

طرح «سبا» پلی میان آموزش، خانواده و آینده انرژی



در قالب طرح سبا، دانش آموزان به عنوان سفیران بهینه سازی انرژی آموزش می بینند و فرهنگ مصرف درست انرژی را به خانواده ها منتقل خواهند کرد. این اقدام، گامی در مسیر سربلندی ایران و تحقق هدف ملی مصرف بهینه انرژی است. مدیرعامل توانیر در پایان خاطرنشان ساخت: نام سبا از حروف نخست جمله ی سفیران بهینه سازی انرژی گرفته شده و هدف آن، جلب مشارکت خانواده ها، بانوان و کودکان در مسیر فرهنگ سازی مصرف درست انرژی است؛ دغدغه ای که همواره مورد تأکید وزیر نیرو بوده است. رجبی مشهدی در پایان تأکید کرد: استمرار در اجرای طرح و تسری آن به تمام کشور، هدف و رمز موفقیت ما در نهادهای انرژی فرهنگ مصرف بهینه انرژی است که می تواند نقش مؤثری در آینده انرژی کشور ایفا کند.

از هنر، خلاقیت، فعالیت های تفریحی و آموزشی، نسل کودک و نوجوان را با مفهوم انرژی و مصرف بهینه آشنایی کند. وی ضمن قدردانی از تلاش های مدیرکل روابط عمومی توانیر و دست اندکاران اجرای طرح سبا افزود: این طرح از حدود چهار ماه و نیم پیش آغاز شد و تاکنون اقدامات مؤثری در جهت طراحی و پیاده سازی آن انجام گرفته است.

تاکید مدیرعامل
توانیر بر
استمرار و تسری
طرح ملی سبا
در سراسر کشور

رجبی مشهدی تأکید کرد: آنچه در دوران کودکی آموخته می شود، تا پایان عمر در ذهن انسان ماندگار است. بنابراین طرح سبا اقدامی پایه ای و اثرگذار برای آینده صنعت برق کشور به شمار می آید. مهم تر از آغاز این طرح، استمرار آن است که با حمایت وزیر محترم نیرو و تلاش همکاران آن شاء الله تداوم خواهد یافت. وی با اشاره به مأموریت فرهنگی این طرح گفت:



مدیرعامل شرکت توانیر در مراسم روز جهانی کودک از طرح ملی سبا به عنوان گامی بنیادین در نهادهای انرژی فرهنگ مصرف بهینه انرژی در میان خانواده ها، بانوان و کودکان یاد و تأکید کرد: استمرار در اجرای طرح و تسری آن به تمام کشور، رمز موفقیت ما در نهادهای انرژی فرهنگ مصرف بهینه انرژی است. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی در برنامه فرهنگی طرح ملی سبا (سفیران بهینه سازی انرژی) که همزمان با روز جهانی کودک و با حضور وزیر نیرو در باغ کتاب تهران برگزار شد، با اشاره به اهمیت آموزش نسل های جدید در مدیریت مصرف انرژی گفت: یکی از برنامه هایی که به شرکت توانیر تکلیف شد، اجرای طرحی با محوریت خانواده، بانوان و کودکان در قالب طرح ملی سبا بود. این طرح با بهره گیری



مدیرعامل توانیر در گردهمایی معاونان بهره برداری شرکت های برق منطقه ای در مشهد :

پایداری برق کشور در شرایط سخت مدیون از خودگذشتگی نیروهای بهره برداری است

مشهدی در این نشست با اشاره به ضرورت برنامه ریزی برای ماه های سرد پیش رو افزود: تمهیدات لازم برای عبور موفق از فصل سرما باید از هم اکنون مورد توجه قرار گیرد و هماهنگی بین شرکت های برق منطقه ای و توزیع برای مدیریت فیدرهای حساس در دستور کار باشد تا خاموشی های احتمالی به حداقل برسد. مدیرعامل توانیر از نرم افزار افق به عنوان یکی از سامانه های کلیدی صنعت برق یاد کرد و گفت: این نرم افزار حاصل سه سال تلاش متخصصان صنعت برق است و بستری مهم برای هم افزایی اطلاعاتی، برنامه ریزی و



تصمیم گیری دقیق در حوزه بهره برداری محسوب می شود. رجبی مشهدی با اشاره به برنامه ریزی برای توسعه انرژی های پاک گفت: برنامه ریزی شده تا پیش از اوج بار سال ۱۴۰۵، حداقل ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه ای خراسان، گردهمایی معاونان بهره برداری شرکت های برق منطقه ای کشور در مشهد با حضور برخی مدیرعامل توانیر در مشهد برگزار شد. مصطفی رجبی

مدیرعامل شرکت توانیر در ارتباط با گردهمایی معاونان بهره برداری شرکت های برق منطقه ای کشور در مشهد، ضمن قدردانی از همکاران حوزه بهره برداری گفت: پایداری برق کشور در شرایط سخت، مدیون از خودگذشتگی نیروهای بهره برداری است. در روزهای گذشته که می توان آن را دفاع مقدس ۱۲ روزه صنعت برق نامید، نقش تعیین کننده نیروهای بهره برداری در حفظ پایداری شبکه برق کشور نمایان شد. این تلاش ها شایسته تقدیر است.

شتاب در توسعه نیروگاه های مقیاس کوچک

تولید پراکنده از مرز ۱۶۰۰ مگاوات گذشت



نیروگاه های تولید پراکنده در سال های اخیر به یکی از محورهای اصلی سیاست گذاری صنعت برق تبدیل شده است. این نیروگاه ها به دلیل استقرار در نزدیکی محل مصرف، موجب کاهش چشمگیر تلفات انتقال تا حدود ۱۲ درصد و افزایش کیفیت تامین برق می شوند. وی با اشاره به ترکیب بهینه تولید برق کشور گفت: نیروگاه های خورشیدی در ساعات روز فعال اند و انرژی پاک تولید می کنند اما برای تامین بار پایه و استمرار ۲۴ ساعته تولید، از واحدهای تولید پراکنده و ترکیبی مانند CHP استفاده می شود که راندمان آنها تا ۷۰ درصد قابل افزایش است.

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر با بیان اینکه ظرفیت تولید روزانه نیروگاه های مقیاس کوچک در کشور از مرز ۱۶۰۰ مگاوات عبور کرده است، این رشد را نتیجه تسهیل فرآیندها، سرمایه گذاری بخش خصوصی و اجرای سیاست های حمایتی وزارت نیرو در مسیر توسعه تولید غیرمتمرکز برق دانست. به گزارش پیک برق، ابوالفضل اسدی در گفت و گو با رادیو اقتصاد با اشاره به نقش نیروگاه های مقیاس کوچک در تقویت امنیت و پایداری شبکه برق کشور اظهار داشت: توسعه

مدیرعامل توانیر: پایداری برق کشور در شرایط سخت مدیون از خودگذشتگی نیروهای بهره‌برداری است



تجهیزات، مرکز عملیات امنیت صنعتی (SOC) و دیسپاچینگ سیار در خراسان راه‌اندازی شده است تا بهره‌برداری از شبکه برق به‌صورت هوشمند و پایدار انجام شود. مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان در ادامه خاطرنشان ساخت: صنعت برق ستون فقرات توسعه اقتصادی کشور است و استمرار پایداری آن در گرو حفظ انگیزه، توان تخصصی و عدالت در نظام پرداخت‌ها، میان سرمایه‌های انسانی متعهد این صنعت است. در پایان این گردهمایی، از شرکت‌های برتر تقدیر به عمل آمد.

مدقق، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان نیز با ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت گفت: برق منطقه‌ای خراسان با پوشش سه استان خراسان رضوی، شمالی و جنوبی و حدود یک‌پنجم مساحت کشور، نقشی حیاتی در تأمین انرژی شرق ایران دارد. وی افزود: ضریب پایداری شبکه در سال گذشته ۹۹/۹۷۶ درصد ثبت شده و انرژی توزیع‌نشده به رقم ۰/۰۱۹ هزار مگاوات ساعت کاهش یافته است. مدقق اظهار کرد: برای نخستین بار در کشور، سامانه هوشمند مانیتورینگ ترانس قدرت، پایش بی‌سیم دمای

معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر نیز با تأکید بر «عدالت در تأمین برق» گفت: تأمین برق پایدار برای همه اقشار جامعه از مأموریت‌های اصلی توانیر است. وی اظهار داشت: توسعه شبکه، ارتقای بهره‌وری تجهیزات و افزایش ضریب اطمینان در دستور کار توانیر قرار دارد. اله داد، افزود: پوشش

تجهیزات با مواد محافظتی مانند RTV، نگهداری دقیق تجهیزات انتقال و برگزاری منظم جلسات شورای پایایی، از عوامل کلیدی در حفظ شبکه پایدار برق است. معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر در ادامه ضمن تقدیر از برق منطقه‌ای خراسان به‌دلیل عملکرد دقیق در حوزه پایایی شبکه، اظهار داشت: نیروهای بهره‌برداری، اپراتورها و دکل‌بان‌ها، سربازان خط مقدم پایداری شبکه‌اند و باید از نظر آموزشی و معیشتی مورد حمایت ویژه قرار گیرند. در این نشست تخصصی، هادی

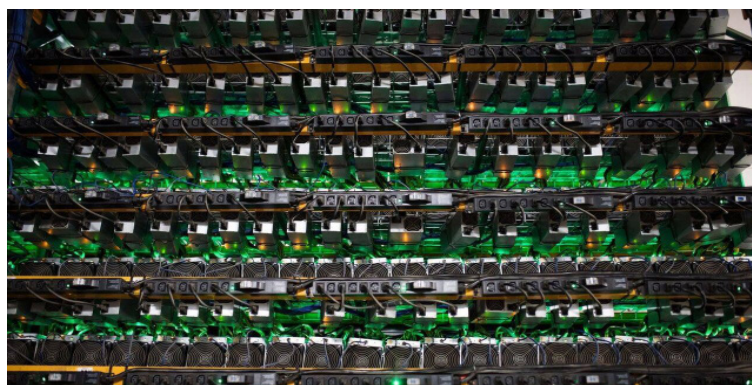


بر ضرورت تشکیل و استمرار شورای عالی پایایی در شرکت‌ها و معاونت‌های بهره‌برداری تأکید کرد و گفت: تشکیل منظم این شوراها می‌تواند موجب هم‌افزایی، همگرایی و تبادل تجربیات موثر میان مدیران بهره‌برداری شود. وی در پایان بار دیگر از تلاش‌های مدیران و کارکنان حوزه بهره‌برداری در سراسر کشور قدردانی کرد و گفت: پایداری شبکه برق کشور حاصل تعهد، تخصص و ازخودگذشتگی همکاران ما در سراسر ایران است. در ادامه نشست تخصصی معاونان بهره‌برداری کشور، محمد اله‌داد،

خورشیدی‌واردمدار شود. همچنین تأمین، نصب و تکمیل رله‌ها باید تا پیش از پیک بار سال آینده با جدیت پیگیری شود. وی منابع انسانی را مهم‌ترین سرمایه صنعت برق دانست و گفت: آموزش مستمر، تأمین منابع مالی و توجه به رفاه کارکنان از عوامل کلیدی کاهش دغدغه نیروهای عملیاتی است. مدیرعامل توانیر در ادامه با اشاره به نقش حیاتی شرکت‌های تعمیر و نگهداری (PM) گفت: این شرکت‌ها ستون فقرات پایداری شبکه هستند و پرداخت‌های مالی آن‌ها باید با نظم و دقت انجام شود. رجبی مشهدی در پایان

ماینه‌های غیرمجاز ۵ درصد برق کشور را مصرف می‌کنند

وی افزود: از ابتدای مهرماه، با استقبال خوب مردم، میزان پاداش‌ها ۵۰ درصد افزایش یافته است. پیش‌تر، به‌زای هر گزارش یک میلیون تومان پاداش پرداخت می‌شد، اما اکنون این مبلغ به‌زای هر دستگاه به ۱/۵ میلیون تومان افزایش یافته و سقف پرداخت پاداش نیز به ۳۰۰ میلیون تومان رسیده است. اله‌داد در ادامه هشدار داد: افزایش نوسانات ولتاژ در برخی مناطق به‌دلیل مصرف بالای ماینرهاست که تجهیزات صنعتی محسوب می‌شوند و موجب آسیب به وسایل برقی خانگی می‌شوند. در شرایط اقتصادی فعلی، جبران هزینه تعمیر یا تعویض وسایل برقی برای خانواده‌های متوسط دشوار است. از مردم می‌خواهیم هرگونه فعالیت غیرمجاز را به سامانه پیامکی ۳۰۰۰۵۱۲۱ اطلاع دهند. معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر در پایان تأکید کرد: برخی افراد ناآگاه، منازل متروکه، کارگاه‌ها یا دامداری‌های خود را در اختیار افراد سودجو قرار می‌دهند تا از برق آن‌ها برای استخراج رمزارز استفاده شود. طبق قانون، مالک یا موجر نیز در این تخلف مسوول است و باید پاسخگو باشد. از این رو هشدار می‌دهیم که اجاره چنین امکani به‌هیچ‌وجه کار درستی نیست و می‌تواند برای مالک خسارات مالی و حقوقی به‌دنبال داشته باشد.



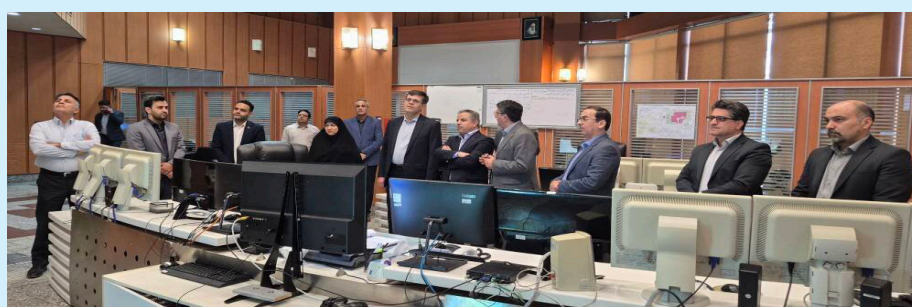
نیست. این میزان مصرف حدود ۵ درصد از کل برق کشور را شامل می‌شود و حدود ۲۰ درصد از ناترازی انرژی را رقم می‌زند. هرچند عدد ۵ درصد به‌ظاهر کم به‌نظر می‌رسد، اما اثر آن در شبکه برق بسیار قابل‌توجه است. معاون توانیر در ادامه با اشاره به اقدامات نظارتی گفت: در ۶ ماه نخست امسال، بیش از ۲۲ هزار دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز با استفاده از داده‌کاوی و گزارش‌های مردمی شناسایی و توقیف شده است. تاکنون حدود ۱۰ میلیارد تومان پاداش به شهروندانی که از طریق سامانه ۳۰۰۰۵۱۲۱ گزارش ارسال کرده‌اند، پرداخت شده است.

ارزان بودن برق، ماینرها بدون توقف فعال‌اند. به گفته معاون شرکت توانیر، حدود ۲۰۰۰ مگاوات مصرف برق ماینرها در طول سال روی بار پایه شبکه باقی می‌ماند که با احتساب فعالیت در حدود ۸۸۰۰ ساعت در سال، معادل ۱۷ تا ۱۸ میلیارد کیلووات ساعت برق مصرفی است. این رقم با احتساب مصرف تجهیزات خنک‌کننده و دستگاه‌های جانبی، به حدود ۲۰ میلیارد کیلووات ساعت در سال می‌رسد. اله‌داد تصریح کرد: تقریباً تمام این مصرف غیرمجاز است، چرا که در دوره‌های گرم و سرد سال هیچ مزرعه‌ای مجاز به فعالیت

معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر، ضمن قدردانی از همکاری مردم برای گذر از تابستان گرم امسال، از نقش جدی مصرف ماینرها در افزایش بار پایه شبکه برق کشور خبر داد. به گزارش پیک برق، محمد اله‌داد در گفت‌وگو با شبکه خبر گفت: بار پایه کشور به‌طور محسوسی بالا رفته است؛ به‌طوری‌که در تمام ساعات شبانه‌روز حداقل باری که باید تأمین شود، افزایش چشمگیری یافته است. بخشی از این افزایش، ناشی از فعالیت دستگاه‌های استخراج رمزارز (ماینرها) است. اله‌داد با اشاره به بررسی‌های انجام‌شده افزود: در دوره جنگ ۱۲ روزه پس از قطع اینترنت، مشخص شد که بار پایه ناشی از فعالیت ماینرها بیش از ۲۰۰۰ مگاوات است؛ موضوعی که هم با کاهش ۵ تا ۸ درصدی نرخ جهانی هش‌ریت و هم با افت محسوس مصرف برق در کشور اثبات شد. وی تأکید کرد: ماینرها برخلاف سایر مصارف، به‌صورت ۲۴ ساعته در حال فعالیت هستند، در حالی‌که در بخش‌های اداری، روشنایی یا سرمایش، مصرف در ساعات مشخصی از شبانه‌روز رخ می‌دهد. در کشورهای دیگر، به دلیل واقعی بودن قیمت برق، فعالیت مزارع استخراج در بسیاری از ساعات صرفه اقتصادی ندارد، اما در ایران به‌دلیل

در بازدید معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر انجام شد:

تقدیر از مرکز دیسپاچینگ شمال شرق کشور



معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر در جریان بازدید از مرکز منطقه‌ای راهبری و پایش شبکه برق شمال شرق کشور در مشهد، ضمن تقدیر از فعالیت‌های این مرکز، عملکرد بهره‌برداری برق خراسان را الگویی برای پایداری شبکه در کشور عنوان کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خراسان،

محمد اله‌داد عملکرد این مجموعه را در مدیریت شبکه انتقال و فوق‌توزیع، نمونه‌ای موفق از بهره‌برداری پایدار و هوشمند شبکه برق دانست و از تلاش‌های متخصصان این شرکت تقدیر کرد. در این بازدید هادی مدقق مدیرعامل برق منطقه‌ای خراسان و حمید موسوی معاون بهره‌برداری این شرکت، گزارشی از دستاوردهای برق خراسان در این حوزه ارائه کردند.

