



انتصاب  
نخستین  
مدیرعامل زن  
در صنعت برق  
کشور

بهره‌برداری همزمان از ۴۳ طرح صنعت آب و برق در استان‌های خوزستان، خراسان شمالی و مازندران

# رفع فرسودگی و بهبود شبکه‌های انتقال و توزیع برق اولویت وزارت نیرو



وزیر نیرو با اشاره به اقدام این وزارتخانه در بهبود شرایط از حیث عدم دستبرد غیرمجاز از شبکه برق و عدم دستبرد به تجهیزات و ادوات برقی گفت: این، از موضوع‌های مورد تاکید مقام معظم رهبری است و خوشحالییم که همکاران در کوتاه‌ترین زمان ممکن در این چارچوب توانستند چند کار مهم را که تداوم هم خواهد داشت، در کشور به ثمر برسانند و موضوع رفع فرسودگی و بهبود شبکه‌های انتقال و توزیع در سرلوحه کار ما خواهد بود.

دکتر اردکانیان در مراسم بهره‌برداری همزمان از ۴۳ طرح صنعت آب و برق در دو سرفصل ساخت و سازها و سازوکارها در چارچوب دهمین هفته از پویش # هر هفته - الف-ب- ایران در استان‌های خوزستان، خراسان شمالی و مازندران که به صورت ویدئو کنفرانس برگزار شد، افزود: اگر رئیس‌جمهوری در مقابل جهاد دست‌اندرکاران وزارت نیرو، کارگران، مهندسان و مدیران صنعت آب و برق اشاره کردند که به قامت می‌ایستم و در مقابل این جهاد و فداکاری تشکر می‌کنم، من هم به نمایندگی همه شما و همکارانم در سراسر کشور در مقابل تواضع و تقدیر منتخب ملت ایران که به مثابه تقدیر مردم ایران است تا کمر خیم می‌شوم و سپاسگزار این تقدیر هستیم. وی در عین حال اظهار امیدواری کرد امسال که در سخت‌ترین شرایط تحریمی به

پوشش کابل‌های خودنگهدار امروز افتتاح شد که در ایمن‌سازی شبکه، حفظ مبلمان شهری به تعبیری سازگار با فضای سبز و همچنین در بهبود شرایط از حیث عدم استفاده غیرمجاز از شبکه برق و احیانا دستبرد به تجهیزات و ادوات برقی کار مهمی است. وی همچنین اظهار داشت: در بخش سازوکارها هم، سامانه بیمه حوادث مشترکان راه‌اندازی شد که قطعا در افزایش آرامش خاطر مردم و رفع برخی سردرگمی‌های برخاسته از نظام اداری و بروکراسی که معمولاً موجب می‌شود در خیلی مواقع مشترکان از خیر پیگیری‌های خود بگذرند، تاثیر گذار (صفحه ۲)

سر می‌بریم تلاش خود را مضاعف کنیم تا اهداف امسال هم محقق شود. وزیر نیرو خاطر نشان کرد: در این هفته در استان‌های خوزستان، خراسان شمالی و مازندران، ۴۳ طرح در هر دو سرفصل به نتیجه رسید. به ویژه در استان خوزستان تعداد قابل توجهی طرح‌های فوق توزیع استان نتیجه داد. در استان مازندران افزایش تولید نیروگاه نتیجه تلاش، فعالیت و خوش فکری دست‌اندرکاران، مدیران، مهندسان و کارگران این صنعت به ثمر رسید که به‌ویژه در شرایط اوج بار نقش بسیار مهمی دارد. دکتر اردکانیان ادامه داد: در استان خراسان شمالی نیز طرح یکپارچگی استان زیر

دکتر اردکانیان در جمع نمایندگان شورای عالی استان‌ها مطرح کرد:

## آمادگی وزارت نیرو برای واگذاری برخی وظایف حوزه‌های آب و برق به شهرداری‌ها

وظیفه ما بازگویی این داشته‌هاست.  
نخستین نیروگاه بادی  
در سیستان و بلوچستان شهریور ماه  
افتتاح می‌شود

مدیرعامل شرکت توانیر نیز در این نشست از بهره‌برداری نخستین نیروگاه بادی در استان سیستان و بلوچستان در شهریور امسال با احداث یک خط ۴۰۰ کیلوولت خبر داد. مهندس متولی‌زاده افزود: روستاهای سیستان و بلوچستان، تاکنون به دلیل مشکلات قانونی مقداری از بقیه کشور



وزیر نیرو در جمع نمایندگان شورای عالی استان‌ها از آمادگی این وزارتخانه برای واگذاری برخی وظایف در عرصه‌های آب و برق به شهرداری‌ها خبر داد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، دکتر اردکانیان در نشستی با نمایندگان شورای عالی استان‌ها که به میزبانی شرکت توانیر برگزار شد، اجرای قانون تشکیل شوراهای در کشور را یادآوری کرد و گفت: در وزارت نیرو هم تلاش شد به سهم خود حتی المقدور وظایفی که می‌شود در عرصه آب و برق

به شهرداری‌ها واگذار شود، این اقدام صورت گیرد. وی افزود: وزارت نیرو آمادگی کامل دارد که در یک مشارکت زمان‌بندی شده به سمت این تحویل و تحول برود و اگر یکباره در تمام مراکز استان‌ها و سراسر کشور امکان‌پذیر نیست، از جاهایی که شدنی است شروع کرده و این کار صحیح و اصولی را انجام دهیم که امر یکپارچه‌سازی شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی را در این زمینه پیش بردیم. وی اضافه کرد: نگاه ما این است که در نهایت، امور شهرها به گرداندگان و اداره کنندگان آنها محول شود که لایحه‌ای هم در دستور است و مجلس نیز طرح‌هایی دارد که امیدواریم با کمک هم این کار شروع و به تدریج ساماندهی شود. وزیر نیرو ادامه داد: اعتقاد همکاران مادر بخش‌های آب، فاضلاب و برق بر این است تاجایی که امکان دارد این اختیارات را محول کنیم و این ارتباط‌ها موجب آشنایی بیشتر و همکاری نزدیک‌تر می‌شود. دکتر اردکانیان تاکید کرد: مردم این توقع را دارند که از داشته‌های خود لذت ببرند و

عقب‌تر بودند. وی افزود: خوشبختانه با پیگیری معاون عمرانی استاندار و رییس دادگستری مجوز صادر شد و ما ۱۸۷ روستا در این استان را در دستور کار داریم و عملیات اجرایی هم از امروز آغاز شده و امید است به سرعت این کار انجام شود. وی در مورد درخواست تغییر تعرفه مناطق گرمسیری، اضافه کرد: تغییر تعرفه در هر جایی اتفاق افتاده، مصرف را ۷۰ درصد افزایش داده است. مدیرعامل شرکت توانیر در خصوص جمع‌آوری تیرهای برق روستاها هم گفت: در طرح‌های هادی روستایی همه این‌ها دیده شده و اگر بنیاد مسکن کار خود را خوب انجام نداده، انتظار از وزارت نیرو در این رابطه، مازاد بر قانون و غیرقانونی است، اما اگر بخش‌داری و دهداری آمادگی داشته باشند، با وجود این که در بودجه‌های ما نیست، برای تسریع در این کار آمادگی داریم ۵۰ درصد بودجه‌های مورد نیاز را تامین کنیم. وی در عین حال گفت: امسال برنامه داریم ۱۰۰ هزار تیر برق را مشروط به همکاری دهیاری‌ها، در روستاها جمع‌آوری کنیم.

# رفع فرسودگی و بهبود شبکه‌های انتقال و توزیع برق اولویت وزارت نیرو

ادامه از صفحه اول

لوازم خانگی خود ناشی از برق، اقدام کنند. مهندس رخشانی مهر که در مراسم بهره‌برداری از طرح‌های صنعت برق دهمین هفته پویش # هر هفته - الف - ب - ایران سخن می‌گفت، اظهار داشت: ذیل برنامه تحول دیجیتال به عنوان یک گام مهم در توسعه خدمات‌رسانی به مشتریان، برنامه‌های زیادی تدوین شده که در کنار توسعه زیرساخت‌ها در دستور کار صنعت برق کشور قرار دارد تا بتوانیم با هوشمندسازی و اتوماسیون، خدمات بهتری را به مشتریان ارائه دهیم. وی افزود: در تحول دیجیتال شاخص‌های مهم متعددی در نظر گرفته می‌شود که از جمله آنها کاهش زمان خاموشی‌های ناشی از حوادث، مدت زمان فروش و ارائه خدمات، شاخص کیفیت و لتاژ، پشتیبانی مالی و حقوقی از مشتریانی که خسارت می‌بینند و ایجاد بستر مناسب برای ارزیابی خدمات ارائه شده به مردم است. مهندس رخشانی مهر تصریح کرد: در زمینه توسعه خدمات غیرحضوری در ۸۴ خدمت که مصوبه شورای عالی اداری برای آنها اخذ شده، تا پایان امسال در همه استان‌های کشور خدمات غیرحضوری به صورت ۱۰۰ درصد اجرا می‌شود. وی ادامه داد: مشترکان برق همکاری بسیار خوبی با شرکت‌های توزیع در تابستان ۹۸ داشتند که منجر شد تابستان سال گذشته را با خاموشی صفر پشت‌سر بگذاریم و تابستان سال جاری را نیز تا امروز با همکاری مردم با خاموشی صفر گذرانیم و امیدواریم با ادامه همکاری مشترکان تا پایان تابستان شاهد تحقق خاموشی صفر در کشور باشیم. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر خاطر نشان کرد: از امروز مردم می‌توانند خسارات ثبت کنند و دوماه دیگر، بعد از مشخص شدن شرکت بیمه‌گر و انجام ارزیابی‌های کارشناسی، خسارات مردم پرداخت می‌شود. وی افزود: هزینه بیمه لوازم خانگی برقی مردم از محل دریافت ۵۰ تومان در قبوض خانگی روستایی و دریافت ۱۰۰ تومان در قبوض خانگی شهری و تجاری است که این ارقام مستقیماً به شرکت بیمه‌گر پرداخت می‌شود. وی ادامه داد: در سال گذشته، از این محل ۸۱ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان از مردم گرفتیم که تا امروز ۲۱ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان پرداخت شده، ۲۱ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان پرداخت قطعی شده و به اندازه ۴۰ میلیارد تومان نیز در دست بررسی است.

**بهره‌برداری از طرح تبدیل شبکه سیمی فشار ضعیف به کابل خودنگهدار در استان خراسان شمالی**

در این مراسم همچنین طرح تبدیل شبکه سیمی فشار ضعیف به کابل خودنگهدار در استان خراسان شمالی با اعتبار ۱۲۰ میلیارد تومان از محل منابع ساز و کارها به بهره‌برداری رسید. اجرای این طرح که از سال ۹۷ آغاز شده، برای ۳۵۰ نفر به صورت غیرمستقیم فرصت اشتغال ایجاد کرده است. این طرح شامل شبکه‌ای به طول ۲۳۰۰ کیلومتر است که با اهداف پیشگیری از برق‌های غیرمجاز، حذف سرقت شبکه‌های سیمی، ایمن‌سازی شبکه‌های عمومی برق، حفظ مبلمان شهری و بهبود پروفایل ولتاژ اجرا شده است.



برق توانیر به بهره‌برداری رسید. برای اجرای این طرح شامل سامانه اطلاع‌رسانی تحت وب که از سال ۹۸ آغاز شده، از محل منابع سازوکارها و منابع دولتی، ۳ میلیارد ریال هزینه شده است. گردش مالی خسارت بیمه در سال ۹۸، ۸۴ میلیارد تومان و در سال ۹۹ حدود ۱۰۰ میلیارد تومان بوده و شرکت توانیر، برق منطقه‌ای و توزیع برق و شرکت بیمه به



صورت متمرکز فرآیند را رصد می‌کنند. بنابراین گزارش، این طرح با اهداف دسترسی آسان و شفاف مردم برای اعلام خسارت‌های ناشی از حوادث داخل منزل، اعلام کد رهگیری به مردم و نظارت بر اجرای روند پرداخت خسارت از طریق شرکت بیمه مربوطه اجرا شده که با این اقدام دیگر نیاز به مراجعه حضوری مردم نیست و پرداخت خسارت‌ها به مردم افزایش می‌یابد.

**ساده‌سازی ثبت و پرداخت خسارات به مشترکان برق**

در همین خصوص معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر گفت: با راه‌اندازی سامانه بیمه حوادث مشترکان برق در بستر وب‌سایت شرکت توانیر، مردم می‌توانند در فضایی شفاف و در بستری که پیچیدگی‌های قبلی ساده سازی شده، نسبت به ثبت خسارات

خواهد بود. حداکثر در دو ماه آینده با انتخاب نهایی شرکت بیمه‌گر کار پرداخت خسارات شروع خواهد شد؛ نظیر چنین اتفاقی‌هایی در امسال بیش از پیش رخ خواهد داد. دکتر اردکانیان افزود: علت اصلی که سرفصل سازوکارها را به پویش اضافه کردیم نه به این معنا که عرصه جدیدی باشد بلکه عرصه‌ای است که در همه شرکت‌ها به تناسب به آن پرداخته می‌شود، اما اهمیت دادن و دیده شدن این عرصه نقش مهمی در اولویت‌بندی آن خواهد داشت. وی ادامه داد: این که گردش کار خدمت‌رسانی و سیستم پاسخگویی بازبینی شود و این که در مسیر رسیدگی به خساراتی که مردم در اثر برخی نوسان‌ها یا مشکلات فنی که اجتناب‌ناپذیر هم است می‌بینند طراحی مناسبی شده و از مراجعات غیر ضروری جلوگیری می‌شود. دکتر اردکانیان افزود: این موارد موجب می‌شود که همکاران و فعالان این عرصه و مدیران در بخش آب و برق به این مسایل بیشتر بپردازند و توجه جدی‌تر به سازوکارها موجب تسریع در ساخت‌وسازها هم خواهد شد. از این که از این مجرا هزینه‌های تمام شده را کاهش دهیم و منابع قابل توجهی را برای اجرای طرح‌های بعدی تامین می‌کنیم؛ این که بتوانیم مصرف را مدیریت کنیم یعنی از سرمایه‌گذاری‌های قابل ملاحظه برای تولیدهای بیشتر بی‌نیاز می‌شویم.

## بهره‌برداری از ۴۰ طرح فوق توزیع و انتقال در استان خوزستان

۴۰ طرح صنعت برق استان خوزستان نیز در این مراسم مورد بهره‌برداری قرار گرفت. این طرح‌ها شامل ۱۳ پست ۱۳۲ کیلوولت، ۱۳ طرح توسعه خطوط ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت و ۹ طرح تعویض هادی خطوط ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت در سطح استان و نیز ۵ طرح بانک خازن در پست‌های ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت در اهواز، آبادان و مسجدسلیمان است که با هدف افزایش تعداد فیدهای خروجی، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری و نیز کاهش محدودیت و احتمال خاموشی و صرف ۳۱۰ میلیارد و ۵۸۸ میلیون تومان اعتبار از محل منابع ساخت‌وساز و منابع دولتی اجرا شده‌اند. با بهره‌برداری از این طرح‌ها ۱۱۲۴ فرصت شغلی به صورت مستقیم و برای ۲۱۲۷ نفر دیگر به صورت غیرمستقیم ایجاد شده است.

