



دکتر علی آبادی در آیین تکریم و معارفه وزیر نیرو عنوان کرد:

حل مشکلات صنعت آب و برق نیازمند وفاق ملی و تعامل همه جانبه است



**وزیر نیرو:
یکی از اقدامات
مهمی که با هدف
جذاب کردن
محیط اقتصادی
صنعت برق
باید در دستور کار
قرار گیرد، پرداخت
یارانه برق در
چارچوب الگو و الزام
مشترکان پرمصرف
برای تأمین برق
مازاد خود از طریق
بورس است.**



از اقدامات مهمی که با هدف جذاب کردن محیط اقتصادی صنعت برق باید در دستور کار قرار گیرد، پرداخت یارانه برق در چارچوب الگو و الزام مشترکان پرمصرف برای تأمین برق مازاد خود از طریق بورس است. علی آبادی در بخش دیگری از سخنان خود به لزوم خوداتکا شدن صنایع در تأمین برق اشاره کرد و در این خصوص گفت: با توجه به ناترازی موجود در صنعت برق و با هدف حل چالش تأمین برق صنایع، لازم است صنایع نسبت به تأمین برق

نیروگاههای کشور در حال حاضر ۳۹ درصد است، افزود: برنامه ریزی ویژه‌ای را برای ارتقای راندمان نیروگاههای کشور به ۴۴ درصد در دستور کار قرار می‌دهیم که شامل نوسازی نیروگاههای فرسوده و احداث نیروگاههای مدرن خواهد بود. علی آبادی با تأکید بر اینکه تحقق همه این اهداف به حمایت‌های ویژه دولت و مجلس نیاز دارد، خاطر نشان کرد: سیاست‌گذاری برای رفع ناترازی برق و بهبود محیط کسب و کار این صنعت و افزایش رقابت‌پذیری

دانشگاهی کشور برای عرضه ایده‌ها و نوآوری‌های خود به منظور کمک به حل مشکلات آب و برق کشور ادامه داد: در دوره جدید تلاش می‌کنیم ضمن هماهنگی کامل با سایر دستگاه‌های دولتی، قوه قضائیه و مقننه نهایت تلاش خود را برای پیشبرد طرح و برنامه‌های آب و برق کشور منطبق بر برنامه هفتم توسعه بکار بگیریم.

ادامه داد: در دهه‌های گذشته چه در صنعت آب و چه در صنعت برق جوانان و مهندسان ایرانی پیشرفت‌های چشمگیری داشته‌اند و شرایط این دو صنعت به لحاظ بهره‌مندی از فناوری‌های نوین مثبت ارزیابی می‌شود. علی آبادی اضافه کرد: وزارت نیرو در دوره جدید، خود را متعهد به اجرای برنامه هفتم توسعه می‌داند و بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته متعهد هستیم متناسب با آنچه که قانون بر ما تکلیف کرده است تا پایان دوره نسبت به

عباس علی آبادی در آیین تکریم و معارفه وزیر نیرو دولت‌های سیزدهم و چهاردهم حضور محمدرضا عارف معاون اول رئیس جمهور و علی اکبر محرابیان برگزار شد، ضمن تشکر از مقام معظم رهبری برای حمایت‌های مستمر از تمامی دولت‌ها به ویژه دولت سیزدهم گفت: آب و برق دو عنصر حیاتی زندگی جوامع بشری محسوب می‌شود و وزارت نیرو به عنوان متولی تأمین این دو عنصر حیاتی وظایف مهمی را در قبال مردم ایران بر عهده دارد.



**افزایش ۳۵ هزار
مگاواتی
ظرفیت منصوبه
نیروگاهی تا
پایان برنامه هفتم**

وزیر نیرو با بیان اینکه لازم است تا پایان برنامه هفتم توسعه به ظرفیت تولید برق کشور ۳۵ هزار مگاوات افزوده شود، اضافه کرد: در حال حاضر ظرفیت منصوبه نیروگاه‌های کشور ۹۲ هزار مگاوات است که باید این رقم را به ۱۲۴ هزار مگاوات برسانیم. علی آبادی در خصوص ضرورت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نیز اظهار داشت: در حال حاضر ظرفیت منصوبه انرژی‌های تجدیدپذیر کشور ۱۱۶۳ مگاوات است که بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و تکالیف قانونی این رقم را باید به ۱۲ هزار مگاوات برسانیم. وی با بیان اینکه راندمان



مصرفی خود به صورت خوداتکا اقدامات لازم را انجام دهند. علی آبادی در پایان ضمن تشکر علی اکبر محرابیان به عنوان وزیر نیرو در دولت سیزدهم و سایر همکارانش در صنعت آب و برق تأکید کرد: حل چالش‌های صنعت آب و برق نیازمند وفاق ملی و تعامل همه جانبه وزارت نیرو با سایر دستگاه‌های دولتی و فرادولتی است که امیدواریم با حمایت ویژه رئیس جمهور محترم در تحقق این مهم موفق باشیم.

با مشارکت بخش خصوصی و مردم از مهم‌ترین سیاست‌های وزارت نیرو در بخش برق است. وزیر نیرو اضافه کرد: پرداخت بدهی بانک‌ها و سرمایه‌گذاران در کنار جذاب کردن محیط اقتصادی صنعت برق و اصلاح ساختار اقتصادی این صنعت از دیگر برنامه‌هایی است که وزارت نیرو در دولت جدید پیگیری خواهد کرد. وی با تأکید بر پرداخت یارانه برق تنها در چارچوب الگو به مصرف‌کنندگان ادامه داد: یکی

رفع ناترازی‌ها چه در بخش آب و چه در بخش برق اقدام کنیم. وی با تأکید بر صداقت، تعهد کاری و اخلاق مداری در اجرای وظایف و تعهدات در قبال ملت بزرگ ایران خاطرنشان کرد: از تمامی همکارانم در صنعت آب و برق می‌خواهم تمام توان و انرژی خود را بر روی اصل کارها متمرکز کنند و با بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان به دنبال حل چالش‌های آب و برق کشور باشند. علی آبادی با دعوت از جامعه

وی با بیان اینکه وزارت نیرو در دولت چهاردهم متعهد به اجرای برنامه هفتم توسعه است، افزود: حل چالش‌های صنعت آب و برق نیازمند وفاق ملی و تعامل همه جانبه وزارت نیرو با سایر دستگاه‌های دولتی و فرادولتی است که امیدواریم با حمایت ویژه رئیس جمهور محترم در تحقق این مهم موفق باشیم. وزیر نیرو با اشاره به اینکه پس از انقلاب اسلامی پیشرفت‌های ارزشمندی در دو صنعت آب و برق در کشور محقق شده است،

مدیرعامل شرکت توانیر:

توان تولید نیروگاههای کشور پاسخگوی رشد ۱۵ درصدی مصرف برق نیست

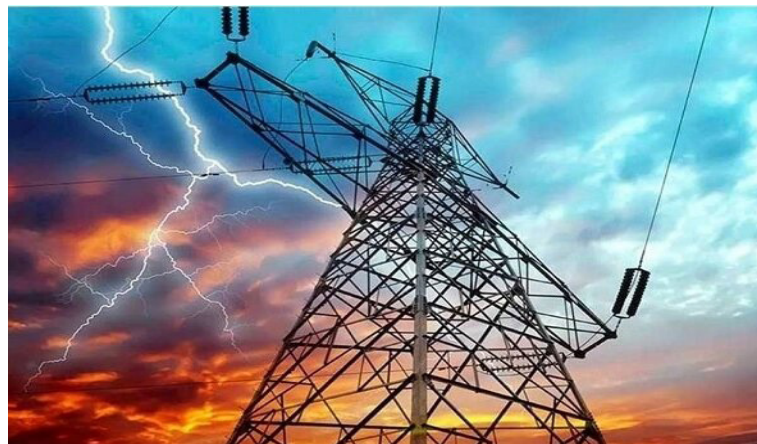
مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به رشد غیرمتعارف و بی‌سابقه ۱۵ درصدی مصرف برق در کشور تصریح کرد: توان تولید نیروگاههای کشور پاسخگوی این میزان رشد مصرف نیست. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به تداوم موج گرما، افزایش بی‌رویه مصرف برق و ناترازی شدید بین تولید و مصرف گفت: افزایش نامتعارف مصرف برق با رشد ۱۵ درصدی نسبت به سال قبل جز با مشارکت مردم و مشترکان بزرگ قابل پاسخگویی نیست و نیروگاههای کشور توان پاسخگویی این میزان مصرف برق را ندارند. سخنگوی صنعت برق در عین حال تأکید کرد: به‌رغم در مدار بودن تمام نیروگاههای کشور و آمادگی نیروهای عملیاتی صنعت برق که به صورت ۲۴ ساعته در حال خدمت‌رسانی به هموطنان هستند؛ امکان تأمین



برق پایدار با این روند مصرف برق دشوار شده است. رجبی مشهدی با بیان اینکه در این شرایط ضروری است تمامی مشترکان به منظور پیشگیری از بروز خاموشی گسترده نسبت به صرفه‌جویی در مصرف برق به میزان حداقل ۲۰ درصد اقدام کنند، تصریح کرد: برق مشترکان پرمصرف در صورت عدم رعایت الگو و کاهش مصرف قطع خواهد شد. مدیرعامل شرکت توانیر با تأکید بر اینکه مشترکان با مصارف بیش از الگو و بالای ۲/۵ و ۴ برابر الگو در صورت عدم کاهش سریع مصرف برق، در اولویت قطع برق خواهند بود گفت: لازم است مشترکان با مصارف بیش از الگو، از هم اکنون برای تأمین برق پایدار خود نسبت به بکارگیری سامانه‌های خورشیدی، بهینه‌سازی مصرف و یا ذخیره‌ساز اقدام کنند.

رشد مصرف برق در هفته اول شهریور / فشار بر شبکه برق ادامه دارد

هرساله با به‌پایان رسیدن مرداد، فشار بار شبکه کاهش می‌یافت و خبری از ثبت رکوردهای بالای تقاضای مصرف برق نبود، اما امسال با وجود آنکه ۶ روز از شهریور گذشته، همچنان فشار بار و گرما بر شبکه برق ادامه دارد. به گزارش پیک برق، با وجود رسیدن به روزهای پایانی نخستین هفته شهریور، رکوردشکنی تقاضای مصرف برق همچنان ادامه داشته و فشار بر شبکه برق کاهش نیافته است. روز پنجم شهریور اوج تقاضای مصرف برق به رقم عجیب ۷۷ هزار و ۳۲۲ مگاوات رسید که نسبت به روز مشابه سال قبل، رشدی در حدود ۱۰ هزار مگاوات را



نشان می‌دهد. هرساله با به‌پایان رسیدن مرداد، فشار بار شبکه کاهش می‌یافت و خبری از ثبت رکوردهای بالای تقاضای مصرف برق خبری نبود، اما امسال با وجود آنکه ۶ روز از شهریور گذشته، همچنان فشار بار و گرما بر شبکه برق ادامه دارد. به‌گفته سخنگوی صنعت برق: گرمای هوا تا پایان هفته جاری ادامه‌دار است و ضرورت دارد که تمامی مشترکان برق ۱۰ درصد از مصرف خود را کاهش دهند. براساس پیش‌بینی‌های سازمان هواشناسی، انتظار کاهش دما از نیمه شهریورماه را خواهیم داشت که به تبع آن از شدت تقاضای مصرف برق نیز کاسته خواهد شد.

سخنگوی صنعت برق درخواست کرد:

با کاهش دما در کشور کولرها خاموش شود

سخنگوی صنعت برق از مردم درخواست کرد نسبت به خاموشی کولرها و یا کاهش زمان استفاده از وسایل سرمایشی در مناطقی که دما کاهش یافته اقدام کنند. مدیرعامل شرکت توانیر اعلام کرد: وزارت نیرو برنامه جامعی برای کاهش ناترازی دارد که تولید برق تجدیدپذیرها و بهینه‌سازی مصرف در اولویت این برنامه خواهد بود. مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به شرایط بحرانی و خاص تابستان جاری گفت: در هفتمین روز شهریور میزان تقاضای مصرف برق به ۷۶ هزار و ۸۴۲ مگاوات رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته که عدد ۶۷ هزار و ۲۳۳ مگاوات ثبت شده بود نشان از افزایش ۹۶۰۰ مگاواتی مصرف دارد و عدد بسیار بزرگی است. مدیرعامل شرکت توانیر با تأکید بر عدم تناسب میزان تولید و افزایش بی‌رویه

روی شبکه برق کشور کاهش می‌یابد. رجبی مشهدی تصریح کرد: خوشبختانه وزارت نیرو برنامه‌های جامعی برای رفع ناترازی دارد که نیاز به زمان خواهد داشت. سخنگوی صنعت برق ادامه داد: در این شرایط ضروری است تمامی مشترکان به ویژه مشترکان بیش از الگو مصرفشان را کاهش دهند و برنامه استفاده از ذخیره‌سازها را در اولویت قرار دهند که در غیر این صورت با قطع برق مواجه خواهند شد. وی افزود: به منظور پیشگیری از بروز خاموشی گسترده لازم است تمامی مشترکان به خصوص پرمصرفها در کاهش مصرف و تولید برق تجدیدپذیر نیز مشارکت کنند. سخنگوی صنعت برق در پایان گفت: حل مشکل ناترازی در کوتاه مدت امکان‌پذیر نیست و نیازمند زمان و مشارکت تمامی مشترکان می‌باشد.