با حکم وزیر نیرو

محسن ذبیحی به عنوان «مجری هوشمندسازی صنعت برق و توسعه کنتورهای هوشمند» منصوب شد



تحت پوشش این طرح قرار گیرند و این روند در جهت بهینه‌سازی مصرف و کاهش هدررفت انرژی پیش برود. **توسعه مراکز داده و توجه به امنیت سایبری** توسعه مراکز داده مورد نیاز و ارتقاء نرم‌افزارهای لازم برای پیاده‌سازی این طرح‌ها از دیگر اهداف مطرح شده در این حکم انتصاب است. وزیر نیرو همچنین تاکید کرده است در تمامی مراحل اجرای این طرح‌ها، توجه به مسائل امنیت سایبری باید در اولویت قرار گیرد.

تحول در برق‌رسانی به روستاها؛

۲۴ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در شبکه برق روستایی

اینکه طی سال‌های اخیر، ۲۴ هزار میلیارد تومان برای توسعه و احداث شبکه برق روستایی سرمایه‌گذاری شده، افزود: در راستای بهسازی شبکه برق روستایی، ۲۵ هزار و ۸۰۰ روستا تحت بهسازی شبکه‌های برق خود قرار گرفته‌اند. تنها در سال جاری، ۴ هزار روستا تحت این برنامه بهسازی قرار گرفته است. وی به اقدامات مختلفی نظیر جابه‌جایی و مقاوم‌سازی فازهای برق، اصلاح و تعویض ترانس‌ها و روشنی‌های معیار اشاره کرد و گفت: در حال حاضر، حدود ۲۲۰ هزار بسته تیر برق جابه‌جا و ۴۰ هزار کیلومتر از شبکه‌های روستایی اصلاح شده است. همچنین نزدیک به ۸ هزار دستگاه ترانسفورماتور با هدف تقویت شبکه و رفع افت ولتاژ، تعویض و وارد مدار شده‌اند. رجبی مشهدی در پایان سخنان خود، برنامه‌های آینده صنعت برق را نیز بیان کرد و گفت: برای سال ۱۴۰۴، پیش‌بینی می‌کنیم که ۱۶۰۰ میلیارد تومان برای تولید و خرید برق، بهسازی شبکه‌های برق روستایی و تولید برق در جزایر استراتژیک جنوب کشور سرمایه‌گذاری کنیم. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان اظهار داشت: اقدامات چشمگیر صنعت برق، نویدبخش روشن‌تر شدن افق‌های توسعه در روستاها و مناطق دورافتاده کشور است و گامی بزرگ در جهت افزایش کیفیت زندگی روستاییان عزیز به شمار می‌رود.



ابتدای انقلاب اسلامی، صنعت برق به منظور برق‌رسانی به روستاهای عزیز کشور اقدامات گسترده‌ای انجام داده و در حال حاضر، تعداد روستاهای برق‌دار نسبت به آغاز انقلاب، ۱۳ برابر شده است. رجبی مشهدی ادامه داد: امروز، ۹۹.۸ درصد از جمعیت روستایی کشور از نعمت برق برخوردار هستند، در حالی که متوسط جهانی در این حوزه حدود ۸۰ درصد است. این موفقیت نشان می‌دهد که تقریباً تمامی روستاهای کشور از امکانات برق بهره‌مند شده‌اند، به‌ویژه روستاهایی که دارای کد آبادی هستند و جمعیت بالای ۱۰ خانوار دارند. وی در ادامه، از برق‌دار کردن ۳۲ روستای جدید از ابتدای سال جاری خبر داد و افزود: امسال، حدود ۵ هزار خانوار عشایری نیز از طریق سامانه‌های قابل حمل برق خورشیدی برق‌دار شده‌اند. همچنین در سال‌های اخیر، ۳۳ هزار و ۵۰۰ خانوار عشایری از طریق این سامانه‌ها برق‌دار شدند. مدیرعامل توانیر همچنین با بیان

مدیرعامل شرکت توانیر به مناسبت روز ملی روستا و عشایر، از دستاوردهای گسترده صنعت برق در زمینه برق‌رسانی به روستاها و عشایر کشور سخن گفت و اعلام کرد: در ۴۶ سال گذشته، اقدامات قابل توجهی در این زمینه انجام شده و تاکنون ۹۹/۸ درصد از جمعیت روستایی کشور از نعمت برق برخوردار شده‌اند. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی، در سخنانی ضمن تبریک این روز به همه روستاییان و عشایر کشور، تاکید کرد: روستاییان عزیز همواره نقش اساسی در توسعه پایدار کشور دارند و صنعت برق با افتخار در خدمت ارتقای زندگی و بهبود شرایط آنان است و تلاش‌های گسترده‌ای برای برق‌رسانی به روستاها انجام شده تا رفاه و پیشرفت در این مناطق، بیش از پیش محقق شود. وی به تشریح تلاش‌های صنعت برق برای توسعه شبکه برق روستایی کشور پرداخت و گفت: از

ادامه از صفحه اول

تولید پراکنده از مرز ۱۶۰۰ مگاوات گذشت

افزایش داده است. اسدی در پایان خاطرنشان ساخت: ظرفیت تولید نیروگاه‌های کوچک در روزهای اوج بار سال جاری به بیش از ۱۶۵۰ مگاوات رسیده و با بهره‌برداری از طرح‌های جدید تا پایان سال، این روند صعودی ادامه خواهد داشت. وی اذعان کرد: همکاری وزارت نفت در تامین سوخت و وزارت صمت در تامین قطعات یدکی نیز نقش مهمی در پایداری این بخش ایفا کرده است.

معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر در مورد سیاست‌های جدید توانیر برای تسهیل سرمایه‌گذاری در این حوزه نیز اظهار داشت: در سال گذشته برای نخستین بار تابلوی آزاد نیروگاه‌های تولید پراکنده در بورس انرژی ایجاد شد که به سرمایه‌گذاران خرد و بخش خصوصی امکان می‌دهد مستقیماً برق تولیدی خود را عرضه کنند. این اقدام جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید غیرمتمرکز را به‌طور چشمگیری

با حضور مدیرعامل شرکت توانیر در جلسه مجمع عمومی

اعضای جدید هیات مدیره شرکت مدیریت شبکه برق ایران معرفی شدند

جلسه مجمع عمومی شرکت مدیریت شبکه برق ایران با حضور مدیرعامل شرکت توانیر و با هدف انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیات مدیره این شرکت به طور فوق العاده در توانیر برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این جلسه که با انتخاب اعضای جدید هیات رییسه مجمع شرکت مدیریت شبکه برق ایران همراه بود، مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل و رییس هیات مدیره توانیر به عنوان رییس جلسه، ابوالفضل اسدی نایب رییس هیات مدیره توانیر و وحید ازوجی عضو اصلی هیات مدیره توانیر به عنوان ناظران جلسه و مسعود قاسمی عضو اصلی هیات مدیره توانیر به عنوان عضو مجمع عمومی و حمید غفاری مدیر کل دفتر مجامع عمومی و نظارت مالی به عنوان عضو علی‌البدل مجمع عمومی انتخاب شدند. همچنین حمیدرضا باقری، زهرا نجاتی اصل، مجتبی علیرضا پور و احسان ذبیح زاده به عنوان اعضای اصلی و نصرت‌اله عباس زاده به عنوان عضو علی‌البدل هیات مدیره جدید شرکت مدیریت شبکه برق ایران انتخاب شدند.

انتصاب در شرکت توانیر

* طی احکام جداگانه‌ای از سوی مصطفی رجبی مشهدی رییس هیات مدیره و مدیرعامل توانیر، محمود دشت‌بزرگ به عنوان "نماینده شرکت توانیر در حوزه زیرساخت برق مسکن ملی"، کامران داودی به عنوان "مجری پیگیری و نظارت بر انجام تکالیف صنعت برق در قانون برنامه هفتم پیشرفت و قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق مرتبط با شرکت توانیر" و مانوش خطیبی به عنوان "ریاست کمیته نقل و انتقال دارایی‌ها" منصوب شدند.

اجرای طرح ملی جهش در هوشمندسازی کنتورهای برق آغاز شد

افزایش کنتورهای هوشمند به بیش از ۱۰ میلیون دستگاه برای عبور از اوج بار ۱۴۰۵



توزیع خواست تا اطلاعات مربوط به میزان کنتورهای باقیمانده از قراردادهای موجودی اینها را ارسال کنند. مدیرعامل شرکت توانیر همچنین با اشاره به لزوم بازنگری در ساختار اجرایی شرکت‌های توزیع افزود: در ابتدای سال جاری بیش از هزار و ۵۰ گروه عملیاتی در سطح کشور ساماندهی شده بود، اما با توجه به حجم هدف‌گذاری شده، لازم است تعداد این گروه‌ها افزایش یافته و اطلاعات جدید نیز اعلام شود. رجبی مشهدی همچنین بر اهمیت انتصاب یکی از معاونان توانمند شرکت‌های توزیع به عنوان مجری طرح تأکید کرد و گفت: مدیران عامل شرکت‌های توزیع باید ضمن تشکیل جلسه فوری در سطح شرکت، نسبت به ساماندهی نیروها، جمع‌بندی نظرات و ارسال پیشنهادهای اجرایی خود اقدام کنند. وی در پایان تأکید کرد: منابع مالی و ارزی این طرح در اولویت نخست پرداخت‌های شرکت توانیر قرار دارد و تمامی شرکت‌های توزیع موظف‌اند اقدامات لازم را در اسرع وقت انجام دهند.

مدیرعامل شرکت توانیر از آغاز اجرای طرح ملی جهش در هوشمندسازی لوازم‌اندازه‌گیری در صنعت برق کشور خبر داد و گفت: این طرح در اجرای سیاست‌های وزارت نیرو برای گذر موفق از اوج بار سال ۱۴۰۵، با اولویت نصب کنتور هوشمند برای مشتریان پرمصرف خانگی و تجاری، تکمیل هوشمندسازی مشتریان کشاورزی و صنعتی و کنترل‌پذیرسازی پست‌های عمومی به شمار می‌رود. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به اهداف اولیه این طرح گفت: تا اوج بار سال آینده کنتورهای هوشمند به بیش از ۱۰ میلیون هدف‌گذاری شده و با توجه به شرایط اجرایی و عملکرد شرکت‌های توزیع، امکان افزایش این رقم نیز وجود دارد. وی تصریح کرد: شرکت توانیر تأمین کنتورهای مورد نیاز را به عنوان پشتیبان ملی پیگیری می‌کند، اما شرکت‌های توزیع موظفند بر اساس اهداف سالانه ابلاغ‌شده، قرارداد خرید مستقل نیز داشته باشند. وی در عین حال از شرکت‌های

در نشست جمعی از نمایندگان مجلس با مدیرعامل توانیر بررسی شد؛

توسعه شبکه برق شهری و روستایی در ۱۱ استان کشور



توانیر و شرکت‌های برق مربوطه قرار گرفت. این نشست‌های دوجانبه با حضور محمد کریم عزیزی نماینده سیستان و بلوچستان در شورای عالی استان‌ها، اسماعیل سیاوشی نماینده فریدن، فریدون‌شهر و چادگان استان اصفهان، جعفر پورکبکانی نماینده بوشهر، دیلم و گناوه استان

(استان لرستان)، ابهر، خرمدره و سلطانیه (استان زنجان)، مشهد و کلات (استان خراسان رضوی)، سراوان، سیب، سوران، مهرستان و گلشن (استان سیستان و بلوچستان) و زرک، فسا، لامرد و مهر (استان فارس) مطرح و پس از بررسی و موافقت، در دستور کار معاونت‌های ذی‌ربط

در نشست‌های جداگانه ۱۹ نماینده مجلس شورای اسلامی با مدیرعامل شرکت توانیر، توسعه و اصلاح شبکه برق شهری و روستایی در ۱۱ استان کشور بررسی و در دستور کار صنعت برق قرار گرفت. به گزارش پیک برق، در دیدارهای جداگانه ۱۹ عضو مجلس شورای اسلامی با مصطفی رجبی‌مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر، تامین منابع مالی و توسعه و اصلاح شبکه‌های برق شهری و روستایی در استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی، مازندران، خوزستان، فارس، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، تهران، لرستان، بوشهر و زنجان بررسی و در دستور کار صنعت برق قرار گرفت. در این نشست‌ها تامین منابع مالی اصلاح و بهینه‌سازی شبکه ها، برق رسانی و تامین روشنایی روستاها، طرح‌های آبریزی و چاههای آب شرب و کشاورزی ۸ استان به همراه طرح‌های توسعه و اصلاح شبکه برق شهرستان تهران و شهرستان‌های فریدن، فریدون شهر، چادگان و لنجان (استان اصفهان)، کنگاوه و دیلم (استان بوشهر)، ساری، نوشهر، چالوس و کلاردشت (استان مازندران)، خرمشهر، جزیره مینو، آبادان، اروند، شوش، کرخه، ایذه، باغملک و دزپارت (استان خوزستان)، اردل، فارس، کیار و کوهرنگ (استان چهارمحال و بختیاری)، پلدختر

معاون هماهنگی توزیع توانیر:

هوشمندسازی کنتورها و محدودسازی راهبرد اصلی جایگزین قطع برق است

هدف‌گذاری، پایش روزانه و هماهنگی عملیاتی به صورت لحظه‌ای پیگیری شود. وی با تشریح ساختار راهبری طرح گفت: کمیته‌های راهبری در ستاد و شرکت‌های توزیع شکل گرفته است و سامانه وب و اپلیکیشن موبایل برای ثبت و رصد برخط پیشرفت نصب‌ها و تنظیمات در حال آماده‌سازی و استقرار است تا گزارش عملکرد لحظه‌ای قابل ارائه باشد. معاون هماهنگی توزیع توانیر اهداف اصلی سال جاری این معاونت را مدیریت مصرف، تولید در توزیع و هوشمندسازی لوازم اندازه‌گیری و کنترل مصرف عنوان کرد و اظهار داشت: زیرساخت موفقیت در هر ۳ محور، توسعه کنتورها و تجهیزات هوشمند است. ذبیحی با تاکید بر ضرورت تغییر رویکرد اجرایی گفت: باید به جای انبارش کنتور، نصب سریع و بهره‌برداری محور کار باشد؛ از این پس انتظار داریم شرکت‌ها برای تامین و نصب مطالبه‌گر باشند تا هیچ گروه اجرایی بدون کار نماند.



برای تایید به توانیر اعلام کنند. پاسخگویی توسط همکاران توانیر حداکثر ظرف ۲۴ ساعت کاری انجام می‌پذیرد؛ اگر پاسخ در مهلت مذکور واصل نشد، شرکت مجاز است طبق همان شرایط اعلامی مناقصه را برگزار کند. ذبیحی همچنین از ساماندهی گروه‌های کاری خبر داد: گروه‌های مدیریتی و اجرایی در پیام‌رسان سازمانی تشکیل می‌شود تا

نصب، تصریح کرد: موضوع بسیار جدی و اولویت یک ماست. اگر شرکتی تا مهلت اعلام شده درباره سهمیه ابلاغی نظر ندهد، براساس سهمیه تعیین شده اولیه ابلاغ انجام شده و طبیعتاً پس از آن، جایی برای اعتراض وجود نخواهد داشت. وی در مورد تشریفات اجرایی افزود: شرکت‌ها پیش از بارگذاری اسناد مناقصه در سامانه ستاد، تطبیق تعداد و نوع کنتورها را

معاون هماهنگی توزیع توانیر با تاکید بر اولویت‌دار بودن طرح هوشمندسازی در صنعت برق گفت: مهم‌ترین راهبرد برای گذر از اوج بار سال آینده، توسعه کنتورها و تجهیزات هوشمند و اجرای محدودسازی مصرف به جای قطع برق است؛ این اقدام به پایدارسازی شبکه و صیانت از منابع کمک می‌کند. به گزارش پیک برق، محسن ذبیحی در دومین جلسه طرح بزرگ توسعه و نصب کنتورها و تجهیزات هوشمند افزود: رویکرد کلان ما در این طرح بزرگ این است که به جای قطع برق، محدودسازی را جایگزین کنیم تا با فرمان‌پذیر کردن تجهیزات و استفاده از ظرفیت کنتورها و تجهیزات هوشمند، مدیریت بار را نقطه‌ای و هوشمند انجام دهیم و اوج بار سال آینده را با کمترین ناراضیاتی ممکن پشت سر بگذاریم. وی با انتقاد از تاخیر برخی شرکت‌ها در معرفی مجری و اعلام‌نظر درباره جداول سهمیه

همکاری علمی و فناورانه صنعت برق و دانشگاه آزاد اسلامی تهران

معاون منابع انسانی و تحقیقات توانیر: درهای صنعت برق به روی دانشگاهیان باز است

برق استان تهران نیز در حاشیه مراسم انعقاد این تفاهم‌نامه گفت: با هدف هم‌افزایی میان صنعت، دانشگاه و زیست‌بوم نوآوری این تفاهم‌نامه تدوین شده و بر همکاری گسترده در زمینه هوشمندسازی شبکه‌های توزیع برق، توسعه فناوری‌های نوین، ایجاد زیرساخت‌های نوآوری و شتاب‌دهی، دیپلماسی فناوری و توانمندسازی نیروی انسانی صادرات‌محور متمرکز است. وی افزود: این تفاهم‌نامه در یک بازه زمانی ۵ ساله قابل اجرا است و زمینه‌ساز ورود صنعت توزیع برق به مرحله‌ای نوین از تحول دیجیتال، نوآوری فناورانه و خلق ارزش اقتصادی از دانش است. فهیمی ضمن قدردانی از نگاه تحول‌گرا و نوگرایانه مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران برای پیشبرد و نهایی‌سازی این تفاهم‌نامه، تاکید کرد که این همکاری سه‌جانبه نقطه عطفی در مسیر حرکت هوشمندانه صنعت برق ایران به سوی آینده‌ای پایدار، نوآور و دانش‌بنیان ارزیابی می‌شود.