## جایگزینی ۸۰ هزار کیلومتر کابل خودنگهدار با شبکه سیم مسی

مدیرعامل شرکت توانیر نیز در این مراسم گفت: جایگزینی ۸۰ هزار کیلومتر کابل خودنگهدار با شبکه سیم مسی در دولت تدبیر و امید میسر شد. مهندس متولی‌زاده افزود: استان خوزستان به دلیل شرایط اقلیمی و به‌خصوص در تابستان، استانی پرمصرف در زمینه برق است و در این استان با حمایت استاندار و دیگر مسئولان، در دو بخش احداث و توسعه زیرساخت‌ها و مدیریت مصرف برق تلاش‌ها و موفقیت‌های قابل توجهی به‌دست آمده است. وی افزود: در بخش سازوکارها یکی از مهم‌ترین طرح‌های شرکت توانیر در بخش توزیع که شعار آشتی شبکه برق با شاخ

سیم‌های مسی، توسعه اشتغال و افزایش ایمنی شبکه برق در حوادث طبیعی و برخورد اجسام از اهداف اصلی و مزایای این طرح است. وی با بیان اینکه اجرای این طرح نقش مهم و حیاتی در کاهش تلفات شبکه توزیع داشته است، افزود: در دولت تدبیر و امید، بیش از ۸۰ هزار کیلومتر کابل خودنگهدار جایگزین شبکه سیم مسی شده که تاکنون علاوه بر استان خراسان شمالی، در شهر مشهد نیز ۱۰۰ درصد این طرح اجرایی شده و در شهرهای تهران، شیراز و استان‌های لرستان و فارس نیز تا پایان امسال به طور کامل اجرایی شده و به بهره‌برداری می‌رسد.

## راه‌اندازی سامانه بیمه حوادث مشترکان برق

این گزارش می‌افزاید: در این مراسم سامانه بیمه حوادث مشترکان

وزیر نیرو در مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران:

## فعالیت مدیران با انگیزه حق مردم است



مدیرعامل شرکت توانیر با بیان اینکه در این خصوص توجه و تمرکز بر استفاده از توانمندی‌های داخلی است، یادآور شد: همکاری و هماهنگی با شرکت‌های توزیع و در نهایت پشتیبانی فنی و تشکیلاتی از ستاد صنعت برق، از انتظارات دیگر توانیر از برق تهران به‌شمار می‌رود. وی نیز در این مراسم از طراحی برنامه برق تهران در ۳۷ محور خبر داد که به زودی نهایی و به مقام عالی وزارت ارایه می‌شود. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران از مهمترین اقدامات برنامه ریزی شده این شرکت را ایجاد فرهنگ سازمانی متناسب با اهداف متعالی صنعت برق و ایجاد جوی پویا، فعال و سرشار از آرامش در این مسیر عنوان کرد و پیگیری برنامه‌ها به طور دقیق و شاخصمند از سطوح استراتژیک تا سطوح عملیاتی را از اصولی ترین اقدامات برشمرد. وی تأمین منابع مالی از هر روشی که قابلیت اجرا داشته باشد را مورد تأکید قرارداد و اظهار داشت: امیدوارم با اتکاء به ظرفیتهای عظیم نیروی انسانی شرکت و همکاری خوب شرکتهای توزیع که به همگی آنها ارادت دارم بتوانم منشاء خیر و اثر باشم. در این مراسم مهندس متولی‌زاده رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر با اعطای حکمی مهندس آرش کردی را به عنوان مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای تهران معرفی و طی لوحی جداگانه از خدمات ارزشمند مهندس غلامرضا خوش خلق مدیرعامل و مهندس رسول قسمت سرپرست سابق این شرکت قدردانی کرد.

مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به تقدیر مقام معظم رهبری از صنعت برق و تأکید ایشان بر رفع فرسودگی شبکه، گفت: در این خصوص توجه و تمرکز صنعت برق بر استفاده از توانمندی‌های داخلی است. مهندس متولی‌زاده در آیین تودیع و معارفه مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران گفت: در ۱.۵ سال گذشته، ۴۵ درصد از انتصاب‌ها از طریق فراخوان انجام شده و هرچه که پیش می‌رویم، در فراخوان‌های جدید تعداد ثبت نام کنندگان افزایش می‌یابد. وی با اشاره به اینکه امروز همزمان با این برنامه، انتصاب نخستین مدیرعامل زن تاریخ صنعت را هم در توزیع برق هرمزگان داریم، خاطرنشان کرد: در فراخوان برق منطقه‌ای تهران نیز تعداد زیادی از مدیران ثبت نام کردند که در نهایت آقای کردی انتخاب شد. وی با تقدیر از مهندس قسمت در مدت تصدی سرپرستی این شرکت خاطرنشان کرد: شرکت برق منطقه‌ای تهران از حساسیت زیادی برخوردار است به طوری که اشتباه یک اپراتور می‌تواند موجب بروز مشکلات زیادی شود. مهندس متولی‌زاده اظهار داشت: انتظاراتی که توانیر از برق تهران دارد، با توجه به تحریم اقتصادی و شرایط موجود این است که از داشته‌های کنونی، خوب استفاده شود تا بهره برداری بهتری داشته باشیم. وی ادامه داد: با توجه به تأکید مقام معظم رهبری، تمرکز بر اصلاح شبکه‌های فرسوده خواهد شد و در تهران همه سطوح انتقال، فوق توزیع و توزیع در اولویت است.

در مورد من پیش پرداختی است تا سعی و تلاش کنیم در فرصت مقرر در انجام ماموریت، بیش از پیش کوشا باشیم. دکتر اردکانیان گفت: طبیعی است که ما برای انجام وظایفمان نیازمندی‌هایی اعم از منابع مالی، ارزی و تجهیزاتی، منابع انسانی کارا و متخصص، همکاری‌ها، هماهنگی‌ها و پشتیبانی در سازمان دولت و خارج از آن داریم، اما اصلی‌ترین نیاز ما وقت است که آن هم یک منبع تجدیدنپذیر بوده و بیشترین مراقبت در چگونگی استفاده از آن را همه ما به ویژه مدیران باید انجام دهیم. وی با اشاره به بروز برخی ناهنجاری‌ها در انتخاب و گزینش مدیران در سال‌های قبل همچون توصیه‌ها و سفارش‌ها اظهار داشت: با آغاز فرآیند گزینش مدیران از طریق فراخوان عمومی، نیروهای ما این اطمینان را داشته باشند که مسیر رشد و ارتقای آنها در سیستم، تعریف شده و مشخص است. وزیر نیرو خاطرنشان کرد: فراخوان عمومی برای انتخاب مسوولیت‌ها ناظر بر این وجه هم هست که وزارت نیرو و مدیران ارشد می‌توانند همکاران خود را بر اساس شرایط احراز و شرح مسوولیت انتخاب کنند. وزیر نیرو تأکید کرد: دوره‌های زمانی مدیریتی را باید محدود کرده و اجازه دهیم این چرخ با خون و ایده‌های تازه و انگیزه‌های بالا بچرخد و اینکه مدیران با انگیزه و توان بالا انجام وظیفه کنند، حق مردم است.

**تمرکز صنعت برق بر رفع فرسودگی شبکه با استفاده از توان داخلی**

**وزیر نیرو با اشاره به تداوم پوشش # هرهفته-الف-ب-ایران در سال جاری و اینکه سال پایانی دولت به معنای کم کردن ارتفاع و کاهش دادن سطح فعالیت‌ها نیست، اظهار امیدواری کرد در سال پایانی فعالیت دولت دوازدهم، وزارت نیرو ساز و کارهایی همچون گزینش مدیران از طریق فراخوان را از خود به یادگار بگذارد که استمرار پیدا کند.** به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای تهران، دکتر اردکانیان در مراسم معارفه مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران اظهار داشت: شاید انتخاب امسال و نامگذاری آن توسط مقام معظم رهبری به عنوان سال «جهش تولید» با وجود تمام نظرات، این معنا را هم داشته باشد که نه تنها نباید کار و فعالیتی کند شود که تلاش مضاعف هم باید صورت گیرد. وی اضافه کرد: مسوولیت ما به گونه‌ای است که توفیق کار ۲۴ ساعته را برای همه فراهم می‌کند و باید این را قدر دانست؛ امسال تمام طرح‌های پوشش هر هفته را در زمان‌بندی به ثمر برسانیم و قدرتان تقدیر و تشکر رئیس جمهوری باشیم که اخیراً ابراز داشتند. وزیر نیرو همچنین اظهار داشت: با کمک هم توانستیم در کمتر از سه سال، چهار بار مشمول لطف و عنایت مقام معظم رهبری در مناسبت‌های مختلف باشیم که این، افتخار و مسوولیت سنگینی بر دوش و عهده ماست. وی ادامه داد: این اظهار لطف‌ها از جانب رهبری و ریاست جمهوری و گاه و بیگاه از ناحیه هم‌وطنان بیش از هر چیز

مهندس متولی‌زاده در مراسم تودیع و معارفه مدیرکل جدید دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت توانیر:

## صنعت برق جزو سالم‌ترین دستگاه‌های اجرایی کشور است

بازنشستگی در شرکت‌های دولتی و غیر دولتی، عدالت در استخدام، حقوق و مزایای مدیرعامل و اعضای هیات مدیره و رسیدگی به مطالبات پیمانکاران پرداخت. در ادامه، عظیم اعتمادی مدیرکل جدید دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات توانیر، بر عزم این دفتر برای ارتقای شفاف‌سازی، ریشه‌یابی مشکلات و پیشگیری از تخلف و نقش حمایتی معاونان و اعضای هیئت مدیره در تبدیل نقاط ضعف به قوت تأکید کرد. در این مراسم ضمن معرفی عظیم اعتمادی به عنوان مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات توانیر منصوب، از خدمات مهندس کرم رضائی مدیرکل و سیدمحمد حسینی سرپرست سابق این دفتر تجلیل شد.



حساس دفتر بازرسی به تبیین موضوعات مورد توجه وزارت نیرو پیرامون

مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات وزارت نیرو با تأکید بر جایگاه

مدیرعامل شرکت توانیر، صنعت برق را به اذعان دستگاه‌های نظارتی در زمره سالم‌ترین سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور برشمرد و گفت: سلامت صنعت برق نقطه قوت و افتخار سازمان است و این افتخار، مسوولیت ما را سنگین‌تر می‌کند. به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، مهندس متولی‌زاده اقدامات پیشگیرانه و حذف زمینه‌های بروز تخلف را بزرگ‌ترین خدمت به صنعت برق عنوان کرد که نیازمند تنظیم سازوکارهای لازم و ارایه پیشنهادها اصلاحی است و علاوه بر حفظ سلامت سازمان، افزایش اعتماد مردم به صنعت برق را در پی دارد. در این مراسم، فرید حسین نوری

## انتصاب نخستین مدیر عامل زن در صنعت برق کشور



که قطعاً مسیر را برای این که این بخش از نیروهای شایسته وزارت نیرو و صنعت آب و برق بتوانند در آینده بیش از پیش منشا اثر و خدمتگذاری باشند، باز خواهد کرد. دکتر اردکانیان یادآور شد: از بیش از دو سال گذشته فرآیندی را با عنوان فراخوان انتخاب و انتصاب مدیرانمان در سطح ستاد و شرکتها تدوین کردیم که تاکنون ۱۰۱ مدیرعامل و مدیرکل و حتی معاون وزیر از طریق این سیستم فراخوان عمومی انتخاب شدند و فعالیت خود را آغاز کردند. وزیر نیرو اظهار داشت: در اثر توفیقی که حاصل و پذیرشی که در این امر ایجاد شد و اثرات مثبتی که از حیث افزایش اعتماد به نفس افراد شایسته داشت، در این فرآیند، افراد، صرفاً به اتکای توانمندی‌های خودشان معرفی، شناسایی و انتخاب می‌شوند و کارشان را آغاز می‌کنند. وی همچنین گفت: امسال موفق شدیم این کار را توسعه دهیم و نه تنها در سطح مدیران عامل شرکتها که در قالب دستورالعمل‌های ابلاغی در هفته‌های اخیر، همه شرکتها موظف شدند برای همه مدیریت‌های خود حتی در شهرستانها هم از این روش برای انتخاب همکاران خود استفاده کنند که موجب خیر و برکت در نظام اداری و وزارت نیرو خواهد شد و این سیستم و بهتر از این را سایر دستگاهها و سازمانها مورد عمل قرار خواهند داد. ما در سازمان دولتی پس از مدتی اثر این کار را در قالب استقرار شایسته‌گزینی خواهیم دید.

برق، یکی از بانوان به عنوان مدیرعامل یکی از شرکتها آغاز به کار می‌کند. وی ادامه داد: این کار، بسیار ارزنده و تاثیرگذار خواهد بود و اتفاق مبارکی است

ستادی و شرکت‌های عامل و تابع وزارت نیرو خبر داد و گفت: به عنوان یک ساز و کار جدید، برای نخستین بار در وزارت نیرو و در تاریخ صنعت آب و

با اعلام وزیر نیرو در خصوص انتخاب نخستین مدیرعامل صنعت آب و برق، مهندس هاجر عبدی با حکم مدیرعامل شرکت توانیر به عنوان مدیرعامل توزیع برق هرمزگان منصوب شد.