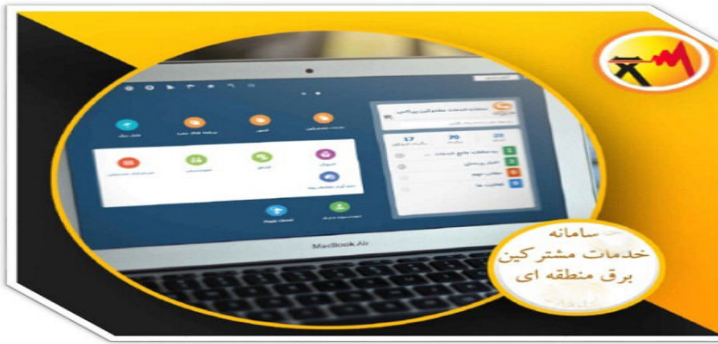


شرایط با کاهش دما اگر کولرها خاموش و یا زمان استفاده از آن کاهش یابد فشار

مصرف افزود: با این شرایط تأمین برق پایدار به سختی انجام می‌شود که در این

برگزاری نشست هماهنگی مدیران مشتریان شرکت‌های برق منطقه‌ای

شرکت‌های برق منطقه‌ای مورد ارزیابی و تبادل نظر قرار گرفت. از جمله موارد طرح شده در این جلسه می‌توان به ابلاغ تیپ جدید قرارداد اتصال به شبکه، نحوه عمل در خصوص ضوابط بهای ترانزیت در شرایط جاری، اجرای ماده ۳ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، عملکرد صنایع مشمول در اجرای ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق اشاره کرد.



نشست هماهنگی مدیران خدمات مشتریان شرکت‌های برق منطقه‌ای در شرکت توانیر برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این نشست که به صورت ویدئوکنفرانس و با حضور مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی تلفیقی و مدیران خدمات مشتریان شرکت‌های برق منطقه‌ای و سایر کارشناسان این حوزه برگزار شد، آخرین مصوبات و ابلاغیه‌ها و بازخوردهای اجرای مقررات در سطح

در ۵ ماه نخست امسال انجام شد

بهسازی و تامین شبکه برق ۱۸۰۰ روستا و ۵ هزار خانوار عشایر کشور



خورشیدی انجام شده است. گزارش عملکرد برق روستایی توانیر منتهی به پایان مرداد امسال حاکی است از مجموع ۱۰ هزار خانوار عشایری برنامه‌ریزی شده برای برق‌رسانی با پنل‌های خورشیدی طی سال ۱۴۰۳، ۵ هزار خانوار تا پایان مرداد امسال برقرار شدند و به این ترتیب تعداد عشایر برقرار شده کشور به ۲۶ هزار خانوار رسید. بر پایه این گزارش، تامین برق عشایر کشور با سامانه‌های قابل حمل خورشیدی انجام شده است. گزارش عملکرد برق روستایی توانیر منتهی به پایان مرداد امسال حاکی است از مجموع ۱۰ هزار خانوار و ۱۱ هزار خانوار و ۱۴۰۲ بدون عملکرد به ثبت رسیده و از ابتدای امسال تاکنون نیز ۵ هزار دستگاه پنل قابل حمل خورشیدی بین عشایر ۱۰ استان کشور توزیع شده و آماده افتتاح در هفته دولت است و تا فرا رسیدن روز روستا و عشایر (۱۵ مهر ماه)، تعداد خانوار عشایری برقرار شده در برنامه سال جاری به ۷ هزار خانوار افزایش می‌یابد.



روستایی تحت عنوان طرح بهارستان طی سالهای ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ در ۱۶۸۰۰ روستای کشور اجرا شد که با احتساب بهسازی شبکه برق در ۱۸۰۰ روستا از ابتدای امسال تاکنون کار بهینه‌سازی شبکه در ۱۸ هزار و ۶۰۰ روستا به انجام رسیده است. بر پایه این گزارش عملیات بهسازی شبکه برق روستایی در سال ۱۴۰۰ در ۷۳۰۰ روستا، ۱۴۰۱ در ۷ هزار روستا، ۱۴۰۲ در ۲۵۰۰ روستا و از ابتدای عملکرد برق روستایی توانیر حاکی است با اجرای طرح بهارستان و بهسازی شبکه برق ۱۸۰۰ روستا در سال جاری، مجموع شبکه‌های بهسازی شده روستایی تا پایان مرداد امسال به ۱۸۶۰۰ روستا رسید. به گزارش پیک برق، گزارش عملکرد برق روستایی کشور که از سوی مجری طرح برق روستایی توانیر انتشار یافته حاکی از آن است که عملیات بهسازی شبکه توزیع برق روستایی تحت عنوان طرح بهارستان طی سالهای ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ در ۱۶۸۰۰ روستای کشور اجرا شد که با احتساب بهسازی شبکه برق در ۱۸۰۰ روستا از ابتدای امسال تاکنون کار بهینه‌سازی شبکه در ۱۸ هزار و ۶۰۰ روستا به انجام رسیده است. بر پایه این گزارش عملیات بهسازی شبکه برق روستایی در سال ۱۴۰۰ در ۷۳۰۰ روستا، ۱۴۰۱ در ۷ هزار روستا، ۱۴۰۲ در ۲۵۰۰ روستا و از ابتدای

در راستای ارزیابی عملکرد امضا شد

تفاهم‌نامه توانیر با شرکتهای برق منطقه‌ای



در جهت تبیین اهداف و انتظارات و تعیین شاخص‌های مؤثر بر بهبود عملکرد شرکتهای برق منطقه‌ای، تفاهم‌نامه‌ای بین شرکت توانیر و شرکتهای برق منطقه‌ای به امضا رسید. به گزارش پیک برق، براساس این تفاهم‌نامه مقرر شده تا عملکرد شرکتهای برق منطقه‌ای در طول سال و بصورت ماهانه مورد بررسی قرار گرفته و در انتهای سال، ارزیابی این شرکتهای براساس میزان دستیابی به اهداف تعیین شده انجام شود. برای این منظور ابتدا شاخص‌های مؤثر و مهم در بهبود عملکرد شرکتهای برق منطقه‌ای در ۱۰ محور استخراج شد و سپس با توجه به عملکرد شرکتهای برق منطقه‌ای در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲، هدف‌گذاری کمی برای هر یک از شاخصها در سال ۱۴۰۳ به تصویب رسید.

براساس آمار تفصیلی صنعت برق در سال ۱۴۰۲

ظرفیت نصب شده نیروگاههای کشور از ۹۲ هزار مگاوات فراتر رفت

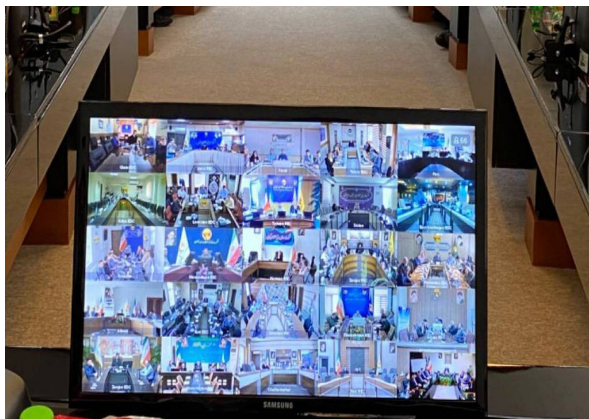
نیروی برق در سال ۱۴۰۲، از افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور به ۹۲ هزار و ۳۹۳ مگاوات خبر داد که نسبت به سال قبل آن ۷.۱ درصد رشد نشان می‌دهد. براساس این گزارش، تولید ناویژه نیروگاههای کشور نیز طی سال گذشته به ۳۸۵ هزار و ۹۷۵ میلیون کیلووات ساعت افزایش یافته که با رشد ۴/۷ درصدی، از افزایش آمادگی و بهره‌برداری بیشتر از توان تولید نیروگاههای کشور در مقایسه با سال قبل آن حکایت دارد. این گزارش می‌افزاید: در سال ۱۴۰۲ متوسط راندمان نیروگاههای حرارتی کشور به ۳۹/۳۴ درصد افزایش یافته است.



گزارش آمار تفصیلی صنعت برق در بخش تولید حاکی است، ظرفیت نصب شده نیروگاههای کشور در سال ۱۴۰۲ با ۷.۱ درصد رشد به ۹۲ هزار و ۳۹۳ مگاوات رسیده است. به گزارش پیک برق، دفتر فزآوری اطلاعات، آمار و امنیت فضای مجازی توانیر با اعلام انتشار گزارش آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه تولید

برگزاری نشست هم‌اندیشی مدیران بودجه شرکتهای برق منطقه‌ای

جدید در جهت توسعه و نوسازی شبکه‌های انتقال و فوق توزیع، استفاده از ظرفیتهای قانونی به منظور پرداخت بدهی تولیدکنندگان و پیمانکاران صنعت برق و... از مهمترین موضوعاتی بودند که در این نشست مورد بحث و بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. ارتباط دو سویه با شرکتهای هم‌افزایی و مدیریت دانش بین شرکتهای تابعه از رویکردهای مهم دفتر بودجه و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت توانیر است و جلسه فوق، دومین جلسه در سال جاری در این خصوص بود. گفتنی است اولین جلسه هم‌اندیشی مدیران بودجه شرکتهای تابعه در تیر ماه گذشته به میزبانی برق منطقه‌ای زنجان برگزار شده بود.



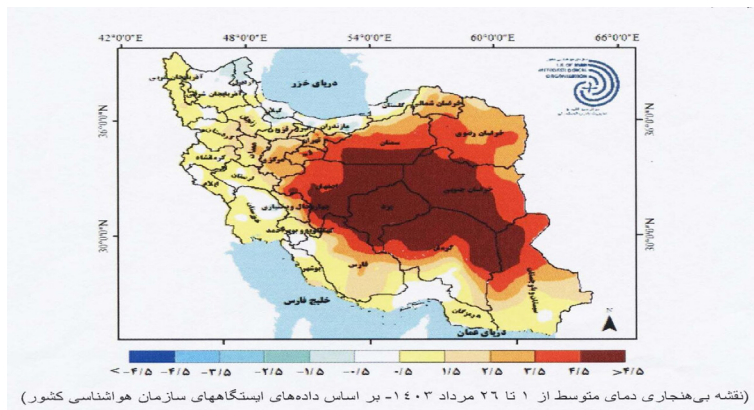
نشست هم‌اندیشی مدیران بودجه شرکتهای برق منطقه‌ای سراسر کشور برگزار شد. به گزارش پیک برق، با توجه به آغاز فرایند بودجه‌ریزی سال ۱۴۰۴ کل کشور و با هدف تبادل نظر پیرامون مسائل و مشکلات بودجه‌ای و استفاده حداکثری از ظرفیتهای قانون بودجه سال آتی، نشست سراسری مدیران دفاتر بودجه شرکتهای تابعه به صورت مجازی با حضور مدیرکل و کارشناسان دفتر بودجه و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت توانیر برگزار شد. موضوعات پرسنی و بهبود معیشت کارکنان و بازنشستگان صنعت برق، پیش‌بینی و ارائه راهکارهای لازم به منظور استفاده از منابع مالی

گزارش

شهرها در حال مقابله با افزایش دما و گرما و تله خطرناک وابستگی شدید به سامانه‌های سرمایشی

«سقف‌های سفید» هستند مانند دهلی‌نو که بتن در معرض نور به رنگ سفید است تا جذب انرژی کمتر و بازتابش بیشتر باشد. با تشدید گرمایش جو و برای سازگاری بیشتر با تغییر اقلیم، به معماران اجازه تخیل و آزادی عمل داده می‌شود. برای مثال در ابوظبی، برجی طراحی شده است که دارای صفحات تاشو کنترلی است و بر اساس موقعیت خورشید به طور خودکار مانند گلبرگ‌های گل باز و بسته می‌شوند. در برخی نقاط معماری بومی نیز در حال تجربه و احیا شدن است، مانند ساخت خانه‌هایی که به جای تهویه هوا از ایوان، استخر آب و نفوذپذیری بیشتر بین داخل و خارج استفاده می‌کنند و به طور فزاینده‌ای محبوب می‌شوند. برنامه‌ریزان شهری به یاد دارند که شهرها با خانه‌های حیاط‌دار و سایه‌دار، پاساژها و خیابانهای باریک و بادی می‌توانند در برابر گرمای آفتاب محافظت کنند. آنها همچنین به یاد دارند که خشت و سنگ گرما را بهتر از بتن جذب می‌کند. گنبدها، پنجره‌های بزرگ، راهروهای سنتی ژاپنی و چاههای پله‌ای سنتی هندی بسیار مورد ستایش قرار گرفته‌اند. قبلاً بیشتر در مورد «زمستانی کردن» خانه‌ها صحبت می‌شد و با گرمایش شدید در دهه‌های گذشته و چشم‌انداز گرمایش آینده، اکنون به نظر می‌رسد باید خانه‌ها را «تابستانی» کنیم. متأسفانه در ایران ما که یکی از گرم‌ترین نقاط جهان است و اغلب تابستانها بسیاری از شهرهای ایران در فهرست گرم‌ترین شهرهای جهان با بالاترین دمای روزانه قرار می‌گیرند، موضوع تغییر اقلیم، گرمایش و از بین رفتن آسایش و زیست در شهرها چندان مورد توجه دولتها و شهرداران نبوده است. برای مثال براساس یک تحقیق که آقای شاهین علیزاده و همکاران (۲۰۲۲) با استفاده از داده‌های دورسنجی انجام دادند، تراکم پوشش گیاهی در کلانشهر تهران بین سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۰ به طور قابل توجهی کاهش یافته است (از ۲۸۹۳۶/۸۰ هکتار ۴۶۶۳/۲۳ هکتار). به هر حال این نگرانی فزاینده وجود دارد که بسیاری از این ایده‌ها که در افکار و سبک معماری گذشته پایدار و بسیار خوب بودند، اکنون نسبتاً حاشیه‌ای لحاظ می‌شوند و تقریباً به‌طور کامل توسط صنعت توسعه ملتها، به دلیل گران بودن اجرای آنها رد می‌شوند، برای مثال حجم بت‌ریزی چین در دو سال اخیر، بیش از کل بت‌ریزی قرن بیستم ایالات متحده بود. در عوض، برخی شهرسازان از این واگمه دارند که خیلی از شهرها با میل و اراده در دام وابستگی به تهویه هوا بیافتند همانند برخی کلانشهرها، که اگر در اوج گرما مدتی با قطع برق مواجه شود، ممکن است جان هزاران نفر بر اثر گرما در خطر باشد. به علاوه، واقعیت این است که در بسیاری از مناطق جهان دسترسی به تهویه و خنک‌کننده‌ها در جامعه نابرابر است (تهویه هوا گران است و در دسترس همه نیست)، یا اینکه در واقع دمای بیرون از خانه را به ازای کاهش درون خانه یک یا چند درجه افزایش می‌دهد و خود سامانه‌های تهویه عامل مصرف بزرگ انرژی است (روان‌ساز از آبرور می‌گوید: صفحه ۵