آماده استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی آنها هستیم. وی تصریح کرد: امروز نیازهای صنعت برق پیرامون مبحث رفع ناترازی به درستی شناسایی شده و باید با تمام توان در جهت استفاده از ظرفیت دانشگاهیان و جوانان تلاش کنیم. روشک فهیمی مدیر دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی

با پیگیری معاونت تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر و دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، تفاهم‌نامه‌ای سه‌جانبه با ظرفیت مالی ۱۱۰ میلیارد تومان میان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، دانشگاه آزاد اسلامی استان تهران و پارک علم و فناوری این دانشگاه به امضا رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، معاون منابع انسانی شرکت توانیر در مراسم امضای این تفاهم‌نامه ضمن قدردانی از تلاش‌ها و پیگیری‌های دفتر تحقیقات توزیع نیروی برق استان تهران و حمایت‌های همه‌جانبه مهندس حسن‌یکلو مدیرعامل این شرکت، گفت: این تفاهم‌نامه سه‌جانبه که با نگاه آینده‌پژوهی منعقد شده، گامی عملگراییانه و جهادی بین صنعت و دانشگاه است. مسعود قاسمی افزود: درهای وزارت نیرو به ویژه صنعت برق به روی دانشگاهیان و استادان معظم باز است و با افتخار

مدیرکل مدیریت انرژی و برنامه ریزی مشتریان توانیر:

مصارف زیر الگو ۱۶ درصد نرخ تامین برق را می پردازند



مصرف
برق
خانگی
۳/۸
درصد
کاهش
یافت



مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر با اشاره به کاهش ۳/۸ درصدی مصرف برق خانگی در سال جاری، از کاهش هزینه برق مشترکان با مصرف کمتر از الگو به ۱۶ درصد نرخ تامین برق خبر داد. به گزارش پیک برق، مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر اعلام کرد: مشترکان خوش مصرف که در محدوده الگوی تعیین شده در تابستان برق مصرف می کنند، ماهانه قبضه کمتر از ۶۵ هزار تومان پرداخت خواهند کرد. وی همچنین چگونگی محاسبه هزینه برق برای مشترکان در پله های بالاتر مصرف را تشریح کرد. عبدالامیر یاقوتی با اشاره به ناترازی و تابستان بسیار سخت صنعت برق در سال جاری، بخشی از این دشواری را به محدودیت منابع آبی مربوط دانست که مدیریت شد. وی عامل دیگر در ناترازی برق را بروز برخی مسائل در حوزه گاز در زمستان سال گذشته و به تبع آن بروز تاخیر در زمان تعمیرات اساسی بخشی از نیروگاه ها عنوان کرد که با رشد دما از اواخر فروردین تشدید شد. یاقوتی افزود: از همان ابتدا سعی شد تا طبق برنامه ها، ضمن اطلاع رسانی به موقع به مردم، از تمامی ارکان در حوزه مدیریت مصرف استفاده شود تا انرژی مورد نیاز صنایع، کشاورزی و ادارات را با کمترین محدودیت تامین کنیم و معتمد در این حوزه با همراهی مردم

نمره قابل قبولی را دریافت کردیم. مدیرکل مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر میزان مصرف برق بخش خانگی را حدود ۳۲ درصد از کل برق مصرفی کشور عنوان کرد که این میزان در زمان تابستان به دلیل استفاده از وسایل سرمایشی و پیک مصرف به ۵۲ تا ۵۳ درصد می رسد. به گفته وی؛ اگرچه هرساله با رشد ۴ تا ۵ درصدی در میزان برق مصرفی در پیک مصرف همراه بودیم، اما میزان انرژی که در شهریور ماه امسال به بخش خانگی فروخته شد، نسبت به سال گذشته کاهش ۳/۸ درصدی داشته است. یاقوتی در مورد الگوهای مصرف نیز گفت: مطابق الگویی که براساس قانون مانع زدایی از صنعت برق تعریف شده است، ۷۵ درصد جامعه زیر الگو (کمتر از ۳۰۰ کیلووات ساعت در مناطق عادی) در تابستان برق مصرف می کنند.

و پرداخت ۱۶ درصد از این نرخ، هزینه قبضه ماهانه او حدود ۵۰ هزار تومان محاسبه می شود که با در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده، عوارض و بیمه مشترکان و ... این میزان برای دوره ۲ ماهه حدود ۱۳۰ هزار تومان خواهد بود و این نرخ به دلیل شرایط آب و هوایی متفاوت، در مناطق جنوبی کشور کمتر است. وی ادامه داد: مشترکانی که در پله دوم و در سقف الگو (۳۰۰ کیلووات) یا کمی بیشتر قرار دارند، هزینه برق آنها بعد از ۳۰۰ کیلووات حدود ۱۵ برابر الگو است بنابراین اگر مشترکی ۴۰۰ کیلووات برق مصرف کند تا سقف ۳۰۰ کیلووات ۵۰ درصد از هزینه و پس از آن ۱۵ برابر الگو را پرداخت خواهد کرد که تقریباً برای یک دوره یک ماهه حدود ۴۵۰ هزار تومان خواهد شد. به گفته یاقوتی؛ مشترکان در پله سوم از ۱۵ برابر تا ۲۵ برابر و برخی از مشترکانی که حدود ۵ تا ۶ برابر الگو مصرف می کنند، هزینه های

وی ادامه داد: حدود ۱۵ درصد از مشترکان دسته دوم از مصرف کنندگان را تشکیل می دهند که در محدوده بین الگو تا ۱.۵ نیم برابر الگو مصرف دارند که این میزان نیز بسته به شرایط قابل قبول است و از این رو حدود ۹۰ درصد از مشترکان بخش خانگی به میزان قابل قبولی، برق مصرف می کنند اما از ۱۰ درصد باقی مانده حدود ۷.۵ درصد تا ۲.۵ برابر الگو و باقی بیش از ۲.۵ برابر الگو برق مصرف می کنند. مدیرکل مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر در تشریح نحوه محاسبه هزینه قبضه مشترکان برق این محاسبه را براساس شاخص نرخ تامین برق (۹۵۲ تومان در سال ۱۴۰۴) عنوان کرد و افزود: بر این اساس مشترکانی که زیر الگو مصرف می کنند به طور تقریبی ۱۶ درصد از نرخ تامین برق را پرداخت می کنند. وی تصریح کرد: به عبارت دیگر اگر مشترکی ۳۰۰ کیلووات برق مصرف کند باتوجه به نرخ ۹۵۲ تومانی

بامحوریت شورای هماهنگی روابطعمومی امضاد

بامشارکت شرکت توانیر

تفاهم نامه همکاری فرهنگ سازی مدیریت مصرف انرژی در خراسان رضوی



با هدف اطلاع رسانی و ترویج فرهنگ مدیریت مصرف انرژی توسط ادارات و سازمان های عضو شورای اداری استان خراسان رضوی، تفاهم نامه همکاری میان استانداری خراسان رضوی و شرکت های حوزه آب، برق و گاز استان به امضا رسید. به گزارش روابطعمومی شرکت برق منطقه ای خراسان، این تفاهم نامه با حضور و امضای مدیرکل روابطعمومی استانداری، رئیس شورای انسجام بخشی صنعت آب و برق استان، مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خراسان به نمایندگی از حوزه برق و مدیرعامل شرکت گاز استان به امضا رسید و از ۱۲ مهرماه ۱۴۰۴ به مدت یکسال اجرا می شود. گفتنی است، تفاهم نامه بر اصلاح الگوی مصرف در بخش های خانگی، تجاری، صنعتی و کشاورزی متمرکز است و نقش روابطعمومی دستگاه های اجرایی را در تولید و انتشار گسترده محتوای فرهنگی، رسانه ای پررنگ می سازد. همچنین در چارچوب این توافق، بر حمایت از تولیدات رسانه ای، باز نشر گسترده محتوا، ارائه بازخورد به شورای مرکزی روابطعمومی و برگزاری جشنواره های هنری و آموزشی در حوزه مدیریت مصرف انرژی تاکید شده است.

چهارمین رویداد انرژی با محوریت فرهنگ سازی مصرف برق در مشهد برگزار می شود

رسمی کشور و ساعت کار در مصرف برق، توسعه انرژی های تجدیدپذیر، نقش هوش مصنوعی در مصرف برق و نقش کسب و کارهای دیجیتالی و فضای مجازی در کاهش مصرف برق، تاثیر مصارف غیرمجاز بر ناترازی، تاثیر شرایط اقلیمی مختلف کشور بر مصرف برق، نگاه استانی به تصمیم گیری های کلان صنعت برق کشور، مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت. به گفته وی، آثار هنری و ابتکارات خلاقانه نیز نقش مهمی در فرهنگ سازی برای مصرف بهینه برق ایفا می کنند و می توانند در کنار ایده های فنی و اقتصادی، به تبیین جایگاه مدیریت مصرف انرژی در جامعه کمک کنند. دبیر چهارمین رویداد انرژی همچنین اظهار داشت: امیدواریم این رویداد با مشارکت هنرمندان، دانشمندان و متخصصان صنعت برق، نتایج مثبت و مؤثری برای کاهش ناترازی تولید و مصرف انرژی در کشور به دنبال داشته باشد. وی اظهار داشت: این رویداد که به همت مرکز پژوهشی انرژی دانشگاه سجاد و نشریه تخصصی امواج برتر و با همکاری شرکت های توانیر، برق منطقه ای خراسان، توزیع نیروی برق خراسان های رضوی، شمالی و جنوبی و شهرستان مشهد برگزار می شود، میزان بسیاری از نخبگان و فعالان صنعت برق خواهد بود. همچنین آثار هنری از جمله عکس، نقاشی، گرافیک کامپیوتری و پویانمایی نیز در کنار دیگر ایده ها و طرح ها به نمایش در خواهند آمد. قاینی گفت: از تمامی هنرمندان و افرادی که ایده های نوآورانه دارند دعوت می کنیم که در این رویداد شرکت کنند و با ایده های خود، گامی بزرگ در جهت فرهنگ سازی مصرف بهینه برق بردارند. وی در پایان خاطرنشان کرد: علاقمندان می توانند برای اطلاعات بیشتر و ثبت نام، به سایت رسمی رویداد به آدرس <https://energyevent2025.sadjad.ac.ir> مراجعه کنند.



چهارمین رویداد انرژی با هدف ایده پردازی و فرهنگ سازی مصرف برق در بخش های عمومی و تجاری روزهای ۱۲ و ۱۳ آذر سال جاری در دانشگاه سجاد مشهد برگزار می شود. این رویداد به دنبال ارائه راهکارهایی عملی برای حل بحران کمبود انرژی در کشور است. به گزارش پیک برق، محسن قاینی دبیر این رویداد در این مورد گفت: بحران تامین برق در کشور به یکی از چالش های اساسی تبدیل شده و این بحران تأثیرات اجتماعی، اقتصادی و امنیتی فراوانی به همراه داشته است. برای عبور از این بحران، نیاز به اقداماتی همه جانبه و برنامه ریزی دقیق داریم که شامل مدیریت بهینه مصرف و افزایش تولید برق می شود. وی افزود: چهارمین رویداد انرژی بر آن است تا با تمرکز بر بخش های عمومی و تجاری که حدود ۲۰ درصد از مصرف برق کشور را تشکیل می دهند، راهکارهای کاربردی برای کاهش مصرف برق ارائه دهد. قاینی ادامه داد: در این رویداد، موضوعاتی همچون هوشمندسازی مشترکان و شبکه برق، نقش تغییر ساعت

نگاهی به برنامه‌ها و چالش‌های توسعه مولدهای مقیاس کوچک در کشور؛

افزایش ۳۵ درصدی تولید نیروگاه‌های مقیاس کوچک در تابستان



مجری طرح تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر شرکت توانیر از افزایش بیش از ۳۵ درصدی انرژی تولیدی نیروگاه‌های مقیاس کوچک از ابتدای سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل خبر داد. به گزارش پیک برق، مجری طرح تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر شرکت توانیر با ارائه گزارشی از برنامه‌ها و چالش‌های توسعه مولدهای مقیاس کوچک در کشور، تولید برق از طریق نیروگاه‌های مقیاس کوچک (DG) را از راهکارهای تنوع بخشی به سبد تولید برق و تامین امنیت انرژی عنوان کرد که در سالهای اخیر مورد توجه قرار گرفته و وزارت نیرو با اتخاذ سیاست‌های راهبردی و اقدامات متنوع، توسعه این بخش را در اولویت قرار داده است. زهرا اسماعیل‌زاده تدوین و اجرای این سیاست‌ها را با هدف تسهیل فرآیند سرمایه‌گذاری، کاهش تصدی‌گری دولت، ارتقای تاب‌آوری شبکه و افزایش ظرفیت تولید برق کشور به‌ویژه در ایام اوج مصرف ذکر کرد که از این منظر، می‌توان مولدهای مقیاس کوچک را نمادی از جلب مشارکت بخش خصوصی در توسعه زیرساخت‌های ملی ارزیابی کرد. وی خاطرنشان ساخت: در این گزارش ضمن تبیین اقدامات توسعه‌ای با محوریت امکان انعقاد قراردادهای دوجانبه و امکان عرضه در بورس انرژی، تلاش شده روند توسعه نیروگاه‌های خودتامین، افزایش تولید در پیک تابستان ۱۴۰۴ و چالش تامین سوخت پایدار نیروگاهی بررسی و تصویری جامع از عملکرد، ظرفیت‌ها، اقدامات اجرایی و چالش‌های موجود در حوزه تولید پراکنده ارائه شود. **معافیت از برنامه‌های مدیریت مصرف**

مطابق ابلاغ وزیر نیرو و به منظور کاهش تصدی‌گری دولت و حمایت از نیروگاه‌های مقیاس کوچک، از ابتدای سال جاری تمامی نیروگاه‌های مقیاس کوچک موجود، مجاز به فروش ۵۰ درصد از برق تولیدی خود در قالب قراردادهای دوجانبه یا از طریق بورس انرژی با معافیت خریداران از برنامه‌های مدیریت مصرف شدند که نقطه عطفی در کاهش بار مالی دولت و ایجاد فضای رقابتی در بخش تولید برق محسوب می‌شود. اسماعیل‌زاده این اقدام را به منظور سهولت بخشی به سرمایه‌گذاری و افزایش سهم نیروگاه‌های مقیاس کوچک در تامین برق کشور ذکر کرد که طبق آن، نرخ خرید برق برای نیروگاه‌های واقع در نقاط اولویت‌دار شبکه، متناسب با ضریب دسترسی ماهانه نیروگاه و بدون تمایز بین تجهیزات نو و مستعمل تعیین می‌شود. وی تصریح کرد: امکان عرضه برق این نیروگاه‌ها در بورس انرژی و از طریق قراردادهای دوجانبه فراهم شده و مصرف‌کنندگان طرف قرارداد نیروگاه‌ها از شمول طرح‌های مدیریت مصرف معاف شدند. اسماعیل‌زاده انعقاد قرارداد مستقیم میان تولیدکننده و مصرف‌کننده را علاوه بر افزایش شفافیت مالی، موجب کوتاهتر شدن دوره بازگشت سرمایه و تقویت

انگیزه بخش خصوصی در ورود به این حوزه عنوان کرد. **عرضه انرژی ۵۸۰ مگاوات**

نیروگاه مقیاس کوچک در بورس

مجری طرح تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر توانیر گفت: در پی اجرای مصوبات وزارت نیرو و ایجاد سازوکار رقابتی فروش برق، انرژی تولیدی بیش از ۵۸۰ مگاوات نیروگاه مقیاس کوچک، طی مرداد گذشته در معاملات تابلوی برق آزاد بورس انرژی عرضه شد. اسماعیل‌زاده عرضه برق نیروگاه‌های مقیاس کوچک در معاملات تابلوی برق آزاد را ابزاری مؤثر برای کشف قیمت عادلانه ذکر کرد که با ایجاد سازوکاری مؤثر برای ارتقای شفافیت، جذب نقدینگی و تقویت رقابت‌پذیری، بستر توسعه پایدار مبادلات برق را فراهم کرده است. وی تاکید کرد: توسعه نیروگاه‌های خودتامین، از سیاست‌های کلیدی در تامین پایدار برق صنایع و کاهش بار شبکه سراسری است و بر اساس مصوبات اخیر، در صورت واگذاری زمین توسط شرکت شهرک‌های صنعتی و احراز توان مالی سرمایه‌گذاران، پروانه احداث نیروگاه، معادل نیاز مصرفی شهرک صنعتی صادر خواهد شد. اسماعیل‌زاده یادآور شد: مازاد تولید این نیروگاه‌ها نیز با قابلیت عرضه در بورس انرژی یا قراردادهای دوجانبه، به منبع درآمد برای سرمایه‌گذاران تبدیل و با توجه به احداث در محل مصرف منجر به بهره‌مندی از مزایای نیروگاه‌های مذکور می‌شود.

