذر از پیک بار سال ۱۴۰۰، باسبار ۲۰ کیلوولت پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهید سالمی در نفت‌شهر استان کرمانشاه اصلاح شد. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس سیامک محمدی‌حسینی نصب و راه‌اندازی یک دستگاه فیدرخانه ۲۰ کیلوولت و برکناری ریکلوزرهای ۲۰ کیلوولت قدیمی و آمپر پایین و نصب لاین‌تراپ به منظور ایجاد ارتباط مخابراتی مطمئن با توجه به شرایط جغرافیایی و مرزی بودن پست و همچنین اصلاح باسبار ۲۰ کیلوولت و تعمیرات اساسی یک دستگاه ترانسفورماتور مصرف داخلی توسط گروه‌های تعمیر و نگهداری از دیگر اقدامات اصلاح باسبار پست شهید سالمی است. وی گفت: بهینه‌سازی تجهیزات این پست در دو روز کاری انجام شد و کاهش انرژی توزیع نشده و جلوگیری از ایجاد هرگونه حادثه احتمالی بر روی شبکه و خاموشی مشترکان از اثرات انجام این تعمیرات است.

ثابت شرایط هشدار (Alarm) و اعلام به‌صورت سیگنال‌های سمعی و بصری و سایر امکاناتی که جزئیات آن توسط ناظران برق غرب به تفصیل واکاوی و تأیید شده‌اند از امکانات این سامانه است که مورد آزمایش قرار گرفته‌اند. معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای غرب در پایان گفت: پس از انجام آزمایش‌های مختلف بر روی این سامانه، نتایج مطلوبی به دست آمد که این نتایج با همکاری بخش‌های مختلف معاونت بهره‌برداری اعم از دفتر فنی انتقال و کارشناسان دستگاه نظارت در مسیر بررسی و انتخاب راهکار، مهندسی نرم‌افزار و سخت‌افزار و گذراندن همه مراحل تست را پشت سر گذاشت و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

### اصلاح باسبار ۲۰ کیلوولت پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهید سالمی در استان کرمانشاه

معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای غرب گفت: به منظور بهینه‌سازی شبکه انتقال و

برق غرب، طی مدت کوتاهی با بررسی راهکارهای مختلف نرم‌افزاری و سخت‌افزاری و با در نظر داشتن ملاحظات ایمنی و امنیتی و محدودیت‌های مالی از جمله محدودیت ریالی خرید نرم‌افزار، مجور فعال‌کننده نرم‌افزاری، تجهیزات مورد نیاز سخت‌افزاری و در نهایت از بین سناریوهای متنوع، اقدام به طرح‌ریزی سامانه اتوماسیون بر پایه نرم‌افزار VT Scada با توجه به پایداری، امنیت، سرعت مناسب در اجرا و ارسال فرامین به رله‌های موجود تحت پروتکل Modbus-RTU، بدون صرف هزینه اقدام به طرح‌ریزی این سامانه در پست سنقر کرد. وی گفت: ارسال فرمان قطع و وصل کلید، مانیتورینگ وضعیت کنونی تجهیزات و ثبت آن در طول زمان، پایش مقادیر لحظه‌ای جریان فیدرها و ثبت در Daily Re-port، ثبت وقایع پست اعم از قطع فیدرها در اثر خطا (TRIP) جریان و فاز خطا و سایر پارامترهایی که رله قادر به ارسال آن‌ها است،

### معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای غرب از طرح‌ریزی سامانه اتوماسیون بر پایه نرم‌افزار VTScada در پست ۶۳.۲۰ کیلوولت سنقر خبر داد.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب، مهندس محمدی‌حسینی گفت: یکی از مشکلاتی که ممکن است برای همکاران اپراتور در حین اجرای فرمان قطع و وصل کلیدهای توزیع از محل (Local) به‌وجود آید، بروز حادثه و خطر جانی است و با توجه به احداث کلیدخانه ۲۰ کیلوولت سیار در مجاورت ساختمان کنترل پست ۶۳.۲۰ کیلوولت سنقر و محدودیت‌های کابل‌کشی و نصب تابلوی کنترل در اتاق فرمان پست، طرح اتوماسیون محلی برای بهره‌برداری از این کلیدخانه در دستور کار برق غرب قرار گرفت. وی افزایش قابلیت اطمینان، رؤیت‌پذیری، بهبود مانورهای بهره‌برداری و بالا بردن سرعت عمل اپراتور در اجرای فرامین و تشخیص حالت‌های خطا و نیز در زمینه کنترل از راه دور و مانیتورینگ پیوسته تجهیزات و پارامترهای انرژی در اتاق کنترل را از اهداف طرح اتوماسیون کنترل در بخش تجهیزات عنوان کرد. حسینی افزود: در این زمینه دفتر فنی برق منطقه‌ای غرب به همراه گروه اتوماسیون DCS شرکت پیمان‌غرب با مطالعه ساختار پست ۶۳.۲۰ کیلوولت سنقر اعم از نحوه اجرای نقشه‌های اسکماتیک، رله‌های موجود و نیازمندی‌های اعلام شده از سوی معاونت بهره‌برداری