احد وظیفه - کارشناس هواشناسی و اقلیم و رئیس انجمن هواشناسی ایران



شوند. بنابراین معماران، برنامه‌ریزان شهری و سیاستمداران که به این شهرها خدمت می‌کنند باید به دنبال راههایی برای کاهش یا تعدیل آن گرما باشند، مانند آب خنک فانت زیر خیابان‌های سویل. برخی شهرها اکنون مراکز خنک‌کننده احداث می‌کنند، جایی که می‌توانید برای لحظاتی از گرما فرار کنید، اگر چه اکثر مردم نمی‌خواهند به طور مرتب از آنها استفاده کنند. تغییرات سیاستی وجود دارد که می‌تواند کمک کند. قوانین حمایت از کارگران، برنامه‌های پاسخگویی به موج گرما و نقش‌برداری فضایی که می‌توانند گرم‌ترین نقاط یک شهر را شناسایی کنند.

گوپهور کردن در آب سرد، که در تهریات نظامی و دویدن ماراتن برای افزایش تحمل استفاده می‌شود، می‌تواند دمای بدن این افراد را به سرعت پایین آورده و درمان کرد، در حالی که افراد گرم‌زده در راه بیمارستان هستند. فینیکس استثنا نیست، در جریان حج امسال در مکه تخمین زده می‌شود که ۱۳۰۰ نفر در دوره گرما که دما از ۵۱ درجه سانتی‌گراد فراتر رفت، جان باختند، دمایی برابر با بیش از نصف نقطه جوش آب، سطح حاد دما که سلولهای انسان را می‌پزد، خون را غلیظ کرده و اکسیژن را به مغز قطع می‌کند. گرمای شدید در دهلی نو تنها در سه ماه گذشته بیش از

در اوایل ژوئیه ۲۰۲۴، رکوردهای دما در بسیاری از نقاط جنوب اروپا، غرب ایالات متحده و مکزیک و چین شکسته شد و موجب مرگ‌های مرتبط با گرما و آتش‌سوزی‌های جنگلی شد. نخستین هفته ژوئیه گرم‌ترین دمای جهانی در تاریخ را تجربه کرد. محققان دریافته‌اند که انتشار گازهای گلخانه‌ای و گرمای جهانی حاصل از آنها سبب افزایش دمای امواج گرمایی برابر با ۲.۵ درجه در اروپا، ۲ درجه در آمریکای شمالی و یک درجه سانتیگراد در چین نسبت به زمانی شود که بشر جو کره زمین را تغییر نداده بود. به گزارش پیک برق، امواج گرمایی و ناهنجاری شدید دما در فلات مرکزی ایران و استانهای خشک و کویری با جمعیت متراکم مانند یزد و اصفهان در تابستان ۱۴۰۳ به عنوان رکورد کم‌سابقه‌ای توصیف شده است. در برخی روزها و هفته‌های تیر و مرداد سال جاری میانگین دمای هوا در فلات مرکزی ایران بین ۴ تا ۸ درجه سانتیگراد فراتر از میانگین دوره پایه (۱۳۷۱-۱۴۰۰) بود. ناهنجاری این چنین در دوره اوج گرمای تابستانه واقعا تحمل آن را بسیار سخت و غالباً غیرممکن می‌کند. خانه‌های شهرها در فلات مرکزی ایران در گذشته بدون وابستگی به سامانه‌های سرمایشی و برق و صرفاً با اتکا بر راه‌حلهای بومی و کهن خنک می‌شدند و آسایش خانواده‌ها را فراهم می‌کردند. کریسمایکل در روزنامه گاردین نوشت: با وجود اینکه راه‌حلهای مدرن مانند تهویه هوا مشکل را تشدید می‌کنند، تکنیکهای کهن مدیریت گرما شاید بتوانند راه‌حل لازم برای مقابله با گرما را ارائه دهند. دانشمندان اقلیم از سرعت غیرمنتظره گرمایش گیج شده‌اند. در زیر خیابانهای سویا اسپانیا، شهری که به «ماهیتابه داغ اروپا» معروف است و دمای آن در تابستان به طور منظم به بالای ۴۰ درجه سانتیگراد می‌رسد، یک استراتژی خنک‌کنندگی ۵ میلیون یورویی (حدود ۴ میلیون پوندی) در حال بازگرداندن شهر به گذشته است. تکنیک هزار ساله ایرانی «فانت» شامل کانالهای زیرزمینی پراز آب و چاههایی است که هوای خنک‌تر زیرزمینی را به سطح زمین می‌آورند. سویل نیز همین کار را می‌کند و یک فانت آزمایشی سال ۱۹۹۲ را با استفاده از انرژی تجدیدپذیر سازگار می‌کند و با یک نوآوری جدید، آب را به بالای ساختمانها پمپ می‌کند تا از دیوارها پایین بیاید و آنها را خنک کند، حتی نیمکتها هم خنک خواهند شد. ممکن است این مثال تجملی به نظر برسد، اما واقعیت اینطور نیست و گرما به یک تهدید اصلی بهداشتی برای شهرها تبدیل شده است. نه فقط در سویا بلکه سال گذشته ۶۴۵ نفر در فینیکس آمریکا بر اثر گرمای بیش از حد جان باختند. برخلاف انتظار، کامیونهای آتش‌نشانی در فینیکس اکنون یخ حمل می‌کنند که در کیسه‌های اجساد بسته‌بندی شده و امدادگران از طریق تجربیات چند سال گذشته آموخته‌اند که می‌توان با قرار دادن افراد گرم‌زده در یخ، جان آدمها را نجات داد یا با

با وجود آنکه ایران یکی از گرم‌ترین نقاط جهان است و بسیاری از شهرهای آن اغلب در فهرست گرم‌ترین شهرهای جهان با بالاترین دمای روزانه قرار می‌گیرند، موضوع تغییر اقلیم، گرمایش و از بین رفتن آسایش و زیست در شهرها چندان مورد توجه قرار نگرفته است

برخی کشورها مانند سنگاپور تلاش دارند با کاشت درختان جدید به طور نسبی دما را کاهش دهند. در واقع پارک‌ها و باغها می‌توانند سبب تعدیل دمای هوا شوند و تسکینی برای مقابله و اجتناب از شدت گرمای زیاد باشند. سویل و سایر شهرها در حال نصب سایبان در امتداد خیابانها برای

۱۰۰ نفر را کشته است که احتمالاً تعداد واقعی بسیار بیش از این است. اکنون کار در فضای باز در دوحه ناامن تلقی می‌شود، عاملی که در مرگ حدود ۶۵۰۰ کارگر مهاجر در ۱۰ سال پس از کسب حق میزبانی جام‌جهانی توسط قطر نقش داشته است. شهرها نه تنها مکان‌هایی

برخی شهرسازان از این واگمه دارند که بسیاری از شهرها در دام وابستگی به تهویه هوا بیافتند. همانند برخی کلانشهرها، که اگر در اوج گرما مدتی با قطع برق مواجه شود، ممکن است جان هزاران نفر بر اثر گرما در خطر باشد.

سایه هستند؛ لس‌آنجلس یکی از چندین مکان در حال آزمایش «پداده‌روی‌های خنک» است که از نوعی رنگ استفاده می‌کند که می‌تواند گرما را تا ۱۱ درجه سانتیگراد کاهش دهد. تعداد فزاینده‌ای از شهرها در حال آزمایش برای استفاده از سقف‌های سبز پوشیده از گیاهان یا

هستند که به دلیل اثر متمرکز بتن و آسفالت و کمبود نسبی عوامل خنک‌کننده طبیعی مانند دریاچه‌ها، خاک یا سایه درختان متمرکز، گرمایش سریع سیاره زمین در آنها بالاترین است، بلکه جایی است که گونه انسان به طور فزاینده‌ای شهرنشین می‌شود و مجبور خواهند بود با آن روبرو

انرژی برق یکی از مهمترین بخشهای دچار چالش در تابستان سال جاری و به دنبال افزایش شدید دما است

انرژی برق یکی از مهمترین بخشهای دچار چالش در تابستان سال جاری و به دنبال افزایش شدید دما است و علاوه بر تشدید میزان مصرف آب و انرژی، به واسطه همین مخاطره محیطی ضریب حوادث نیروگاهی به شدت افزایش یافت. بنابراین معماری و طراحی ساختمانها به گونه‌ای که نیاز به سرمایش و گرمایش راکاهش دهد، استفاده از مصالح ساختمانی با عایق حرارتی بالا، استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر برای تأمین انرژی ساختمانها، توجه به محیط و افزایش کیفیت و کمیت فضای سبز از جمله مهمترین رویکردهای جهان در برابر تغییر اقلیم و افزایش تاب‌آوری است. برای اطلاعات بیشتر از بی‌هنجاریهای دما و بارش و وضعیت خشکسالی کشور به بولتن‌های مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی به آدرس ndc.irimo.ir مراجعه کنید.

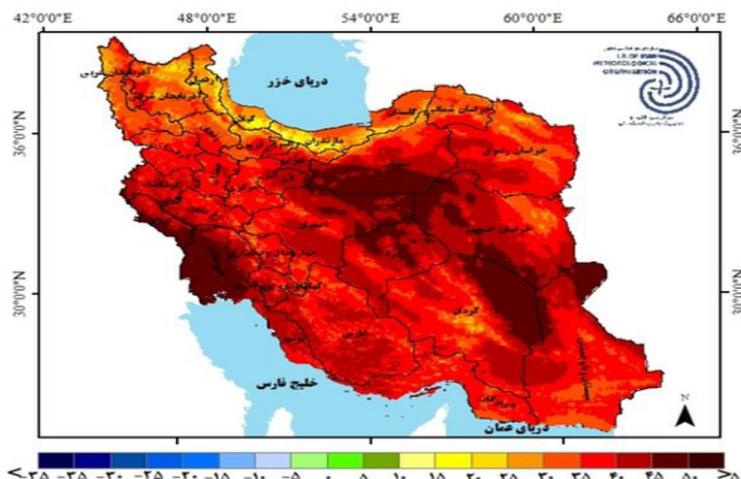
سال جاری، بخصوص در گرمترین دوره سال (مردادماه) مشکلات فراوانی را در حوزه‌های مختلف برای کشور ایجاد کرد که از جمله آن می‌توان به تهدید سلامت و افزایش بسیار زیاد مراجعات مردمی به بیمارستان‌ها بویژه در مناطق گرمسیری به دلیل گرمزدگی اشاره کرد. افزون بر آن افزایش تعداد و دامنه آتش‌سوزی‌ها در جنگلها و مراتع کشور را در پی دارد. پایداری گرمای شب و روز و استمرار گرما در مرداد ماه جاری و بخصوص در استانهای واقع در فلات مرکزی ایران از علل مؤثر بالا رفتن مصرف آب و انرژی برق به‌طور بی‌سابقه عنوان شده است. حوزه آب و انرژی و به ویژه

نفر اعمدات در خانه‌های خود بکشد. وابستگی به تهویه هوا باعث می‌شود که ساخت ساختمانها کاملاً وابسته به سیستم‌های تهویه هوا تداوم یابد و بلوک‌های عظیم با فضاهای داخلی بدون حیاط یا پنجره‌های قابل استفاده و با نماهای شیشه‌ای ایجاد شوند. این تیپ ساختمانها و مدل شهری به تدریج از غرب الگوبرداری و به کشورهای مختلف و از جمله ایران صادر شده است که به سادگی با محیط‌های محلی سازگار نیست. به عبارت دیگر، وابستگی به تهویه هوا به این معنی است که شهرها اکنون به شکلی ساخته می‌شوند که کاملاً پاسخگوی اقلیم و مکان شهر نیستند. افزایش شدید دما در جهان و ایران در