تسویه مطالبات نیروگاه‌های مقیاس کوچک

با فروش گواهی ظرفیت

اسماعیل‌زاده با اشاره به ابلاغیه معاون برق و انرژی وزارت نیرو در سال ۱۴۰۴، از اجرایی شدن فرآیند انتشار گواهی ظرفیت در جهت تسویه مطالبات نیروگاهی خبر داد و افزود: فرآیند انتشار و فروش این گواهی در اغلب شرکت‌های برق منطقه‌ای در حال انجام است و تاکنون ۳۸/۳۳ مگاوات گواهی ظرفیت به فروش رسیده که منابع مالی حاصل از آن صرفاً در حوزه نیروگاه‌های مقیاس کوچک و پرداخت مطالبات هزینه خواهد شد. وی همچنین به هماهنگی و تعامل مستمر بین وزارت صمت و وزارت نیرو در جهت توسعه نیروگاه‌های مقیاس کوچک اشاره کرد و گفت: پیرو هماهنگی با وزارت صنعت، معدن و تجارت

با حضور مجری طرح برق روستایی توانیر انجام شد

بهره‌برداری از طرح برق‌رسانی به روستای تنگل شکراب در شهرستان بیرجند



طی مراسمی با حضور مجری طرح برق روستایی شرکت توانیر طرح برق‌رسانی به روستای تنگل شکراب در شهرستان بیرجند مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش پیک برق به نقل از ایرنا، مجید برنگی در این مراسم اظهار داشت: در طول ۴۷ سال پیروزی انقلاب اسلامی به طور متوسط روزانه حدود چهار روستا برق‌دار شد که به این ترتیب تعداد روستاهای برق‌دار با ۱۳ برابر افزایش به ۵۹ هزار روستا رسیده است. وی با بیان این که از ابتدای امسال تاکنون ۳۴ روستا در سطح کشور برق‌رسانی شده است، ادامه داد: همچنین ۲۵ هزار روستا که دارای شبکه‌های فرسوده بودند، اصلاح و نوسازی شده است. مجری طرح تامین برق روستایی شرکت توانیر به موضوع تامین برق عشایر اشاره کرد و گفت: با توجه به ماهیت کوچ‌نشینی زندگی عشایر، امکان اتصال دائمی همه آنان به شبکه برق وجود ندارد؛ از این رو صنعت برق کشور با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان، پنل‌های خورشیدی قابل‌حمل برای عشایر تولید کرده است. برنگی اضافه کرد: تاکنون ۳۳ هزار و ۵۰۰ پنل خورشیدی

و طبق ابلاغ معاون برق و انرژی وزارت نیرو، فرآیند تأیید درخواست‌های برنامه تولید و اسناد اجزاء و قطعات مولدهای نیروگاهی مقیاس کوچک به وسیله مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع برق صادرکننده مجوز، انجام می‌شود.

افزایش ۳۵ درصدی تولید

نیروگاه‌های مقیاس کوچک در سال جاری

مجری طرح تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر توانیر هدف‌گذاری انجام شده برای برنامه هفتم توسعه را افزایش سالانه ۲۰۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های مقیاس کوچک حرارتی عنوان کرد که در سال ۱۴۰۳ با بهره‌برداری از ۲۰۱۶ مگاوات ظرفیت جدید، هدف سال نخست به‌طور کامل محقق شد و در ۶ ماه نخست امسال نیز ۱۸۶/۹ مگاوات ظرفیت جدید وارد مدار شده که معادل ۹۳/۴۵ درصد از هدف‌گذاری سالانه است. وی این نتایج را نشان‌دهنده ظرفیت بالای بخش خصوصی و اثربخشی سیاست‌های حمایتی وزارت نیرو در مدیریت اوج بار کشور برشمرد و افزود: پایش مستمر، ورود واحدهای جدید به مدار، ارتقای ضریب آمادگی، انجام تعمیرات دوره‌ای و سیاست‌های راهبردی از جمله امکان عرضه در معاملات تابلو برق آزاد موجب شد میزان انرژی تولیدی نیروگاه‌های مقیاس کوچک از ابتدای سال جاری نسبت به سال گذشته بیش از ۳۵ درصد افزایش یابد.

توسعه مولدهای مقیاس کوچک

در گرو تامین سوخت پایدار

اسماعیل‌زاده مهم‌ترین چالش توسعه نیروگاه‌های مقیاس کوچک را تخصیص پایدار سوخت عنوان کرد و گفت: مطابق مکاتبات سال گذشته معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت، تامین سوخت برای نیروگاه‌های تازه احداث منوط به تحقق راندمان ۵۵ درصد مقرر در ماده (۴۲) قانون برنامه هفتم است. وی تصریح کرد: این الزام، به دلیل ویژگی‌های فنی مولدهای مقیاس کوچک، عملاً غیرقابل تحقق بوده و در صورت استمرار، توسعه این بخش را با توقف جدی مواجه می‌سازد. اسماعیل‌زاده خاطرنشان کرد: اصلاح تفسیر از ضوابط قانونی جهت تخصیص سوخت و طراحی سازوکارهای پایدار و متناسب با ماهیت فنی این نیروگاه‌ها، امری ضروری و فوری است. وی یادآور شد: وزارت نیرو با ایجاد مشوق‌های جدید نظیر امکان فروش برق در بورس با معافیت خریدار برق از مدیریت مصرف، که نمادی از حرکت هوشمندانه در مسیر مردمی‌سازی صنعت برق و ارتقای امنیت انرژی است؛ فضای مساعدی برای جذب سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های مقیاس کوچک ایجاد کرده و با توجه به تداوم توسعه این نیروگاه‌ها، به‌ویژه در نواحی دارای محدودیت‌های فیزیکی یا تابشی، ضرورت دارد در سطح ملی و با انجام هماهنگی‌های بین‌بخشی، زمینه استمرار پشتیبانی از این حوزه با بهینه‌سازی سازوکارهای اجرایی و تفسیر صحیح مفاد قانونی فراهم شود.

ادامه خواهد داشت. وی در عین حال پیش‌بینی کرد تا پایان امسال یا نهایتاً سال آینده، دیگر هیچ خانوار عشایری در کشور باقی نماند که در مسیر کوچ خود از نعمت برق محروم باشد. به گفته مجری طرح تامین برق روستایی شرکت توانیر، در صورتی که روستایی دارای شرایط لازم برای برق‌دار شدن باشد، هیچ‌گونه محدودیت بودجه‌ای برای اجرای طرح وجود ندارد و در صورت اخذ مجوزهای قانونی، شرکت توانیر آمادگی کامل برای برق‌رسانی به آن مناطق را دارد. استاندار خراسان جنوبی نیز در این مراسم با تاکید بر اینکه دولت با جدیت در حال تکمیل شبکه برق‌رسانی به روستاها است، گفت: طبق آمار اعلام شده، در هر روز به‌طور میانگین چهار روستا در کشور برق‌دار می‌شوند که اگر در هر روستا فقط ۲۰ خانوار سکونت داشته باشند، معادل ۸۰ تا ۱۰۰ خانوار جدید هر روز از نعمت برق برخوردار می‌شوند. سید محمدرضا هاشمی گفت: برای هر کیلومتر زیرساخت جاده، بین ۱۲ تا ۱۳ میلیارد تومان هزینه لازم است، اما قول می‌دهم با نگاه مثبت این موضوع را بررسی کرده و در صورت امکان عملیاتی کنیم.

به میزبانی توزیع برق گیلان

نشست کمیته راهبری خدمات مشترکین توانیر برگزار شد



نخستین نشست کمیته راهبری خدمات مشترکین در سال ۱۴۰۴ با حضور تعدادی از مدیران ارشد این حوزه از شرکت توانیر و شرکتهای توزیع نیروی برق کشور و به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این نشست دو روزه به ریاست مصطفی بابایی مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران با حضور عبدالامیر یاقوتی مدیرکل مدیریت انرژی و امور مشتریان و عبدالرضا فاتح مدیرکل دفتر امور اقتصادی و قراردادهای مشترکین شرکت توانیر، دستور کارهای مرتبط از جمله محاسبات تجاوز از قدرت قراردادی و راکتو مشترکان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

امضای تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی بین توانیر و دانشگاه کاشان



تفاهم نامه همکاری میان شرکت توانیر و دانشگاه کاشان با هدف گسترش همکاری های آموزشی، پژوهشی و فناوری در صنعت برق با حضور مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری های نوین شرکت توانیر و معاون پژوهشی و ارتباطات علمی دانشگاه کاشان به امضا رسید. به گزارش پیک برق، در این نشست مسعود تقوایی، مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری های نوین توانیر ضمن تشریح فرآیند همکاری دانشگاه ها با صنعت برق، بر اهمیت استفاده از توان علمی دانشگاه کاشان در اجرای طرح های ملی و اولویت های پژوهشی صنعت تاکید کرد. حسین خراسانی زاده، معاون پژوهشی دانشگاه کاشان نیز ضمن معرفی ظرفیت های آموزشی، پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه کاشان، آمادگی این دانشگاه را برای اجرای طرح های مشترک با توانیر در حوزه های مختلف مورد تاکید قرار داد. بر اساس این تفاهم نامه، همکاری های مشترک در زمینه برگزاری رویدادهای تخصصی، توسعه طرح های پژوهشی، طراحی نرم افزارها و ابزارهای هوشمند در صنعت برق و بهره گیری از ظرفیت های آزمایشگاهی دانشگاه کاشان پیش بینی شده است. این تفاهم نامه در چارچوب آیین نامه اجرایی بند «ث» تبصره ۴ قانون بودجه سال ۱۴۰۴ و در جهت بهره گیری از ۶۰ درصد بودجه پژوهشی شرکت های دولتی برای همکاری با مراکز علمی و پژوهشی کشور منعقد شد.

برگزاری سی امین جلسه کمیته دولت الکترونیک و هوشمندسازی توانیر



سی امین جلسه کمیته دولت الکترونیک و هوشمندسازی شرکت توانیر با حضور نمایندگان دفاتر و واحدهای عضو برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این جلسه، آخرین وضعیت اجرای تکالیف شرکت توانیر در طرح ملی املاک و اسکان کشور مورد بررسی قرار گرفت و گزارش اقدامات انجام شده در این زمینه ارائه شد. در این نشست همچنین، ضمن معرفی زیرساخت یکپارچه ارتباطات قاصدک، نسخه اولیه دستیار هوش مصنوعی توانیر به عنوان یکی از دستاوردهای نوآورانه در حوزه هوشمندسازی معرفی شد. هدف از توسعه این دستیار، بهره گیری از فناوری های نوین هوش مصنوعی برای ارتقای فرآیندهای داخلی و تسهیل ارائه خدمات به ذی نفعان است. در پایان، ضمن جمع بندی مباحث مطروحه، تصمیمات لازم برای تسریع در پیشبرد برنامه های دولت الکترونیک و هوشمندسازی در شرکت توانیر اتخاذ شد.

مدیریت مصرف برق صنایع از تعرفه های تفکیک شده تا فروش مازاد در بورس



است. بر این اساس، نرخ برق برای ۱۲ گروه صنعتی تعیین شده که از ۰.۳۲ تا ۲ سنت (معادل ۱.۶۸ تا ۲ تومان) متغیر است و طبیعتاً صنایع انرژی بر با نرخ بیشتری مواجه هستند.

فروش مازاد برق صنایع در بورس

یاقوتی با اشاره به نرخ های متفاوت برق از ۲۰۰ تا ۱۶۰۰ تومان برای صنایع، به این سوال که چرا صنایع ممکن است برق با نرخ ۶۰۰۰ تا ۷۰۰۰ تومان را از بورس تهیه کنند، پاسخ داد و گفت: مسئله اصلی هزینه و درآمد است. وی توضیح داد: صنایع موظفند ۳ درصد از برق مصرفی خود را از طریق بورس سبز انرژی تامین کنند. این برق عرضه شده در تابلوهای بورس، بخشی از طریق انرژی های تجدیدپذیر تولید می شود که از سیاست های حمایتی بهره مند است و بخش دیگر نیز شامل صرفه جویی های انجام شده توسط بخش خصوصی و برخی صنایع است.

یاقوتی در پایان با بیان این که صناعی که اکنون از تابلو بورس برق خرید می کنند، قابلیت عرضه در این تابلو را نیز دارند، تاکید کرد: اگر عرضه این نوع برق افزایش یابد، قیمت آن کاهش خواهد یافت و ممکن است به محدوده ۴۵۰۰ تا ۵۰۰۰ تومان نیز برسد.

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر، تغییر الگوی مصرف را لازمه اصلی مدیریت کمبود برق صنایع عنوان کرد و از امکان فروش مازاد برق توسط خود صنایع در بورس انرژی خبر داد. به گزارش پیک برق، عبدالامیر یاقوتی، ضمن تشریح چالش های تامین برق صنایع با اشاره به تاثیر کاهش توان تولید نیروگاه های آبی، گفت: با توجه به توان تولیدی کمتر از ۵۰ درصدی نیروگاه های آبی که امسال با آن مواجه بودیم، سعی کردیم بخش کمتری از مدیریت مصرف را به صنعت انتقال دهیم و بنابراین بخشی از کمبودها به حوزه مشترکان اداری و خانگی منتقل شد.

لزوم تغییر الگوی مصرف صنایع یاقوتی با تاکید بر قابلیت صنعت برای مدیریت مصرف، خاطرنشان کرد: این قابلیت در صنعت وجود دارد.

۱۷ و ۱۸ آذر امسال

چهارمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف و بهره وری انرژی ایران برگزار می شود



و بهره وری انرژی ایران محسوب می شود. همچنین در نمایشگاه جانبی این کنفرانس، شرکت های داخلی و خارجی، آخرین دستاوردهای فناورانه و راهکارهای نوین خود در حوزه بهینه سازی مصرف و ارتقای بهره وری انرژی را ارائه خواهند کرد.

برای تبادل تجربه و ارائه راهکارهای اجرایی و فناورانه در این حوزه فراهم می کند. برگزاری پنل های تخصصی با موضوعات سیاست گذاری بهینه سازی انرژی در صنعت، ساختمان و حمل و نقل از دیگر بخش های چهارمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف

انجمن انرژی های تجدیدپذیر و کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با حمایت شرکت توانیر و همکاری مجموعه ای از انجمن ها، تشکلهای صنفی و علمی، چهارمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی بهینه سازی مصرف و بهره وری انرژی ایران را طی روزهای ۱۷ و ۱۸ آذر امسال در تهران برگزار می کند. به گزارش پیک برق، این رویداد دو روزه با حضور سیاست گذاران، مدیران صنعتی، شرکت های دانش بنیان، دانشگاهیان و پژوهشگران، بزرگترین گردهمایی ملی در زمینه بهره وری انرژی به شمار می رود و بستری

بازرسی از وضعیت حفاظت فیزیکی و سیستم های هوشمند امنیتی صنعت

برق در استان سمنان

حفاظتی در صنعت برق کشور، بازرسی جامع از اماکن و تأسیسات شرکت های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق سمنان در روزهای ۱۵ و ۱۶ مهرماه با حضور ۱۶ نفر از بازرسان معاونت حفاظت فیزیکی شرکت های زیرمجموعه دفتر مرکزی حراست توانیر انجام شد. وی افزود: در این برنامه، تیم های بازرسی باتمركز بر سیستم های

بازرسان دفتر مرکزی حراست توانیر، وضعیت حفاظت فیزیکی و سیستم های هوشمند امنیتی شرکت های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق سمنان را بازدید و ارزیابی کردند. به گزارش پیک برق، رضا زمانی صفت معاون حفاظت فیزیکی و سیستم های هوشمند حراست توانیر با اعلام این خبر گفت: در جهت ارتقای سطح امنیت و پایش عملکرد واحدهای

حفاظت فیزیکی، تجهیزات هوشمند امنیتی، ضمن بررسی زیرساخت های موجود نقاط قوت و ضعف را ارزیابی و پیشنهادهایی برای بهبود سطح ایمنی و پیشگیری از تهدیدات احتمالی ارائه کردند. در پایان این بازدیدها، بر استمرار نظارت ها و اجرای اقدامات اصلاحی تأکید و ابراز امیدواری شد که این بررسی ها نقش مؤثری در ارتقای امنیت و حفاظت از اماکن و تأسیسات صنعت برق کشور ایفا کند.