دکتر اردکانیان در هفته دهم پویش #هر هفته - الف - ب - ایران، خبر انتخاب یک مدیرعامل زن را از طریق فراخوان برای یکی از شرکت‌های آب و برق به رسانه‌ها داد که با این انتخاب، مهندس هاجر عبدی نخستین مدیرعامل زنی است که در تاریخ صنعت برق کشور به عنوان مدیرعامل منصوب می‌شود و حکم انتصاب وی از سوی مهندس متولی‌زاده رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر صادر و مهندس عبدی به عنوان مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان کار خود را آغاز کرد. وزیر نیرو در مراسم بهره‌برداری همزمان از ۴۳ طرح صنعت آب و برق در چارچوب دهمین هفته از پویش #هر هفته - الف - ب - ایران در استان‌های خوزستان، خراسان شمالی و مازندران که به صورت ویدئو کنفرانسی برگزار شد، در همین زمینه گفت: از بانوان همکار که فراوان هم داریم در مدیریت‌های ستادی و شرکت‌های آب و برق استفاده می‌کنیم، اکنون مدیران کل بسیاری در حوزه ستادی از بین بانوان هستند و در هیات‌های مدیره همه شرکتها از این بانوان حضور دارند. وزیر نیرو از رویکرد این وزارتخانه برای بکارگیری مدیران زن در حوزه

با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی

### مدیرعامل جدید شرکت توزیع برق هرمزگان معرفی شد

در مراسمی با حضور معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، مهندس هاجر عبدی به عنوان مدیرعامل جدید شرکت توزیع نیروی برق هرمزگان معرفی شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق هرمزگان، مهندس حائری در این مراسم ضمن معرفی مدیرعامل جدید توزیع برق هرمزگان و تقدیر از تلاش‌های محمد ذاکری مدیرعامل سابق و علیرضا رنجبر سرپرست این شرکت گفت: با تلاش کارکنان شرکت‌های توزیع نیروی برق، تلفات شبکه برای نخستین بار در کشور تک رقمی شد و به زیر ۱۰ درصد کاهش یافت. در سال گذشته این میزان به ۹.۸ درصد کاهش یافت که با توجه با شرایط اقتصادی گام مهمی در افزایش بهره‌وری شبکه محسوب می‌شود. وی افزود: سال گذشته با مدیریت صحیح مصرف برق در کشور، پیک بار شبکه ۳ هزار و ۸۰۰ مگاوات کاهش یافت که این میزان کاهش معادل صرفه‌جویی در احداث یک نیروگاه ۵ هزار ۲۰۰ مگاواتی بود. به گفته معاون وزیر نیرو، هدف از مدیریت مصرف علاوه بر حفظ پایداری شبکه، افزایش رفاه مردم و توسعه اجتماعی است. مهندس حائری تصریح کرد: در حال حاضر ۳۶۰ هزار کیلومتر شبکه فشار ضعیف در کشور وجود دارد که ۱۲۰ هزار کیلومتر آن به شبکه کابلی خودنگهدار تبدیل شده و علاوه بر کاهش تلفات انرژی در زیبا سازی مبلمان شهری تاثیر بسزایی دارد. وی افزود: استان هرمزگان به دلیل قرار گرفتن اکثر مناطق آن در نوار ساحلی دارای آب و هوایی شرجی با رطوبت بسیار بالاست که اجرای شبکه خودنگهدار توانسته ضریب اطمینان شبکه را به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش دهد. معاون وزیر نیرو ادامه داد: استان هرمزگان به لحاظ شرایط خاص اقلیمی وضعیت متفاوتی با سایر استانها در بخش‌های تولید، انتقال و توزیع برق دارد. در بخش تولید توانستیم نیروگاه‌های خود را همگام با نیروگاه‌های روز دنیا تجهیز کنیم، در بخش‌های انتقال و توزیع و به ویژه در تلفات و مدیریت پیک بار نیز اقدامات قابل توجهی در استان هرمزگان انجام شده است. گفتنی است مهندس هاجر عبدی نخستین بانوی صنعت برق کشور است که از سوی مدیرعامل شرکت توانیر به این سمت منصوب شده است.

در نهمین هفته پویش #هر هفته - الف - ب - ایران

### ۶ نیروگاه خورشیدی در استان فارس به بهره‌برداری رسید



در نهمین هفته از پویش #هر هفته - الف - ب - ایران، ۶ نیروگاه خورشیدی در استان فارس مورد بهره‌برداری قرار گرفت. این طرح‌ها شامل نیروگاه‌های خورشیدی ۱۰ مگاواتی لارستان، ۱۰ مگاواتی دارندگان، ۵۰۰ کیلوواتی اقلید، ۲ مگاواتی ترکان، ۱۰ مگاواتی لامرد و نیروگاه خورشیدی ۵۰۰ کیلوواتی شهرک صنعتی نی‌ریز، با ارائه گزارش دکتر ساتکین معاون وزیر و رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق از محل طرح به رییس‌جمهور و وزیر نیرو به بهره‌برداری رسید. سرمایه‌گذاری ۱۴ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومانی برای ساخت نیروگاه‌های خورشیدی در کشور

گفت: تاکنون در چارچوب پویش سه نیروگاه خورشیدی به بهره‌برداری رسیده که با طرح‌های امروز به ۹ نیروگاه می‌رسد. به گفته وزیر نیرو، هم اکنون ۱۶۰ شرکت خصوصی برای ساخت تجهیزات و بهره‌برداری نیروگاه‌های خورشیدی در کشور فعالیت دارند. دکتر اردکانیان تصریح کرد: وزارت نیرو خریدار برق از شرکت‌های خصوصی که برای ساخت تجهیزات و سایر فعالیت‌های نیروگاه‌های تجدیدپذیر تاسیس شده‌اند است و به صورت تضمینی هم خریداری می‌کند، قرارداد بلندمدت هم می‌بندیم. وی با تقسیم‌بندی نیروگاه‌ها به مگاواتی و کیلوواتی گفت: نیروگاه‌های کیلوواتی ظرفیت کمتری دارند و فرصت خوبی است که حتی بخش‌هایی که تثبیت جمعیت در آنها ضرورت دارد، اعم از مناطق مرکزی و شرقی کشور با کمک سایر سازمانها در جهت استقرار جمعیت و حفظ معیشت آنها این سرمایه‌گذاری انجام شود که سرمایه‌گذاری سودآوری برای مردم و بهره‌برداران است.

در این بخش تاکنون محقق شده است. وی با اشاره به بهره‌برداری از ۶ طرح نیروگاه خورشیدی با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی طی این مراسم در استان فارس

ویدئو کنفرانسی با حضور رییس‌جمهور برگزار شد، افزود: نتیجه این سرمایه‌گذاری، ۸۳۴ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در مدار است و ۹۵ درصد اقدامات دولت

وزیر نیرو از سرمایه‌گذاری ۱۴ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومانی بخش خصوصی برای ساخت نیروگاه‌های خورشیدی در کشور خبر داد. دکتر اردکانیان در مراسم بهره‌برداری همزمان از ۱۰ طرح صنعت آب و برق استان‌های فارس و کرمانشاه در نهمین هفته از پویش #هر هفته - الف - ب - ایران به صورت

## شرکت توانیر، عملکرد فن آوری (استارت آپها) در مدیریت مصرف برق را روزانه بررسی می کند

در پی فراخوان شرکت های توزیع برق جهت اجرای طرح افزایش مشارکت مشترکان خانگی و تجاری در برنامه های پاسخگویی بار نهادهای تجمیع کننده، فعالیت های اجرایی تجمیع کنندگان در ۱۵ شرکت توزیع با ۴۴۲ مگاوات قرارداد آغاز شد و ۱۸ شرکت توزیع نیز در آستانه تکمیل ۶۱۳ مگاوات قرارداد و آغاز عملیات اجرایی قرار دارند. به گزارش پایگاه خبری شرکت توانیر، رییس گروه کنترل برنامه دفتر مدیریت مصرف و خدمات مشترکان شرکت توانیر، اجرای طرح پیک سایی شرکت های توزیع با کمک استارت آپها را بر اساس سهمیه بندی تعیین شده اعلام کرد که بیشترین سهمیه با ۱۴۸ مگاوات کاهش به توزیع برق تهران بزرگ و کمترین سهمیه با ۸ مگاوات کاهش به توزیع برق ایلام اختصاص یافته است. خانم جمالزاده با تاکید بر اهمیت پیک سایی در حوزه های خانگی و تجاری که با ۳۱ میلیون اشتراک حدود ۵۰ درصد بار مصرفی شبکه در ساعات اوج بار را شامل می شود، به آخرین وضعیت بهره گیری شرکت های توزیع از استارت آپها به منظور مدیریت بار در پیک تابستان اشاره کرد و افزود: تاکنون تمامی شرکت های توزیع برق نسبت به اعلام فراخوان اقدام کردند و ۱۵ شرکت توزیع شامل شرکت های توزیع برق شهرستان مشهد، خراسان

رضوی، گلستان، مازندران، تهران، البرز، قم، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، خوزستان، ایلام، بوشهر، زنجان و تهران بزرگ با مجموع ۴۴۲ مگاوات موفق به عقد قرارداد با شرکت های تجمیع کننده شدند و فعالیت های اجرایی این شرکت ها آغاز شده است. وی افزود: ۱۸ شرکت توزیع با مجموع ۶۱۳ مگاوات سهمیه ابلاغی، در حال شناسایی و انتخاب تجمیع کننده هستند و تاکنون محدوده طرح و تجهیزات اندازه گیری مورد نیاز را مهیا کرده و در آستانه انعقاد قرارداد با شرکت های تجمیع کننده و آغاز عملیات اجرایی قرار دارند. به گفته جمالزاده، با توجه به بارگذاری فرمت گزارش عملکرد تجمیع کنندگان در سامانه، گزارش های این بخش از ۱۱ تیر جاری به طور مکانیزه دریافت و نتایج عملکرد به طور روزانه اعلام می شود. وی با اشاره به اینکه این روش برای نخستین بار برای مشترکان خانگی و تجاری و بنا بر دستور وزیر نیرو برای ۱۰۰۰ مگاوات پیک سایی از سوی توانیر و با مدیریت شرکت های توزیع به عنوان مجری طرح اجرا می شود، گفت: تاکنون ضمن ابلاغ رویه های لازم به شرکت های توزیع در آذر سال گذشته، سهمیه شرکت های توزیع برای ۱۲۰۰ مگاوات پیک سایی از این طریق

کار جدیدی ایجاد شد و نهادهایی تحت عنوان استارت آپها که فن آوری و خلاق هستند به عنوان تجمیع کنندگان پاسخگویی بار، اجازه فعالیت در این عرصه و تعامل با مشترکان به نمایندگی از شرکت های توزیع را دریافت کردند. وی نهادهای تجمیع کننده را شرکت های استارت آپی عنوان کرد که برای جلب مشارکت مشترکان، راه حل های نوآورانه دارند و احراز صلاحیت آنها براساس کارا بودن نوآوری ها و خلاقیت هایشان انجام می شود. جمالزاده پاداش تعهد به ازای هر کیلووات ساعت کاهش برای این شرکت ها را برابر ۱۰۰۰ ریال در هر ساعت عنوان کرد که علاوه بر آن ۲۰۰۰ ریال نیز بابت پاداش مشارکت نسبت به بار کاهش یافته، لحاظ خواهد شد که به عنوان مثال معادل ۵ میلیارد ریال پاداش بابت ۸ مگاوات کاهش در توزیع برق ایلام است. وی تصریح کرد: این پاداش بسته به روش اجرایی نهاد تجمیع کننده یا به طور مستقیم یا غیرمستقیم به مردم پرداخت می شود یا با جلب نظر مشترکان، در همان مناطق صرف امور عام المنفعه و خیرخواهانه مانند کمک به بچه های کار، حمایت از بیماران صعب العلاج، خرید تجهیزات بیمارستانی برای مناطق محروم، تبدیل لامپ های التهابی به کم مصرف و غیره شده و نتایج آن اطلاع رسانی خواهد شد.

## نشست مدیر عامل برق منطقه ای یزد با مجمع نمایندگان مجلس شورای اسلامی



مدیر عامل برق منطقه ای یزد در مجمع نمایندگان مجلس شورای اسلامی با اشاره به چالش های پیش روی صنعت برق، بهینه سازی انرژی را راهکاری برتر برای کاهش این چالش ها دانست. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای یزد، مهندس اسدی مدیر عامل شرکت در این نشست، رسالت برق منطقه ای یزد را انتقال انرژی الکتریکی از نیروگاه ها به شبکه توزیع و مشترکان بزرگ و همچنین مبادله برق در شبکه سراسری دانست که شبکه های برق این شرکت با ۱۱ خط انتقال و فوق توزیع با استان های همجوار در ارتباط است. وی ضمن ارائه گزارش از تعداد مشترکان برق استان، ظرفیت نیروگاه های تولید پراکنده و نیروگاه های خورشیدی استان یزد؛ این استان را از لحاظ ظرفیت نیروگاه های خورشیدی در رتبه اول کشوری بیان کرد و گفت: حدود ۸۲ درصد از بار مصرفی در

بخش صنعت و کشاورزی مصرف می شود که این موضوع نشان دهنده مصرف برق در بخش مولد و اشتغالزا در استان یزد است. اسدی، طرح های ذخیره عملیاتی صنایع، طرح های اوج بار، طرح های تعطیلات

و استارت آپها، شرکت های دانش بنیان برای کاهش مصرف انرژی را از جمله راهکارهای دیگری دانست که می توان برای استفاده بهینه از انرژی در صنعت برق استفاده کرد. وی در ادامه با اشاره به عقد قرارداد حدود ۳۵۰ مگاوات نیروگاه های خورشیدی گفت: از این میزان ۵۸.۵ مگاوات نیروگاه در مدار قرار گرفته و حدود ۱۰ مگاوات نیز تا پایان تابستان ۹۹ اضافه خواهد شد و در حال تلاش برای استفاده و بهره برداری بهینه از این نیروگاه ها هستیم. وی افزود: تراز تولید و مصرف استان حسب نیاز مصرف، دما و شرایط تولید برق در کشور، توسط دیسپاچینگ ملی و شرکت توانیر تعیین می شود و پیک بار استان هر هفته و روزانه به طور جدی پایش و گزارش می شود و امیدواریم بتوانیم با مدیریت بهتر مصرف، خصوصا در ادارات استان به خوبی از پیک بار سال ۹۹ عبور کرده و شاهد گذر موفق از پیک بار تابستان باشیم.

## رتبه برتر برق باختر در شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی شبکه انتقال

کشور را به لحاظ کمترین میزان خروج خودکار ترانسفورماتورها کسب کرده است. نصرتیان با اشاره به نقاط قابل بهبود شبکه براساس گزارش مذکور گفت: بخش خروج خودکار خطوط انتقال به دلیل قدمت خطوط و فرسودگی نیاز به بهینه سازی و اصلاح دارند که امیدواریم با تخصیص منابع لازم بتوانیم این بخش را هم به نحو مطلوب اصلاح و در پایداری شبکه عملکرد بهتری داشته باشیم. وی افزود: در این شرکت، رویکرد سیستمی فعالیت های بهره برداری مبتنی بر نرم افزار جامع بهره برداری است که این نرم افزار به طور کامل عملیاتی شده و در گام بعدی ارتقا و بهبود قابلیت های آن در دستور کار قرار دارد. گفتنی است براساس گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، تعداد حوادث لایه انتقال برق منطقه ای باختر در سال ۹۸ به میزان ۲۵ درصد نسبت به سال ۹۷ کاهش یافته است.