انرژی مصرفی برای تهویه در ایالات متحده بیشتر از مصرف انرژی مورد نیاز برای کلیه مصارف در تمام آفریقا است. یا اینکه حتی نحوه زندگی مردم در شهرها دچار تغییر می‌شود. مشکل واقعاً بزرگ در مورد تهویه هوا این است که یک درمان قطعی نیست بلکه عصای کمکی برای راه رفتن است. با تهویه هوا می‌توان اندرونی خانه ثروتمندان در محله‌های ممتاز را خنک کرد. یکی از اثرات کلیدی موج‌های گرما سبب افزایش شدید تقاضا برای برق می‌شود و تولید برق گاهی بر اثر پدیده‌هایی مانند طوفانهای همرفتی مختل شده و شبکه‌های برق تحت فشار قرار گرفته و باعث خاموشی می‌شود. خاموشی به معنای پایان تهویه هوا است. مطالعه اخیر نشان داد که در برخی شهرها مانند فینیکس قطعی برق تنها برای دو روز می‌تواند بیش از نیمی از ساکنان شهر را بستری و ۱۲۰۰۰

معمای تغییر یا جنگ اقلیم/مرداد چرا جهنم شد؟

اما استاد تمام ۷۸ ساله دانشگاه اتاوا کانادا میشل چوسودوفسکی در مقاله‌ای با عنوان «مراقب جنگ اقلیمی ایالات متحده با سلاح‌های کشتار جمعی باشید» معتقد است که آمریکا ادعای توقف طرح هارپ را در سال ۲۰۱۴ را دارد اما این تحقیقات ادامه داشته و تنها اسناد آن طبقه‌بندی شده است. ارتش آمریکا قابلیت‌های پیشرفته‌ای برای رسیدن به اهداف نظامی را توسعه داده که می‌تواند به طور انتخابی الگوهای اقلیم در سراسر جهان را تغییر دهد. نشریه آتلانتیک اخیراً به نام‌های از سوی تعدادی دانشمند آمریکایی که نخواستند نامشان فاش شود، اشاره کرده و از قول آنها گفته که عدم انتشار تحقیقات نظامی آمریکا در ارتباط با مسائل اقلیمی و ابزار هارپ، شایعات در رابطه با استفاده آمریکا از این فناوری به عنوان سلاح را تشدید کرده است. این دانشمندان به تحقیقات نافرجام در موضوع سونامی‌های پی‌پی شرق آسیا و زلزله هائیتی استناد کرده و تأکید کرده‌اند که نهادهای نظامی آمریکا انتشار برخط و بدون محدودیت روند و نتایج تحقیقات پیرامون هارپ را در دستور کار قرار دهند و مجامع بین‌المللی نیز پیگیر این مسئله در سرتاسر جهان باشند.



ارسال امواج رادیویی با فرکانس بالا به صدها کیلومتر بالای زمین یاد کرده است. دانشیار دانشگاه زنجان عبدالرضا قدس استفاده از هارپ به عنوان سلاح تغییر اقلیم علیه کشورها را امری منتفی دانسته و با اشاره به اینکه آمریکا استفاده از این سلاح را تکذیب کرده است می‌گوید که آنتن‌های هارپ که در شمال شرقی شهر گاکونا در ایالت آلاسکا آمریکا نصب شده، برای مطالعه شفق‌های قطبی و یونسفر (لایه‌ای از جو زمین) بوده و این طرح طبق اطلاعات علمی متوقف شده است.

رکورد شدیدترین گرمای اصفهان، شیراز، یزد، نائین و بافق در گذشته مربوط به سال‌های ۱۳۸۰، ۱۳۸۱، ۱۳۶۱، ۱۳۳۳ و ۱۳۱۱ بود که همگی بار دیگر در مرداد امسال شکسته شد. تغییرات اقلیم دست‌آویز این روزهای رسانه‌ها برای توجیه گرمای شدید ایران است اما عده‌ای از دانشمندان جنگ اقلیمی و استفاده از ابزارهایی نظیر هارپ (HAARP) برای تغییرات آب‌وهوایی را جدی می‌دانند. هارپ طرحی آمریکایی است که تارنمای newstreason.com ایالات متحده از آن به عنوان طرحی برای

شدت و تداوم گرما در مرداد ماه امسال رکوردهای بی‌شماری در جغرافیای ایران را شکسته و سازمان مدیریت بحران از ثبت ۱۱ روز بالای ۴۰ درجه در تهران خبر داد که در تاریخ بی‌سابقه است. گزارش پیک برق به نقل از خبرگزاری فارس حاکی است؛ رکورد گرمای شدید که در نقاط مختلف ایران طی سالهای مختلف قرن گذشته شکسته شده بود، همگی بار دیگر و همزمان در مرداد امسال شکسته شد. ثبت ۱۱ روز پی‌پی بالای چهل درجه در تهران طی تاریخ بی‌سابقه بوده و استاد اقلیم‌شناسی محمدرحیم صادقی می‌گوید که پیش‌بینی‌های یک روزه سامانه‌های جهانی باید ۹۵ درصد دقت داشته باشد اما در یک ماه اخیر این پیش‌بینی‌ها هم درست از آب در نمی‌آید و گرما شدیدتر از پیش‌بینی‌هاست. در ۲ هفته اخیر CNN در گزارش خود به نقل از موسسه کوپرنیک دمای تهران را بین ۳۰ تا ۳۳ درجه پیش‌بینی می‌کند اما دماسنج‌ها در پایتخت دمای بین ۳۸ تا ۴۰ درجه را نشان می‌دهند. سازمان هواشناسی سرعت افزایش دما در ایران را ۲ برابر متوسط جهانی عنوان کرد و از واژه «بی‌هنجاری» برای توصیف گرمای مردادماه استفاده کرد، رئیس سازمان مدیریت بحران نیز معتقد است که گرمای مرداد سال جاری مخاطره بی‌سابقه‌ای بود.

نقش موثر نیروگاههای مقیاس کوچک در گذر از اوج بار ۱۴۰۳

طرف قراردادهای دوجانبه، رویکرد توسعه این نیروگاهها دنبال شد. علاوه بر این وفق ضوابط و در جهت توسعه هدفمند، اعلام عمومی نقاط حائز اولویت به همراه ظرفیت مورد نظر در مناطق مختلف کشور و جلب مشارکت سرمایه‌گذاران توسط شرکتهای برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق در دست اقدام است. همچنین شرکتهای برق آماده همکاری و حمایت از احداث نیروگاههای خودتأمین‌بالاخص توسط صنایع هستند تا با افزایش ظرفیت‌های تولید در نقاط مصرف، بیش از پیش از مزایای این گونه مولدها استفاده شود.



نیروگاههای مورد اشاره با امکان عقد قراردادهای دوجانبه از طریق سازوکار عرضه برق در بورس انرژی و معافیت مصرف‌کننده

برتأمین برق، مزایایی از جمله کاهش تلفات و بهبود کیفیت توان را دارند. در سال گذشته با ابلاغ مقررات جدید خرید برق از

قرار گرفته است. این نیروگاهها با دارا بودن راندمان بالاتر از متوسط راندمان نیروگاههای حرارتی شبکه و نزدیک بودن به محل مصرف علاوه

حداکثر تولید غیرهمزمان نیروگاههای مقیاس کوچک حرارتی در اوج بار سال جاری با تلاش نیروگاهها در جهت حفظ و افزایش سطح تولید و بهره‌برداری از ظرفیت‌های جدید نیروگاهی به میزان ۱۱۰ مگاوات از ابتدای سال جاری، با رشد ۸ درصدی نسبت به سال گذشته، به ۱۳۷۹ مگاوات رسید. به گزارش پیک برق، توسعه مولدهای مقیاس کوچک حرارتی دارای توجیه فنی و اقتصادی با سازوکارهای حمایتی این کسب و کار و با خرید تضمینی از سال ۱۳۸۷ در دستور کار وزارت نیرو

۱۴۶ طرح شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین به بهره‌برداری رسید

(بدون بهره‌برداری) و ۳ واحد به ظرفیت ۴ مگاوات در حال بهره‌برداری است. همچنین در ایام هفته دولت تعداد ۵۰ دستگاه پنل خورشیدی قابل حمل و سازگار با محیط‌زیست در میان عشایر کوچ‌نشین منطقه شام‌دشت طارم سفلی توزیع و تحویل شده است. اینانلو تبدیل شبکه سیم مسی به کابل خودنگهدار را از طرح‌های مهم و ارزشمند این شرکت دانست و بیان کرد: پروژه تبدیل شبکه سیم مسی به کابل خود نگهدار از مهمترین اقداماتی است که با هدف کاهش تلفات انرژی، خاموشیها و نوسانات برق، رفع افت ولتاژ، پیشگیری از سرفت شبکه و تاسیسات برق بصورت جهادی در دستورکار قرار گرفته و تاکنون ۷۰ درصد از شبکه‌های مسی هوایی استان بطول ۲۷۸۲ کیلومتر با کابل خودنگهدار جایگزین شده و امسال هم ۲۵۵ کیلومتر دیگر از این طرح عظیم انجام شده و برنامه تبدیل کل شبکه مسی هوایی استان به کابل خودنگهدار در دست اقدام است. وی ارتقای امنیت سایبری و سرعت شبکه ارتباطی شرکت توزیع برق استان که از منظر پدافند غیرعامل و ارتقای کیفی ارائه خدمات اهمیت دارد را از دیگر اولویتهای شرکت عنوان کرد و افزود: در راستای ارتقای امنیت و سرعت شبکه ارتباطی با امضای تفاهم‌نامه توسعه شبکه ملی اطلاعات با شرکت توانیر، در حال حاضر ارتباط تمامی امور اجرایی برق استان با ستاد، بر بستر فیبر نوری برقرار شده و پروژه کابل‌کشی فیبر نوری ادارات اقماری، شامل ۱۰ نقطه به طول ۸۰ کیلومتر با اعتبار ۶۱ میلیارد ریال در حال اجراست.



کرد: با اجرای طرح بهارستان عملیات بهسازی شبکه برق روستایی ۳۷۰ روستا با اعتباری معادل ۱۲۴ میلیارد تومان انجام شده و امسال نیز در ۱۵۰ روستا عملیات اصلاح و بهسازی شبکه برق به طول ۳۷۹/۵ کیلومتر با اعتباری معادل ۶۵ میلیارد تومان در حال انجام است. وی ضمن اشاره به اهمیت توسعه انرژیهای نوگفت: در زمینه توسعه انرژیهای تجدیدپذیر در حال حاضر یک فقره پروانه احداث نیروگاه بادی به ظرفیت ۲/۶۴ مگاوات صادر شده و ۶ واحد با ظرفیت ۱۶۴/۳۸ مگاوات در حال بهره‌برداری است. وی افزود: در انرژی زیست توده یک فقره پروانه احداث با ظرفیت یک مگاوات صادر شده و یک قرارداد با ظرفیت ۱ مگاوات نیز مبادله شده است. ایشان یادآور شد: همچنین ۴۷ فقره پروانه احداث نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۳۲۶ مگاوات صادر شده و ۶ مورد قرارداد به ظرفیت ۲۵۲/۲ مگاوات انرژی بادی

وی افزود: طرح‌های شرکت توزیع نیروی برق استان در همه مناطق توزیع شده و تعداد ۵۵ طرح در شهرستان قزوین، ۸۵ طرح در شهرستان تاکستان، آبیگ ۱۰ طرح، آوج ۳۳ طرح، شهرستان البرز ۱۹ طرح، بوئین زهرا ۹ طرح و در محدوده ۳۵ طرح عملیاتی شده است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین در خصوص اقدامات انجام شده در تامین برق مسکن ملی اظهارداشت: به منظور تکمیل زیرساخت‌های برق واحدهای مسکن ملی تاکنون ۱۰۷۸۰ متر شبکه فشار متوسط، ۱۲۲۷۰ متر شبکه فشار ضعیف و ۱۳ دستگاه پست هوایی با ظرفیت ۴۲۰۰ کیلو ولت آمپر احداث شده است. اینانلو گفت: در سه سال گذشته ۲۳۸۱ واحد مسکن ملی برقرار شده و امسال نیز تامین برق ۸۶۷۲ واحد مسکونی با هزینه‌ای معادل ۲۴۵ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان هدف‌گذاری شده و در حال انجام است. وی با اشاره به طرح بهارستان تصریح

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین گفت: به مناسبت هفته دولت ۲۴۶ طرح شرکت توزیع نیروی برق با ۶۶۱ میلیارد و ۳۵۵ میلیون تومان در استان به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین، آیین افتتاح همزمان ۲۷۵ طرح صنعت آب و برق استان با حضور محمد مهدی اعلائی استاندار، فاطمه محمدیگی نماینده مردم قزوین، البرز و آبیگ در مجلس شورای اسلامی، ملکی‌پور فرماندار قزوین، داراب بیروندی مدیرعامل آبفا و رئیس شورای هماهنگی مدیران صنعت آب و برق استان، یوسف اینانلو مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان، منصور ستوده مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان، ابوالفضل موتابها مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی، دیلمی مدیر انتقال برق استان و جمعی از معاونان و مدیران در سالن اجتماعات شرکت آبفا قزوین برگزار شد. برای افتتاح و بهره‌برداری از ۲۷۵ طرح صنعت آب و برق بالغ بر ۹۳۶ میلیارد تومان اعتبار هزینه شده است. یوسف اینانلو مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین در این مراسم اظهار داشت: به مناسبت هفته دولت ۲۴۶ طرح شرکت توزیع نیروی برق با ۶۶۱ میلیارد و ۳۵۵ میلیون تومان افتتاح می‌شود که این طرح‌ها شامل ۲۴۵ طرح توسعه و احداث، نیرورسانی، رفع ولتاژ، اصلاح و بهینه‌سازی، روشنایی معابر، برق‌رسانی روستایی در قزوین، آوج، البرز، تاکستان، بوئین زهرا، آبیگ و شهر محدوده و یک طرح نیروگاهی مجموعاً با اعتباری بالغ بر ۶۶۱ میلیارد و ۳۵۵ میلیون تومان است.