انقلاب انرژی خاورمیانه با شبکه فوق فشار قوی ۷۶۵ کیلوولت ایران

وی حمایت دولت، وزارت نیرو، وزارت نفت، مجلس شورای اسلامی و دستگاه دیپلماسی را برای موفقیت طرح ضروری دانست و افزود: اصلاح قوانین مرتبط با ترانزیت انرژی، جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی و فراهم‌سازی بسترهای قانونی از الزامات اجرای این ابرپروژه ملی است. **کاهش وابستگی به سوخت فسیلی و ارتقای جایگاه ژئوپلیتیک ایران**

عرب صادق با اشاره به نقش کلان طرح در امنیت انرژی گفت: اجرای این طرح نه تنها ناترازی انرژی کشور را رفع می‌کند، بلکه با کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، ایران را به یکی از مراکز اصلی تبادل انرژی منطقه تبدیل خواهد کرد. به گفته وی، تمرکز بر انرژی پاک و بهبود بهره‌وری شبکه، منافع اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی گسترده‌ای برای خانوارها و صنایع کشور به همراه خواهد داشت.

انتقال فناوری و ارتقای توان داخل

وی درباره بعد فناورانه طرح اظهار داشت: هدف ما انتقال فناوری خطوط فوق فشار قوی از کشورهای پیشرفته و بومی‌سازی آن در داخل کشور است. این طرح، سازندگان داخلی را به سطح جدیدی از توانمندی در طراحی و تولید تجهیزات فوق فشار قوی ارتقا خواهد داد. عرب صادق افزود: شبکه ۷۶۵ کیلوولت بزرگ‌ترین تحول انرژی کشور در دهه اخیر است؛ مشابه همان جهشی که در گذشته در صنعت نفت و گاز با فشارافزایی محقق شد، اکنون در صنعت برق در حال وقوع است. مجری طرح ۷۶۵ کیلوولت در پایان گفت: این طرح، انقلاب انرژی خاورمیانه است و با تمام تلاش در پی آن هستیم که به سرانجام برسد. با ارتقای شبکه، کاهش تلفات و رفع ناترازی انرژی، دریچه‌های تازه‌ای از دیپلماسی انرژی و توسعه پایدار به روی کشور گشوده خواهد شد.



همچنان از انرژی یارانه‌ای بهره‌مند هستند که این وضعیت نه توسعه است و نه عدالت. تا زمانی که انرژی در کشور ارزان‌تر از آب معدنی باشد، نمی‌توان انتظار بهره‌وری داشت. باید شجاعانه بپذیریم که انرژی رایگان برای خانوارها بماند، اما مصرف مازاد و صنایع پرمصرف بهای واقعی انرژی را بپردازند. این نه جریمه، بلکه اصلاح تاریخی در عدالت انرژی است. وی تاکید کرد: تعرفه‌های ناصحیح، بار مالی سنگینی بر صنعت برق تحمیل کرده و مانع بهره‌وری شده است. تا زمانی که قیمت انرژی واقعی‌سازی نشود، صنایع انگیزه‌ای برای بهبود راندمان نخواهند داشت و هزینه این بی‌عدالتی از جیب مردم پرداخت می‌شود. عرب صادق افزود: پیشنهاد ما این است که انرژی متعارف خانوارها در حد رایگان باقی بماند، اما مصرف مازاد و صنایع بزرگ، بهای واقعی انرژی را پرداخت کنند تا عدالت و پایداری انرژی همزمان محقق شود. **برنامه زمان‌بندی و ضرورت حمایت نهادها**

مجری این طرح با اشاره به روند اجرایی طرح گفت: مطالعات عملیاتی از فروردین ۱۴۰۳ آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود مرحله نخست طی ۲ تا ۳ سال آینده به بهره‌برداری برسد.



سوخت‌های فسیلی بکاهد و نقش خود را در امنیت انرژی خاورمیانه تقویت کند.

صرفه‌جویی میلیارد دلاری و بازگشت سرمایه

در بخش اقتصادی، عرب صادق اظهار داشت: مرحله نخست این طرح به حدود دو میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد، اما پیش‌بینی می‌شود در چهار سال آینده بیش از ۱۰ میلیارد دلار آورده اقتصادی برای کشور ایجاد کند. وی افزود: این طرح می‌تواند هزینه سالانه ۳۸ میلیارد دلاری سوخت مایع زمستانی را کاهش داده و با کاهش تلفات شبکه تا ۲۵۰ مگاوات، صرفه‌جویی بزرگی برای کشور به همراه داشته باشد. هر مگاوات کاهش تلفات شبکه در طول ۳۰ سال، معادل بیش از ۳۳۹۳ یورو صرفه‌جویی اقتصادی ایجاد می‌کند. این طرح فرصتی تاریخی برای تحول اقتصاد انرژی و افزایش امنیت برق کشور است. **چالش‌شدت انرژی و ضرورت اصلاح تعرفه‌ها**

عرب صادق با اشاره به مشکلات ساختاری بخش انرژی گفت: شدت انرژی در ایران تقریباً چهار برابر متوسط جهانی است. برخی صنایع با راندمان زیر ۱۰ درصد فعالیت می‌کنند و

مجری ابر طرح خط ۷۶۵ کیلوولت شبکه سراسری برق ایران، گفت: این خط به‌عنوان شبکه فوق فشار قوی ملی، بزرگ‌ترین گام توسعه صنعت برق کشور در دهه اخیر و نقطه عطفی در امنیت انرژی و ژئوپلیتیک منطقه خاورمیانه است که اجرای آن امکان تهاتر انرژی میان نفت، گاز و برق را فراهم کرده و مسیر رفع ناترازی داخلی و اتصال ایران به کریدورهای بین‌المللی برق را هموار می‌سازد. به گزارش پیک برق، مهدی عرب صادق با اشاره به این که تاکنون فناوری موجود کشور در سطح فشار قوی (تا ۴۰۰ کیلوولت) بوده است، تصریح کرد: شبکه ۷۶۵ کیلوولت در رده فوق فشار قوی قرار دارد و اجرای آن یک پرش بلند در صنعت برق کشور است. این طرح، امکان تبادل انرژی میان حوزه‌های نفت، گاز و برق را فراهم کرده و هدف کلان آن، دستیابی به هاب انرژی خاورمیانه است. وی افزود: مرحله نخست این طرح شامل ۱۲۰۰ کیلومتر مدار خط، چهارپست فوق فشار قوی و تجهیزات کنترل توان فعال است که با همکاری دانشگاه‌های برتر کشور طراحی شده تا هیچ نقطه ضعیفی در فرآیند فنی آن وجود نداشته باشد.

اتصال ایران به کریدور بین‌المللی انرژی

مجری شبکه ۷۶۵ کیلوولت صنعت برق با تشریح اهداف بین‌المللی طرح گفت: این شبکه، کریدور انرژی ایران را از جنوب کشور آغاز کرده و از طریق کابل‌های زیردریایی خلیج فارس و خطوط فوق فشار قوی به شمال کشور و سپس به کشورهای همسایه نظیر روسیه، قطر، آذربایجان، هند و پاکستان متصل می‌کند. به گفته وی، این زیرساخت عظیم امکان تهاتر انرژی و تبدیل گاز مازاد روسیه به برق و انتقال آن به بازارهای منطقه‌ای را فراهم می‌سازد. عرب‌صادق افزود: با اجرای این کلان طرح ملی، ایران می‌تواند از وابستگی به

به میزبانی توزیع برق البرز برگزار شد

سی‌ویکمین نشست زیرکمیته تخصصی GIS شرکت توانیر



ارزیابی امنیت سایبری زیرساخت‌های IT و OT صنعت آب و برق استان البرز

در جهت سیاست‌های ابلاغی وزارت نیرو، پایش جامع شاخص‌های امنیت سایبری صنعت آب و برق استان البرز انجام شد. به گزارش همین روابط عمومی، در جهت اجرای برنامه‌های ارتقای امنیت و ارزیابی سایبری صنعت برق با محوریت حوزه‌های فناوری اطلاعات (IT) و فناوری عملیات (OT)، جلسه‌ای به میزبانی دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت برگزار شد. این ارزیابی در چارچوب دستورالعمل ابلاغی شورای هماهنگی صنعت آب و برق و با هدف سنجش تاب‌آوری و ایمن‌سازی زیرساخت‌های حساس طراحی شد. گفتنی است، در این ارزیابی جامع، موارد متعددی از جمله: وضعیت زیرساخت‌های شبکه IT و OT، فرآیندهای حیاتی حوزه کسب‌وکار، روش‌های اجرایی و کنترل دستورالعمل‌های امنیتی، شاخص‌های کلیدی امنیت سایبری، مورد پایش و واکاوی دقیق قرار گرفت.

سی‌ویکمین نشست زیرکمیته تخصصی GIS با حضور نمایندگان شرکت توانیر و ۹ شرکت توزیع نیروی برق کشور، به میزبانی و دبیری شرکت توزیع نیروی برق استان البرز برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق البرز، سید حسین حسینی مدیر دفتر GIS و دبیر این نشست گفت: آخرین دستاوردها، چالش‌ها و برنامه‌های توسعه سامانه اطلاعات مکانی (GIS) در حوزه توزیع برق در این نشست تخصصی مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. همچنین راهکارهای بهبود فرآیندهای مکان‌محور در مدیریت شبکه توزیع و بهره‌برداری بهینه از داده‌های مکانی، از محورهای اصلی گفت‌وگو در این جلسه بود. در جریان این رویداد، بنی‌فاطمه از دفتر هوشمندسازی و فناوری‌های نوین شرکت توانیر ضمن قدرانی از اقدامات شرکت توزیع برق استان البرز و شرکت‌های توزیع عضو زیرکمیته در زمینه به‌روزرسانی پایگاه داده GIS در جهت توسعه سامانه‌های هوشمند، بر نقش کلیدی این فناوری در تحقق اهداف تحول دیجیتال صنعت برق تاکید کردند. گفتنی است، شرکت توزیع نیروی برق استان البرز به عنوان دبیر زیرکمیته تخصصی نرم‌افزار GIS کشور، مسوولیت برنامه‌ریزی و هماهنگی جلسات تخصصی و تبادل تجربیات بین شرکت‌های توزیع برق شیراز، اهواز، گلستان، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، خراسان شمالی و جنوب کرمان را برعهده دارد.

با حضور نمایندگان مهندسی ارزش توانیر

کارگاه مطالعه مهندسی ارزش پست زرآباد سیستان و بلوچستان برگزار شد



کارگاه مطالعه مهندسی ارزش پست ۲۳۰ کیلوولت زرآباد به مدت دو روز و با حضور هیات مهندسی ارزش از شرکت توانیر و جمعی از مدیران و کارشناسان برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، هرمزگان، یزد و شرکت مشاوره احداث خط و پست در امور انتقال نیروی جنوب چابهار برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، در این جلسه که در جهت تداوم بازدید میدانی از موقعیت پست و خط ۲۳۰ کیلوولت زرآباد برگزار شد، نقاط قوت، ضعف و کلیه مؤلفه‌های مربوط به توسعه پست زرآباد و پست‌های همجوار در استانهای سیستان و بلوچستان و هرمزگان شناسایی و هر یک از اعضای تیم مطالعه حاضر، ایده‌ها و نقطه نظرات خود را در این مورد ارائه دادند و توسط سایر اعضای تیم مورد نقد و بررسی قرار گرفت. در ادامه، فعالیت‌های این کارگاه در مراحل تعیین مبانی مطالعه، تحلیل کارکرد، خلاقیت و ارزیابی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و ارزش‌گذاری و وزن‌دهی معیارهای ارائه شده توسط اعضای تیم بر مبنای مهندسی ارزش انجام و نسبت به اولویت‌بندی طرح‌ها و نتیجه‌گیری نهایی اقدامات لازم انجام شد. لازم به ذکر است، در پایان برگزاری این کارگاه مطالعاتی، جمع‌بندی نتایج حاصل از مهندسی ارزش جهت انجام اقدامات عملیاتی انجام می‌شود.

۱۶ و ۱۷ دی ماه امسال

بیستمین کنفرانس بین‌المللی حفاظت و اتوماسیون سیستم‌های قدرت برگزار می‌شود

حفاظت تجهیزات شبکه‌های صنعتی و سراسری برق، بهبود هماهنگی حفاظتی نیروگاه و خطوط انتقال شبکه، الزامات طرح‌های حفاظتی منابع تجدید پذیر مقیاس کوچک و بزرگ، طرح‌های حفاظت گسترده شبکه برق، کاربرد PMU در حفاظت شبکه، مزایا و چالش‌های بومی‌سازی رله‌های شبکه برق، روش‌های نوین پردازش سیگنال‌های دیجیتال و... را شامل می‌شود. همچنین در بخش اتوماسیون سیستم‌های قدرت، مباحثی چون کاربرد اتوماسیون در نیروگاه‌های سنتی و تجدید پذیر، امنیت سایبری نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سیستم‌های اتوماسیون، نقش PMU در بهبود اتوماسیون‌های شبکه برق، کاربرد هوش مصنوعی در اتوماسیون شبکه و نقش اتوماسیون شبکه و نقش اتوماسیون در هوشمندسازی شبکه، از محورهای دوازده‌گانه این بخش از کنفرانس است. علاقمندان به مشارکت در این رویداد علمی تا ۸ آبان می‌توانند مقالات خود را به دبیرخانه کنفرانس ipaps2024@gmail.com ارسال کنند.



بیستمین کنفرانس بین‌المللی حفاظت و اتوماسیون در سیستم‌های قدرت» ۱۶ IPAPS و ۱۷ دی ماه امسال از سوی دانشکده مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه شیراز برگزار می‌شود. به گزارش پیک برق، این کنفرانس در دو بخش حفاظت و اتوماسیون برگزار خواهد شد که در بخش حفاظت سیستم‌های قدرت شامل ۱۵ محور است که مباحثی چون

اجرای دو طرح پژوهشی در شرکت توزیع برق استان فارس

انتخاب زمین مناسب برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در استان را پوشش می‌دهد. اجرای این طرح اقدامی موثر در افزایش تاب‌آوری شبکه و تحقق چشم‌انداز انرژی پایدار و هوشمند است. محمد مهدی تمدن معاون برنامه‌ریزی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس اظهار داشت: این طرح‌ها نشان‌دهنده بلوغ علمی نخبگان کشور در پاسخ به نیازهای راهبردی صنعت برق است و قابلیت الگوسازی در سطح ملی را دارند. وی در پایان گفت: شرکت توزیع برق استان فارس با حمایت هدمند از پژوهش‌های کاربردی حوزه تجدیدپذیرها، با جدیت مسیرگذار به سمت انرژی‌های پاک را دنبال می‌کند. ناظر عالی این طرح‌ها، تلفیق دانش دانشگاهی با نیازهای عملیاتی صنعت برق را کلید موفقیت در آینده انرژی کشور برشمرد و افزود: این دستاوردها می‌توانند مبنای تصمیم‌سازی‌های کلان در حوزه زیرساخت‌های برق و توسعه پایدار کشور باشند.



تأمین پست‌های سیار گامی مؤثر در پایداری شبکه و توسعه زیرساخت‌های فوق توزیع و انتقال برق منطقه‌ای اصفهان

و قراردادهای و شرکت مشاور پژوهش نیرو تابان برگزار شد و هدف از اجرای آن، تأمین پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سهره سیان و پست‌های ۶۳/۲۰ کیلوولت عناصر معدنی ناین، دانش‌بنیان (ماهی‌های زینتی)، اشترجان ۲، فین کاشان و پل کله است. پست‌های سیار یادشده در نقاطی مستقر خواهند شد که به دلیل رشد سریع مصرف و محدودیت در احداث پست‌های دائم، نیاز به تأمین برق پایدار وجود دارد. امیررضا رضایی مدیر دفتر مهندسی طرح‌ها نیز در این خصوص گفت: تأمین این پست‌های سیار گامی مهم در مسیر افزایش انعطاف‌پذیری شبکه برق منطقه‌ای اصفهان است. با توجه به قابلیت جابه‌جایی و نصب سریع این پست‌ها، در شرایط بحرانی، تعمیرات اضطراری یا اجرای طرح‌های توسعه‌ای می‌توان از آن‌ها برای جلوگیری از خاموشی، مدیریت بار و استمرار تأمین برق مطمئن بهره‌برداری کرد. این طرح نتیجه تعامل سازنده میان بخش‌های فنی و اجرایی شرکت و استفاده از ظرفیت‌های مهندسی داخلی است. وی با اشاره به رویکرد کلان شرکت برق منطقه‌ای اصفهان در توسعه زیرساخت‌های هوشمند و پایدار افزود: دفتر مهندسی طرح‌ها در کنار سایر واحدهای تخصصی، با برنامه‌ریزی دقیق، نظارت فنی و به‌کارگیری ظرفیت مشاوران خبره، تلاش دارد اجرای این طرح‌ها در بازه زمانی پیش‌بینی‌شده و با رعایت کامل الزامات کیفی و ایمنی انجام شود تا شاهد افزایش تاب‌آوری شبکه و بهبود کیفیت خدمات‌رسانی به مشترکان باشیم.