معاون بهره برداری برق منطقه ای باختر به استناد گزارش عملکرد سال ۹۸ شرکت مدیریت شبکه برق ایران از کسب رتبه برتر در سطح شبکه انتقال برق کشور در شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی در بازه زمانی سه ساله (از سال ۹۶ لغایت ۹۸) خبر داد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای باختر، جعفر نصرتیان گفت: برق باختر در زمینه شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی در سطح شبکه انتقال برق کشور با کسب عملکرد صحیح حفاظتی ۹۱.۸۳ درصدی بالاترین رتبه را در سطح شبکه انتقال برق به خود اختصاص داد در حالیکه میانگین این شاخص در کل کشور ۸۳.۰۹ درصد است. وی افزود: براساس همین گزارش ۹۰ درصد خروج خودکار شبکه انتقال در حوزه برق باختر بدون گسترش خاموشی و بدون اعمال خاموشی بوده که برق باختر رتبه دوم کشوری را به دست آورد. همچنین در شاخص خروج خودکار ترانسفورماتورها برق منطقه ای باختر رتبه دوم



## راه اندازی ترانسفورماتور جایگزین در پست حادثه دیده ملک مکان شیراز

معاون بهره برداری برق منطقه‌ای فارس با بیان اینکه ترانسفورماتور جدید و تجهیزات جایگزین مورد نیاز برای ترمیم و تعمیر تاسیسات حادثه دیده پست برق ملک مکان شیراز تامین شده است، گفت: این تجهیزات وارد پست شده و طی یک برنامه زمان بندی ۱۵ روزه ترانسفورماتور و تجهیزات جدید نصب و راه اندازی می شود. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای فارس، مهندس حمزه روغنیان گفت: همه تلاش متخصصان در برق منطقه‌ای فارس این است تا در یک عملیات منسجم و منظم کار راه اندازی ترانسفورماتور جدید ۶۳.۲۳۰ با قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر در پست ملک مکان شیراز تا دو هفته آینده به سرانجام برسد، اجرای این عملیات یک فرایند دو ماهه کار جمعی می طلبد، در حالی که متخصصان این شرکت سعی دارند در یک افق ۲۰ روزه (از آغاز حادثه) عملیات را به سرانجام برسانند. وی افزود: با بروز حادثه در پست ملک مکان شیراز، برای کاهش خاموشی‌های ناخواسته مدیریت بار در دستور کار قرار گرفت و حدود ۱۰۰ مگاوات برق از پست ملک مکان شیراز به سایر ایستگاه‌های شیراز منتقل شد تا اختلالی در توزیع برق ایجاد نشود. روغنیان ادامه داد: مدیریت ۱۰۰ مگاوات برق بعد از بروز این حادثه آتش سوزی، معادل مصرف برق حداقل سه شهرستان گرمسیری بزرگ فارس است، بنا بر این با کار گسترده و هماهنگی منسجم و برنامه ریزی شده و همچنین افزایش حدود ۱۰ درصدی ظرفیت خطوط انتقال سعی شده تا در تامین برق شیراز از زمان بروز حادثه آتش سوزی تاکنون خللی ایجاد نشود. وی با بیان اینکه برای نصب و راه اندازی ترانسفورماتور جدید ۶۳.۲۳۰ با قدرت ۱۶۰ مگاوات آمپر از توان متخصصان داخلی و بومی استفاده شده است، گفت: این حادثه در عین

حال که در شرایط پرمصرفی برق تابستانی و نزدیک شدن به روزهای اوج مصرف رخداد ناخوشایندی بود اما به عنوان تمرین آمادگی تاسیسات و تجهیزات برق در استان فارس نشان داد که متخصصان تامین و انتقال برق در این استان از آمادگی لازم برای مقابله با شرایط حساس و سخت را دارند. **رعایت مصرف بهینه برق در سازمان‌ها و ادارات دولتی به عنوان یک الگو** معاون توسعه مدیریت و منابع استانداری فارس با اشاره بر لزوم صرفه جویی و مصرف بهینه برق در ادارات دولتی و سازمان‌ها گفت: رعایت مصرف بهینه برق در سازمان‌ها و ادارات دولتی باید به عنوان یک الگو مطرح شود. به گزارش همین روابط عمومی، عبدالرضا قاسم پور در بخشنامه‌ای به ادارات و سازمان‌های عضو شورا یادآوری استان فارس گفت: با آغاز فصل گرما و استفاده از وسایل سرمایشی میزان مصرف برق به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش می یابد که بخش قابل توجهی از مصرف برق مربوط به سازمان‌ها و ادارات دولتی است. همچنین براساس تجربیات سال‌های گذشته، رعایت الگوی مصرف و صرفه جویی در ادارات و سازمان‌ها تاثیر بسزایی در

بود و اگر براساس برآوردهای هر ساله با ۵ درصد افزایش مصرف روبرو باشیم امسال باید توان تولید حدود ۳۸۰۰ مگاوات انرژی در ساعت اوج را داشته باشیم بنابراین تجهیزات و تاسیسات نیروگاهی و انتقال و توزیع باید برای تامین ۱۸۰ مگاوات انرژی بیشتر از تابستان گذشته آماده باشد در حالی که توان تولید و تامین انرژی در تابستان امسال بیشتر از این عدد برنامه ریزی شده است.

### برگزاری نشست کارگروه

**مدیریت هماهنگی اوج مصرف** مدیرعامل برق منطقه‌ای فارس در سومین نشست کارگروه مدیریت هماهنگی اوج مصرف با تحلیل و ارزیابی راهکارهای ارائه شده برای عبور از اوج مصرف تابستانی گفت: مدیریت بهینه مصرف و اتخاذ رویکردهای مثبت در تامین و انتقال پایدار برق عبور از نقطه اوج مصرف تابستانی در اولویت است. به گزارش همین روابط عمومی، غلامرضا نصیری با تاکید بر اینکه مطابق با فرامین مقام معظم رهبری امسال باید به شعار سال و جهش تولید توجه ویژه داشته باشیم، گفت: جهش تولید هموار کننده بستر لازم برای عبور از اوج مصرف تابستانی است، تحقق شعار سال در کنار مدیریت مصرف می تواند شرایطی فراهم کند که با اطمینان بهتر و بیشتر مصرف برق در تابستان پیش رو را مدیریت کنیم. وی افزود: همدلی و همراهی بین شرکت برق منطقه‌ای فارس و شرکت‌های توزیع برای مدیریت بار تابستان ۹۹ بسترهای لازم برای مدیریت بهینه مصرف را فراهم کرده، همچنین استفاده از دانش و فناوری برای مدیریت بهینه مصرف و آگاهی بخشی عمومی برای مدیریت مصرف مشترکان برق رویکردهایی است که می توان با اتکا به آن به تامین و انتقال بهینه برق به ویژه در تابستان پیش رو به آن اطمینان داشت.

طرح تفکیک پسماندهای این منطقه گفت: با هدف کاهش تولید پسماندهای به جا مانده از فعالیت‌های اداری و کمک به بازیافت زباله‌های خشک، با امضای تفاهم‌نامه‌ای با واحد مدیریت پسماند ناحیه ۳ شهرداری منطقه ۱۰ از این پس زباله‌های تولیدی در منطقه برق سهروردی، تفکیک و به منظور بازیافت به شهرداری مزبور تحویل خواهد شد. همچنین به منظور استفاده بهتر از تجهیزات اداری با هدف کاهش تولید زباله و آشنایی با چگونگی تفکیک پسماند و روند بازیافت، با حضور کارشناس شهرداری منطقه ۱۰، آموزش‌های لازم به کارکنان این منطقه داده شد.

### توزیع برق یزد

\* مسوول بسیج خواران توزیع نیروی برق یزد درخصوص تشکیل کارگروه تخصصی پژوهشی خواران بسیجی و ورود بسیج به فعالیت‌های دانش افزایی گفت: موضوع تاب آوری فردی بر مدیریت مصرف برق به عنوان یک اقدام مهم در دستورکار پژوهشی بسیج قرار گرفت و دو تن از اعضای این کارگروه دو بحث راهکارهای وصول مطالبات سریعتر و همچنین بررسی خوردگی سلیکون در شبکه‌های توزیع را نیز با جدیت دنبال خواهند کرد. فهیمه سادات آقایی افزایش فعالیت‌های دانشی در

### برق منطقه‌ای غرب

\* مدیر عامل برق منطقه‌ای غرب با حضور در برنامه «صدای شهر» صداوسیما مرکز کرمانشاه گفت: با تحلیل و ارزیابی راهکارهای ارائه شده برای عبور از اوج مصرف تابستانی، مدیریت بهینه مصرف و اتخاذ رویکردهای مثبت در تامین و انتقال پایدار برق در اولویت است. مهندس علی اسدی افزود: همدلی و همراهی بین شرکت برق منطقه‌ای غرب و شرکت‌های توزیع غرب کشور برای مدیریت بار تابستان ۹۹ بسترهای لازم برای مدیریت بهینه مصرف را فراهم کرده، همچنین استفاده از فناوری و دانش روز برای مدیریت بهینه مصرف و آگاهی بخشی عمومی برای مدیریت مصرف مشترکین برق رویکردهایی است که می توان با اتکا به آن به تامین و انتقال بهینه برق به ویژه در تابستان پیش رو به آن اطمینان داشت.

### توزیع برق تهران بزرگ

\* با امضای تفاهم‌نامه‌ای بین منطقه برق سهروردی و شهرداری منطقه ۱۰ تهران، ضمن آموزش کارکنان، پسماندهای خشک این منطقه، تفکیک و برای بازیافت، به واحد پسماند شهرداری مزبور تحویل خواهد شد. مهرداد احسانی؛ مدیر منطقه برق سهروردی در رابطه با

### برق منطقه‌ای سمنان

\* همزمان با آغاز فصل تابستان مدیر عامل برق منطقه‌ای سمنان با حضور در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری سیمای مرکز سمنان، وضعیت صنعت برق در استان را تشریح کرد. مهندس سیدعلی اکبر صباغ با اشاره به صنعتی بودن استان سمنان گفت: خوشبختانه بیش از ۷۰ درصد انرژی الکتریکی استان، در بخش تولیدی و صنعتی مصرف می شود که نشان دهنده استفاده مطلوب از برق در این استان است. وی، تحقق عملی جهش تولید را در فراهم کردن زمینه‌های تولید دانش و افزود: این شرکت با تلاش کارکنان خود در صدد است تا برق مصرفی همه مشترکان، به ویژه صنایع را تامین کند. مهندس صباغ با اشاره به رشد مصرف برق در استان نسبت به سال گذشته، گفت: افزایش مصرف برق در سال جاری، یک ماه زودتر از سال قبل با مصرفی بیش از ۶۰۰ مگاوات افتاد و چنانچه روند رشد مصرف ادامه پیدا کند، مجبور به اعمال محدودیت‌هایی در برق مشترکان خواهیم شد.

## ارزیابی عملکرد ادارات پایتخت در کاهش مصرف

ساعات اوج بار میان روز با حضور مدیرعامل توزیع نیروی برق تهران بزرگ، برگزار شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، به دنبال مجموعه مانورهای کنترل بار که با هدف بررسی روند تغییرات مصرف برق در تهران و جلوگیری از بروز خاموشی در ساعات اوج بار میان روز در این شرکت برگزار می‌شود، مانور ارزیابی عملکرد ادارات عمومی و مشترکان دارای تفاهم‌نامه همکاری کاهش پیک بار شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با حضور مدیرعامل این شرکت، برگزار شد. مهندس صبوری با حضور در این مانور، ضمن بررسی روند تغییرات منحنی مصرف برق تهران و میزان همکاری مشترکان بزرگ در کاهش مصرف در ساعات ۱۲ تا ۱۶ و همچنین ارزیابی عملکرد سامانه رصد و پایش و مرکز کنترل و دیسپاچینگ این شرکت در مدیریت و توزیع بار و جلوگیری از بروز خاموشی، گفت: کارشناسان و متخصصان این شرکت، در تلاشند تا با استفاده از سامانه‌های پیشرفته، ضمن پایش و کنترل مصرف برق در تهران، مانع از بروز هرگونه ناپایداری و خاموشی یا وقفه در ارائه خدمات به مشترکان باشند. در این مانور، ضمن برقراری ارتباط تصویری با مدیران مناطق ۲۲ گانه برق در تهران، عملکرد هر منطقه در مدیریت بار و حفظ پایداری شبکه توزیع برق، به شکل جداگانه، مورد ارزیابی قرار گرفت.



چگونگی تغییر منحنی بار، قابلیت جدیدی در میز خدمت الکترونیک پایگاه اینترنتی این شرکت برای مشترکان دارای کنتور هوشمند ایجاد شده که آنان را قادر می‌سازد میزان مصرف برق اشتراک خود را در هر ساعت از روز به صورت برخط مشاهده و یا به منظور برنامه‌ریزی موثر در جهت کنترل و مدیریت بهینه مصرف برق، منحنی مصرف روزهای پیشین اشتراک خود را نیز دریافت کنند. در این نشست، میزان موفقیت طرح‌های مدیریت بار ۷ شرکت برق منطقه‌ای و ۱۶ شرکت توزیع نیروی برق در کشور در کنترل بار شبکه برق در ساعات اوج مصرف، به شکل لحظه‌ای بررسی و ارزیابی شد.

### مانور کنترل بار شبکه توزیع برق تهران بزرگ

با هدف بررسی عملکرد ادارات و نهادهای عمومی و مشترکان در کاهش بار شبکه توزیع برق، مانور کنترل مصرف برق در

اینترنت اشیا و همچنین رصد و نظارت لحظه‌ای داده‌های دریافت شده از کنتورهای هوشمند نصب شده در پایتخت به موازات ارزیابی میدانی هزار دستگاه اجرایی توسط تیم‌های ارزیابی، در صورت تداوم همکاری مشترکان، تابستان امسال را نیز همچون سال گذشته با موفقیت پشت‌سر بگذاریم. تنظیم سامانه‌های سرمایشی بر روی دمای آسایش، رعایت دقیق ساعات خاتمه کار، استفاده از بیشینه ظرفیت مولدهای خودتامین در ساعات اوج مصرف میان روز، کاهش مصارف غیرضروری برق حداقل به میزان ۱۰ درصد نسبت به ساعات اولیه صبح و توقف کامل فعالیت سامانه‌های سرمایشی، یک ساعت مانده به خاتمه ساعت کاری از جمله محورهایی است که توسط ارزیابان شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، بررسی و به مقامات بالادست استانی، گزارش خواهد شد.

### نشست مدیریت

#### پیک شبکه سراسری کشور

نشست مدیریت پیک شبکه سراسری کشور از طریق برقراری ارتباط تصویری با مرکز پایش توانیر و با حضور مهندس رخشانی مهر معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر برگزار شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس حسین صبوری در حاشیه این نشست، گفت: با هدف آگاه‌سازی مشترکان بزرگ پایتخت از میزان مصرف برق خود در ساعات مختلف روز و

مدیرعامل توزیع برق تهران بزرگ با حضور در نخستین نشست سال جاری شورای اداری استان تهران که در محل استانداری تهران، برگزار شد از آغاز به کار ۲۵۰ تیم نظارتی با هدف ارزیابی میدانی عملکرد ادارات پایتخت در کاهش مصرف برق در ساعات اوج بار، خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق تهران بزرگ، مهندس صبوری با اعلام این که با توجه به ورود به فصل تابستان و افزایش قابل توجه مصرف برق، مدیریت بهره‌وری انرژی و کاهش مصرف برق در ساعات اوج بار برای ادارات تهران، یک انتخاب نبوده بلکه الزامی مبتنی بر محورهای ابلاغی از سوی دولت است، گفت: در همین زمینه به منظور کسب اطمینان از همراهی و همکاری تمامی دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی در کاهش مصرف برق طی ساعات ۱۲ تا ۱۶، ۲۵۰ تیم عملیاتی، تشکیل شده از کارشناسان و ارزیابان متخصص این شرکت با حضور در محل ادارات پایتخت، ضمن ارائه راهنمایی‌های لازم، چگونگی عملکرد و میزان همکاری این دستگاه‌ها را در کاهش بار مصرف در شبکه توزیع برق تهران به منظور ارائه گزارش به مراجع بالادست در استان، مورد ارزیابی قرار خواهند داد.