افتتاح طرح برق‌رسانی به روستای آبرالویه حاجی‌آباد هرمزگان



طرح برق‌رسانی به روستای آبرالویه شهرستان حاجی‌آباد در هفته دولت به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق هرمزگان، مراسم افتتاح طرح برق‌رسانی به این روستا با حضور محمد کریمی مدیرعامل شرکت، خرم‌نساب فرماندار حاجی‌آباد و حجت‌الاسلام دری امام جمعه حاجی‌آباد برگزار شد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان در مراسم افتتاح این طرح گفت: برای برق‌رسانی به این روستا ۸ کیلومتر شبکه فشار متوسط ۲۰ کیلوولت، ۸۰۰ متر شبکه فشار ضعیف و دو دستگاه

ترانسفورماتور احداث شده است. محمد کریمی اعتبار هزینه شده برای تامین برق این روستا را ۱۵۰ میلیارد ریال عنوان کرد. وی اضافه کرد: با تامین برق این روستا، ۱۴ خانوار از نعمت برق برخوردار شدند و در هفته دولت امسال ۶۸ طرح برق‌رسانی در استان هرمزگان به ارزش ۹ هزار و ۶۷۹ میلیارد ریال در قالب احداث شبکه‌های فشار متوسط و ضعیف، تعویض سیم به کابل خودنگهدار، احداث پست‌های هوایی و زمینی، روشنایی معابر، واگذاری اشتراک‌های جدید و هوشمندسازی لوازم اندازه‌گیری به بهره‌برداری رسید.

افتتاح ۱۲ طرح توزیع برق در شهرستان خمین و شروع عملیات اجرایی ۷۶۷ طرح عمرانی و اقتصادی

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی نیز اعلام کرد: امروز به صورت نمادین نیروگاه خورشیدی کوشش برق مرکزی به قدرت ۲۰۰ کیلووات با اعتبار ۴۵ میلیارد ریال افتتاح شد. محمودی، افتتاح ۷ نیروگاه خورشیدی به میزان ۵۷۲ مگاوات، احداث ۲ نیروگاه گازی CHP به قدرت ۱۳ مگاوات، تامین برق و روشنایی مسکن ملی همت، احداث روشنایی بلوار شهید بهرام شیخی، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه در ۲۰ روستای خمین در قالب طرح بهارستان، احداث خروجی‌های پست ۶۳ کیلوولت شهید والانژاد و اصلاح شبکه و کابل‌کشی کوی بهاران و بنیاد مسکن راز جمله طرح‌های افتتاح هفته دولت در شهرستان خمین برشمرد.



۱۱۴۵ کیلووات تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار، برق‌رسانی به مسکن ملی طرح‌های امیرکبیر، کوی کوثر، شهید سلیمانی، اجرای طرح بهارستان در روستاهای اراک از طرح‌های افتتاحی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی در هفته دولت در شهرستان اراک بود.

همزمان با هفته دولت، ۱۲ طرح توزیع برق در شهرستان خمین با اعتباری بالغ بر ۱۹۰ میلیارد ریال افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، استاندار استان مرکزی در آیین افتتاح این طرح‌ها گفت: پیشرفت‌های امروز نظام قابل مقایسه با دوران گذشته نیست و این دستاوردها باید برای جامعه به ویژه نسل جوان تشریح شود. فرزند مخلص الاغه افزود: استان مرکزی با راهبری دولت، تلاش مدیران و مسئولان در بخش‌های مختلف به ویژه بخش‌های زیرساختی توزیع برق، مسیر رشد و تعالی را با شتاب ویژه‌ای در پیش گرفته و سرمایه‌گذاری‌های زیادی در این استان در حال شکل‌گیری است. احداث ۷ نیروگاه خورشیدی به قدرت



فیدر خط ۶۳ کیلوولت در پست بهارستان برقدار و تحویل موقت شد

کاهش احتمال خاموشی در زمانهای پیک بار، افزایش قابلیت اطمینان پستهای فوق توزیع پایین دست و افزایش پایداری شبکه اشاره کرد. ماسوری ضمن تأکید بر اجرای سریع طرحهای توسعه شبکه فوق توزیع برق در جنوب غرب استان تهران با هدف پایداری بیشتر تصریح کرد: میزان استفاده از تجهیزات ساخت داخل در این طرح به ۹۵ درصد رسیده و این تجهیزات شامل کلیدهای ۶۳ کیلوولت، سکسیونرها، CVT و CT، برقیگر و لاین تراپ، کابلها، سازههای فلزی، تابلوها و برخی اقلام دیگر است. این طرح علاوه بر تأمین زیرساختهای مورد نیاز، موجب کاهش خاموشیهای ناشی از پیک بار در فصل تابستان در مناطق جنوب غربی استان تهران شده است.



photo : Nima Najafzadeh

وی افزود: یکی از فیدرهای جدید برای تغذیه مدار دوم پست ۶۳/۲۰ کیلوولت واوان و دیگری برای تغذیه مدار دوم پست ۲۰/۶۳ کیلوولت نسیم شهر اجرا شده است. از اصلیترین اهداف آن می توان به تأمین بار مورد نیاز منطقه، افزایش تابآوری شبکه،

با هدف پایداری شبکه برق جنوب غرب استان تهران، فیدر خط ۶۳ کیلوولت در پست بهارستان برقدار و تحویل موقت شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه ای تهران، وحید ماسوری مجری طرح پستهای انتقال برق منطقه ای تهران با اشاره به اینکه پس از تکمیل یک دستگاه فیدر ۶۳ کیلوولت در بهمن ۱۴۰۲، ۲ دستگاه دیگر از فیدرهای موضوع قرارداد در اواخر خرداد ۱۴۰۳ آماده و پس از تست تجهیزات، رله ها و مدارها، برقدار و به بهره برداری رسید، گفت: این اقدام با هدف بهبود قابلیت اطمینان و تابآوری شبکه برای پستهای فوق توزیع ۶۳ کیلوولت واوان و نسیم شهر انجام شده است.

توسعه زیرساختهای صنعت برق در استانهای فارس و بوشهر با اجرای ۲۴ طرح زیربنایی



خرامه و سروستان در مجلس شورای اسلامی، معاون استاندار فارس و فرماندار سروستان آغاز شد. به گزارش همین روابط عمومی، در این مراسم غلامرضا توکل نماینده مردم سروستان، خرامه و کوار در مجلس شورای اسلامی با قدردانی از خدمات و زحمات صنعت برق فارس اظهار امیدواری کرد با احداث و بهره برداری از این طرح و نیز توسعه شهرک صنعتی شماره ۲، شاهد برق مطمئن و پایدار برای صنایع و اهالی شهرستان سروستان باشیم. حق نگهدار فرماندار سروستان نیز در این مراسم گفت: پیگیریهای مطلوب و موثری در جهت اجرایی شدن این طرح انجام شده است. وی در ادامه بر لزوم برنامه ریزی دقیق و به موقع به منظور دستیابی به شرایط پایدار و حفاظت از شبکه ها و زیرساخت های برق تأکید کرد و از مردم نیز خواستار مدیریت مصرف انرژی شد.

هفته دولت نیز اشاره کرد و گفت: افزایش ظرفیت ۶۳/۲۰ کیلوولت آبپخش دشتستان به ظرفیت ۴۰ مگاوات آمپر، افزایش ظرفیت خط ۶۶ کیلوولت برازجان ۲ به طول ۷.۲ کیلومتر، سیم کشی فیبر نوری ۲۳۰ کیلو ولت دیلم، خروجی های ۶۶ کیلوولت پست ۲۳۰ دیلم، سیم کشی فیبر نوری ۱۳۲ کیلوولت دیر-کنگان به طول ۲۰ کیلومتر و خرید و اجرای ۳۰ مگاواو بانک خازنی در پستهای مختلف استان بوشهر و آغاز عملیات اجرایی پست موقت ۱۳۲/۲۰ کیلوولت جم ۲ به ظرفیت ۵۰ مگاوات آمپر از جمله طرحهای یاد شده در هفته دولت در استان بوشهر است.

آغاز عملیات اجرایی احداث پست ۶۶ کیلوولت شهرک صنعتی سروستان

عملیات اجرایی احداث پست ۶۶ کیلوولت شهرک صنعتی سروستان طی مراسمی با حضور نماینده مردم شهرستانهای کوار،

پست ۶۳.۲۰ کیلوولت فرشبند به ظرفیت ۱۰ مگاوات آمپر، احداث خط تلسکوپی ۳۳۰ کیلوولت سفیر در شیراز به طول ۸ کیلومتر که با یک رکوردزنی کم سابقه در مدت زمان ۶ ماه انجام شده و ۳ ماه زودتر از زمان پیش بینی شده به بهره برداری رسید، احداث خط ۶۶ کیلوولت دارابگرد به پست جدید داراب ۳ به طول ۵.۹ کیلومتر و احداث خط کابلی دانشگاه فلسطین در شیراز به طول ۲.۵ کیلومتر، احداث خط ۶۶ کیلوولت بیدگل به طول ۱۵ کیلومتر، افزایش ظرفیت خط ۶۶ کیلو ولت مجتمع گوشت مرودشت به طول ۱۸ کیلومتر، افزایش ظرفیت خط ۶۶ کیلوولت سعیدی- ولیعصر- قرآن به طول ۷ کیلومتر، سیم کشی فیبر نوری فسا-داراب به طول ۱۱۰ کیلومتر، همچنین سیم کشی فیبر نوری ملک مکان سفیر به طول ۴۲ کیلومتر و سیم کشی فیبر نوری بیدگل به طول یک کیلومتر و احداث کلیدخانه پست ۶۶ کیلوولت جهرم ۱م و تعویض کلیدهای ۶۶ کیلوولت پستهای موجود شهر شیراز و آغاز عملیات اجرایی پست ۶۶ کیلوولت شهرک صنعتی سروستان به ظرفیت ۴۰ مگاوات آمپر از جمله طرحهای مربوط به استان فارس است. مدیرعامل برق منطقه ای فارس و بوشهر در ادامه به طرحهای آماده بهره برداری در استان بوشهر طی



بوشهر است که با اعتباری بالغ بر هزار و ۲ میلیارد ریال در شهرستانهای دیلم، دیر و دشتستان اجرا شده است. همچنین عملیات اجرایی طرح احداث پست ۶۶.۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی سروستان با پیش بینی اعتباری در حدود ۳ هزار میلیارد ریال در سروستان استان فارس و طرح احداث پست موقت ۱۳۲.۲۰ کیلوولت جم ۲ با سرمایه گذاری هزار و ۵۰۰ میلیون ریالی در شهرستان جم استان بوشهر آغاز می شود. حقیقی خاطرنشان کرد: احداث پست ۲۳۰.۶۶ کیلوولت سفیر به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات آمپر، طرح افزایش ظرفیت پست ۲۳۰.۶۶ کیلوولت نیروگاه کازرون با افزایش ظرفیت ۸۰ مگاوات آمپر، احداث پست سیار ۶۳.۲۰ کیلوولت داراب ۲، به ظرفیت ۴۰ مگاوات آمپر، توسعه و احداث ۲ دستگاه تجهیزات برق رسانی در پست ۲۳۰ کیلوولت صدرا، افزایش ظرفیت

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای فارس از بهره برداری و آغاز عملیات اجرایی ۲۴ طرح زیربنایی تأمین و انتقال برق در استانهای فارس و بوشهر به مناسبت هفته دولت خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه ای فارس، یداله حقیقی گفت: این ۲۴ طرح که شامل توسعه و احداث زیرساختها و بهسازی تجهیزات موجود است که با هدف ارتقا و افزایش ظرفیت با صرف هزینه ای بالغ بر ۱۵ هزار میلیارد و ۸۸۵ میلیون ریال اجرا و آماده بهره برداری شده است. وی افزود: از طرحهای آماده افتتاح در هفته دولت، ۱۶ طرح مربوط به استان فارس است که با اعتباری بالغ بر ۱۰ هزار و ۳۸۳ میلیارد و ۳۰۱ میلیون ریال در شهرستانهای شیراز، مرودشت، داراب، فسا، کازرون، جهرم و فرشبند آماده بهره برداری شده و ۶ طرح نیز مربوط به استان

آغاز عملیات اجرایی پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی خرمدره

این مراسم بر اهمیت ساخت نیروگاههای خودتامین توسط صنایع تأکید کرد و گفت: این امر می تواند به بهبود امنیت انرژی، کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری صنایع کمک کند. علی آبادی معاون برنامه ریزی شرکت برق منطقه ای زنجان نیز با اشاره به مشخصات فنی این طرح از مسوولان درخواست کرد تا با حمایت از بخش حرارتی نیروگاههای سلطانیه و آریان در تأمین برق استان یاری رسانند. وی افزود: پست ۶۳ کیلوولت شهرک صنعتی خرمدره دارای ۲ بی خط و ۲ بی ترانسفورماتور ۶۳ کیلوولت با ظرفیت ۸۰ مگاوات آمپر و با پیش بینی اعتباری در حدود ۳۲۸۰ میلیارد ریال احداث می شود که گام مهمی در جهت تأمین برق پایدار و مطمئن برای صنایع مستقر در این شهرک صنعتی محسوب می شود.