در جهت اجرای برنامه‌های توسعه‌ای وزارت نیرو و شرکت توانیر برای افزایش پایداری شبکه، ارتقای قابلیت اطمینان و تقویت زیرساخت‌های انتقال و فوق‌توزیع برق، مناقصه تأمین ۶ دستگاه پست سیار فوق‌توزیع با اعتباری بالغ بر ۲۶۰ میلیارد تومان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای اصفهان، محمدرضا نوحی، معاون طرح و توسعه این شرکت در تشریح جریبات این طرح اظهار داشت: تأمین پست‌های سیار فوق‌توزیع یکی از اقدامات راهبردی برق منطقه‌ای اصفهان در جهت تقویت شبکه انتقال و پاسخگویی سریع به نیازهای توسعه‌ای و اضطراری در سطح استان است. این پست‌ها ضمن پشتیبانی از طرح‌های توسعه‌ای جدید، نقش مهمی در ارتقای پایداری شبکه و کاهش خاموشی‌های احتمالی خواهند داشت. وی افزود: این مناقصه با همکاری دفتر مهندسی طرح‌ها، امور تدارکات

اجرای طرح تعویض فیدرهای جدید پست بیدستان زنجان

برای اخذ خاموشی، دمونتاژ تابلوهای قدیمی، نصب دژنکتورهای جدید، کابل کشی کنترل، نصب تابلوهای کنترل و جایجایی تجهیزات اشاره کرد. گفتنی است، این طرح با هدف افزایش قابلیت اطمینان شبکه، بهبود خدمات‌رسانی به مردم و تقویت زیرساخت‌های برق منطقه انجام شد.

نوسازی ناوگان خودرویی عملیاتی برق منطقه‌ای زنجان

در مراسمی با حضور مدیرعامل و مدیران برق منطقه‌ای زنجان، ناوگان خودرویی عملیاتی این شرکت پس از ۱۶ سال نوسازی شد. به گزارش همین روابط عمومی، پروانه برهانی اظهار داشت: در این طرح، خودروهای فرسوده با جدید جایگزین شدند تا توان عملیاتی و سرعت خدمات‌رسانی در بخش نگهداری و تعمیرات شبکه‌های برق استان افزایش یابد.



تاکید مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب بر تسریع در اجرای طرح‌های انتقال نیرو با اولویت رفع مشکلات

اجرای طرح‌ها و شناسایی چالش‌های پیش‌رو با همراهی معاونان و مدیران ارشد این شرکت انجام شد، جعفر الفتی‌نیا از نزدیک در جریان آخرین وضعیت پیشرفت فیزیکی طرح‌ها، بخش‌های فنی و اجرایی، دستاوردها، کمبودها و موانع موجود در مسیر اجرای بهینه ماموریت‌ها و مشکلات قرار گرفت. مدیرعامل برق منطقه‌ای غرب در ادامه ضمن تقدیر از تلاش‌های همکاران، دستورات لازم را در جهت رفع موانع و شتاب‌بخشی به برنامه‌های در دست اجرا به مدیران ابلاغ کرد که عمدتاً بر تسهیل فرایندها، تأمین به موقع منابع و پایش مستمر پیشرفت طرح‌ها متمرکز است. الفتی‌نیا همچنین ابراز امیدواری کرد، با پیگیری‌های مستمر شاهد شتاب بیشتری در تحقق اهداف تعیین شده برای توسعه و ارتقای شبکه انتقال برق در استان کردستان باشیم.



طرح تعویض فیدرهای قدیمی و روغنی ۲۰ کیلوولت پست فوق توزیع بیدستان در استان زنجان در آستانه بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، این طرح کلیدی که نقش مهمی در گذر از اوج بار سال ۱۴۰۵ دارد، با اعتباری بالغ بر ۷۰۰ میلیارد ریال و با همکاری مشترک برق منطقه‌ای زنجان، قدس نیرو (به عنوان مشاور) و شرکت پوش ابزار دقیق آریا (به عنوان پیمانکار) در حال اجراست. برنامه‌ریزی اولیه این طرح، طی مدت ۸ ماه بود، اما با تلاش شبانه‌روزی و برنامه‌ریزی دقیق تیم‌های فنی، عملیات در کمتر از چهار ماه به پایان رسید و عملیات نهایی طرح در مراحل پایانی و طی دو هفته آینده انجام خواهد شد. از جمله اقدامات اجرایی انجام شده می‌توان به هماهنگی



مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای غرب در بازدید از امور انتقال استان کردستان بر تسریع در طرح‌های انتقال نیرو با اولویت رفع مشکلات تأکید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای غرب، در این بازدید که با هدف ارزیابی دقیق از روند

۳ پست فوق توزیع در استان مازندران وارد مدار شد



ولتاژ منطقه و کیفیت سرویس دهی برق به طور قابل ملاحظه‌ای رشد می‌کند. بر همین اساس نیز امیدواریم که با بهره‌برداری از این زیرساخت، سرمایه‌گذاری صنعتی، گردشگری و کشاورزی در منطقه افزایش یابد. موسوی تاکامی افزود: به دلیل صعب‌العبور بودن منطقه کوهستانی بالادست سد سلیمان تنگه ساری و عدم تمایل به جاده‌سازی در جنگل که خط ۶۳ کیلوولت فریم از حاشیه آن می‌گذرد، برای انتقال تجهیزات و سازه‌ها و مصالح از قاطر استفاده شد و تا حد امکان از تخریب جنگل و طبیعت در ساخت این خط انتقال جلوگیری شد. وی با بیان این‌که هزینه روز اجرای این طرح ۴۰۰ میلیارد تومان است، ادامه داد: این پست با ظرفیت نهایی ۱۰۰ مگاوات آمپر و با توان انتقال ۲۳۰ مگاوات در هفته نخست ماه جاری برق‌دار شد. در حال حاضر

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان با بیان این‌که ۳ پست فوق توزیع با ۱۳۵۰ میلیارد تومان اعتبار در مازندران به بهره‌برداری رسید، گفت: پست‌های ۶۳ کیلوولت در شهرک‌های صنعتی تشبندان محمودآباد، فریم (محمداًباد) ساری و کتاب بابل وارد مدار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، کوروش موسوی تاکامی اظهار داشت: این شرکت با عزم جدی برای افزایش پایداری شبکه برق استان، از سال ۱۴۰۲ اجرای این چند طرح مهم زیرساختی را در دستور کار قرارداد که سه پست فوق توزیع ۶۳ کیلوولت در شهرک صنعتی تشبندان محمودآباد، کتاب بابل و فریم دودانگه ساری در یک سال اخیر تکمیل شد و اکنون به بهره‌برداری رسید. وی گفت: با راه‌اندازی این پست،

این پست با ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر به بهره‌برداری رسید. برای ساخت پست دیجیتال کتاب، با توجه به پایان عملیات دیوارکشی محوطه، ساختمان کنترل، فونداسیون تجهیزات و خازن و کانال‌کشی، پیمانکار الکتریک انتخاب و به زودی فرایند اجرای مرحله تکمیلی نیز به اتمام می‌رسد. به گفته وی، پست فوق توزیع کتاب بابل نخستین پست فوق توزیع دیجیتال صنعت برق است. البته، با توجه به قرار گرفتن این پست در مجاورت نیروگاه تولید پراکنده ۱۰ مگاواتی که در تیر امسال به بهره‌برداری رسید، مطالعات برای تامین برق جزیره‌ای منطقه در زمان بلک‌اوت نیز در دست اجرا است. مدیرعامل برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، در مورد شتاب احداث پست‌ها و خطوط انتقال و فوق توزیع نیروی برق گفت: دولت و وزارت نیرو مصمم به توسعه شبکه انتقال و تولید برق برای ایجاد توازن تولید و مصرف در محل تقاضا هستند و تلاش می‌شود که با اجرای طرح‌های زیرساختی مهم، پایداری شبکه برق در این ۲ استان همچنان ارتقا یابد. وی در پایان خاطرنشان ساخت: ساخت پست ۶۳ کیلوولت کتاب بابل که از خواسته‌های ۲۰ ساله مردم منطقه کتاب بود نیز از دیگر طرح‌های مهمی است که در یک سال اخیر تکمیل و به بهره‌برداری رسید.

تعویض ۱۱۶۰ کیلومتر شبکه سیم مسی با کابل خودنگهدار در آذربایجان شرقی



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی از اجرای گسترده طرح جایگزینی کابل‌های خودنگهدار به جای سیم‌های مسی در سطح استان خبر داد و گفت: طی ۱۸ ماه گذشته، بیش از ۱۱۶۰ کیلومتر کابل خودنگهدار در مدیریت‌های ۲۰ گانه توزیع برق استان نصب شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، سعید رسالی افزود: در این بازه زمانی، بیش از ۲۰۰ روستا به طور کامل از شبکه سیم مسی به کابل‌های خودنگهدار تغییر یافته‌اند و همچنین ۸ شهر استان که بیش از نیم قرن سابقه بهره‌برداری از شبکه‌های برق مسی داشتند به طور کامل نوسازی شدند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی با اشاره به مزایای فنی و اقتصادی این اقدام گفت: استفاده از کابل‌های خودنگهدار علاوه بر کاهش سرقت‌های سیم مسی، موجب افزایش ایمنی شبکه،

کاهش آسیب‌پذیری در برابر حوادث جوی و شرایط نامساعد آب‌وهوایی، بهبود مدیریت بار و ارتقای کیفیت برق‌رسانی شده است. همچنین این طرح نقش مهمی در بهبود میلان شهری و کاهش آلودگی‌های بصری در محیط‌های شهری و روستایی ایفا می‌کند. وی در ادامه تصریح کرد: اجرای این طرح مهم بخشی از برنامه‌های راهبردی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در چارچوب ۱۴ مگا پروژه تعریف شده توسط وزارت نیرو و شرکت توانیر است که با هدف ارتقای تاب‌آوری شبکه، کاهش تلفات و افزایش بهره‌وری در سطح ملی پیگیری می‌شود. وی در پایان با قدردانی از تلاش‌های کارکنان و پیمانکاران حوزه توزیع برق استان اظهار داشت: با تداوم اجرای این طرح در ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۴ و سال‌های آتی، شاهد شبکه‌ای ایمن‌تر، پایدارتر و هماهنگ‌تر با استانداردهای روز صنعت برق در آذربایجان شرقی خواهیم بود.

بهینه‌سازی روشنایی معابر نایین با نصب ۳۰۰۰ لامپ کم‌مصرف



مدیر امور برق شهرضا با اعلام این خبر گفت: در این طرح علاوه بر نصب یک دستگاه ترانسفورماتور ۱۰۰ کیلوولت آمپری، بیش از ۲۰۰ متر شبکه فشار متوسط، ۱۴۵ متر شبکه فشار ضعیف خودنگهدار و یک دستگاه تابلو توزیع ۱۶۰ آمپر دو فیدر، با اعتباری بالغ بر ۹ میلیارد ریال احداث شد. وی اجرای این طرح را گامی مهم در جهت بهبود برق‌رسانی و تقویت شبکه در شهرضا دانست و ابراز امیدواری کرد در روزهای آتی شاهد بهره‌برداری از طرح‌های توسعه شبکه و تبدیل سیم مسی به کابل خودنگهدار در دیگر نقاط شهرستان نیز باشیم. **تکمیل طرح برق‌رسانی به ۷۱۰ واحد نهضت ملی مسکن در آران و بیدگل** در اقدامی جهادی و زیرساختی، عملیات برق‌رسانی به ۷۱۰ واحد نهضت ملی مسکن در ۶ نقطه از این شهرستان با اعتباری بالغ بر ۳۰۰

در شهرستان کاشان با موفقیت به پایان رسید. به گزارش همین روابط عمومی، در مرحله نخست، ۵۰۰ دستگاه چراغ گازی قدیمی با چراغ‌های کم‌مصرف و پربازده LED جایگزین شد. این اقدام با هدف افزایش کیفیت روشنایی خیابان‌ها و محلات، کاهش مصرف انرژی، افزایش طول عمر تجهیزات و ارتقای ایمنی عمومی به اجرا درآمد. مراحل بعدی این طرح طی روزهای آینده آغاز خواهد شد و در نهایت تمام چراغ‌های معابر شهرستان تعویض خواهند شد. لازم به ذکر است، کاهش آلودگی نوری، گرمای محیطی، توجه به ملاحظات زیست‌محیطی، پایین آوردن هزینه‌های تعمیر و نگهداری و جلب رضایت عمومی از مهم‌ترین دستاوردهای اجرای این طرح است. **تقویت شبکه برق محله نوبنیاد و شاره شهرضا** با نصب یک دستگاه ترانسفورماتور جدید با ظرفیت ۱۰۰ کیلوولت آمپر، شبکه برق محله نوبنیاد و شاره شهرستان شهرضا در اصفهان تقویت و مشکل افت ولتاژ در این منطقه برطرف شد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، عبدالرضا جهان‌نما،

ریال بوده که از این میزان، ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال صرف تعویض لامپ‌های گازی سوخته شده است. بخشی از لامپ‌های LED مورد استفاده در این طرح با تلاش شهرداری نایین و شهرداری باقران تامین و با همکاری امور برق شهرستان، در معابر اصلی و فرعی نصب شده است. گفتنی است، اجرای این طرح در چارچوب سیاست‌های کلان شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان برای کاهش پیک مصرف، بهبود بهره‌وری انرژی و افزایش رضایتمندی شهروندان انجام می‌شود. **اجرای طرح اصلاح روشنایی معابر در کاشان** مرحله نخست طرح اصلاح و بهسازی روشنایی معابر شهری



طرح بهینه‌سازی و نوسازی سیستم روشنایی معابر شهری با هدف ارتقای ایمنی، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و بهبود سیمایی نایین در حال اجراست. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، اسماعیل محمدی نصیری مدیر امور برق شهرستان نایین، اظهار داشت: از ابتدای سال ۱۴۰۴ تاکنون، اقدامات چشمگیری در حوزه روشنایی معابر انجام شده که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به نصب ۷۴۵ دستگاه لامپ LED در توان‌های مختلف و تعویض ۲۳۸۶ عدد لامپ گازی سوخته اشاره کرد. وی افزود: مجموع اعتبار هزینه شده برای اجرای طرح‌های روشنایی تاکنون بیش از ۱۷ میلیارد



با محوریت تحول داده محور در شبکه توزیع برق برگزار شد

نشست کمیته عالی راهبری بهره برداری صنعت برق کشور



اطلاعات مکانی با رویکردی اساسی با هدف بهبود عملکرد شبکه و افزایش رضایتمندی مشتریان است. وی همچنین از افتتاح مرکز داده کاوی و تحلیل اطلاعات به صورت برخط در ماههای اخیر خبر داد و افزود: این مرکز با بهره گیری از داده های به دست آمده به صورت برخط از سامانه های اتوماسیون و کنتورهای هوشمند، امکان

نشست کمیته عالی راهبری بهره برداری کشور با محوریت تحول داده محور در شبکه توزیع برق با حضور مدیرکل دفتر مهندسی و راهبری شبکه توزیع شرکت توانیر و جمعی از مدیران ارشد صنعت برق به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ برگزار شد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در این نشست کامیاب ناظران مدیرعامل



پایش لحظه ای وضعیت شبکه و تصمیم گیری هوشمند در حوزه بهره برداری را فراهم کرده است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ همچنین با اشاره به اهمیت مدیریت انرژی و شبکه افزود: متخصصان و کارشناسان حرفه ای این شرکت با انجام مطالعات گسترده در حوزه مدیریت انرژی و تحلیل داده، تلاش دارند با اتکا به دانش فنی و تجربه میدانی، خدماتی پایدار و کارآمد به مشتریان ارائه

این شرکت ضمن تأکید بر نقش راهبردی بهره گیری از فناوری های نوین در حوزه بهره برداری، گفت: اطلاع رسانی دقیق و به موقع به مشتریان در کلانشهر تهران، با توجه به تغییرات ساختاری اخیر، در اولویت برنامه های شرکت قرار دارد و تدوین یکصد برنامه تحولی در جهت دستورالعمل های ابلاغی وزارت نیرو و شرکت توانیر، در شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ حرکتی به سمت داده محوری و استفاده از سیستم های

اهمیت ویژه ای دارد. وی در پایان استفاده از ظرفیت پژوهشگاه نیرو و شرکت های توزیع دارای زیرساخت آموزشی، مانند شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ را عاملی کلیدی در توسعه دانش و انتقال تجربیات دانست و بر لزوم ساماندهی نرم افزارهای بهره برداری در سطح کشور و توسعه دستاوردهای موفق شرکت های توزیع برق تأکید کرد.