تورج سروش؛ مدیر دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات توزیع نیروی برق تهران بزرگ و مجری طرح پایش مصارف سازمان‌های دولتی و نهادهای عمومی پایتخت نیز در نشست توجیهی ارزیابان این شرکت، با اشاره به نامگذاری یکم تا هفتم تیرماه به نام هفته صرفه‌جویی در مصرف آب و برق گفت: در سال جاری شاهد همکاری مناسب و قابل تقدیر مشترکان اداری و نهادهای عمومی فعال پایتخت در امضای تفاهم‌نامه‌های همکاری کاهش پیک بودیم و امیدواریم با اجرای موفق طرح‌های تشویقی با محور پاسخگویی بار و برنامه‌های نوینی چون کنترل از راه دور سامانه‌های سرمایشی ادارات با استفاده از فناوری



### توزیع برق البرز

\* با هدف عملیاتی کردن طرح شبکه ۲۰ کیلوولت و شبکه روشنایی معابر، قرارداد همکاری بین منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه بین‌المللی پیام و توزیع نیروی برق البرز امضاء شد. این قرارداد به منظور اجرای شبکه ۲۰ کیلوولتی، شبکه روشنایی معابر و پست‌های هوایی به همراه تهیه، حمل و نصب تجهیزات، مرتبط با ۲ پهنه از اراضی فاز ۴ منطقه و بلوار ۹۰ متری بین دکتر نادر ثناگو مطلق مدیرعامل منطقه ویژه پیام و بیات مدیرعامل توزیع برق البرز امضاء شد. بالابردن کیفیت، صرفه‌جویی در هزینه‌ها و کاهش زمان اجرا از جمله مفاد این قرارداد است.

\* ساختمان جدید امور برق چهارباغ با حضور امام جمعه بخش چهارباغ و برخی از مسوولان اداری و انتظامی استان همزمان با دهه کرامت افتتاح شد. گفتنی است امور مذکور به بیش از ۴۴ هزار مشترک با جمعیتی بالغ بر ۱۵۰۰۰۰ نفر خدمت‌رسانی می‌کند.

\* همزمان با روز صنعت و معدن نشست کاری مشترک بین مدیرعامل و معاونان توزیع نیروی برق البرز با مدیر عامل شهرک‌های صنعتی و هیات همراه برگزار شد.

پوش مردمی هر اشتراک برق، یک نیروگاه مجازی، اقدامی ارزشمند در جهت اصلاح الگوی مصرف است. حجت‌الاسلام مصطفی فاطمی بصیر افزود: یکی از حامل‌های مهم انرژی به شمار می‌رود که آحاد مردم باید در مصرف بهینه از آن اهتمام کنند. توجه به موارد آموزشی شرکت توزیع برق استان به ویژه عدم استفاده همزمان از وسایل برقی پرمصرف در ساعات اوج مصرف، از مهم‌ترین نکات در کاهش مصرف است. همچنین ادارات در این زمینه باید الگو باشند و با خاموش کردن لوازم برقی غیرضرور و همچنین تنظیم دمای کولرهای گازی روی ۲۴ درجه و استفاده از دور کند کولرهای آبی بسیار مهم است.

\* به مناسبت هفته صرفه‌جویی و مدیریت مصرف، مسابقه‌ای فرهنگی از طریق برنامه تلویزیونی «زیر یک سقف» شبکه استانی سیمای مرکز سمنان برگزار شد. در این برنامه تلویزیونی، سوال چهارگزینه‌ای با مضمون مهم‌ترین راهکارهای مدیریت مصرف برق در تابستان شامل؛ استفاده از دور کند کولرهای آبی، تنظیم دمای کولرهای گازی بین ۲۴ تا ۲۶ درجه سانتی‌گراد و عدم استفاده همزمان لوازم برقی پرمصرف در ساعات پیک بار طرح شده و تعداد ۳۳ نفر در این مسابقه مشارکت کردند.

حوزه بسیج را به عنوان یک نقطه برجسته و اساسی برای صنعت برق توصیف کرد و گفت: خواهران بسیجی با خودباوری، امید به موفقیت و حرکت جهادگونه در توسعه علمی صنعت برق از همه ظرفیت‌ها بهره می‌گیرند.

### توزیع برق سمنان

\* فرآیند اجرایی کلینیک مدیریت، ویژه کارکنان شرکت توزیع برق استان سمنان برگزار شد. سرپرست معاونت منابع انسانی توزیع برق سمنان گفت: ۴۱ نفر در طرح تامین مدیر و ۴۸ نفر نیز در طرح مدیریت استعداد در این فرآیند شرکت کردند. بامداد یغمائی گفت: طرح فوق، براساس ۲۱ مولفه مدیریتی ویژگی شخصیتی و مهارتی افراد مورد سنجش قرار گرفته و ارزیابی می‌شوند، از فواید این طرح می‌توان به صرفه‌جویی در هزینه‌های آموزش اشاره کرد، زیرا نقاط ضعف و قوت هر فرد مشخص شده و طبق آن آموزش‌های لازم را فرا می‌گیرد. این طرح پاسخ به این سوال است که انتصاب‌ها برچه اساسی در شرکت انجام شده و یک نقش مشاوره‌ای برای مدیرعامل و معاون منابع انسانی ایفا می‌کند که بر مبنای آن انتخاب‌ها را انجام دهد.

\* امام جمعه سرخه در خطبه‌های نماز جمعه گفت:

## اتصال یک نیروگاه مقیاس کوچک ۶ مگاواتی برق منطقه‌ای آذربایجان به شبکه سراسری

### انجام اقدامات لازم برای عبور بدون خاموشی از تابستان جاری در خوزستان

مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان با بیان این که شبکه برق تحت نظارت این شرکت ظرفیت عبور از تابستان را دارد، گفت: اقدامات لازم برای عبور بدون خاموشی از تابستان انجام شده است. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خوزستان، مهندس دشت‌بزرگ گفت: بعد از عبور موفقیت‌آمیز از تابستان ۹۸ که مشترکان با رعایت الگوی مصرف برق نقش به‌سزایی در آن داشته‌اند رفع اشکال از شبکه و ظرفیت‌سازی جدید متناسب با نقاط آسیبی که داشته‌ایم را در دستور قرار داده‌ایم. وی افزود: بر همین اساس از مهرماه سال گذشته تاکنون هزار و ۵۱۲ مگاوات آمپر به ظرفیت شبکه تحت نظارت این شرکت در بخش پست‌های انتقال و فوق توزیع و ۱۵۹ کیلومتر مدار خط نیز در سال ۹۸ به بخش خطوط اضافه شده است. همچنین در چهار ماه از سال حداکثر بار شبکه برق خوزستان (خرداد تا شهریار) بالای ۷ هزار و ۶۰۰ مگاوات می‌رود که رقم قابل توجهی بوده و ممکن است این حجم از بار و گرمای شدید موجب آسیب به تجهیزات و خاموشی‌های کوتاه مدت در شبکه شود که با آمادگی نیروهای عملیاتی در کمترین زمان ممکن برطرف می‌شود. مهندس دشت‌بزرگ با اشاره به پیک سال جاری در خردادماه و مصرف ۷ هزار و ۸۹۶ مگاوات افزود: با اقدامات مدیریت مصرفی تاکنون از پیک مصرف سال ۹۸ که ۸ هزار و ۸۳ مگاوات بوده عبور نکرده‌ایم و مشترکان همکاری خوبی در مصرف برق در ساعت‌های اوج بار داشته‌اند.

#### کاهش پیک برق خوزستان در خرداد ماه

پیک بار خرداد ماه گذشته ۷ هزار و ۸۹۶ مگاوات بود که نسبت به پیک بار در مدت مشابه سال قبل حدود ۱.۶ درصد کاهش داشته است. به گزارش همین روابط عمومی، فرامرز شادفر مدیر بازار برق شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: انرژی مصرفی در سه ماه نخست امسال ۹ هزار و ۵۳۶ گیگاوات ساعت بود که نشان‌دهنده حدود ۲ درصد کاهش مصرف انرژی نسبت به مدت مشابه در سال قبل است. وی گفت: کل تولید برق استان در سه ماه نخست امسال ۱۱ هزار گیگاوات ساعت بوده که سهم نیروگاه‌های آبی معادل ۴۰ درصد و سهم نیروگاه‌های حرارتی و سیکل ترکیبی ۶۰ درصد کل انرژی تولیدی است. وی افزود: از ۶ هزار و ۵۴۶ گیگاوات ساعت برق تولیدی نیروگاه‌های گازی و حرارتی ۴۱ درصد توسط بخش دولتی (نیروگاه رامین و ماهشهر) و ۵۹ درصد توسط بخش خصوصی (نیروگاه‌های زرگان، آبادان، خرمشهر، بهبهان و فجر) تولید شده است. گفتنی است، نیروگاه‌های حرارتی و گازی استان در این دوره به طور متوسط در هر روز حدود ۷۰ گیگاوات ساعت برق تولید و به شبکه تحویل داده‌اند.

#### انتصاب

\* طی حکمی از سوی مهندس مهدی دادگر مدیرعامل توزیع برق خراسان جنوبی، مهندس مهدی ترابی به عنوان مدیر توزیع برق شهرستان درمیان منصوب شد.

#### انتصاب

\* حسن مددی دادستان عمومی و انقلاب مرکز استان البرز با ارسال نامه‌ای از دکتر بهنام بیات مدیرعامل توزیع نیروی برق البرز و مجموعه مدیریت توزیع برق شرق کرج در جهت برنامه‌ریزی، ایجاد ساختار هوشمند در مصرف بهینه و تعبیه سیستم روشنایی در مناطق مختلف استان، به منظور صرفه‌جویی و جلوگیری از هدررفت انرژی برق و رفع موانع در ارائه خدمات به مردم و جلوگیری از موارد هدررفت انرژی به ویژه اقدامات انجام شده در هفته قوه قضائیه تقدیر کرد.

#### تصحیح و توضیح

تیتیر خیر " برنامه شرکت توانیر ۱۴۰۰ ..."  
در صفحه نخست شماره ۱۲۲۵ هفته نامه پیک برق  
" به روز رسانی شد" صحیح است.

کنانی رییس دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز، دکتر حسینی از استادان برجسته این دانشکده، دکتر عجمی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید مدنی آذربایجان به عنوان اعضای دانشگاهی این کمیته حضور داشتند، ابتدا موضوع تمدید مدت زمان قراردادهای تحقیقاتی در دست اقدام، مورد بررسی قرار گرفت و سپس پیرامون چگونگی استفاده از ظرفیت فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها بحث و تبادل نظر شد. در ادامه این جلسه همچنین موافقتنامه علمی - تحقیقاتی بین برق منطقه‌ای آذربایجان با پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی از جمله بحث تولید کنتور برق هوشمند توسط یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در این پارک، بررسی و درخصوص آن تصمیم‌گیری شد. در این جلسه همچنین دکتر پارمحمدزاده استاد دانشگاه شهید مدنی آذربایجان پروپوزال

یک نیروگاه ۶.۸۰۴ مگاواتی گازسوز از سوی برق منطقه‌ای آذربایجان به شبکه سراسری متصل شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای آذربایجان، مهندس حمیده اسکندری مجری طرح تولید پراکنده این شرکت گفت: این نیروگاه با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی توسط شرکت فراز انرژی سهند و با نظارت برق منطقه‌ای آذربایجان احداث شده و دارای ۴ واحد نیروگاهی هرکدام به ظرفیت ۱.۷۰۱ مگاوات که در مجموع، ظرفیت اسمی این نیروگاه ۶.۸۰۴ مگاوات است. این نیروگاه با اتصال به پست ۱۳۲.۲۰ کیلوولت قوشچی ارومیه به شبکه سراسری برق کشور پیوست.

#### جلسه کمیته تحقیقات برق منطقه‌ای آذربایجان

کمیته تحقیقات برق منطقه‌ای آذربایجان با حضور دکتر



تحقیقاتی خود تحت عنوان «بررسی و تعیین عوامل موثر بر انگیزش و مشارکت کارکنان برق منطقه‌ای آذربایجان در اصلاح امور و ارائه راهکارهای بهبود آن» را که مورد پذیرش کمیته تحقیقاتی برق منطقه آذربایجان بود، به تفصیل ارائه داد.

میلانی مدیرعامل و اعضای این کمیته با هدف بحث و بررسی پیرامون چگونگی استفاده از ظرفیت فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شد. به گزارش همین روابط عمومی، در این جلسه، دکتر کوزه

## ساخت و نصب پل فلزی در پست‌های انتقال سمنان

برق منطقه‌ای سمنان نصب و در حال بهره‌برداری است. **پایان عملیات بهینه‌سازی در پست ۶۳ کیلوولت شهید کریمی شاهرود**  
معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای سمنان از برق‌دار شدن بخش پایانی طرح بهینه‌سازی پست ۶۳ کیلوولت شهید کریمی شاهرود خبر داد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، مهندس مجید وفایی گفت: طرح بهینه‌سازی پست ۶۳ کیلوولت شهید کریمی شاهرود شامل اسقاط تجهیزات فرسوده و احداث فیدرهای جدید خط و پست در ایستگاه مذکور است و با توجه به قدمت بسیار زیاد آن در جهت اهداف پدافند غیرعامل، مدیریت بحران، افزایش پایداری و قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع در منطقه شاهرود برنامه‌ریزی شده بود که با برقراردادن بخش پایانی آن، پست مذکور مجدداً در شبکه برق منطقه قرار بگیرد. وی با اشاره به افزایش سطح عملکرد بهینه سیستم‌های حفاظت و کنترل پست برق مذکور در طی اجرای طرح افزود: با توجه به اینکه ایستگاه مذکور تامین‌کننده توان مورد نیاز بخش‌های مهمی از شهرستان شاهرود است، اجرای این طرح دارای پیچیدگی‌های خاصی بود که با تکیه بر توانمندی و سطح دانش کارکنان این شرکت و تلاش مشاور و پیمانکار طرح، همزمان با حفظ پایداری شبکه برق و تامین نیاز مشترکان در شبکه توزیع، خروج از مدار و جایگزینی تجهیزات فرسوده، با موفقیت به انجام رسید.