## آغاز به کار رسمی بازار میان‌روزی برق ایران

سوخت، ...، ایجاد فرصت دوباره برای نیروگاه‌هایی که در بازار روز پیش پذیرفته نشده‌اند (ناشی از تغییرات بار و یا حوادث شبکه)، کاهش تبعات بهره‌برداری از نیروگاه‌هایی که در بازار روز پیش پذیرفته نشده‌اند و در روز بهره‌برداری به در خواست مرکز کنترل با قیمت ۱.۲ AVC تولید می‌کنند و کاهش هزینه‌های بازار ناشی از بهره‌برداری از نیروگاه‌هایی که در بازار روز پیش سلب فرصت شده‌اند از اهدافی است که با اجرای دقیق این بازار می‌توان به آن دست یافت.

شبکه برق ایران و پژوهشگاه نیرو آغاز شد. ایجاد رقابت بیشتر و حداکثرسازی رفاه اجتماعی با در نظر گرفتن سود تولیدکننده و مصرف‌کننده، پوشش عدم قطعیت‌های موجود در بهره‌برداری شبکه، افزایش امنیت سیستم با در نظر گرفتن آرایش تولید بروزسانی شده، ایجاد آرایش تولید با حداکثر قابلیت اطمینان ممکن با توجه به نزدیک بودن به زمان بهره‌برداری (خروج واحد، حادثه در شبکه، به‌روز رسانی

می‌شود و پیشنهاد قیمت تا ساعت ۲۰ روز قبل از بهره‌برداری قابل ویرایش است. با توجه به تجربه بازار روز پیش و از آنجایی که بازار برق ایران به بلوغ مناسبی جهت توسعه رسیده است، طراحی و توسعه بازارهای نزدیک به بهره‌برداری به منظور پوشش عدم قطعیت‌های بهره‌برداری ضروری بود. بر این اساس، مراحل تحقیقاتی بازار میان‌روزی برق ایران از سال ۹۶ با همکاری متخصصان در معاونت‌های بازار برق و راهبری در شرکت مدیریت

در پی تصویب رویه بازار میان‌روزی در جلسه ۳۳۵ هیات تنظیم بازار برق و پس از چندماه اجرای آزمایشی، بازار میان‌روزی به طور رسمی از اول اسفند سال جاری آغاز به کار کرد. به گزارش روابط عمومی مدیریت شبکه برق ایران، برای ایجاد این بازار، تغییرات لازم در نرم‌افزارهای پایگاه داده بازار برق، نرم‌افزار SCUC و نرم‌افزار صورتحساب‌های بازار برق ایجاد شد. بازار میان‌روزی ۲ بار در روز و برای بازه‌های زمانی ۱۵ تا ۲۴ اجرا



## برقراری حالت دیجیتال در ایستگاه تکرار کننده صائین قلعه و پست‌های مربوطه



جدگانه با هزینه‌ای بالغ بر دو میلیارد و ۹۰۰ میلیون ریال مورد بهره‌برداری قرار گرفت. کسب رتبه دوم برق منطقه‌ای زنجان در سامانه رفع عیوب سنجش و پایش با ارزیابی عملکرد برق منطقه‌ای زنجان در سامانه گردش کار رفع عیوب سنجش و پایش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، این شرکت موفق به احراز رتبه دوم در میان شرکت‌های برق منطقه‌ای در دی ماه گذشته شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای زنجان گفت: دفتر سنجش و پایش انرژی شرکت مدیریت شبکه برق ایران از طریق زیرساخت‌های ارتباطی شبکه فیبر نوری و شبکه APN به صورت مستمر در حال اندازه‌گیری و پایش ارقام انرژی در تمامی مبادی شبکه برق کشور است. وی افزود: نفوذ شبکه فیبر نوری در ایستگاه‌های انتقال و فوق توزیع برق منطقه‌ای زنجان حدود ۹۰ درصد و نفوذ شبکه APN حدود ۱۰ درصد ایستگاه‌ها می‌شود و بروز هرگونه عیب در این زیرساخت منجر به قطع ارتباط و وقفه در اندازه‌گیری و پایش انرژی شبکه خواهد شد این عیوب از طریق این سامانه به شرکت برق منطقه‌ای ارجاع و شرکت نیز موظف به رفع آن در بازه زمانی ۵ روزه است.