مشترکان پرمصرف منتظر قبض های میلیونی باشند

مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ گفت: مشترکانی که زیر الگو مصرف برق دارند به طور میانگین قبض ماهانه حدود ۵۰ هزار تومان دریافت کرده اند



به میزبانی توزیع نیروی برق آذربایجان غربی برگزار شد

جلسه تدوین و به روز رسانی دستورالعمل شناسایی و نحوه محاسبه برق مصرفی غیرمجاز



جلسه تخصصی تدوین و به روز رسانی دستورالعمل شناسایی و نحوه محاسبه برق مصرفی غیرمجاز با حضور کارشناسان توانیر و جمعی از نمایندگان شرکت های توزیع نیروی برق سراسر کشور، به میزبانی توزیع نیروی برق آذربایجان غربی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی، در این نشست به بررسی چالش ها و نقاط ضعف دستورالعمل های موجود، تبادل تجربیات میدانی و ارائه راهکارهای اجرایی برای یکسان سازی رویه ها در برخورد با مصارف غیرمجاز پرداخته شد. همچنین، راهکارهای بهبود دقت محاسبه انرژی مصرفی غیرمجاز، مستندسازی دقیق تخلفات و بهره گیری از فناوری های نوین در شناسایی انشعاب های غیرمجاز از دیگر محورهای مورد بحث در این جلسه بود.

شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری به

عنوان دستگاه برتر جشنواره شهید رجایی معرفی شد

شرکت توزیع برق استان چهارمحال و بختیاری در عملکرد سال ۱۴۰۳ به عنوان «دستگاه برتر در مجموع شاخص های عمومی و اختصاصی» در گروه زیربنایی توسعه زیرساخت حائز رتبه برتر شد. به گزارش روابط عمومی از شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری، در بیست و هشتمین جشنواره شهید رجایی استان که با حضور علل الدین رفیع پور معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان امور اداری و استخدامی کشور، استاندار و دیگر مسؤولان و مدیران استانی برگزار شد، این شرکت برای هشتمین سال متوالی به عنوان دستگاه برتر جشنواره در سال ۱۴۰۳ معرفی و لوح تقدیر و تندیس به مجید فرهاد مدیرعامل شرکت اهدا شد.

در جهت پایداری شبکه برق آغاز شد

مقره شویی خطوط شبکه فشار متوسط در اهواز

پیش از آغاز فصل بارندگی و با هدف حفظ و پایداری هر چه بیشتر شبکه و جلوگیری از قطع برق ناشی از وجود آلاینده ها روی خطوط همچنین در جهت تحقق حقوق شهروندی و افزایش رضایتمندی در حال انجام است. گفتنی است، کلانشهر اهواز بالغ بر ۶۳۰ هزار مشترک اهم از خانگی، تجاری، صنعتی و کشاورزی دارد و امور برق شهرستان های اهواز، باوی، حمیدیه و کارون زیر نظر شرکت توزیع برق اهواز است.

برگزاری جلسه کمیته عالی ایمنی در اهواز

جلسه کمیته عالی ایمنی شرکت توزیع نیروی برق اهواز به منظور بررسی و برنامه ریزی برای بهبود شرایط ایمنی (HSE) و آمادگی جهت ارزیابی عملکرد برگزار شد. به گزارش همین روابط عمومی، محمد فراتی مدیرعامل شرکت در جهت ارائه عملکرد مطلوب در ارزیابی پیش رو اظهار داشت: هر یک از معاونت ها باید یک رابط ایمنی مشخص از میان کارشناسان خبره جهت اجرای دستورالعمل ابلاغی و شاخص های ارزیابی تعیین شده معرفی کنند. وی افزود: مقرر شد دفتر ایمنی شرکت، آموزش های لازم در خصوص چگونگی جمع آوری اطلاعات و مستندات مربوط به حوزه های مهارتی هر معاونت را به رابطان ارائه دهد. فراتی تصریح کرد: بر این اساس، هر معاونت موظف است داده های مورد نیاز را جمع آوری و در اختیار دفتر ایمنی قرار دهد تا در روز ارزیابی، پاسخگویی به صورت جداگانه انجام شود.



مدیرعامل توزیع برق اهواز گفت: عملیات مقره شویی روی خطوط فشار متوسط کلانشهر اهواز به منظور پایداری شبکه برق و انجام اقدامات پیشگیرانه آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق اهواز، محمد فراتی اظهار داشت: با توجه شرایط جوی منطقه و به منظور جلوگیری از نشست آلاینده ها روی شبکه، از ابتدای مهرماه عملیات شست و شوی ۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتر از خطوط فشار متوسط برق در کلانشهر اهواز آغاز شد. وی افزود: شست و شوی تجهیزات خطوط توزیع برق به منظور حفظ پایداری شبکه برق یک امر ضروری است که با استفاده از ۸۰ هزار لیتر آب مقطر با ضرب هدايت الکتریکی صفر در حال انجام است. فراتی با بیان این که براساس برنامه ریزی انجام شده این عملیات به مدت ۲ ماه و با شست و شوی متوسط روزانه ۴۰ کیلومتر شبکه، با استفاده از ۸ گروه عملیاتی و استفاده از بزرگترین ناوگان و ماشین آلات ادامه دارد گفت: کلیه تجهیزات منصوبه و خروجی های ایستگاه های برق در سطح کلانشهر اهواز در این عملیات از آلاینده های موجود پاک می شود. وی خاطرنشان کرد: به منظور رفاه حال شهروندان و جلوگیری از اختلال در کسب و کار، عملیات مذکور در معابر پرتراکم در روزهای تعطیل انجام خواهد شد. مدیرعامل برق اهواز در پایان گفت: انجام این عملیات

همزمان با سفر معاون اجرایی رییس جمهور

۱۴ نیروگاه خورشیدی در دستگاه‌های اجرایی خراسان شمالی به بهره‌برداری رسید



برق خود کنند، اظهار داشت: در نهاد ریاست جمهوری این موضوع در حال پیگیری است و به زودی به همه سازمان‌ها جهت اجرا ابلاغ خواهد شد. محمدرضا رضائی مدیرعامل شرکت نیز در این مراسم با اشاره به وضعیت نیروگاه‌های خورشیدی در استان گفت: با سفر معاون رییس جمهور به خراسان شمالی، نیروگاه خورشیدی ۱۴ دستگاه دولتی با ظرفیت ۲۴۵ کیلووات و با اعتباری بالغ بر ۱۱۷ میلیارد ریال افتتاح شد. وی خاطرنشان کرد: با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام شده، مقرر شده تا سال ۱۴۰۶ بیش از ۶ مگاوات انرژی برق دستگاه‌های اجرایی از طریق نیروگاه‌های خورشیدی تأمین شود.

۱۴ نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۲۴۵ کیلووات در دستگاه‌های اجرایی استان، به طور همزمان توسط معاون اجرایی رییس جمهور مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی، محمد جعفر قائم‌پناه معاون اجرایی رییس‌جمهور در مراسم افتتاح این طرح‌ها اظهار داشت: این استان ظرفیت‌های بسیار زیادی برای سرمایه‌گذاری و توسعه دارد که راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی از مهمترین آنها است. وی با تأکید بر این که همه ادارات استان باید اقدام به احداث نیروگاه‌های خورشیدی برای تأمین

نیروگاه خورشیدی ۲ هزار مگاواتی در قم احداث می‌شود



و اقتصادی قابل توجهی خواهد داشت. وی ادامه داد: با بهره‌برداری از این نیروگاه، سالانه از مصرف هزاران لیتر سوخت فسیلی جلوگیری شده و میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای نیز به‌طور محسوسی کاهش خواهد یافت. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران افزود: مسوولان حوزه انرژی تأکید دارند که اجرای چنین طرح‌هایی نقش مهمی در تحقق اهداف توسعه پایدار کشور دارد. از یک سو، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و حرکت به سمت انرژی‌های پاک را تقویت می‌کند و از سوی دیگر، بهبود شاخص‌های زیست‌محیطی و کاهش آلودگی هوا را به‌همراه خواهد داشت. شبیهی‌خاطر نشان کرد: از منظر اقتصادی نیز این طرح اهمیت چشمگیری دارد. علاوه بر سرمایه‌گذاری گسترده بخش خصوصی، صدها فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم در مرحله ساخت و بهره‌برداری ایجاد می‌شود که می‌تواند به رونق اقتصادی استان قم کمک کند. وی گفت: با توسعه ظرفیت ۲ هزار مگاواتی این نیروگاه، زمینه برای جذب فناوری‌های نوین و افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد انرژی کشور فراهم خواهد شد.

مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران گفت: قم به‌زودی شاهد احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۲ هزار مگاوات با همکاری بخش خصوصی خواهد بود. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای تهران؛ فرهاد شبیهی گفت: طرح ملی بزرگترین نیروگاه خورشیدی با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و با هدف توسعه زیرساخت‌های انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور اجرا می‌شود و ظرفیت آن به ۲ هزار مگاوات خواهد رسید. وی ادامه داد: در مرحله نخست، یک نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۳۵۰ مگاوات احداث می‌شود که مطالعات اتصال آن به شبکه برق سراسری تا ابتدای خرداد ۱۴۰۵ تکمیل خواهد شد. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران خاطرنشان ساخت: استانداری قم نیز واگذاری زمین مورد نیاز برای اجرای این مرحله را در دستور کار قرار داده و بر اساس توافق‌های انجام‌شده، زمینه به مساحت ۶۰۰ هکتار به این طرح اختصاص خواهد یافت. شبیهی گفت: این نیروگاه علاوه بر تأمین بخشی از برق استان قم و شبکه سراسری، آثار مثبت زیست‌محیطی

نیروگاه خورشیدی سروش در سرخه سمنان به شبکه سراسری پیوست

جداسازی هوایی از دیگر اقدامات اجرایی در این طرح بوده است. وی مجموع هزینه اجرای بخش اتصال به شبکه را بالغ بر ۸ میلیارد و ۶۱۰ میلیون ریال عنوان کرد و افزود: علاوه بر این، برای احداث دو مرحله نیروگاه سروش، حدود ۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام شد که در شرایط فعلی اقتصادی کشور، نشان‌دهنده اعتماد سرمایه‌گذاران به حوزه انرژی‌های پاک است. مدیرعامل توزیع برق سمنان خاطرنشان کرد: انجام موفق تست اتصال نیروگاه سروش به شبکه، گامی مهم در مسیر بهره‌برداری نهایی این مجموعه است و پس از طی مراحل قانونی و اخذ مجوز PPA، این نیروگاه می‌تواند برق تولیدی خود را به شبکه سراسری تزریق کند. اینک استان سمنان ظرفیت‌های قابل توجهی در زمینه توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارد، گفت: شرکت توزیع برق استان آماده حمایت و همکاری با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در این حوزه است و تلاش می‌کند با تسهیل روندهای فنی و اداری، گام‌های موثری در جهت تحقق اهداف کلان صنعت برق کشور برداشته شود.



از نیروگاه‌های خورشیدی است. به گفته وی، برای اتصال نیروگاه به شبکه توزیع برق، مجموعه‌ای از اقدامات فنی و تخصصی انجام شد که از جمله آن‌ها می‌توان به احداث ۵۸۰ متر شبکه فشار متوسط هوایی با بهره‌گیری از سیم آلومینیوم فولاد مقطع ۱۲۶، نصب و تجهیز یک دستگاه پست هوایی ۲۵ کاوا کم‌ تلفات برای برقدار سازی تاسیسات کارگاهی، نصب ۷ اصله پایه ۱۲.۴۰۰ چهار گوش و ۵ اصله پایه ۱۲.۸۰۰ چهار گوش اشاره کرد. پاک‌طینت اظهار داشت: نصب و تجهیز شش ست تیغه جداسازی هوایی، شش ست برقگیر به همراه تجهیزات حفاظتی و چاه‌های ارتینگ، شش ست سرکابل سرد هوایی مقطع ۱۸۵×۱۸۵ آلومینیوم و نیز تغییرات لازم در ابتدای مسیر خط ورودی نیروگاه شامل برکناری یک ست کات اوت آلمانی و جایگزینی یک ست تیغه

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان، از آزمایش موفق اتصال نیروگاه خورشیدی ۶ مگاواتی سروش در شهرستان سرخه خبر داد و گفت: این طرح در دو مرحله ۳ مگاواتی برنامه‌ریزی و اجرا شده که مرحله نخست آن با موفقیت به شبکه توزیع برق متصل شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان، مهدی پاک‌طینت مدیرعامل شرکت با اشاره به اهمیت توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، کاهش ناترازی در بخش تولید و ارتقای پایداری شبکه برق گفت: اجرای این طرح در مدت زمان حدود دو ماه و در قالب سه دستور کار اصلی به انجام رسیده و نشان‌دهنده توانمندی متخصصان داخلی در حوزه طراحی، احداث و بهره‌برداری

خراسان رضوی، پیشگام توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور

جواد خدایی مشاور عالی استاندار خراسان رضوی نیز در ادامه این جلسه با بیان این که تاکنون ۶۱۷۳ مگاوات پروانه معتبر برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در استان صادر شده است، گفت: از این میزان پروانه صادره، ۸۴۱ مگاوات دارای قرارداد هستند. وی این آمار را نشان‌دهنده استقبال خوب سرمایه‌گذاران از طرح‌های تجدیدپذیر عنوان کرد و با اشاره به اعتمادسازی و چابک‌سازی فرایندها گفت: در حال حاضر ۳۹ عنوان سرمایه‌گذاری در این بخش وجود دارد که عمدتاً از سرمایه‌گذاران ملی و استانی هستند و ۱۲ عنوان آن طرح‌های ۱۰۰ مگاواتی و بالاتر است. خدایی ضمن تأکید بر واگذاری فرایند صدور مجوزها به استان، اظهار داشت: به منظور تسریع در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر، لازم است فرایندها به قراردادهای اجرایی تبدیل شده و همچنین از ظرفیت تعاونی‌ها بهره گرفته شده و فهرست آن‌ها برای مشارکت معرفی شود. گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق خراسان رضوی نیز حاکی است مرزبانی مدیر دفتر بازار برق این شرکت در این جلسه گفت: پس از تفویض اختیارات سازمان ساتبا به استان، ستاد توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر تشکیل شد و برنامه‌ریزی برای تحقق اهداف طی مهر امسال تا مهر سال آینده در دستور کار قرار گرفته است. وی تأکید کرد: برنامه‌های هفتگی سه‌شنبه‌های انرژیو با حضور استاندار برگزار و در این زمینه، نیروگاه‌های خورشیدی به‌صورت مستمر افتتاح شده و یا عملیات اجرایی آنها آغاز می‌شود. مرزبانی اضافه کرد: خراسان رضوی با فراهم‌سازی شرایط مناسب، از جمله بانک زمین و شبکه، بستر مطلوبی برای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های خورشیدی ایجاد کرده و به اهداف خود دست خواهد یافت. حاضران در جلسه در پایان، به بررسی راهکارهای لازم برای جذب سرمایه و تسهیلات در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر پرداخته و بر اهمیت همکاری میان بخش دولتی و خصوصی برای پیشبرد این طرح‌ها تأکید کردند.



جلسه ستاد توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر استان خراسان رضوی با هدف تسریع در توسعه انرژی‌های پاک و تحقق اهداف پایداری انرژی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای خراسان، هادی مدقق مدیرعامل شرکت در این جلسه به ارائه گزارشی از فعالیت‌ها و عملکرد به عنوان نماینده ساتبا در استان پرداخت و گفت: پس از تفویض اختیار ساتبا به این شرکت و تأسیس دفتر جلب مشارکت و سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدیدپذیر استان، فرایند اخذ مجوز نیروگاه‌های تجدیدپذیر تسریع و تسهیل شده است. وی خاطرنشان کرد: در حال حاضر فرایند مجوز ایجاد نیروگاه‌های تجدیدپذیر در خراسان به نحوی است که هم اکنون در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام می‌شود. در ادامه این جلسه، امیردودایی‌نژاد معاون سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) با اشاره به این که استان خراسان رضوی با حمایت ستاد توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و همکاری صنعت برق، گام‌های موثری در جهت توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر برداشته است، تأکید کرد: تأمین مالی، گلوگاه اصلی توسعه این نیروگاه‌هاست که امیدواریم با اقدامات انجام شده، این چالش برطرف شود. وی تصریح کرد: برای نخستین بار، صندوق توسعه ملی مجوز سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر را دریافت کرده و ۱۵ هزار مگاوات ظرفیت از این طریق محقق خواهد شد. دودایی‌نژاد همچنین بر لزوم بهره‌گیری از ظرفیت‌های صنعتی استان در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأکید کرد.

۱۴ مگاوات نیروگاه خورشیدی در زنجان وارد مدار شد



مدیرعامل شرکت توزیع برق استان زنجان گفت: تاکنون حدود ۱۴ مگاوات نیروگاه خورشیدی توسط بخش‌های مختلف در استان احداث و وارد مدار بهره‌برداری شده است و ۶ مگاوات دیگر تا هفته آینده به شبکه متصل می‌شود.