به منظور تردد ماشین‌آلات سنگین در محدوده پست‌های انتقال، جهت انجام تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات پل‌های فلزی مناسبی طراحی و در این پست‌ها نصب شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای سمنان، مهندس مهدی معینی مدیر امورانتقال مرکز و غرب معاونت بهره‌برداری این شرکت با اعلام خبر فوق گفت: با توجه به لزوم دسترسی سریع و آسان به تاسیسات پست‌های انتقال به منظور انجام تعمیرات و نگهداری آنها در مواقع اضطراری و بحرانی در فاز اول نسبت به شناسایی نقاط قابل بهبود مسیرهای تردد در پست‌های انتقال با لحاظ کردن موارد مرتبط با پدافند غیرعامل در شهرستان سمنان اقدام و سپس با طراحی و نصب پل‌های فلزی مناسب در مسیرهای مذکور اقدام شد به نحوی که در حال حاضر امکان دسترسی سریع و آسان به تمامی تجهیزات فراهم شده است.

#### نصب و بهره‌برداری بانک خازنی در پست ۶۳ کیلوولت البرز شاهرود

معاونت بهره‌برداری برق منطقه‌ای سمنان گفت: به منظور بهبود وضعیت ولتاژ و کاهش تلفات شبکه، بانک خازنی با ظرفیت ۲.۷ مگاوار در پست ۶۳ کیلوولت البرز نصب و به بهره‌برداری رسید. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس حمیدرضا ترحمی با اعلام این خبر افزود: به منظور تامین توان راکتیو در شبکه فوق توزیع استان در حال حاضر MVAR ۱۲۴.۰۵ بانک خازنی در ۲۳ پست فوق توزیع در





## بارگیری از خروجی های ۶۳ کیلوولت پست بهارستان

طرح جابجایی و اصلاح وضعیت خطوط ۶۳ کیلوولت منشعب از پست ۲۳۰.۶۳ کیلوولت کمال آباد به پایان رسید. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس اسماعیل نژاد گفت: به منظور جلوگیری از اعمال خاموشی و کاهش بی‌برقی‌های ناخواسته، عملیات اجرایی طرح اصلاح وضعیت خطوط ۶۳ کیلوولت منشعب از پست ۲۳۰.۶۳ کیلوولت کمال آباد شامل خط ۶۳ کیلوولت کمال آباد- ۲۳۰ کمال آباد، خط ۶۳ کیلوولت باغستان- کمال آباد، حیدرآباد، خط ۶۳ کیلوولت ماهدشت- کمال آباد و خط ۶۳ کیلوولت طاووسیه- کمال آباد با هزینه‌ای بالغ بر ۳۰ میلیارد و ۷۶۹ میلیون ریال انجام شد. وی با تاکید بر استفاده از نیروی اجرایی متخصص، خدمات مهندسی و ملزومات و تجهیزات داخلی مانند کابل، آهن‌آلات و تجهیزات خطوط گفت: با اجرای این طرح ضمن بهینه‌سازی تجهیزات شبکه، شاهد افزایش قابلیت اطمینان شبکه و کاهش بی‌برقی‌های ناخواسته بودیم.

گفتنی است این طرح با هزینه‌ای بالغ بر ۳۰ میلیارد ریال اجرا شده است. **افزایش پایداری شبکه برق در کمال آباد**



مجری طرح اصلاح و بهینه‌سازی برق منطقه‌ای تهران گفت: به منظور افزایش پایداری شبکه فوق توزیع برق منطقه‌ای تهران در استان البرز، عملیات اجرایی

در محدوده پست بهارستان انجام شد. به گفته وی، استفاده از برج‌های تلسکوپی و مشبک دو مداره و چهار مداره فلزی موجود در انبار و اصلاحات لازم

روی کراس آرما و طراحی، ساخت و نصب آداپتور مناسب از ویژگی‌های بارز این طرح نسبت به موارد مشابه موارد مشابه است که توانسته هزینه‌ها را به حداقل برساند.

با هدف تعدیل بار پست‌های منطقه و تامین برق مشترکان منطقه اسلامشهر - گلستان طرح بارگیری از خروجی‌های ۶۳ کیلوولت پست بهارستان انجام شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای تهران، مجری طرح خطوط فوق توزیع این شرکت گفت: طرح فوق با هدف تامین برق مشترکان منطقه اسلامشهر - گلستان، تغذیه دومداره پست‌های ۶۳.۲۰ کیلوولت صالح آباد از پست ۲۳۰ کیلوولت جدیدالاحداث بهارستان (گلستان) و تعدیل بار پست‌های ۲۳۰ کیلوولت صالح آباد، با استفاده ۱۰۰ درصدی از تجهیزات ساخت داخل انجام شد. بردبار با تاکید بر موضوع کاهش افت ولتاژ و نوسان‌های شبکه پس از اجرای طرح یاد شده، گفت: خط ۶۳ کیلوولت صالح آباد به پست ۲۳۰.۶۳ کیلوولت بهارستان با بی جدید و دائم متصل شد. وی افزود: این خطوط با احداث حدود ۱۰۰۰ متر خط دومداره مشبک و تلسکوپی (۳ دستگاه تلسکوپی چهارمداره و دومداره و چهار دستگاه مشبک دومداره)

## عملکرد مطلوب شاخص‌های عملکرد مهندسی برق منطقه‌ای خراسان در سال ۱۳۹۸

و برابر با ۹۳.۹۱ درصد بوده است. همچنین میانگین شاخص پوشش حفاظتی تجهیزات اصلی شبکه انتقال برق کشور ۹۶.۴۶ و در شبکه انتقال تحت پوشش برق منطقه‌ای خراسان ۹۸.۲۳ درصد است. گفتنی است، شاخص‌های عملکرد صحیح سیستم‌های حفاظتی در بازه زمانی ۳ ساله منتهی به سال ۹۸ در کل شبکه انتقال برق کشور ۸۳.۰۹ درصد و در شبکه انتقال تحت پوشش برق منطقه‌ای خراسان برابر ۷۷.۲۴ درصد بوده است.

بر اساس اعلام شرکت مدیریت شبکه برق ایران شاخص‌های عملکرد مهندسی برق منطقه‌ای خراسان در سال ۱۳۹۸ مطلوب ارزیابی شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خراسان، سال ۹۸ شاخص عملکرد صحیح سیستم‌های حفاظتی در شبکه انتقال تحت پوشش برق منطقه‌ای خراسان برابر ۸۱.۲۵ درصد و شاخص عملکرد مهندسی این شرکت در سال ۹۸ نیز بسیار مطلوب ارزیابی شده

## تبیین وضعیت شبکه برق کرمانشاه و مجموعه اقدامات برق منطقه‌ای غرب

وی افزود: با مدیریت اضطراری بار و همکاری صنایع و مدیریت مصرف توانسته‌ایم به مصرف قابل قبول برسیم. ضمن اینکه برای سال‌های آتی توسعه شبکه انتقال و فوق توزیع و تخصیص منابع و نقدینگی برای این امر کاملاً ضروری است. مدیر عامل برق منطقه‌ای غرب با اشاره به برنامه‌های این شرکت در خصوص مدیریت مصرف برق مشترکان گفت: این شرکت برنامه‌ریزی لازم برای مدیریت مصرف برق و کاهش اوج بار را در برنامه خود قرار داده و نسبت به مبادله تفاهم‌نامه با ۱۲ شرکت از ۲۱ شرکت صنعتی در حوزه تحت پوشش خود اقدام کرده است که در مجموع با همکاری صنایع در حدود ۶۰ تا ۹۰ مگاوات به کاهش پیک بار در زمان اوج مصرف شبکه سراسری می‌انجامد.

مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب به تبیین وضعیت شبکه برق استان و مجموعه اقدامات انجام شده و در دست اقدام این شرکت پرداخت و گفت: همه دستگاه‌های اجرایی استان در بحث مدیریت مصرف انرژی برق مشارکت داشته باشند تا بتوانیم پیک بار سال ۹۹ را با موفقیت پشت سر بگذاریم. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای غرب، مهندس اسدی در جلسه شورای اداری استان کرمانشاه که با حضور استاندار این استان برگزار شد، در خصوص وضعیت تولید برق استان کرمانشاه گفت: شرایط تولید استان بسیار مطلوب است به طوری که میزان تولید استان از میزان مصرف آن بسیار بالاتر بوده و با این میزان تولید، برق مازاد را با استان‌های همجوار مبادله می‌کنیم.

## نشست بررسی مسائل

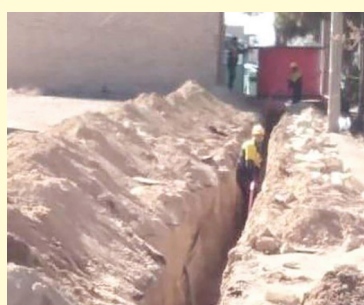
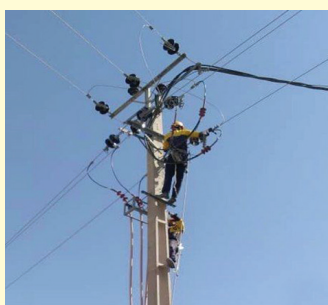
### مرتبط با حوزه برق در فرمانداری گرمسار

اجرای طرح توسعه خطوط فشار متوسط زمینی در سرخه

سرپرست مدیریت توزیع برق شهرستان سرخه از اجرای طرح توسعه خطوط فشار متوسط زمینی و نصب پست هوایی توزیع برق در برخی نقاط این شهرستان خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، عباس ربیعی گفت: طرح توسعه شبکه فشار متوسط زمینی از پست زمینی توزیع برق حدفاصل نیروی انتظامی تا پست هفت

شبکه و تاسیسات توزیع برق و اقدامات توسعه‌ای این دو شهرستان، از سال قبل تا به حال، افزون بر ۲۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری انجام شده است. موسوی‌زاده با اشاره به این که ضریب اطمینان شبکه و تلفات، به عنوان دو مولفه مهم صنعت برق هستند، گفت: استان سمنان با حدود شش درصد تلفات برق، دارای کمترین میزان در این شاخص است و به عنوان یک استان ممتاز در کشور محسوب می‌شود و همواره با اجرای برنامه‌های فنی و مهندسی و اقدامات پیشگیرانه، درصدد کاهش این نرخ به پایین‌ترین درصد هستیم. مدیرعامل توزیع برق سمنان گفت: میزان تلفات برق استان که از طریق کنتورهای موجود در حوزه فوق توزیع و انتقال از خروجی پست‌های ۶۳ کیلوولت رصد می‌شود، به صورت هوشمند بوده و قابل رویت‌پذیری، ثبت و اندازه‌گیری لحظه‌ای و بسیار دقیق هستند.

نشست بررسی مسائل مرتبط با حوزه برق، با حضور نماینده مردم گرمسار و آرادان در مجلس شورای اسلامی، فرماندار و مدیران ارشد صنعت برق استان در فرمانداری گرمسار برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سمنان، مهندس موسوی‌زاده مدیرعامل شرکت در این نشست گفت: به لحاظ تعدادی، گرمسار و آرادان حدود ۱۲ درصد مشترکان استان را به خود اختصاص داده و از منظر ترکیب مصرف انرژی، منطقه غرب استان مشمول بهترین وضعیت با رویکرد مصرف در بخش تولید است. وی افزود: مصرف انرژی شهرستان آرادان در بخش کشاورزی و گرمسار و ایوانکی صرف صنعت می‌شود و ترکیب مصرف انرژی در بخش تولید، یک شاخص مهم در کشورهای توسعه یافته محسوب می‌شود که ضریب بار در منطقه غرب استان، دارای بهترین راندمان است. وی گفت: در حوزه توسعه



## کاهش تلفات توزیع برق یزد پایین تر از متوسط کشوری



وی گفت: در حال حاضر افزون بر ۶۰ مگاوات تولید انرژی در استان توسط سامانه‌های خورشیدی است که این رقم موجب شده تا استان یزد به عنوان برترین استان به لحاظ تولید انرژی خورشیدی شناخته شود. مدیرعامل توزیع برق یزد در ادامه افزود: برق یزد با وجود فعالیت فنی خود در بخش‌های فرهنگی فعالیت گسترده‌ای دارد که می‌توان به برگزاری اردوهای فرهنگی، کرسی‌های تلاوت، حضور موثر در فضای مجازی و برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف در حوزه فرهنگ اشاره کرد.

### تحول در ساخت پایه‌های چهارگوش، ضرورتی انکارناپذیر

مشاور مدیرعامل توزیع نیروی برق یزد گفت: استفاده از فناوری روز دنیا در ساخت پایه‌های چهارگوش بسیار مهم و تحول در این بخش از ضرورت‌های انکارناپذیر است. به گزارش دیگری از این روابط عمومی، مهندس محمدحسین زحمتکش در دیدار دکتر ابوالفضل اسلامی، استادیار دانشگاه، درخصوص آشنایی با سازه‌های کامپوزیت و تکنولوژی روز دنیا در ساخت پایه‌ها گفت: استفاده از انواع کامپوزیت و بهره‌گیری انواع پوشش‌های محافظ بتن در سال‌های اخیر در تجهیزات الکتریکی مطرح شده اما جایگزینی میل‌گردهای کامپوزیت به جای فولادی هنوز مطرح نشده است. وی افزود: نوع خاک استان یزد و درجه بالای سولفات و کلرید در آن باعث شده تا به صورت طبیعی عمر سازه‌های بتنی نصب شده در استان کاهش یابد. وی گفت: حجم قابل توجهی از شبکه برق استان به صورت هوایی اجرا شده و توجه به نقطه اتکای شبکه‌های هوایی به خصوص در مناطق با شوری خاک زیاد از اهمیت بالایی برخوردار است.

با روحانیون مدیریت‌های برق با اشاره به اهمیت پایداری شبکه و ضرورت نگهداشت آن، افزود: روحانیون در تریبون‌های مختلف و محافل دینی به عنوان شخصیت‌های فکری اثرگذار در جامعه نقش بسیار مهمی را در بیان مفاهیم مدیریت انرژی خواهند داشت. وی افزود: برای ساخت یک نیروگاه و به ازای هر کیلووات، ۱۰۰۰ دلار باید هزینه شود و این موضوع برای تامین برق ۲۰۰ ساعت از نیاز شدید کشور در تابستان مقرون به صرفه نیست. نواب با اشاره به اینکه پیک بار استان در بخش توزیع به رقم ۹۸۰ مگاوات رسیده است، سهم همکاری صنایع در پیک بار ظهر را بیش از ۶۳ مگاوات اعلام کرد و گفت: اگر همکاری صنایع و کشاورزان استان نبود، حجم وسیعی از توان شبکه باید با مشارکت دیگر مشترکان جبران می‌شد. وی تولید برق در استان را بیش از نیاز استان یزد اعلام کرد و افزود: مازاد تولید استان در شبکه سراسری برای تامین انرژی هموطنان در کشور تزریق می‌شود.