شبکه، استفاده از GPS برای بی‌سیم‌های سیار خودرویی و دستی (قابلیت مشخص کردن موقعیت بیسیم بر روی نقشه) و... را از جمله مزایای دیجیتال نسبت به آنالوگ بیان کرد. وی همچنین از ارتقای سیستم ضبط مکالمات کانال‌های صوتی ارتباطی مراکز کنترل منطقه‌ای و ناحیه‌ای خبر داد و گفت: به منظور ارتقای سیستم‌های ضبط مکالمات کانال‌های صوتی ارتباطی مراکز کنترل منطقه‌ای و ناحیه‌ای زنجان با اهداف پوشش

معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای زنجان گفت: طرح برقراری ارتباط مخابراتی VHF بین مرکز کنترل ناحیه‌ای با پست‌های تحت پوشش ایستگاه تکرار کننده حبش در حالت دیجیتال عملیاتی شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای زنجان، بقایای افزود: این طرح با تلاش همکاران امور دیسپاچینگ و مخابرات و تیم مقیم شرکت پیمانکار موج نیرو و با تأمین، نصب و راه‌اندازی ۵ دستگاه بی‌سیم دیجیتال، یک دستگاه تکرار کننده دیجیتال و دو دستگاه آنتن با هزینه‌ای حدود یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال اجرایی شد. وی گفت: با جابه‌جایی دستگاه تکرار کننده دیجیتال موجود در سایت بایندور به سایت صائین قلعه جهت ارتباط ایستگاه‌های منطقه ابهر (ابهر ۲۲۰، صائین قلعه، هیدج، ابهر یک، ابهر جنوب، سیار افق ابهر و سیار خرمدره) با مرکز کنترل ZRDC به صورت دیجیتال اجرایی می‌شود. بقایای، شفافیت و کیفیت بالای صدا، قابلیت کنترل از راه دور همه سیم‌های فعال در شبکه، افزایش امنیت بسیار بالاتر نسبت به بیسیم‌های آنالوگ جهت جلوگیری از شنود، افزایش کانال در یک باند فرکانسی در دو پهنای باند ۶.۲۵ کیلو هرتز، افزایش پوشش

### افزایش ظرفیت پست فوق توزیع طراز ناهید در ساوه

با انجام عملیات ساختمانی، نصب، تست و راه‌اندازی تجهیزات ظرفیت پست فوق توزیع طراز ناهید ساوه افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای باختر، یاسر متین مسول طرح مذکور گفت: پست ۶۳/۲۰ کیلوولت طراز ناهید ساوه به منظور تأمین برق پایدار مشترکان صنعتی ناحیه شهرک صنعتی جدید ساوه و همچنین ایجاد ظرفیت برای توسعه زیرساخت صنایع در شمال استان مرکزی احداث شد. وی افزود: پست مذکور با نصب و راه‌اندازی یک دستگاه ترانس قدرت جدید با ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر به همراه یک دستگاه فیدر خط ۶۳ کیلوولت سیار برق‌دار و توسط یک دستگاه سویچ‌گیر سیار ۲۰ کیلوولت به خروجی‌های شرکت توزیع متصل شد. وی گفت: مجموعه پست سیار جدید طراز ناهید دارای ۶ دستگاه فیدر خروجی بوده که با اعتباری به مبلغ ۱۵۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسیده است.



### نشست شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در استان مازندران



بهره‌گیری از سامانه برق من باید به طور کامل اجرا شود. وی افزود: خوشبختانه با برگزاری جلسات و پیگیری‌های متعدد و با حضور مستمر گشت‌های تلفیقی، سرعت تجهیزات برق به نحو چشمگیری کاهش یافته است. در ادامه مهندس فرحزاد مدیر عامل توزیع برق غرب مازندران گفت: تمام تلاش ما این است که با وجود تحریم‌ها و محدودیت در تأمین منابع ارایه خدمات به مردم به صورت دقیق و مستمر انجام شود و صنعت آب و برق استان مازندران، با آمادگی کامل و اجرای طرح‌های جهادی، در توسعه خدمات به مردم گام‌های ارزنده‌ای برداشته و حتی در موقع بحران نیز این خدمات استمرار دارد.

### نشست شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در استان مازندران به میزبانی توزیع برق غرب مازندران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق غرب مازندران، کربمی دادستان مازندران در این نشست گفت: ارایه خدمات به مردم جزو حقوق عامه است که طبق فرمایش مقام معظم رهبری از جمله وظایف مهم قوه قضاییه است. وی افزود: درخصوص حقوق عامه در بخش آب و برق هم باید کارگروهی داشته باشیم که نقطه نظرات شنیده شده و چالش‌ها با همفکری رفع شود. همچنین ارائه خدمات به صورت غیرحضوری و

غیرمجاز تولید رمزآموز در این شهرستان خبر داد. مظفر خادمی گفت: در منطقه کلاک بالا، ۴۰۰ آمپر برق مصرفی غیرمجاز این دستگاه‌ها بدون مجوز بوده که از این رو به وسیله کارکنان واحد لوازم اندازه‌گیری و دفتر بازرسی و جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز کشف و با همکاری اداره مبارزه قاچاق کالا برق غیرمجاز قطع و محل پلمپ و به منظور انجام مراحل قانونی به واحد حقوقی ارجاع داده شد.