صنایع عنوان کرد و گفت: این طرح علاوه بر تأمین برق پایدار برای صنایع، می تواند به توسعه اقتصادی منطقه نیز کمک کند. همچنین مدیرعامل شرکت برق منطقه ای زنجان، درحاشیه

همزمان با هفته دولت، عملیات اجرایی پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی خرمدره با حضور نماینده مردم ابهر، خرمدره و سلطانیه در مجلس شورای اسلامی آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه ای زنجان، در این مراسم علی مردانی نماینده مردم ابهر، خرمدره و سلطانیه در مجلس شورای اسلامی ضمن قدردانی از تلاشهای صنعت برق استان، بر اهمیت تأمین برق پایدار برای صنایع و کشاورزی تأکید کرد و از برق منطقه ای زنجان خواست تا همچنان با جدیت به این مهم بپردازد. محبی فرماندار سلطانیه نیز آغاز عملیات اجرایی پست ۶۳.۲۰ کیلوولت شهرک صنعتی خرمدره را نشان از عزم جدی مسوولان استان برای توسعه زیرساخت های برق و حمایت از

برق رسانی به ۲۶۰۰ موکب راهپیمایی ۱۲ کیلومتری جاماندگان اربعین حسینی در پایتخت



همزمان با راهپیمایی بزرگ جاماندگان اربعین حسینی در تهران، نیروهای عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ به ۲ هزار و ۶۰۰ موکب و غرفه مستقر در مسیر ۱۲ کیلومتری راهپیمایی، برق رسانی کردند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، حمیدرضا ملکی‌وش قائم مقام مدیرعامل شرکت با بیان اینکه ۱۰ نشست به منظور هماهنگی چگونگی برق رسانی به این مراسم در مجموعه برق پایتخت برگزار شده است، گفت: با هدف مشارکت در برگزاری پرشور مراسم عزاداری اباعبدالله الحسین (ع) و آیین راهپیمایی جاماندگان اربعین حسینی، بالغ بر ۳۰۰ نیروی عملیاتی در قالب ۵۰ گروه اجرایی وظیفه تامین برق این مراسم را برعهده گرفته‌اند. ملکی‌وش با اشاره به حضور میلیونی مردم تهران در این راهپیمایی، یادآور شد: در چنین شرایطی با توجه به تراکم بسیار زیاد جمعیت و حضور کودکان، امنیت شهروندان در برابر مخاطرات ناشی از حوادث شبکه برق رسانی از اهمیتی دوچندان برخوردار است به همین دلیل از چندین روز پیش از این مراسم همکاران ما با بازیابی میدانی چندباره مسیر مراسم، وظیفه ایمن سازی کامل تجهیزات و شبکه توزیع برق را برعهده

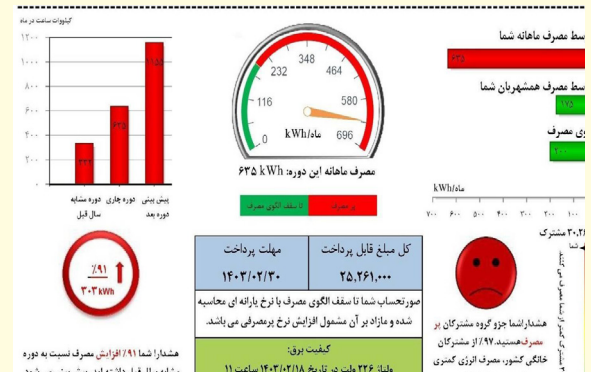
با توجه به خطراتهای صادر شده قبلی از سوی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ و عدم رعایت شیوه‌نامه‌های مدیریت مصرف، برق ۸۵ اداره پرمصرف پایتخت محدود شد. به گزارش همین روابط عمومی، این شرکت با توجه به تداوم گرمای هوا و رکورد شکنی‌های پی‌درپی مصرف برق در کشور و تاکید بر لزوم رعایت الگوی مصرف انرژی؛ با رصد برخط و ارسال اخطارهای لازم به مراکز، ادارات و سازمانهای پرمصرف و براساس شیوه‌نامه اجرایی و دستورالعمل‌های مصوب هیات وزیران، برق ۸۵ اداره پرمصرف کلانشهر تهران را که به اخطارهای ابلاغی توجه نکرده‌اند، محدود کرده و اسامی آنها را بنابر اعلام قبلی به مراجع ذیربط اعلام می‌کند. هشدار توزیع برق تهران بزرگ به مشترکان پرمصرف پایتخت به گزارش همین روابط عمومی، این شرکت با



صدور اطلاعیه‌ای اعلام کرد: با توجه به استفاده از تمامی ظرفیتهای فنی به منظور تامین برق مورد نیاز تمامی مشترکان پایتخت، حفظ پایداری شبکه، بدون تداوم همراهی هموطنان تهرانی امکان پذیر نخواهد بود. این شرکت در اطلاعیه خود ضمن تشکر از تمامی مشترکانی که با رعایت الگوی صحیح مصرف ما را همراهی کرده‌اند، خاطر نشان ساخته است: به دلیل افزایش مصرف و در جهت حفظ پایداری شبکه و رعایت عدالت شهروندی، پیام هشدار به مشترکان پرمصرف پایتخت ارسال شده و بدهی است در صورت عدم کاهش مصرف برق توسط این دسته از مشترکان؛ پیرو هشدارهای داده شده و در جهت حفظ پایداری شبکه، نسبت به اعمال محدودیت و قطع برق آنها اقدام خواهد شد.

در مسیر راهپیمایی به صورت کامل بهسازی و ایمن سازی شده تا علاوه بر تامین برق ۲ هزار و ۶۰۰ موکب و غرفه خدمت رسانی و مراکز انتظامی، امنیتی و رسانه‌ای، از امنیت کامل شرکت کنندگان و جلوگیری از بروز مخاطرات مرتبط با شبکه برق در شرایط پرازدحام راهپیمایی اطمینان حاصل شود.

برق ۸۵ اداره پرمصرف پایتخت محدود شد



یادداشت



جلوه‌های بدمصرفی چالشی برای مدیریت مصرف برق

انواع انرژی و به طور خاص، برق نقش ویژه‌ای در کار و زندگی همه مردم دارد و بدون آن، همچنانکه در وقوع خاموشیهای ناشی از حوادث و یا شرایط ناترازی تولید و مصرف برق دیده شده است، روال عادی زندگی مختل می‌شود. برق با هزینه‌های سنگین در نیروگاههای کشور تولید شده و به وسیله شبکه‌های طولانی از مسیرهای صعب‌العبور در اختیار عموم جامعه قرار می‌گیرد. در این میان، احتمال هدر رفت انرژی برق در سالهای اخیر، در انواع مختلف مصارف، بخصوص مصارف خانگی، اداری و تجاری وجود داشته است. طی سالهای اخیر به تدریج، ناترازی بین تولید و مصرف برق منجر به تشدید محدودیت‌های متعدد برای کشور شده است لذا علاوه بر ضرورت تلاش همه بخشهای مرتبط برای افزایش ظرفیت تولید برق کشور که در اولویت است، ترویج استفاده صحیح از برق نیز در اولویت این صنعت قرار گرفته است. یکی از نگرانیهای جدی اجتماعی که می‌تواند تلاشهای مرتبط با فرهنگ سازی برای مصرف صحیح را ناموفق یا کم‌اثر کند، بروز و ظهور جلوه‌های بدمصرفی و در واقع، تظاهر و تجاهر به مصارف نامتعارف توسط برخی مشترکان بخصوص بعضی از مشترکان اداری، تجاری و یا برخی مجموعه‌های دارای فعالیتهای خاص تبلیغاتی است که اغلب مورد مراجعه یا در معرض دید عموم مردم هستند. اینگونه مجموعه‌ها ممکن است اقداماتی مانند نورپردازیهای خیره‌کننده یا فعال بودن روشنایی در طول روز یا استفاده از وسایل سرمایشی به‌طور نامناسب در تابستان نظیر درجه بسیار پایین کولرگازی بخصوص همراه با باز بودن درب و پنجره و... داشته باشند که حتی با فرض اینکه قبوض خود را با تمام افزایش نرخ و جرایم احتمالی در گزارشهای مرتبط، استفاده کند.

محمد باقر ابوالحسنی

ناظر عالی وزارت نیرو در پایش مدیریت مصرف برق

بسم رب الشهداء والصدیقین

پیام ایثار و شهادت



من المومنین رجال صدقوا ما عاهدوا الله عليه فمنهم من قضی نحبه و منهم من ینتظر و ما بدلوا تبدیلا

احزاب- ۲۳

با سلام به پیشگاه مقدس امام زمان حضرت ولیعصر عج، روح پرفتوح و ملکوتی بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران امام خمینی (ره) و نایب بر حق ایشان رهبر فرزانه انقلاب اسلامی و همه مجاهدانی که در راه اعتلای دین توفیق شهادت، جانبازی و ایثار داشته‌اند.



در سن ۲۴ سالگی به شهادت رسید و بیکر این شهید در منطقه جا ماند، از این شهید بزرگوار در سال ۱۳۶۴ ازدواج کرد و ۱ فرزند از او به یادگار مانده است. **فرزای از وصیت نامه شهید:** از همه دوستان و آشنایان می‌خواهم حامی اسلام و انقلاب عزیزمان باشم که به مجاهدت‌های بی‌شمار مردم ستم‌دیده ایران بدست آمده است و در خدمت امام بزرگوار باشند، از خواهران خود می‌خواهم حجاب خود را رعایت و حفظ نمایند و به والدین خود احترام بگذارند حامی افراد ستم‌دیده باشند و در حد توان خود از کم‌کم به آنها دریغ ننمایند.

شهید والا مقام حسین غلامی در مورخه ۱۳۴۱/۴/۲۹ در شهر تهران دنیا آمد. نام پدرش جعفر می‌باشد. این شهید عزیز تحصیلاتش را در مقطع دیپلم برق در تهران به اتمام رساند و جهت کار در ۲۲ سالگی به کرج عزیمت کرد. در مورخ ۱۳۶۳/۹/۱۳ به عنوان اپراتور بولبر در نیروگاه شهید منتظر قائم مشغول به کار شد و با شروع جنگ تحمیلی راهی جبهه‌های نبرد حق علیه باطل شد. وی در آخرین حضور خود در جبهه به عنوان بسیجی در گردان علی اکبر لشکر ۱۰ سیدالشهداء در تاریخ ۱۳۶۵/۲/۱۲ در منطقه عملیاتی فکه بر اثر اصابت ترکش

تسلیت

بازگشت همه به سوی اوست

جوان نازنین در خاک رفتی
زدی آتش به جان دوستداران
از این دنیای غم غمناک رفتی
چو گل پاک آمدی و پاک رفتی



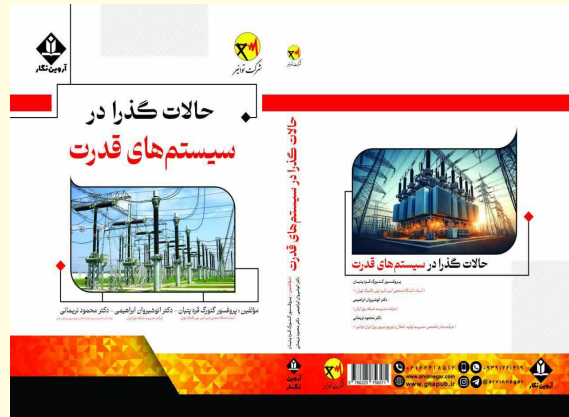
روابط عمومی و امور بین‌الملل
شرکت توانیر

در برابر تقدیر حضرت پروردگار، چاره‌ای جز تسلیم و رضا نیست در نهایت تأسف و تأثر همکار عزیزمان شادروان مرحوم مغفور مهندس محمدتحویلداری از همکاران پرتلاش و ساعی در دفتر فناوری اطلاعات، آمار و امنیت فضای مجازی از میان ما رفت و به آرامش ابدی پیوست. این ماتم جانگذار را به خانواده محترم همکار از دست رفته‌مان صمیمانه تسلیت عرض کرده، برای آن مرحوم غفران و رحمت واسعة الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسالت داریم.



به حداقل رساندن ریسک صدمات مذکور باید در مراحل طراحی و بهره‌برداری تمهیدات لازم اندیشیده شود. در این کتاب پس از معرفی کلی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت، مباحث امواج سیار و دیاگرام نزدبانی به عنوان ابزارهای مطالعاتی و محاسباتی بررسی حالات گذرا ارائه شده‌اند. در ادامه حالات گذرا ناشی از برخورد صاعقه، عوامل مؤثر بر اضافه ولتاژهای ناشی از برق‌دار نمودن خط و حالات‌های گذرا ناشی از باز کردن مدارها ارائه و مورد بررسی قرار گرفته‌اند. طراحی مطالب مذکور به گونه‌ای صورت گرفته است که این کتاب می‌تواند مورد استفاده مهندسين صنعت برق و همچنین دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی برق قدرت قرار گیرد.