است که جمع آن تقریباً ۵۰۰ میلیون کیلووات ساعت است و برای تولید صرف می‌شود. مهندس نواب میزان پیک بار مصرف برق استان را تاکنون ۹۶۳ مگاوات بیان کرد و افزود: پیک بار برق مصرف

مدیرعامل توزیع برق استان یزد با بیان اینکه میانگین سالانه سرانه خاموشی در کشور ۸۸۰ دقیقه است، گفت: این رقم در استان ۶۳ دقیقه است که در این زمینه رتبه نخست کشور را دارد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق یزد، مهندس آرش نواب با اشاره به این که این استان از نظر کاهش تلفات انرژی الکتریسته در میان شرکت‌های توزیع برق سراسر کشور در صدر قرار دارد، گفت: متوسط تلفات شبکه برق در کشور ۹.۷ و در استان یزد ۶.۰۵ درصد است. وی، ارائه خدمات به صورت غیرحضوری، تجهیز ۴۰ خودرو به سیستم ردیاب، مکانیزه کردن فعالیت‌های ایمنی و نصب دوربین جهت کنترل تیم‌های اجرایی از مرکز کنترل را از جمله اقدامات این شرکت بیان کرد. وی گفت: از ۸۷۰ میلیون کیلووات ساعت فروش انرژی تا پایان خرداد، تقریباً ۳۸۳ میلیون کیلووات ساعت برای صنعت و ۱۳۳ میلیون کیلووات ساعت برای کشاورزی



دینی برای مردم موجب می‌شود تا شهروندان با دقت و حساسیت بیشتری به آن توجه کنند. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس آرش نواب در دیدار حجت‌الاسلام والمسلمین سیدعلی اکبر موسوی، رئیس ستاد اقامه نماز استان و گفت‌وگویی برخط آنلاین

استان در خردادماه امسال نسبت به سال گذشته ۱۱.۷ درصد رشد داشته است. **تاثیر بیان مفاهیم مدیریت مصرف از کلام علمای دینی برای مردم**  
مدیرعامل توزیع برق استان یزد گفت: بیان مفاهیم مدیریت مصرف برق از کلام علمای

## ترمیم و اصلاح و پایداری شبکه برق آسیب دیده از توفان در سیستان و بلوچستان



مدیرعامل توزیع برق سیستان و بلوچستان گفت: توفان و بارندگی چند روز اخیر در جنوب این استان بیش از یک میلیارد تومان به شبکه توزیع برق شهرهای ایرانشهر، دلکان، نیکشهر، میرجاوه، بمپور، سیب و سوران، فنوج، اسپکه و سراوان خسارت وارد کرد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق سیستان و بلوچستان، خلیل عوض‌زاده افزود: توفان و بارندگی ۷۲ اصله تیر برق، سه دستگاه ترانسفورماتور و ۲ هزار و ۴۶۰ متر تخریب شبکه فشار متوسط و ۱۸۰ متر تخریب شبکه فشار ضعیف برق را همراه داشته است. وی گفت: ۱۵ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف و یک دستگاه ترانسفورماتور ۲۰۰ کیلوولت آمپر در حوزه دلکان، ۹ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف در حوزه ایرانشهر، ۱۰ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف در حوزه نیکشهر، ۵ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف به همراه یک دستگاه ترانسفورماتور ۵۰ کیلوولت آمپر در حوزه میرجاوه، یک اصله تیر فشار متوسط به همراه یک ترانسفورماتور ۲۰۰ کیلوولت آمپر در بمپور، ۵ اصله تیر فشار ضعیف و متوسط در سیب و سوران، ۲۲ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف به همراه یک سری خازن در حوزه فنوج و ۵ اصله تیر فشار متوسط و ضعیف در حوزه شهرستان سراوان بر اثر توفان و باران در جنوب سیستان و بلوچستان دچار خسارت شدند. وی افزود: همچنین بر اثر این بارندگی و توفان حجم زیادی از مقره، سیم و کابل، خازن، فیوز، محافظ، یراق و ابزار و سوکت نیز دچار خسارت شد. وی گفت: تمامی شبکه‌های تخریب شده اصلاح و در حال تعمیر است و با توجه به شرایط حساس این ایام و لزوم تامین برق پایدار، در اسرع وقت نسبت به پایداری برق اقدام و شبکه‌های آسیب دیده ترمیم و اصلاح شدند.

## احداث روشنایی معابر کمربندی منطقه ۲ زیباشهر قزوین

توزیع برق استان قزوین اجرا شده است. **جلوگیری از بروز خاموشی با صرفه‌جویی ۱۰ درصدی در مصرف برق**

مدیرعامل توزیع برق قزوین گفت: در صورت همکاری و صرفه‌جویی ۱۰ درصدی مشترکان در ساعات اوج مصرف، از بروز خاموشی در فصل گرما و تابستان سالجاری جلوگیری می‌شود. به گزارش همین روابط عمومی، مهندس سعید بهادیوند چگینی مدیر عامل شرکت گفت: سهمیه برق استان در هفته اول تیر ماه جاری ۷۷۵ مگاوات است در حالیکه پیک برق از ۸۲۳ مگاوات عبور کرده و نیازمند همکاری مشترکان در صرفه‌جویی هستیم. وی درخصوص مشکلات و تلفات و هدر رفت انرژی در شبکه گفت: تلفات شبکه برق در کشور به طور میانگین ۱۰ تا ۱۶ درصد و در استان قزوین حدود ۷.۵ درصد است. وی گفت: در حوزه کشاورزی تفاهم‌نامه‌هایی با مشترکان کشاورزی منعقد شده و چنانچه کشاورزان در پیک بار از ساعت ۱۳ تا ۱۷ عصر، الکتروپمپ‌های خود را خاموش کنند مشمول استفاده از برق رایگان بقیه ساعات شبانه‌روز می‌شوند و نیز اگر مدیران صنایع هم روزهای تعطیل کاری خود را از روز جمعه به روزهای دیگر هفته موکول کنند و تعطیلات تابستانی آنها در ماه‌های تیر و مرداد قرار گیرد مشمول تخفیف در قیمت برق مصرفی خود می‌شوند.

مدیر امور برق محمدیه توزیع استان قزوین از احداث روشنایی معابر کمربندی منطقه ۲ شهر محمدیه (زیباشهر) حد فاصل میدان انقلاب و یاس سوم خبر داد.

به گزارش روابط عمومی توزیع برق قزوین، اکبر قره‌داغی با اعلام این خبر گفت: این معبر به علت یک طرفه بودن روشنایی در محدوده جنوبی، روشنایی کمتر از حد استاندارد را داشت که موجب بروز مشکلاتی می‌شد که با اجرای این طرح، روشنایی کامل و مطابق با استانداردهای لازم ایجاد شد. وی افزود: این طرح با اعتباری بالغ بر یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون ریال از محل منابع داخلی شرکت



## راهکار توانیر برای کاهش هزینه استخراج رمزارزها و کوتاه‌تر شدن زمان بازگشت سرمایه

شده توسط شرکت توانیر اقدام کرده و یا ضمن ارائه طرح صرفه‌جویی پیشنهادی خود، تاییدیه شرکت توانیر درخصوص زمان و محل اجرای طرح را دریافت کند. دکتر رجبی مشهدی ادامه داد: برای طرح‌هایی که مطابق فرآیند ذکر شده، منجر به صرفه‌جویی انرژی الکتریکی می‌شوند، از زمان آغاز بهره‌برداری طرح، معادل انرژی الکتریکی صرفه‌جویی شده در طول عمر طرح (حداکثر به مدت ۱۰ سال)، گواهی صرفه‌جویی به سرمایه‌گذار تعلق می‌گیرد که قابلیت انتقال به غیر را نیز دارد. سخنگوی صنعت برق در پایان اظهار داشت: دارنده گواهی صرفه‌جویی مجاز است معادل انرژی الکتریکی مندرج در گواهی را براساس مقررات جاری، از طریق بورس انرژی (به‌طور مستقیم و یا از طریق قراردادهای دو جانبه با مالک نیروگاه) خریداری و برای مصرف نهایی به هر یک از کاربردهای رایج از جمله استخراج رمزارزها، تخصیص دهد.

سخنگوی صنعت برق از راهکاری خبر داد که با اجرا و مشارکت سرمایه‌گذاران در آن، هزینه استخراج رمزارزها به‌صورت چشمگیری کاهش خواهد یافت. به گزارش پیک برق، دکتر مصطفی رجبی مشهدی با اعلام این خبر گفت: با ایجاد امکان تامین برق مراکز استخراج رمزارز از محل سرمایه‌گذاری در طرح‌های صرفه‌جویی انرژی الکتریکی، مدت زمان بازگشت سرمایه در مراکز استخراج رمزارزها با کاهش چشمگیری مواجه خواهد شد. وی با بیان اینکه وزارت نیرو امکان تخصیص برق حاصل از سرمایه‌گذاری در طرح‌های کاهنده مصرف انرژی الکتریکی را در قالب اعطای گواهی صرفه‌جویی فراهم کرده است، افزود: براساس دستورالعملی که توسط معاونت برق و انرژی وزارت نیرو درخصوص مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارز صادر شده است، متقاضی می‌تواند نسبت به سرمایه‌گذاری در طرح‌های اولویت‌دار اعلام

## انجام عملیات بدون خاموشی بر روی شبکه برق فشار متوسط اهواز

قابلیت اطمینان شبکه، قابلیت تشخیص بالا در شناسایی عیوب خط، افزایش ایمنی، ابداع روش‌های نوین رفع عیوب و انجام کار با کیفیت بالا به علت عدم محدودیت زمانی از مهم‌ترین فواید و نتایج به کارگیری گروه‌های نگهداری و تعمیرات خط گرم است. کریمی در ادامه گفت: با راه‌اندازی گروه‌های ویژه کار با خطوط برقدار در اهواز، تمامی عملیات‌های تعویض مقره، کت اوت فیوز، نصب اسپیسر، تعویض و مقاوم‌سازی پایه‌های بتونی، هرس درختان متداخل در خطوط توزیع و سایر اقدامات مرتبط با شبکه، بدون اعمال خاموشی و یا حداقل خاموشی در اهواز انجام می‌شود.

وی افزود: به منظور کاهش خاموشی، افزایش قدرت مانور، حفظ پایداری شبکه و رفاه شهروندان و صاحبان کسب و کار، با بهره‌گیری از شیوه‌های نوین و روزآمد و شناخت فرصت‌ها و تهدیدهای موجود، دو مرکز کار با خطوط برقدار در شرق و غرب اهواز راه‌اندازی شد. وی گفت: افزایش رضایت مشتریان، حذف خسارت ناشی از اعمال خاموشی، افزایش اعتماد عمومی و اجتماعی، افزایش



مدیرعامل توزیع برق اهواز گفت: به منظور ارتقای خدمت‌رسانی، جلب رضایت شهروندان و تامین برق مطمئن و پایدار، بیش از ۷۱ هزار عملیات بدون اعمال خاموشی توسط گروه‌های ویژه کار با خطوط برقدار در اهواز انجام شد. به گزارش روابط عمومی توزیع برق اهواز، مهندس حسن کریمی گفت: پس از بحران برق سال ۹۵ در اهواز به منظور پایدارسازی شبکه و جلوگیری از اعمال خاموشی و جلب رضایت شهروندان در جهت تامین برق مطمئن و پایدار، بیش از ۷۱ هزار عملیات بدون اعمال خاموشی توسط گروه‌های ویژه کار با خطوط برقدار در اهواز انجام شد.

مدیرعامل توزیع برق تبریز در تشریح عملکرد این شرکت در انجام تعمیرات و سرویس‌های پیشگیرانه به صورت خط گرم گفت: تعداد ۸۵ فیدر ۲۰ کیلوولت طی سال جاری بدون اعمال هرگونه قطعی و خاموشی مورد سرویس و نگهداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی توزیع برق تبریز، مهندس کاظمی، توسعه عملیات خط گرم را جهت انجام سرویس، نگهداری و تعمیرات شبکه به صورت برق‌دار مهم عنوان کرد و گفت: این اقدام باعث کاهش زمان خاموشی و در نهایت، افزایش رضایتمندی مشتریان را به همراه داشته است. وی تعداد طرح‌های سرویس فیدر ۲۰ کیلوولت به صورت خط گرم طی سال جاری را ۸۵ طرح دانست و گفت: این تعداد طرح با هزینه ۲ میلیارد و ۳۵۹ میلیون ریال به اجرا درآمده است. مدیرعامل توزیع برق تبریز همچنین،

## اجرای طرح‌های خط گرم در توزیع برق تبریز

مهندس کاظمی همچنین در تشریح طرح‌های قابل افتتاح در دهه فجر سال جاری گفت: هدف‌گذاری برق تبریز بهره‌برداری از ۱۷۵ طرح تامین برق به ارزش ۲۵۸ هزار و ۸۲۳ میلیون ریال، ۹۸ طرح اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های شهری به ارزش ۳۴ هزار و ۳۰۶ میلیون ریال، ۵۳ طرح اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های روستایی به ارزش ۱۸ هزار ۴۷۲ میلیون ریال و ۶۶ طرح کاهش تلفات به ارزش ۵۵ هزار و ۲۵۶ میلیون ریال است. به گفته وی؛ ۲۴ طرح ایجاد قدرت مانور به ارزش ۱۷ هزار و ۵۱ میلیون ریال، ۲۵ طرح توسعه و بهبود سیستم‌های روشنایی به ارزش ۲۱ هزار و ۴۲۲ میلیون ریال، ۵ طرح توسعه فیدرهای جدید به ارزش ۲۲ هزار و ۲۰ میلیون ریال و ۱۳ طرح تعویض کنتور به مبلغ ۸ هزار و ۸۱۰ میلیون ریال از دیگر طرح‌های قابل افتتاح شرکت توزیع نیروی برق تبریز طی دهه فجر سال جاری است.