### توزیع برق کردستان

\* ارتباط تصویری مدیرعامل توزیع برق کردستان برای نخستین بار با مردم و مشترکان برق این استان برگزار شد. تکریم ارباب‌رجوع و جلب رضایت مشترکان، تسهیل و تسریع ارتباطات مردمی با مسوولان در شرایط حساس کنونی و همچنین بهره‌گیری از دانش‌های نرم‌افزاری در چارچوب دولت الکترونیک، از اهداف اجرایی این طرح است. \* مدیر توزیع برق سفر از کشف و ضبط ۱۸ دستگاه استخراج ارز دیجیتال در یکی از مراکز تولید کشاورزی در جهت تداوم تأمین برق پایدار برای مشترکان در این شهرستان خبر داد.

### توزیع برق زنجان

\* نشست هم‌اندیشی بانوان شاغل توزیع برق زنجان با حضور مدیرعامل شرکت برگزار شد. مهندس عزیززاده در این نشست گفت: افزایش مشارکت زنان در عرصه کار و فعالیت، زمینه ساز توسعه استان است. وی با اشاره به ضرورت مشارکت زنان در سطوح مختلف سازمان افزود: استفاده حداکثری از پتانسیل بانوان به عنوان قشری باادریات، دقیق و با تعهد مضاعف

خانواده شهید شاپور نبی‌نیا با اهدا لوح سپاس تجلیل و آیین نامگذاری پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهید شاپور نبی‌نیا انجام شد.

### برق منطقه‌ای باختر

\* در ارزیابی شرکت‌های صنعت آب و برق کشور، نمایندگی گزینش برق منطقه‌ای باختر رتبه برتر را کسب کرد. مجتبی داودآبادی مسوول نمایندگی هسته گزینش شرکت توانیر در برق منطقه‌ای باختر با اعلام این خبر گفت: نمایندگی هسته گزینش توانیر در برق منطقه‌ای در سال جاری حدود ۷۰۰ پرونده با موضوعات بدو استخدام، تبدیل وضعیت، تمدید و انتصاب در مشاغل خاص و حساس با استفاده از ظرفیت کارکنان مستقر در این نمایندگی به نحو مطلوب بررسی کرده است.

### برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان

\* مهندس پرند مطلق مدیرعامل و جمعی از مدیران ارشد برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان از دو صنعت پتروشیمی و فولاد و مراحل اجرایی پست ۲۳۰ کیلوولت و خطوط انتقال جهت اتصال صنایع بزرگ به شبکه سراسری بازدید و از نزدیک با طرح‌های توسعه این صنایع آشنا شدند. \* شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان به عنوان دستگاه برتر در حوزه پدافند غیرعامل انتخاب شد. در همین زمینه در مراسمی که در استانداری سیستان و بلوچستان برگزار شد، با اهدای لوح تقدیر از تلاش‌ها و فعالیت‌های مهندس الهیاری‌راد به عنوان رابط برتر در سال ۹۹ در حوزه پدافند غیرعامل تقدیر به عمل آمد.

### توزیع برق استان البرز

\* مدیر توزیع برق شرق کرج از کشف ۶۸ دستگاه

### برق منطقه‌ای غرب

\* کارگاه آموزشی تست ارتینگ پایه دکل انتقال از سوی دفتر برنامه‌ریزی نیروی انسانی و آموزش برق منطقه‌ای غرب تشکیل شد. در این دوره آموزشی که با حضور ۱۳ تن از کارکنان این شرکت در محل دکل شماره ۸۹ خط نیروگاه - شاهد - کرمانشاه ۲ برپا شده بود، دکتر رنجبر به صورت تئوری و عملی به ارائه آموزش‌های لازم در خصوص آزمایش ارتینگ پایه دکل انتقال پرداخت.

### برق منطقه‌ای گیلان

\* مراسم نام‌گذاری پست آستارا به نام شهید والامقام شاپور نبی‌نیا با حضور نماینده مردم آستارا در مجلس شورای اسلامی، امام جمعه، فرمانده سپاه، فرماندار و شهردار شهرستان آستارا برگزار شد.

مهندس داراب‌زاده مدیرعامل شرکت در این مراسم گفت: پست ۶۳.۲۰ کیلوولت آستارا با هدف تأمین انرژی برق مطمئن و پایدار شهرستان آستارا و رفع ضعف ولتاژ این شهرستان افتتاح و به بهره‌برداری رسیده که برای بندر مرزی آستارا بسیار حیاتی است. مرحبا نماینده مردم شهرستان آستارا در مجلس شورای اسلامی نیز با بیان این که این پست از طرح‌های بزرگ عمرانی این شهرستان بوده و نقش مهمی در توسعه و آبادانی این شهرستان دارد، خاطر نشان ساخت: نامگذاری این پست به نام شهید والامقام به جهت برکت دادن به داشته‌هایمان است. در پایان، از