کتاب حالات گذرا در سیستم‌های قدرت با حمایت شرکت توانیر منتشر شد



سیستم تحت پیک‌های جریان زیاد و ولتاژ بالا قرار می‌گیرند که می‌توانند صدمات قابل توجهی به سیستم قدرت وارد کنند. توجه به این نکته حائز اهمیت است که به دلیل زمان بسیار کوتاه بروز این پدیده‌ها (محدوده میکروثانیه تا میلی‌ثانیه)، سیستم‌های حفاظت و کنترل امکان نشان دادن هیچ عکس‌العملی را ندارند و در کنترل حالات گذرا عملاً بی‌تأثیر هستند، لذا برای

با حمایت شرکت توانیر کتاب حالات گذرا در سیستم‌های قدرت، تألیف پروفیسور گنورگ قره‌پتیان، دکتر انوشیروان ابراهیمی و دکتر محمود حضور پدیده‌های گذرا در سیستم‌های قدرت بسیار کوتاه است، اما طی یک دوره گذرا، اجزای موجود در

آغاز طرح افزایش ظرفیت و قابلیت اطمینان پستهای توزیع برق و رفع ضعف ولتاژ شهری زنجان



ساعات اوج مصرف که در مرداد ماه جاری با رشد بسیار قابل توجهی مواجه بودیم، بار شبکه به صورت ناگهانی افزایش می‌یابد و به منظور رفع این مشکل طرح جامع مذکور با تلاش امور برق اشراق، پیمانکاران فعال شرکت توزیع نیروی برق حوزه امور اشراق و امور نگهداری و تعمیرات شبکه‌های توزیع برق زنجان (نت) در مناطق پرجمعیت شهر زنجان آغاز شد. وی افزود: احداث ۲۵۰ متر شبکه هوایی فشار متوسط و نصب ۳ دستگاه پست هوایی جدید در منطقه سعدی شمالی، احداث ۱۲۰ متر شبکه هوایی فشار متوسط و نصب یک دستگاه پست هوایی در خیابان صفا، احداث شبکه و چهار دستگاه پست هوایی در منطقه بیسیم خیابانهای کلانتری

مدیر امور برق اشراق زنجان از آغاز اجرای طرح جامع افزایش قابلیت اطمینان و ظرفیت پستها، تعدیل بار شبکه‌های فشار ضعیف و ریشه‌کنی ضعف ولتاژ شبکه‌های توزیع برق این امور خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق زنجان، علی اسلامی با اشاره به اینکه طرح جامع افزایش قابلیت اطمینان و ریشه‌کنی ضعف ولتاژ شبکه‌های توزیع برق با هدف بهبود پایداری شبکه و شاخصهای قابلیت اطمینان مشترک محور، تحویل ولتاژ استاندارد به مشترکان موجود و تامین برق مطمئن متقاضیان جدید اجرا می‌شود، گفت: با توجه به افزایش تعداد مشترکان برق و همچنین افزایش سالانه میزان مصرف انرژی برق بخصوص در

هلند توربین‌های بادی ارشمیدی را برای شهرهای متراکم معرفی کرد



نمادی از نوآوری در فناوری‌های سیاست‌های پایدار است. یکی از فناوری‌های کلیدی برای این انتقال، انرژی بادی بود که امروزه هلند از رهبران اصلی آن به شمار می‌رود و نوآوری‌های مهمی را در این زمینه توسعه داده است. جدیدترین نوآوری این کشور یک توربین بادی کوچک و بی‌صدا برای استفاده شهری با ظرفیت تولید بین ۳۰۰ تا ۲۵۰۰ کیلووات ساعت (نیمی از میانگین مصرف خانوارها) است. این ژنراتورها به اندازه‌ای کوچک است که می‌توان آنها را روی پشت‌بام خانه‌ها نصب کرد. انرژی بادی یکی از گسترده‌ترین منابع انرژی تجدیدپذیر در سراسر جهان به‌ویژه اروپا است، با این حال توربین‌های بادی سنتی به زمین‌های بزرگی نیاز دارند و با پره‌های گول پیکرشان که تأثیر بصری منفی ایجاد می‌کند، خطری برای پرندگان از استفاده‌های دیگر از این زمین‌ها محسوب می‌شود. به همین دلیل اروپا به‌منظور بهره‌برداری از بادهای ضعیف‌تر و نامنظم‌تر که نزدیک به زمین و بین ساختمانها در محیط‌های شهری جریان دارد، هدف کاهش اندازه و افزایش کارایی توربین‌ها را مطرح کرده که از میان راه‌حل‌های ارائه شده، توربین‌های بادی شش ضلعی جای پیشرفت بسیاری دارد.

ترکیب توربین بادی بی‌صدا و پنل‌های خورشیدی در خانه‌ها:
نکته کلیدی دیگر در توسعه توربین‌های جدید، هم‌افزایی آنها با سایر منابع انرژی تجدیدپذیر همچون سلول‌های فتوولتائیک و سیستم‌های ذخیره انرژی است. این امر مصرف شبکه برق را تا حد زیادی کاهش می‌دهد، انتشار کربن‌دی‌اکسید را حذف می‌کند و با صرفه‌جویی قابل‌توجهی در هزینه‌های خانوار همراه است. ژنراتور جدید بی‌صدا برای خود مصرفی، ظرفیت تبدیل ۸۸ درصد نیروی باد را به انرژی قابل استفاده دارد و زمانی که باد کافی وجود نداشته باشد، می‌توان از ظرفیت‌های انرژی خورشیدی بهره برد.

آلودگی هوا، کمبود زمین به دلیل تراکم بالای جمعیت و بالا آمدن سطح آب دریاها که تهدیدی برای وقوع سیل در شهرها است، منجر به تلاش مداوم برای کربن‌زدایی اقتصاد و تنوع بخشیدن به منابع انرژی و صنایع این کشور شد. امروزه هلند نمادی از نوآوری در فناوری‌ها و سیاست‌های پایدار است. هلند با الهام از آسیاب‌های بادی و ماریپیچ ارشمیدس به ساخت توربین‌های بادی شش‌ضلعی قابل نصب روی سقف خانه‌ها پرداخته که در ترکیب با پنل‌های خورشیدی خانوارها را از وابستگی به برق شبکه بی‌نیاز می‌کند. آسیاب‌های بادی از قدیم نماد هلند بوده و تا به امروز از بین نرفته‌اند. از سوی دیگر این کشور به یکی از مناطق پیشرو در زمینه انرژی بادی در اروپا تبدیل شده است، بنابراین توربین‌های بادی جدید، کوچک‌تر، کارآمدتر و کم‌صداتری برای مصارف خانگی طراحی کرده که نیاز آن به پنل‌های خورشیدی خانگی را رفع می‌کند. بنابراین می‌توان گفت هلند با تولید توربین بادی بی‌صدای بسیار کارآمد، آسیاب‌های بادی را دوباره اختراع کرده است. **باز اختراع آسیاب‌های بادی هلند در قالب توربین‌های خانگی:**
تصور هلند به عنوان یک نیروگاه صنعتی سنگین که به شدت به سوخت‌های فسیلی وابسته است، به‌ویژه برای نسل‌های جوان‌تر دشوار به نظر می‌رسد، با این حال تا دهه ۱۹۷۰ آلودگی ناشی از تعداد زیادی خودرو و انتشار گازهای گلخانه‌ای از نیروگاه‌های گاز طبیعی و زغال‌سنگ کشور، بشدت به صنعت شیمیایی این کشور رونق بخشیده است. آلودگی هوا، کمبود زمین به دلیل تراکم بالای جمعیت و بالا آمدن سطح آب دریاها که تهدیدی برای وقوع سیل در شهرهای آن است، منجر به تلاش مداوم برای کربن‌زدایی اقتصاد و تنوع بخشیدن به منابع انرژی و صنایع این کشور شد. امروزه هلند

بزرگترین نیروگاه خورشیدی خاورمیانه در عربستان سعودی ساخته می‌شود

مترجم: مرتضی توکلی - منبع: رویترز

شرکت انرژی برق شعبیه ۲ همچنین قرارداد خرید برق برای این طرح را با شرکت تدارکات برق عربستان سعودی (SPPC)، (خریدار انرژیهای تجدیدپذیر در طرح) امضا کرده است. ACWA و Badeel Power تاسیسات فتوولتائیک خورشیدی ۲۰۶۰ مگاواتی را توسعه داده و بهره‌برداری خواهند کرد، در حالی که برق تولید شده به SPPC فروخته خواهد شد. این نیروگاه پس از راه‌اندازی قادر به تامین برق ۳۵۰۰۰۰ خانه خواهد بود. صندوق سرمایه‌گذاری MENA همچنین از احداث نیروگاه خورشیدی Sudair که توسط ACWA و Badeel Power با همکاری شرکت سعودی آرامکو پاور ساخته می‌شود، حمایت می‌کند. Su-dair که انتشار کربن را سالانه ۲.۹ میلیون تن کاهش می‌دهد، قادر است تا ۱.۵ گیگاوات برق تولید کند که برای تامین انرژی ۱۸۵۰۰۰ خانوار کافی است.



می‌رود تاسیسات شعبیه ۲ که قرار است در استان مکه ساخته شود، تا پایان سال ۲۰۲۵ عملیات تجاری خود را آغاز کند. معاون استاندار و رییس سرمایه‌گذاری MENA در PIF، گفت: این یک دستاورد کلیدی در جهت تعهد PIF برای توسعه ۷۰ درصد از انرژیهای تجدیدپذیر عربستان سعودی تا سال ۲۰۳۰ است و تاسیسات و انرژیهای تجدیدپذیر یکی از بخشهای اولویت PIF دار است. بخشی از استراتژی داخلی این شرکت در جهت تقویت تلاشهای عربستان سعودی در تنوع بخشیدن به منابع درآمدزا تمرکز دارد.

عربستان سعودی در نظر دارد بزرگترین نیروگاه تولید برق خورشیدی در خاورمیانه و شمال آفریقا را احداث کند. به گزارش پیک برق، این نیروگاه به طور مشترک متعلق به ACWA Power و Badeel، توسعه‌دهنده نیروگاههای انرژی تجدیدپذیر و هیدروژن سبز خواهد بود. براساس بیانیه مشترکی که از سوی این دو شرکت صادر شده، هر یک از آنها ۵۰ درصد از سهام خود را از طریق تأسیس شرکت انرژی برق شعبیه ۲ در اختیار خواهند داشت. انتظار

کره جنوبی ۷۰ درصد برق خود را تا سال ۲۰۳۸ بدون انتشار کربن تولید می‌کند

انتظار نهایی شدن توسط دولت است، ظرفیت تولید برق را از ۱۳۴.۵ گیگاوات در اواخر سال ۲۰۲۲ به ۱۵۷.۸ گیگاوات تا سال ۲۰۳۸ افزایش می‌دهد. به گفته این وزارتخانه، انتظار می‌رود با گسترش مراکز داده و پایگاههای بزرگ تولید تراشه برای پاسخگویی به تقاضای هوش مصنوعی، مصرف انرژی افزایش یابد. ۱۲ نیروگاه زغال‌سنگ که در سالهای ۲۰۳۷ و ۲۰۳۸، ۳۰ ساله خواهند شد، قرار است با منابع انرژی بدون کربن مانند برق آبی تلمبه ذخیره‌ای و تولید برق هیدروژنی جایگزین شوند. اما کره جنوبی به برنامه خود برای جایگزینی سایر نیروگاههای زغال سنگ قدیمی با نیروگاههای گاز طبیعی مایع نیز ادامه خواهد داد. دولت کره تا سال ۲۰۳۸، ۰.۷ گیگاوات تولید برق خود را به راکتورهای کوچک ماژولار اختصاص داد تا از توسعه این نوع راکتور هسته‌ای با پیش‌بینی افزایش تقاضای جهانی حمایت کند.



انتظار دارد تا سال ۲۰۳۰ میزان تولید انرژی خورشیدی و بادی را از ۲۳ گیگاوات در سال ۲۰۲۲ به ۷۲ گیگاوات افزایش دهد. وزارت صنعت کره جنوبی در بیانیه‌ای اعلام کرد: یون سوکیول رییس‌جمهور این کشور با تأکید بر انرژی هسته‌ای و در عین حال توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش وابستگی کره جنوبی به سوخت‌های فسیلی وارداتی، متعهد شده که تعادلی در منابع انرژی برای این کشور که از اقتصادهای بزرگ آسیا است ایجاد کند. این طرح که توسط کارشناسان تهیه شده و در

کره جنوبی در نظر دارد تا سال ۲۰۳۸ میلادی، ۷۰ درصد از انرژی الکتریکی مورد نیاز خود را از منابع انرژی بدون کربن مانند انرژیهای تجدیدپذیر و هسته‌ای تولید کند، در حالی که این رقم در سال ۲۰۲۳ کمتر از ۴۰ درصد بوده است. به گزارش پیک برق، دولت کره جنوبی به برنامه قبلی خود برای افزودن چهار نیروگاه هسته‌ای تا سال ۲۰۳۸ ادامه خواهد داد و تعداد نیروگاههای هسته‌ای خود را به ۳۰ نیروگاه خواهد رساند، اما

معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق فارس

مشترکان خانگی که بیش از الگو مصرف می کنند در اولویت قطع برق



شرکت توزیع نیروی برق استان فارس را بیش از ۸۵۰ هزار مشترک عنوان کرد: تمامی تلاشهای رضایتمندی و تأمین برق پایدار برای مردم کارکنان صنعت برق استان در جهت جلب

معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس گفت: به منظور جلوگیری از تضييع حقوق ديگر مشترکان، ۱۳۲۷ مشترک پرمصرف برق که بیش از الگو، مصرف برق داشته اند شناسایی و پیگیری جهت قطع برق آنها در دستور کار قرار گرفته است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق فارس، علیرضا اسکندری ضمن قدردانی از تمامی مشترکانی که تاکنون با صنعت برق استان همکاری و مشارکت داشته اند، گفت: متأسفانه تعدادی از مشترکان خانگی این شرکت با وجود هشدارها و تذکرات درخصوص مصرف بهینه برق، مصارف غیرمتعارف و بالاتر از الگو داشته که چاره‌ای جز ایجاد محدودیت در مصرفشان وجود ندارد. اسکندری تعداد مشترکان خانگی

شريف است و در اين شرايط ضروري است تمامی مشترکان نسبت به صرفه جویی در مصرف برق به میزان حداقل ۱۵ درصد اقدام نمایند. معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در ادامه اظهار داشت: به دليل گرمای بي سابقه و استمرار روزهای گرم، شبکه برق کشور در حال حاضر شرايط سختی را به سبب استفاده از ظرفيت حداکثري و بروز حوادث اجتناب ناپذير تجربه می کند. بنابراین از همه مشترکان در بخشهای مختلف تقاضا می شود تا با درپيش گرفتن راهکارهای ساده مصرف بهینه برق به ویژه در ساعاتی اوج بار، صنعت برق کشور و استان را در ارائه هرچه بیشتر خدمات و تأمین برق پایدار یاری کنند.