طرح‌های قابل بهره‌برداری این شرکت از دهه فجر ۹۸ تا دهه فجر ۹۹ را ۱۳۲۶ طرح اعلام کرد و گفت: برای این طرح‌ها ۱۱۲۰۶۴۹ میلیون ریال هزینه شده است. وی در تشریح طرح‌های قابل افتتاح در هفته دولت گفت: هدف‌گذاری برق تبریز بهره‌برداری از ۵۷۰ طرح تامین برق به ارزش ۴۴۲ هزار و ۴۶ میلیون ریال، ۱۳۲ طرح اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های شهری به ارزش ۶۲ هزار و ۱۸۲ میلیون ریال، ۷۱ طرح اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های روستایی به ارزش ۳۳ هزار ۴۸۳ میلیون ریال و ۲۷ طرح کاهش تلفات به ارزش ۵۷ هزار و ۵۵۳ میلیون ریال است. به گفته وی، ۱۹ طرح ایجاد قدرت مانور به ارزش ۲۹ هزار و ۱۰۹ میلیون ریال، ۲۷ طرح توسعه و بهبود سیستم‌های روشنایی به ارزش ۱۸ هزار و ۲۲۵ میلیون ریال، ۲

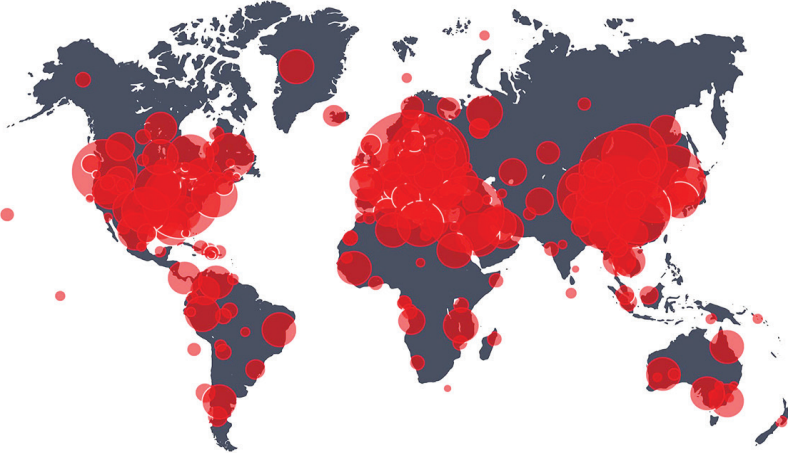
## ۷ طرح صنعت برق امسال در استان کرمان به بهره‌برداری می‌رسد

تولید می‌شود که تا پایان امسال ۲۵ مگاوات دیگر به این ظرفیت اضافه و وارد مدار خواهد شد و تا ظرفیت ۲۰۰ مگاوات برق از طریق انرژی خورشیدی در استان برنامه‌ریزی شده است. مهندس حبیبی اضافه کرد: سه طرح این شرکت در حوزه جنوب استان کرمان شامل بخش ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه شوباد کهنوج، پست ۴۰۰ کیلوولت جبالبارز در شهر جیرفت و خط ارتباطی ۴۰۰ کیلوولت شوباد به جیرفت و خطوط ۱۳۲ کیلوولت مرتبط با آن امیدواریم تا یک ماه آینده به بهره‌برداری برسند و بخش عمده مشکلات جنوب استان برطرف شوند. وی افزود: در مرداد ماه آتی با افزایش ظرفیت پست محمدآباد به میزان ۱۵ مگاوات مشکل برق شهرستان ریگان حل شد که سال آینده با در مدار قرار گرفتن پست دائم ریگان با ظرفیت ۶۰ مگاوات مشکل این منطقه به صورت کلی رفع می‌شود. همچنین دو نیروگاه بزرگ یکی در شهرستان زرنند با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات و دیگری توسط شرکت فولاد بوتیا در کرمان با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات نیز به ظرفیت تولید برق استان اضافه خواهند شد. وی درخصوص نقش مشتریان خانگی در مدیریت مصرف برق گفت: از مجموع ۲۵۰۰ مگاوات مصرف برق در استان ۲۴ درصد سهم مشتریان خانگی است که صرفه‌جویی ۱۰ درصدی در آن میزان بالایی است. وی در ادامه افزود: در زمان اوج بار در قالب ۲۰ تفاهم‌نامه ۲۴۰ مگاوات یعنی ۳۰ درصد مصرف صنایع مدیریت می‌شود.

مدیرعامل برق منطقه‌ای کرمان گفت: امسال ۷ طرح با اعتبار ۴۲۴ میلیارد تومان در استان کرمان به بهره‌برداری می‌رسد.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای کرمان، مهندس حبیبی افزود: در حال حاضر مصرف برق استان کرمان ۲۷۰۰ مگاوات است و ظرفیت عملی تولید برق استان کرمان ۲۹۴۵ مگاوات است که شبکه انتقال و فوق توزیع استان شامل ۸۶۵۰ کیلومتر با ظرفیتی بالغ بر ۱۳ هزار و ۶۰۰ مگاوات آمپر وظیفه انتقال تولید نیروگاه‌ها را برعهده دارد و ۱۲۲ پست انتقال و فوق توزیع در استان وجود دارد که برق تولیدی را از طریق این شبکه‌ها و پست‌ها به شبکه توزیع می‌رسانند. وی درخصوص ترکیب بار استان گفت: ۳۶ درصد برق مصرفی استان در بخش صنعتی، ۲۴ درصد در بخش خانگی، ۲۶٫۷ درصد در بخش کشاورزی و بقیه مصارف خدماتی است که در حال حاضر ۲۲ مصرف‌کننده بزرگ برق استان از طریق شبکه‌های توزیع که بالغ بر ۸۰۰ مگاوات مصرف دارند، از طریق خطوط فشار قوی و به صورت مستقیم برق خود دریافت می‌کنند و بقیه مصرف‌کنندگان از طریق خطوط فشار متوسط و فشار ضعیف و شرکت‌های توزیع خدمات برقی خود دریافت می‌کنند. وی گفت: کرمان یکی از استان‌های مناسب برای سرمایه‌گذاری در بخش انرژی خورشیدی است و در دوزنقه طلایی تابش خورشید در کشور قرار دارد و هم‌اکنون ۴۶ مگاوات برق در نیروگاه‌های خورشیدی شهرستان‌های کرمان، بافت و بردسیر

## آثار همه گیر بحران کرونا بر سیستم‌های انرژی دنیا



**اثرات همه گیر ویروس کرونا بر سیستم‌های انرژی سراسر دنیا به اشکال مختلفی مشاهده شده و پاسخ جهانی به این چالش، زیرساخت‌های ما را برای دهه‌های آتی شکل خواهد داد. آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) درخصوص اثرات این بحران و کمک به دولت‌ها برای هدایت مسیر در چالش‌ها و فرصت‌های ناشی از آن تمرکز کرده است.**

از میان گزارش‌های کلیدی ماه‌های اخیر، گزارش چشم‌انداز انرژی جهانی (World Energy Outlook) در مورد بازیابی پایدار که چگونگی پاسخ دولت‌ها به بحران‌ها را ارزیابی می‌کند، به طور خاص روی این موضوع تمرکز کرده که چگونه می‌توان در عین حرکت در مسیر انرژی پاک و منعطف، شغل‌هایی در فضای کنونی ایجاد کرد.

**بزرگترین کاهش سرمایه‌گذاری انرژی در تاریخ**

در ابتدای سال ۲۰۲۰ میلادی، سرمایه‌گذاری جهانی انرژی در مسیر بزرگترین افزایش سالانه طی ۶ سال قرار داشت که بحران کرونا طی چند ماه، بخش بزرگی از اقتصاد دنیا را به تعطیلی کشاند. براساس آخرین نسخه گزارش IEA درخصوص سرمایه‌گذاری انرژی در دنیا انتظار می‌رود که میزان سرمایه‌گذاری در مقایسه با سال گذشته ۲۰ درصد معادل حدوداً ۴۰۰ میلیارد دلار کاهش یابد. پیش‌بینی می‌شود این کاهش سرمایه‌گذاری در تمامی بخش‌های اصلی در سال جاری رخ دهد (سوخت‌های فسیلی، انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری). این در حالی است که سهم عمده سرمایه‌گذاری‌های انرژی

دارای تاخیر با فرض ادامه سیاست‌های حمایتی دولت‌ها اجرایی خواهند شد. رشد چشمگیر و کاهش هزینه‌های تجدیدپذیرها در دو دهه گذشته یک روند موفقیت‌آمیز بزرگ برای بازارهای جهانی انرژی بوده است که ناشی از نوآوری در هر دو زمینه فناوری و سیاست‌ها است. اما ادامه کاهش هزینه‌ها برای محافظت از منابع تجدیدپذیر از طیف وسیعی از عدم قطعیت‌هایی که به واسطه کوید-۱۹ تشدید شده است، کافی نخواهد بود. این امر حاکی از اهمیت بالای تهیه بسته‌های پویا و استراتژی‌های صحیح جهت تضمین حمایت‌های لازم از سرمایه‌گذاران در ماه‌ها و سال‌های آتی است.

### جهان در مسیر دستیابی به اهداف پایدار دسترسی به انرژی نیست!

براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر (IRENA)، بخش آمار سازمان ملل (UNSD)، بانک جهانی و سازمان بهداشت جهانی (WHO) با وجود پیشرفت‌های سریع در دهه گذشته، دنیا در دسترسی به انرژی مقرون به صرفه، قابل اعتماد، پایدار و جدید در افق ۲۰۳۰ دچار چالش خواهد شد مگر آن که تلاش‌ها در این زمینه به طور قابل توجهی افزایش یابد. تعداد افراد بدون دسترسی برق از ۱.۲ میلیارد نفر در سال ۲۰۱۰ به ۷۸۹ میلیون فر در سال ۲۰۱۸ کاهش یافته است. با این حال براساس سیاست‌هایی که قبل از بحران کرونا برنامه‌ریزی شده و یا در دست اجرا بوده است، تخمین زده می‌شود که تا سال ۲۰۳۰، ۶۳۰ میلیون نفر در دنیا به برق دسترسی نداشته باشند که ۸۵ درصد آنها در جنوب صحرا آفریقا هستند.

صنعت برق از سراسر دنیا (به نمایندگی از ۶۰ درصد ظرفیت تولید انرژی در دنیا) در میزگردی با IEA درخصوص تاثیر بحران کرونا در بخش انرژی الکتریکی و لزوم بسیج سرمایه‌گذاری برای سیستم‌های قدرت مطمئن و پایدار به بحث نشسته‌اند.

### بحران کرونا به رشد جهانی ظرفیت‌های انرژی تجدیدپذیر ضربه می‌زند اما آن را متوقف نمی‌کند!

به دلیل اثرات بحران کرونا مقرر شده که در سال جاری توربین‌های بادی، نیروگاه‌های خورشیدی و سایر تاسیساتی که انرژی‌های تجدیدپذیر تولید می‌کنند، کمتر تولید شوند که براساس آخرین برورسانی IEA در بازارهای انرژی تجدیدپذیر، این اولین باری است که در ۲۰ سال اخیر رشد افزایش تولید این تجهیزات نزولی است اما انتظار می‌رود رشد تولید این تجهیزات در سال آینده از سر گرفته شود. چرا که بیشتر طرح‌های

در دنیا به فناوری‌های مربوط به انرژی‌های پاک اختصاص یافته است که در سال ۲۰۲۰ یک رشد بزرگ دارد و این صرفاً به این علت است که سوخت‌های فسیلی متحمل ضربه‌های سنگینی شده و به طور کلی در سطحی به مراتب پایین‌تر از سطح مورد نیاز برای تسریع در رشد انرژی قرار گرفته است.

### تنظیم سرمایه‌گذاری در سیستم‌های قدرت برای کاهش تکرانی‌ها

بحران کرونا وابستگی جوامع پیشرفته به انرژی الکتریکی را بیش از پیش نمایان کرده است. همچنین جریان سرمایه‌ای که یک بخش سالم برق به آن وابسته است، کاملاً فشرده شده است. کاهش در سرمایه‌گذاری‌های بخش تولید و شبکه‌های برق همراه با کاهش مصوبات برای توان الکتریکی انعطاف‌پذیر با کربن پایین باید یک هشدار واضح برای سیاست‌گذاران باشد. با اشراف به اهمیت موضوع حفظ امنیت برق، وزرای انرژی و مدیران عامل

## نشست شورای هماهنگی صنعت آب و برق استان زنجان

این شرکت برای گذر از پیک مصرف گفت: با مشترکان صنعتی و کشاورزی برای جابه‌جایی با روزانه، تفاهم‌نامه‌های مختلفی را امضا کرده‌ایم که امسال تعداد مشارکت‌کنندگان در پیک مصرف نسبت به سال گذشته افزایش زیادی دارد. همچنین با بخش کشاورزی تفاهم‌نامه‌ای امضا شده مبنی بر اینکه اگر کشاورزان در ۴ ساعت پیک از برق استفاده نکنند، ۲۰ ساعت بقیه برق رایگان دریافت می‌کنند. وی گفت: در بخش خانگی، رعایت الگوی مصرف را شاخص قرار داریم امسال از ظرفیت استارت آپ‌ها نیز در مدیریت مصرف خانگی استفاده می‌کنیم، سقف مصرف خانگی و تجاری در زنجان، ۳۰۰ کیلووات در فصل تابستان است، در مورد مصرف بیش از این مقدار، ۱۶ درصد به هزینه قبض خانگی و تجاری افزوده می‌شود. عزیزاده در ادامه افزود: توزیع برق بحث کیفیت خدمات را سرلوحه و جزو اهداف خود قرار داده است و کیفیت در شاخص‌های برق، استفاده از سیستم خط گرم، استفاده از فناوریها و سیستم‌های هوشمند، تعویض سیم‌های مسی با کابل خودنگهدار را در این مورد انجام می‌دهد.



به گزارش همین روابط عمومی، مهندس عزیزاده افزود: به منظور افزایش ظرفیت پاسخگویی و مدیریت تماس‌های بهمنی ناشی از وقوع حوادث وسیع در شبکه و مدیریت اضطراری بار تعداد ۷ گواهینامه جدید از شرکت تذر و افزار خریداری و ظرفیت پاسخگویی مرکز تماس ۱۲۱ از ۹ کاربر همزمان به ۱۶ کاربر افزایش یافته است. وی گفت: در حال حاضر ۶ اپراتور در ستاد مرکز ۱۲۱ شرکت توزیع برق فعال است که با خریداری ۷ گواهینامه جدید، ۱۶ نفر بر حسب نیاز می‌توانند وارد مدار پاسخگویی به مشترکان شوند.

**نشست شورای هماهنگی صنعت آب و برق زنجان با حضور مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای، آبفا، برق منطقه‌ای، ایران ترانسفو، پارس سویچ به میزبانی توزیع برق زنجان برگزار شد.**

به گزارش روابط عمومی توزیع برق زنجان، مهندس عزیزاده مدیرعامل این شرکت و رییس شورای هماهنگی صنعت آب و برق ضمن تشریح برنامه‌های وزارت نیرو در سال جاری بهره‌برداری از طرح‌های توزیع برق زنجان در حوزه هوشمندسازی شبکه‌های برق، کاهش تلفات انرژی و ارتقای کیفی خدمات‌رسانی به مردم را در اولویت فعالیت‌های این شرکت برشمرد.

در ادامه مدیران عامل صنعت آب و برق و شرکت‌های ایران ترانسفو و پارس سویچ به همراه دبیران فرهنگی و ورزشی، روابط عمومی و پدافند غیرعامل به ارائه گزارشی از وضعیت فعالیت‌های انجام شده و برنامه‌های تدوین شده در سال ۹۹ پرداختند.

**افزایش ظرفیت پاسخگویی مرکز تماس ۱۲۱ زنجان به ۱۶ کاربر**

مدیرعامل توزیع برق زنجان گفت: به منظور مدیریت تماس‌های بهمنی ناشی از وقوع حوادث وسیع در شبکه و مدیریت اضطراری بار، ظرفیت پاسخگویی مرکز تماس ۱۲۱ از ۹ کاربر همزمان به ۱۶ کاربر افزایش یافت.