پس از ۱۴ روز از سرقت نشی‌های دکل خط ۲۳۰ کیلوولت زاهدان - بم، ۳ دکل مجدداً در این منطقه نصب شد.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، مدیر امور هماهنگی انتقال برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان گفت: پس از سرقت نشی‌های دکل خط ۲۳۰ کیلوولت زاهدان- بم و سقوط دکل، دو دکل دوطرف دیگر نیز سقوط کردند و سبب قطع مسیر ارتباطی رینگ جنوب شرق کشور که بین استان‌های کرمان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی بود، شدند که با تلاش شبانه‌روزی همکاران و پیمانکار این شرکت، پس از ۱۴ روز، بسیار کمتر از مدت زمان پیش‌بینی شده، هر سه دکل مجدداً نصب و مسیر ارتباطی ۲۳۰ کیلوولت زاهدان- بم متصل شد. حامد اسلامی افزود: قطعات آسیب‌دیده دکل‌ها از محل انبار مرکزی زاهدان به محل ۳۰۰ کیلومتری زاهدان جهت مونتاژ و نصب روی دکل‌ها در کمترین زمان انجام شد. وی گفت: با توجه به افزایش آمار سرقت‌ها، علاوه بر افزایش بازدیدهای این شرکت، باید دستگاه‌های امنیتی نیز تعامل و همراهی بیشتری در این زمینه داشته باشند.

## برقراری مجدد اتصال مسیر ارتباطی ۲۳۰ کیلوولت زاهدان- بم

و تامین برق برخی از روستاهای این منطقه با اختلال مواجه شد. شدت طوفان به قدری سهمگین بود که علاوه بر شکستن پایه‌های بتنی H شکل و پایه‌های چهارتایی چوبی، پایه گرد بتنی پیش‌تینده را نیز که دارای استحکام خاصی هستند را از کمر شکسته بود.

وی افزود: به دلیل وجود اسپن‌های طولانی در مسیر تغذیه روستاهای گنبرف، کردآباد، مجارشین و آستان در ۱۳ نقطه، پارگی سیم رخ داده بود که همکاران مدیریت برق شهرستان اسکو، از همان ساعات آغازین بروز بحران، عازم منطقه شدند و طی عملیات‌های طاقت‌فرسا در طول سه روز توانستند روشنایی را دوباره به منازل روستاییان بازگردانند.

مهندس کاظمی گفت: برق روستای سفیده‌خوان نیز در اثر بروز طوفان و بارش سنگین برف، با مشکل مواجه شده بود، که ۳ اصله تیر چوبی فشار متوسط به طور کامل شکسته و ۷ اصله تیر در حد فاصل روستاهای سفیده‌خوان و لیقوان آسیب شدیدی دیده بود. همچنین در اثر این حادثه، قسمتی از فیدر ۲۴ سعیدآباد روستای سفیده‌خوان با مشکل مواجه شده بود که با توجه به وضعیت نامناسب جوی، همکاران امور برق ائل‌گلی در منطقه حاضر شده و ژنراتورهای برق را بلافاصله در روستا راه‌اندازی کردند تا روستاییان با مشکل برق مواجه نشوند. وی افزود: همزمان تیم‌های عملیاتی نوسازی و امور برق ائل‌گلی پس از تلاش‌های مستمر، موفق شدند چاله‌کنی‌ها را در شرایط کولاک و طوفان انجام داده و تیرهای آسیب‌دیده را ترمیم و شبکه را به طور کامل برق‌دار کنند.

## جمع‌آوری ۴۳۳۱ انشعاب غیرمجاز شناسایی شده در تبریز

به گزارش همین روابط عمومی، در کوی رازی یک دستگاه ترانسفورماتور هوایی به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر احداث و کابل‌کشی خودنگهدار هوایی به طول ۴۰۰ متر با هزینه ۲۳۷۰ میلیون ریال انجام شد. همچنین پست ساختمانی اوپال پارک نیز به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر و کابل‌کشی فشار متوسط زمینی به طول ۹۹۰ متر و کابل‌کشی فشار ضعیف زمینی به طول ۲۶۸ متر با هزینه ۶۸۴۱ میلیون ریال احداث و تجهیز شد. قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر و کابل‌کشی فشار متوسط زمینی به طول ۱۴۰ متر و کابل‌کشی فشار ضعیف زمینی به طول ۴۵ متر و اعتبار ۳۹۶۲ میلیون ریال از دیگر طرح‌های مهم امور برق ائل‌گلی بود که به بهره‌برداری رسید.



همچنین ۲ دستگاه ترانس هوایی در شهرک خاوران هر کدام به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر جهت تامین برق متقاضیان احداث و عملیات کابل‌کشی شامل خط فشار ضعیف هوایی به طول ۴۳۰ متر و با اعتبار ۳۹۸۳ میلیون ریال انجام شد. گفتنی است هدف از اجرای طرح‌های مذکور رفع افت ولتاژ، ایجاد فیدرهای فشار ضعیف جدید، کاهش تلفات فنی شبکه، تامین برق متقاضیان جدید، ایجاد قدرت مانور در شبکه‌های فشار متوسط و فشار ضعیف و افزایش پایداری شبکه بوده است.