به مناسبت هفته دولت انجام شد

بهره برداری از طرحهای برق رسانی در شهرستان قیر و کارزین



احداث ۱۶ دستگاه پست توزیع هوایی و اصلاح ۱۰۰۰ کیلومتر شبکه توزیع و نصب ۲ دستگاه اتو ترانس است. حمیدرضا کریمی فرد توسعه روشنایی معابر با احداث ۱۲۰۰ متر شبکه هوایی و نصب ۳۵۰ چراغ، هوشمندسازی شبکه جهت کنترل و رویت پذیری با نصب و تعویض ۱۰۸۰ دستگاه لوازم اندازه گیری هوشمند و توسعه زیرساخت و افزایش ظرفیت شبکه فشار متوسط فاز اول شهر قیر با احداث ۲ کیلومتر شبکه هوایی را از دیگر طرحهای بهره برداری شده اعلام و ابراز امیدواری کرد با بهره برداری از این طرحها ضمن تأمین برق مطمئن و پایدار بتوانیم رضایتمندی مشترکان را در این شهرستان فراهم کنیم.

همزمان با هفته دولت، چند طرح برق رسانی که با اعتباری بالغ بر ۹۷۱ میلیارد ریال در قیر و کارزین اجرا شده، طی مراسمی با حضور معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار فارس و رحیمی فرماندار این شهرستان به بهره برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس، مدیرعامل شرکت در این مراسم گفت: این طرحها شامل، توسعه زیرساخت شبکه فشار متوسط فاز اول بخش افزر با احداث ۱۵ کیلومتر شبکه هوایی، توسعه شبکه متقاضیان جدید با احداث ۶ کیلومتر شبکه توزیع و نصب ۴۶ دستگاه پست توزیع هوایی و رفع افت ولتاژ و افزایش ظرفیت با

آغاز بهره برداری ۸ طرح فوق توزیع و انتقال در استان هرمزگان



پست ۲۳۰ کیلوولت لافت، ورود و خروج خط ۲۳۰ پهل- نیروگاه حرا در پست ۲۳۰ لافت، افزایش ظرفیت پست ۲۳۰ کیلوولت رودان از ۲۵۰ به ۳۲۰ مگاوات، مرحله نخست طرح احداث پست ۲۳۰ کیلوولت لیردف و خط ارتباطی آن، احداث خط ۶۳ کیلوولت لافت- گورزین، احداث خط ۶۳ کیلوولت دوراهی- نیان، مرحله نخست طرح احداث پست ۶۳ کیلوولت نیان و مرحله نخست طرح احداث پست ۶۳ کیلوولت شهرک صنعتی خلیج فارس و خط ارتباطی آن است.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان گفت: به مناسبت هفته دولت، ۸ طرح مهم فوق توزیع و انتقال که با اعتباری بالغ بر ۱۵۵۰ میلیارد تومان در شهرستانهای بندرعباس، رودان، جاسک و قشم اجرا شده، به بهره برداری می رسد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان، آدینه پور هدف از اجرای این طرحها را بهبود ولتاژ منطقه، تأمین برق متقاضیان جدید و افزایش قابلیت اطمینان شبکه عنوان کرد و افزود: این طرحها شامل مرحله نخست طرح

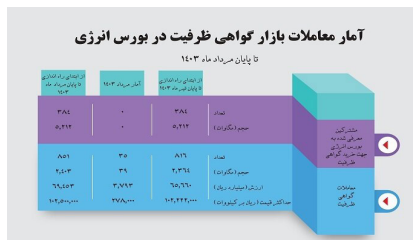
نصب ۴/۸ مگاوار بانک خازنی در پستهای ۶۳ کیلوولت دره شهر و هفت چشمه



۱۲ یونیت بانک خازنی به ظرفیت مجموع ۴/۸ مگاوار در پست ۶۳ کیلوولت دره شهر و هفت چشمه نصب و راه اندازی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای غرب، در هر یک از دو پست دره شهر و هفت چشمه، ۶ یونیت به منظور اصلاح بار شبکه و پایداری شبکه برق و جلوگیری از اعمال خاموشی به مشترکان شهرستان دره شهر و ایلام مورد بهره برداری قرار گرفته است.

آخرین وضعیت معاملات اوراق گواهی ظرفیت در بورس انرژی

حجم معاملات قراردادهای گواهی ظرفیت به ۲۴۰۳ مگاوات رسید



انرژی معرفی شده‌اند و در سمت عرضه نیز به میزان ۱۵۴۲ مگاوات گواهی ظرفیت قابل عرضه در بورس انرژی وجود دارد. گفتنی است در مرداد ماه گذشته، تعداد ۲۵ اوراق گواهی ظرفیت با حجم ۳۹ مگاوات و با ارزش ۳۷۹۳ میلیارد ریال در بورس انرژی معامله شده است.

از ابتدای راه اندازی بازار گواهی ظرفیت (۱۳۹۸) تا پایان مرداد ۱۴۰۳ حجم کل معاملات قراردادهای گواهی ظرفیت در بورس انرژی، به ۲۴۰۳ مگاوات رسیده است. به گزارش پیک برق، تاکنون ۸۵۱ معامله اوراق گواهی ظرفیت به ارزش ۶۹۴۵۳ میلیارد ریال با حداکثر قیمت حدود ۱۰۲ میلیون ریال به ازای هر کیلووات مورد معامله قرار گرفته است. لازم به ذکر است، تاکنون ۳۸۴ مشترک بالای ۵ مگاوات با حجم ۵۲۱۲ مگاوات برای خرید اوراق گواهی ظرفیت به بورس

صاحب امتیاز: شرکت توانیر
مدیر مسوول: شبلا ارفعی
سرمدبیر: حسین عبدی
صفحه آرای: معصومه گرم‌بیک

اعضای تحریریه:
قدرت... علیزاده
مریم برومندجو
عکس: هادی گیلانی زاده

پست الکترونیکی: Peyk-e-bargh@tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: http://www.tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: www.tavanir.org.ir/peyk
سایت خبری شرکت توانیر: http://news.tavanir.org.ir
نشانی: تهران/ خیابان ولیعصر(عج)/ خیابان رشید یاسمی/ شرکت توانیر
تلفن: ۲۷۹۳۵۰۳۷۷ دورنگار: ۸۸۶۴۵۰۳۸
انتشار: به صورت دیجیتال در سایت خبری شرکت توانیر
نقل خبر، مطالب و گزارشهای پیک صرفاً با ذکر ماخذ آزاد است.

سخن هفته

امام حسن مجتبی (ع):

آن خوبی که شر و آفتی در آن نباشد،
شکر در مقابل نعمتها و صبر و شکیبایی
در برابر سختیهاست

در نخستین نشست تخصصی طرح ارتقای نظام‌های مدیریتی تاکید شد:

عزم جدی توانیر برای ثبت سرمایه‌های دانشی کارکنان



نخستین نشست تخصصی برنامه اول طرح ارتقای نظام‌های مدیریتی شرکت توانیر با حضور نمایندگان شرکت‌های زیرمجموعه برگزار شد. به گزارش پیک برق، شرکت‌کنندگان در این نشست در خصوص پیش‌نویس آیین‌نامه نظام پیشنهادها با رویکرد یکپارچه‌سازی آن با مدیریت دانش، به بحث و تبادل نظر پرداخته و دیدگاه‌های خود را در خصوص دستورالعمل‌ها ارائه کردند. مدیرکل دفتر توسعه مدیریت و بهره‌وری توانیر در این جلسه با تاکید بر ضرورت ساده‌سازی و قابل فهم بودن آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و روش‌های اجرایی نظام پیشنهادها برای تمامی سطوح کارکنان از ارائه نسخه جدید آن که با نظام مدیریت

دانش تلفیق می‌شود، خبر داد. حمیدرضا قیصری با ذکر این نکته که یکپارچه‌سازی نظام پیشنهادها با مدیریت دانش از اهم برنامه‌های توانیر در این حوزه بوده که به نظر می‌رسد مغفول مانده، از اهتمام به احیای آن در قالب یکپارچه‌سازی آنها و تهیه نظام‌نامه مدون و کامل آن در سالجاری خبر داد. وی در ادامه با تاکید بر اهمیت سرمایه‌های دانشی کارکنان در مدیریت هزاره سوم گفت: این

سرمایه طی سالیان متمادی خدمت آنان بدست می‌آید درحالی‌که سازوکار لازم برای استفاده مؤثر از آن، آنگونه که باید ایجاد نشده و این موضوع، پتانسیل انکارناپذیر طوفانهای فکری و پیشنهادات فعالان و متولیان بود که در تمامی سطوح سازمانها نیز صادق است، از این رو عزم خود را جزم کرده‌ایم تا خالق میراثی ماندگار در صنعت برق باشیم. گفتنی است موضوعات مرتبط با حوزه‌های نظام پیشنهادات کارکنان و مدیریت دانش، توسط مدیران دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت‌های توزیع نیروی برق و دفاتر استراتژی شرکت‌های برق منطقه‌ای به انجام می‌رسد.

با حضور مدیرکل تامین منابع مالی توانیر انجام شد

بررسی چالش‌های پیش روی توزیع برق مشهد در حوزه مالی



در نشستی با حضور مدیرکل دفتر تامین منابع مالی توانیر و مدیرعامل و مدیران ارشد شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد، چالش‌های پیش رو در حوزه مالی مورد بررسی قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد، عبدالوحدید مهدوی‌نیا مدیرعامل توزیع برق مشهد در این نشست با بیان اینکه این شرکت مصمم است با جدیت تمام به رفع چالش‌های موجود و بهبود وضعیت مالی بپردازد، گفت: با اجرای طرح‌های نوین و بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود، امیدواریم در آینده نزدیک شاهد تحولات مثبتی در این

حوزه باشیم و در ادامه از حمایت‌های شرکت توانیر در این زمینه قدردانی کرد. محمود آقایی ملایری مدیرکل دفتر تامین منابع مالی توانیر نیز در این جلسه ضمن تقدیر از اقدامات شرکت توزیع برق مشهد در خصوص توثیق

و فروش اوراق خزانه تخصیص توانیر، از این شرکت به عنوان خط‌شکن این امر یاد کرد و قول همکاری مضاعف در جهت تسهیل فرآیند فروش اسناد فوق در سال جاری را داد. بنابراین گزارش در این جلسه گزارش جامعی از منابع دریافتی و تعهدات شرکت در سال گذشته از محل فروش انشعاب و سایر درآمدهای امور و نیز اقدامات انجام شده در خصوص خلق منابع مالی جدید از طریق دریافت تسهیلات، اعتبارات اسنادی و اوراق خزانه در سال گذشته و سال جاری ارائه و به بررسی ناترازی منابع و مصارف سرمایه‌ای پرداخته شد.

بهره‌برداری از ۲۱ طرح فوق توزیع و انتقال برق منطقه‌ای خوزستان



آماده بهره‌برداری شده است. وی، مرحله نخست پست ۱۳ کیلوولت میان آب در شوشتر، تکمیل پست ۴۰۰ کیلوولت هاشمی در اهواز، اتصال خط جایزان - کرنج در پست ایثار در امیدیه، نصب ترانسفورماتور موقت ۱۳۲ کیلوولت ماهان در ماهشهر، پست ۱۳۲ کیلوولت شاهد در بهبهان، تعویض هادی

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان از بهره‌برداری ۲۱ طرح فوق توزیع و انتقال این شرکت به مناسبت هفته دولت خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، علی اسدی با اعلام این خبر افزود: این طرح‌ها با سرمایه‌گذاری ۲۲۷۰ میلیارد تومان در ۲۱ شهر استان خوزستان اجرا و

خط ۲۳۰ کیلوولت اهواز ۲ - سپیدار با هادی پزطرفیت در اهواز، تعویض هادی خط ۱۳۲ کیلوولت مارون اصلی - مریچه با هادی پزطرفیت در رامهرمز، پست ۱۳۲ کیلوولت موبیل سبحان در سوسنگرد، افزایش ظرفیت پست‌های وحدت در اهواز، پست فرعی ماهشهر در ماهشهر، پست عبدالخان در الوان، پست فرعی شوشتر در شوشتر به همراه طرح‌های فیبر نوری و تعویض زنجیره مقرر خطوط انتقال و فوق توزیع را از جمله مهمترین این طرح‌ها برشمرد. مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان خاطرنشان کرد: در حال حاضر طرح‌های دیگری نیز در دست اجرا است تا شبکه برق استان بیش از پیش، نوسازی و توسعه یابد.

دومین قرعه‌کشی پویش با انرژی برگزار شد



با انرژی