مدیرعامل توزیع برق تبریز از جمع‌آوری تمامی ۴۳۳۱ فقره انشعاب غیرمجاز شناسایی شده طی سال جاری خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق تبریز، مهندس کاظمی گفت: از میان ۴۳۳۱ انشعاب غیرمجاز شناسایی شده، ۱۱۶۷ انشعاب غیرمجاز نامشهود و شامل دستکاری و سوء استفاده بود که تمامی این انشعاب‌های غیرمجاز جمع‌آوری شدند. همچنین ۳۱۶۴ فقره انشعاب غیرمجاز مشهود کشف و شناسایی و با تلاش همکاران تمامی این انشعاب غیرمجاز جمع‌آوری شده و ۲۴۷ انشعاب با درخواست مشتریان به انشعاب قانونی تبدیل شد. وی افزود: بیشترین موارد برق غیرمجاز به ترتیب در حوزه امور برق اندیشه، قراملک و روشنایی شناسایی شده‌اند و در مجموع از تلفات ۷ گیگاوات ساعت انرژی جلوگیری شد.

**احداث ۲ دستگاه ترانسفورماتور هوایی و ۲ پست ساختمانی در امور برق ائل‌گلی**  
۲ دستگاه ترانسفورماتور هوایی و ۲ دستگاه پست ساختمانی با هزینه ۱۸ میلیارد ریال در امور برق ائل‌گلی احداث و تجهیز شد.



## انتشار چهار مجموعه شعر جدید از کارشناس روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب

چهار مجموعه شعر از دکتر محمدآشنا عباس‌منش کارشناس روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب مجموعه‌ای از جدیدترین شعرهای سپید این شاعر منتشر شد.



به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب، مجموعه شعرهای سپید «از تنهایی من در تو»، «آن قدر از تو سروردم از خودم افتادم»، «فاصله‌ها را مچاله می‌کنم تا تو برگردی» و «از من اعتراف گرفته‌اند تو را دوست داشته‌ام» چهار اثر از محمدآشنا عباس‌منش هستند که توسط نشر دیباچه منتشر شده است. در معرفی این کتاب‌ها آمده است: محمدآشنا شعرهای این اشعار را از پاییز ۷۸ تا پاییز ۹۸ و طی ۲۰ سال سروده که البته کتاب‌های «از تنهایی من در تو» و «آن قدر از تو سروردم از خودم افتادم» قبلاً در تیراژ محدود چاپ شده اما چاپ تازه و جدید آن‌ها در مجموعه‌ای با ساختمان و فضایی متفاوت است که همزمان با دو مجموعه شعر جدید دیگر راهی بازار نشر شده است. از محمدآشنا عباس‌منش همچنین ۷ کتاب دیگر در حوزه‌های شعر کوردی و ترجمه و پژوهش منتشر شده است.

تغییر مکان داخلی لوازم اندازه‌گیری انشعاب تک فاز خانگی در صورت دارا بودن شرایط فنی، تغییر مالکیت اشتراک تک فاز خانگی و آزمایش لوازم اندازه‌گیری انشعاب تک فاز خانگی، به صورت رایگان و بدون مراجعه حضوری و از طریق اپلیکیشن برق من بهره‌مند شدند. همچنین ۳۱۵ مشترک برای تغییر مالکیت اشتراک تک فاز خانگی نیز اقدام کرده‌اند.

**تسلیم همکار گرامی آقای خلیل ظریفی خامنه**  
مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان تسلیم گفته و از درگاه ایزد منان برای آن عزیز از دست رفته مغفرت الهی و برای شما و بازماندگان صبر و سلامتی آرزو مندیم.  
روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت توانیر

**همکار گرامی آقای هادی گیلانی زاده**  
مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان تسلیم گفته و از درگاه ایزد منان برای آن مرحومه مغفرت الهی و برای بازماندگان صبر و سلامتی آرزو مندیم.  
روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت توانیر

می‌تواند سرعت رشد و توسعه شرکت را افزایش دهد.

**توزیع برق چهارمحال و بختیاری**  
\* مهندس فرزاد مدیرعامل توزیع برق چهارمحال و بختیاری به همراه قائم مقام و برخی از مسوولان شرکت از طرح‌های اجرایی بروجن بازدید و عملکرد حوزه برق این شهرستان را مورد بررسی قرار داد. نصب پایه‌های روشنایی تزئینی در خیابان رازی بروجن، طرح سیم به کابل خودنگهدار کوی امام، احداث ساختمان سایت آموزشی برق بروجن از جمله طرح‌های مورد بازدید بود.

**توزیع برق سیستان و بلوچستان**  
\* سعید مهرآمیز مدیر امور توزیع برق ناحیه ۲ زاهدان گفت: با رصد و تلاش همکاران حوزه مشترکین برق ۲ و پلیس برق استان، ۱۱ دستگاه تولید غیرمجاز ارز دیجیتال غیرمجاز و ۲۰ عدد کیت معیوب ماینر از یک مرکز مسکونی این شهرستان کشف و ضبط شد.

**توزیع برق مازندران**  
\* در جریان چهارمین مانور سراسری تعدیل و تنظیم روشنایی و مقابله با دستگاه‌های رمز ارز غیرمجاز، ۱۲۴ دستگاه تولید رمز ارز غیرمجاز در شهرستان چالوس کشف و جمع‌آوری شد.

**توزیع برق سمنان**  
\* محمدرضا لشکری معاون فروش و خدمات مشترکین توزیع برق سمنان گفت: از ۱۲ تا ۲۲ بهمن ماه گذشته، ۲۴۸ مشترک برق از ۳ خدمت رایگان این شرکت شامل؛



زمینی توزیع برق مسجد جامع خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، مهدی پاکتینت گفت: قبل از اجرای این طرح عمرانی، مسیر مورد اشاره با کابل روغنی در مدار بهره برداری بوده که به دلیل فرسودگی، بارها دچار اتصالی شده و تعداد مفصل‌های زیاد در طول خط، ضمن آلودگی زیست محیطی و مسائل ایمنی، سبب آسیب پذیری و کاهش قابلیت اطمینان تغذیه مشتریان این منطقه بر روی فیدر بازار را در برداشته است. وی افزود: به دلیل اهمیت ویژه و استراتژیک خیابان امام خمینی سمنان که در هسته مرکزی شهر واقع شده است، بررسی فنی و ملاحظات زمانی و اقتصادی در نظر گرفته شده و به طول ۲۵۰ متر کابل کشی فشار متوسط زمینی انجام و ارتباط فیدر بازار اصلاح و بهینه سازی شده و در مدار بهره برداری قرار گرفته است. برای اجرای این طرح، دو میلیارد و ۳۶۰ میلیون ریال اعتبار صرف شده است.

## احداث خط رینگ ۲۰ کیلوولت مسیر جاده بشم در دامغان



**اجرای یک طرح کابل کشی زمینی**  
مدیر توزیع برق سمنان از اجرای کابل کشی زمینی مسیر حدفاصل پست زمینی خیابان امام خمینی (ره) تا پست

رضایت مندی مشتریان خانگی، صنعتی و کشاورزی در شهرهای دیباج، کلاته و روستاهای نمکه، تویه رودبار و بادله با هزینه ۲۱ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال انجام شده است.

مدیر توزیع برق شهرستان دامغان گفت: خط رینگ شبکه ۲۰ کیلوولت مسیر جاده بشم در شهرستان دامغان توسعه یافت. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سمنان، سیدمحمدحسین ترابی گفت: نصب ۱۶۵ عدد پایه بتنی، احداث چهار عدد پایه چوبی، دایرکردن ۳۵۲ عدد کسول، برقراری ۳۴ هزار کیلوگرم سیم آلومینیوم و نصب ۱۵۰۰ عدد انواع کلمپ ارتباطی، از جمله اقدامات انجام شده در جهت اجرایی کردن این طرح به شمار می رود. وی افزود: خط ۲۰ کیلوولت جاده بشم، با طول ۲۳ هزار متر و با هدف دستیابی به بالاترین سطح بهره‌وری، با طراحی نقاط مانور مختلف، دارای امکان تغذیه از پنج فیدر شبکه فشار متوسط هوایی شامل فیدرهای چشمه علی، طوس، دامکوه، فردوسی و انقلاب است. ترابی گفت: این طرح عمرانی با هدف افزایش کیفیت توان و بهبود پروفیل ولتاژ مناطق شمالی شهرستان دامغان و

## جمع آوری انشعاب‌های غیرمجاز در سیستان و بلوچستان

مدیرعامل توزیع برق سیستان و بلوچستان گفت: ۹۰۶ انشعاب غیرمجاز برق از سطح ۲۳ امور توزیع برق این استان شناسایی و جمع آوری شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سیستان و بلوچستان، مهندس عوضزاده گفت: اصلاح و تعویض ۳۴۷ کنتور برق و شناسایی ۲۹۸ کنتور خراب و دستکاری شده از اقدامات انجام شده در این مانور است. وی افزود: شناسایی مراکز غیرمجاز رمز ارز یکی از محورهای عملیاتی این مانور است که طی آن دو مرکز غیرمجاز استخراج رمز ارز در این مانور شناسایی و تعداد ۱۱ دستگاه تولید غیرمجاز

چابهار طی یک طرح جهادی تامین شد. به گزارش همین روابط عمومی، اکبری



رمزارز از این مراکز کشف و ضبط شد. وی گفت: ۹۴ تیم و ۳۲۹ نفر نیرو عملیاتی در این مانور حضور داشتند. همچنین در ادامه برگزاری این مانور، ۴۹۸ دستگاه ساعت نجومی تنظیم و هزار و ۱۸۲ لامپ روشنایی تعدیل شد. عوضزاده، بالابردن آمادگی نیروهای فنی، کسب مهارت، تمرین مدیریت بحران، افزایش ضریب اطمینان شبکه، افزایش رضایت مندی مشتریان را از مزایای برگزاری این مانور بیان کرد.

**اجرای یک طرح روشنایی معابر در چابهار**  
مدیر امور توزیع برق چابهار گفت: روشنایی معابر محلات مرادآباد از مناطق حاشیه‌ای شهر

## نوسازی شبکه توزیع برق در استان هرمزگان

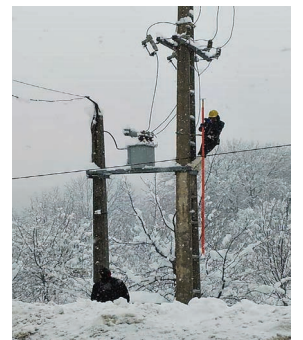
چهارمین مانور فراگیر توزیع برق هرمزگان با رویکرد اصلاح شبکه برق رسانی در سراسر استان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق هرمزگان، معاون بهره‌برداری این شرکت گفت: این مانور با حضور ۱۴۲ نیروی عملیاتی در قالب ۴۳ گروه اجرایی و ۶۲ خودروی عملیاتی سبک و سنگین اجرا شد. حمید ساعدپناه افزود: جمع آوری ۷۳ پایه فشار متوسط و ۹۸ پایه فشار ضعیف اضافی و جایگزینی ۱۵ پایه فشار متوسط و ۱۷ پایه فشار ضعیف با پایه‌های فرسوده از اقدامات انجام شده در این مانور بوده است. همچنین ۴۰۰ مقره تعویض و ۲۷ ساعت نجومی جدید نیز نصب شد. وی گفت: ۱۵ دستگاه پست زمینی نیز به صورت خط گرم سرویس شد و ضمن اینکه ۸۲۰ چراغ با توان ۱۹۰ کیلووات تعدیل شد. مانور اصلاح شبکه‌های فرسوده فشار ضعیف در بندرلنگه



مدیر برق شهرستان بندرلنگه گفت: اصلاح شبکه‌های فرسوده فشار ضعیف در این شهرستان طی مانوری و با اعتبار ۴۵ میلیارد ریال برگزار شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، علی صفری زاده گفت: این مانور با حضور تیم‌های عملیاتی از مدیریت‌های برق بندرلنگه، بندرخمیر، امور تعمیرات بندرعباس و شرکت‌های پیمانکار به وسیله سه دستگاه جرثقیل، دو دستگاه خودروی بالابر، یک دستگاه تریلی و ۶ خودروی سبک عملیاتی اجرا شد.

## برقراری جریان برق در روستاهای آسیب دیده از برف سنگین ملایر



مدیرعامل توزیع نیروی برق همدان گفت: با تلاش شبانه‌روزی و با تعویض بیش از ۵۰ اصله تیر و چهار دستگاه ترانسفورماتور، برق تمام روستاها و مناطق صعب‌العبور شهرستان ملایر وصل شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق همدان، شیرزاد جمشیدی گفت: به دنبال وزش تندباد با سرعت ۹۰ تا ۱۲۰ کیلومتر در استان و بارش برف سنگین در برخی از مناطق از روز پنجشنبه ۳۰ بهمن، ۶۸ روستا در همدان دچار قطعی برق شدند که با حضور به موقع و تلاش جهادی نیروها تا ساعت ۱۹ همان روز بیشتر روستاها برق‌دار شدند و ۹ روستا به علت صعب‌العبور بودن و عدم دسترسی به شبکه‌های توزیع و ورودت هوا بی‌برق باقی ماند. همچنین دو روستا نیز از طریق ژنراتور و یک روستای دیگر با مانور شبکه برق‌دار شدند. وی با اشاره به خسارت وارده به شبکه‌های توزیع افزود: شدت آسیب در شبکه‌های برق شهرستان ملایر از سایر نقاط استان بیشتر بود و عمدتاً شامل سقوط ترانسفورماتور و شکستگی تیر بود که با تشکیل ۴۰ تیم مجهز و با کمک ادوات سنگین راهداری و ماشین‌های کمک‌دار ادارات شهرستان ملایر و با بیش از پنج دستگاه جرثقیل سنگین و سبک، سه دستگاه بالابر و دو دستگاه بلدوزر برای بازگشایی معابر اقدام شد. جمشیدی گفت: در نهایت با تلاش شبانه‌روزی و با تعویض بیش از ۵۰ اصله تیر و چهار دستگاه ترانسفورماتور تمام روستاها و مناطق صعب‌العبور شهرستان ملایر نیز برق‌دار شدند.