به گزارش روابطعمومی شرکت توزیع نیروی برق زنجان، عادل کاظمی در جلسه بررسی توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در استان، افزود: تاکنون درخواست‌هایی برای احداث نیروگاه خورشیدی در زنجان به حجم حدود ۲۶۰ مگاوات ثبت شده است که بخش مهمی از آن در مرحله اخذ مجوز یا اتصال به شبکه قرار دارد. وی با اشاره به طرح بزرگ احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در شهرستان خدابنده، گفت: این طرح بزرگ علاوه بر تولید برق خورشیدی، به سیستم ذخیره‌سازی انرژی نیز مجهز خواهد بود و ظرفیت‌سازی معادل ۸۰ درصد بار پایه استان را فراهم خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان زنجان گفت: اجرای چنین طرح‌هایی علاوه بر تامین پایدار انرژی، گامی بلند در جهت افزایش تاب‌آوری شبکه برق و کاهش وابستگی به نیروگاه‌های حرارتی به شمار می‌رود. وی با تاکید بر ظرفیت‌های فراوان استان برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر خاطرنشان کرد: وجود زمین‌های مستعد، شرایط اقلیمی مناسب و عزم جدی دولت و بخش خصوصی، آینده‌ای روشن را برای زنجان در حوزه انرژی‌های پاک ترسیم کرده است. کاظمی ابراز امیدواری کرد: با همکاری همه‌جانبه فعالان صنعتی، کشاورزی و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، استان زنجان به یکی از قطب‌های اصلی تولید انرژی خورشیدی کشور تبدیل شود.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان زنجان یادآور شد: واحدهای صنعتی که به سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه خورشیدی ورود کنند، می‌توانند انرژی تولیدی خود را بدون محدودیت مصرف کنند که این امر به معنای ایجاد امنیت و پایداری در فرآیند تولید است.

برگزاری همایش توسعه نیروگاه‌های خورشیدی و تجدیدپذیر در زنجان

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان بر اهمیت سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر تاکید کرد و گفت: توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، علاوه بر رهایی از محدودیت‌های مصرف برق، می‌تواند بستری پایدار برای آینده صنعت و کشاورزی کشور فراهم آورد و نقش تعیین‌کننده‌ای در تحقق اهداف توسعه پایدار ایفا کند.

به گزارش همین روابطعمومی، عادل کاظمی در همایش توسعه نیروگاه‌های خورشیدی و تجدیدپذیر استان، با اشاره به جایگاه حیاتی انرژی‌های پاک در آینده اقتصاد کشور اظهار داشت: امروز انرژی‌های تجدیدپذیر نه یک انتخاب، بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر برای تداوم رشد

آغاز ثبت نام نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی در سامانه مهرسان



پیمانکاران مورد تأیید انجام خواهد شد. وی با تصریح این که با ثبت نام در این سامانه، تا ۸۰ درصد هزینه‌ها از طریق تسهیلات بانکی تأمین شده و سرمایه‌گذاری متقاضیان در مدت ۳ تا ۴ سال باز می‌گردد، یادآور شد: سامانه‌های خورشیدی ۵ کیلوواتی نه تنها برق خانه را تأمین می‌کنند، بلکه امکان فروش برق مازاد به شبکه سراسری برق را نیز فراهم می‌سازند. همین حالا با کلیک این بخش در سامانه مهرسان ثبت نام کنید <http://mehr.sun.satba.gov.ir>

مدیرکل دفتر توسعه مردمی تجدیدپذیرهای ساتبا از آغاز ثبت نام نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی در سامانه مهرسان سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق خبر داد.

به گزارش پیک برق، رضا فتاحی گفت: خانوارها می‌توانند برای نصب سامانه‌های خورشیدی خانگی از طریق سامانه مهرسان ثبت نام کنند؛ پس از بازدید و بررسی شرایط اتصال به شبکه، قرارداد خرید تضمینی منعقد می‌شود و نصب تجهیزات توسط

امضای تفاهم نامه احداث دو نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۵۲۰۰ مگاوات در اصفهان



فنی توسط شرکت برق منطقه‌ای معرفی و در برنامه‌های زمانبندی ۲ و ۳ ساله اجرا خواهد شد. وی گفت: همکاری در انعقاد قراردادهای فروش تضمینی برق از طریق شرکت ساتبا و دریافت پروانه احداث در بورس سبز یا تهاتر با صنایع در کوتاهترین زمان، کمک در انعقاد قراردادهای دو طرفه با متقاضیان برق در استان با تعرفه ترانزیت مصوب وزارت نیرو از جمله اقدامات و مساعدت‌های برق منطقه‌ای اصفهان به طرفین تفاهم‌نامه‌هاست. محسنی در پایان خاطرنشان کرد: معرفی ساختگاه با امکان اتصال به شبکه با همکاری منابع طبیعی و مدیریت استان، دریافت معافیت‌های مالیاتی بر اساس قوانین و اتصال به شبکه نیروگاه‌ها در پست‌های انتقال و فوق توزیع از دیگر اقدامات این شرکت است.

تفاهم‌نامه احداث دو نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۵۲۰۰ مگاوات، فیما بین شرکت مهرگون انرژی (۵ هزار مگاوات)، دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری (۲۰۰ مگاوات) و برق منطقه‌ای اصفهان با حضور استاندار، معاونان و مدیران اجرایی به امضاء رسید.

به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای اصفهان، محسنی مدیرعامل شرکت در این نشست گفت: این تفاهم‌نامه‌ها در جهت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، تامین نیاز شهروندان به انرژی پاک، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی با نظارت و راهبری استانداری اصفهان منعقد شده است. محسنی تصریح کرد: محل و ظرفیت دقیق ساختگاه‌های این طرح‌ها، پس از انجام مطالعات

بهره‌برداری از مرحله اول نیروگاه خورشیدی در منطقه ویژه اقتصادی پیام

در زمان بسیار کوتاه با وجود چالش‌های فراوان، الگویی ارزشمند برای سایر مناطق صنعتی کشور خواهد بود تا با بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و استفاده از منابع تجدیدپذیر، به سمت پایداری بیشتر در بخش انرژی حرکت کنند. گفتنی است، مرحله دوم این نیروگاه به ظرفیت ۱۴ مگاوات تا پیک سال ۱۴۰۵ وارد مدار خواهد شد.

به زیرساخت‌های حمل و نقل، معافیت‌های گمرکی و امکان فروش مستقیم برق به صنایع، شرایطی ایده‌آل برای جذب سرمایه‌گذاران و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر فراهم کرده است و شرکت مهندسی برهان نوآوران آینده (مینا) به عنوان سرمایه‌گذار احداث این نیروگاه خورشیدی است. کامرانی خاطرنشان ساخت: تجربه موفق ورود مرحله اول این نیروگاه به مدار

ماه وارد مدار تولید شد که بخشی از برق مورد نیاز استان البرز و واحدهای مصرفی مستقر در منطقه ویژه پیام را تأمین می‌کند. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای تهران، کامرانی با اشاره به واگذاری حدود ۵۰ هکتار زمین برای احداث مزرعه خورشیدی در این منطقه اظهار داشت: ویژگی‌های منحصر به فرد منطقه ویژه اقتصادی پیام از جمله وسعت زمین، دسترسی

مجری طرح نیروگاه‌های تجدیدپذیر و سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی ESS برق منطقه‌ای تهران، از بهره‌برداری رسمی مرحله اول نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۱۴ مگاوات در منطقه ویژه اقتصادی و فرودگاه بین‌المللی پیام خبر داد و گفت: این نیروگاه پس از طی مراحل فنی و اخذ مجوز، کمتر از ۶

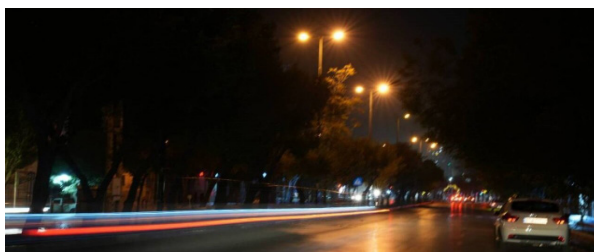
باتلاش شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان انجام شد

رونمایی از کتاب بهینه‌سازی مصرف برق در منازل



بار تابستان تقدیر و بر برنامه‌های آتی از جمله نصب کنتورهای هوشمند، برگزاری همایش‌های آموزشی و توسعه اقدامات تشویقی برای مشاغل پرمصرف تاکید شد. طرح نوسازی روشنایی معابر اصفهان با نصب ۸ هزار لامپ LED کم‌مصرف

با هدف کاهش مصرف انرژی و ارتقای ایمنی شبانه، عملیات تعویض و نصب بیش از ۸ هزار لامپ کم‌مصرف LED در معابر پرت تردد اصفهان از سهروردی تا چهارباغ پایین، انجام شد. به گزارش همین روابط عمومی، این اقدام در چارچوب طرح بهینه‌سازی روشنایی معابر و جایگزینی بیش از ۱۶۰ هزار لامپ پرمصرف در سطح شهر با LED کم‌مصرف انجام شد. در این مرحله خیابان‌های سهروردی، حکیم نظامی، فرایبورگ، پاسداران، باغ گل‌دسته، استانداری، باب‌الرحمه، طالقانی و بخش جنوبی چهارباغ پایین در محدوده دروازه دولت تا چهارراه تختی تحت پوشش اجرای طرح قرار گرفتند. لازم به ذکر است، این طرح علاوه بر بهبود کیفیت روشنایی و ارتقای شاخص‌های رفاه و امنیت، موجب صرفه‌جویی قابل توجهی در مصرف برق بخش روشنایی شهری خواهد شد.



در نشست تخصصی معماری سازمانی عنوان شد:

برنامه‌ریزی برای ایجاد ساختاری زنده و پویا در توزیع برق هرمزگان



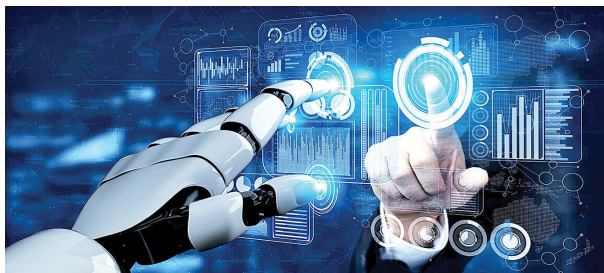
مورد فرآیند کاری انجام طرح معماری سازمانی با تمرکز بر به‌روزرسانی فرایندها و پیاده‌سازی معماری مرجع تشریح کرد. همچنین، در جلسه‌ای مشترک با حضور نمایندگان دفاتر فناوری اطلاعات و ارتباطات، تحول اداری و شرکت مشاور، به بررسی نقش واحدهای فناوری و دفتر توسعه مدیریت، در نگهداشت معماری و نحوه به‌روزرسانی مستمر فرایندها پرداخته شد تا هماهنگی و بهره‌وری بیشتری حاصل شود. عباس پالاسی‌زاده، مدیر دفتر

فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان، نیز در مورد نقش سیستم‌های اطلاعاتی و همکاری بین دفاتر فناوری اطلاعات و ارتباطات و مدیریت و تحول اداری در نگهداری و به‌روزرسانی فرایندها مطالبی را ارائه داد. در پایان، شرکت مهندسی نرم‌افزاری گلستان آموزش‌هایی را در زمینه استفاده از نرم‌افزارها و ابزارهای معماری سازمانی ارائه داد تا راهکارهای نرم‌افزاری مورد استفاده در این طرح معرفی و آموزش داده شود.

در نشست مشترک مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان و مدیرکل مدیریت بحران استانداری، ضمن ارائه گزارش عملکرد اوج بار تابستان ۱۴۰۴ و تقدیر از بازرسان اصناف، کتاب «بهینه‌سازی مصرف برق در منازل» با هدف آموزش و ارتقای فرهنگ مصرف بهینه برق رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان، این نشست مشترک با حضور منصور شیشه‌فروش مدیرکل مدیریت بحران استانداری، دادخواه مدیرعامل شرکت توزیع و جمعی از مدیران و بازرسان اصناف برگزار شد، دادخواه با اشاره به فشار بی‌سابقه بر شبکه برق کشور اظهار داشت: تابستان امسال یکی از سخت‌ترین دوره‌ها برای صنعت برق بود، با برنامه‌ریزی دقیق و هماهنگی مستمر، موفق شدیم هیچ بیمارستان، مدرسه یا مرکز امنیتی را با قطعی برق مواجه نکنیم، در حالی که تعهدات شبکه ملی نیز به‌طور کامل اجرا شد. مدیرعامل شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان افزود: جلسات فشرده حتی در ساعات پایانی شب و اعمال محدودیت‌های هدفمند در بخش‌های مختلف، سبب شد کمترین نارضایتی در استان ایجاد شود. در ادامه

مدیرعامل شرکت توزیع برق تبریز خبر داد:

راه‌اندازی سامانه «خودگو» مبتنی بر هوش مصنوعی در تبریز



قابلیت‌های این سامانه است. فرج‌نیا افزود: امکان راه‌اندازی IVR سازمانی به‌صورت پویا و بدون نیاز به کدنویسی، مدیریت گزارشات سیستم و ارتقای سطح خدمات‌دهی به مشترکان از دیگر ویژگی‌های این سامانه نوآورانه محسوب می‌شود. وی در پایان تاکید کرد: شرکت توزیع برق تبریز با راه‌اندازی سامانه هوش مصنوعی خودگو، گامی مهم در جهت تحول دیجیتال و بهبود ارتباط با مشترکان برداشته است. **روشنایی مسیر جایکنار تبریز با نصب ۱۲۰ دستگاه چراغ LED** مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز از اجرای طرح روشنایی معابر مسیر ۴ کیلومتری جایکنار تبریز با نصب ۱۲۰ دستگاه چراغ LED فوق کم‌مصرف خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، اکبر فرج‌نیا با اشاره به اهمیت ارتقای روشنایی معابر و افزایش ایمنی شهروندان اظهار داشت: در جهت بهبود کیفیت خدمات‌رسانی به مردم و زیباسازی منظر شهری، ۱۲۰ چراغ LED فوق کم‌مصرف با توان ۱۲۰ وات در مسیر ۴ کیلومتری (رفت و برگشت) جایکنار تبریز نصب شده است. وی افزود: برای اجرای این طرح، ۴ کیلومتر شبکه خودنگهدار احداث شد تا ضمن ارتقای پایداری شبکه روشنایی، کاهش مصرف انرژی و بهینه‌سازی هزینه‌ها نیز محقق شود. مدیرعامل توزیع برق تبریز با بیان اینکه استفاده از چراغ‌های LED یکی از رویکردهای مهم شرکت در جهت مدیریت مصرف و توسعه پایدار انرژی است، تصریح کرد: چراغ‌های LED فوق کم‌مصرف علاوه بر کاهش چشمگیر مصرف برق، موجب افزایش طول عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های نگهداری می‌شوند. فرج‌نیا خاطرنشان ساخت: تعویض ۱۴۰ هزار چراغ پرمصرف با چراغ‌های LED فوق کم‌مصرف با اعتبار ۱۵۰۰ میلیارد تومان در جهت ارتقای زیرساخت‌های روشنایی شهری تبریز و رضایت‌مندی عمومی و امنیت اجتماعی و کاهش بار شبکه در دستور کار قرار دارد و این طرح‌ها با همدلی و تلاش همکاران و حمایت شهروندان تداوم خواهد داشت.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز از راه‌اندازی سامانه هوشمند اطلاع‌رسانی و وصول مطالبات «خودگو» مبتنی بر هوش مصنوعی خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، اکبر فرج‌نیا از راه‌اندازی سامانه هوشمند اطلاع‌رسانی و وصول مطالبات «خودگو» مبتنی بر هوش مصنوعی در مجموعه برق تبریز خبر داد و گفت: این سامانه با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین الگوریتم‌های تبدیل متن به گفتار و قابلیت‌های نوین فناوری، گامی مهم در جهت نوآوری و ارتقای خدمات به مشترکان محسوب می‌شود. وی افزود: سامانه خودگو امکان تبدیل متن به صوت با گویش‌های مختلف را دارد و می‌تواند به‌صورت اتوماتیک و همزمان با کاربران تماس برقرار کند. همچنین این سامانه توانایی دریافت و پردازش هر نوع متن و متغیر برای تبدیل به صوت را به شکل هوشمند داراست. مدیرعامل شرکت توزیع برق تبریز ادامه داد: یکی از مزیت‌های کلیدی این سامانه، کاهش چشمگیر هزینه‌های سازمان در بخش ارتباطات است؛ چراکه استفاده از پیامک‌ها برای بدهکاران نه‌تنها پرهزینه بلکه در بسیاری موارد کم‌اثر بوده است. فرج‌نیا اتصال خودگو به سامانه مشترکین را یکی از نقاط قوت این طرح عنوان کرد و گفت: این سامانه به‌صورت خودکار اطلاعات مشترکان را از نرم افزار مشترکین دریافت و به‌روزرسانی می‌کند و آمادگی اتصال به سایر سامانه‌ها را نیز دارد. به گفته وی، سامانه خودگو با بهره‌گیری از مدل‌های non-autoregressive تبدیل متن به صوت با سرعت بالا را امکان‌پذیر می‌کند و در عین حال قابلیت شخصی‌سازی تماس‌ها برای هر کاربر از طریق تعریف متغیرهای مختلف را فراهم می‌سازد. مدیرعامل شرکت توزیع برق تبریز خاطرنشان ساخت: یادگیری از خطاهای احتمالی، به‌روزرسانی خودکار مدل‌ها، ارائه گزارش‌های دقیق از تماس‌های موفق و ناموفق، مدیریت کاربران و تعریف پنل‌های کاربری متنوع از دیگر

با شدت گرفتن نیازهای سرمایه‌ی و نمک‌زدایی آب

تقاضای برق در خاورمیانه و شمال آفریقا افزایش یافت



براساس گزارش جدید آژانس بین‌المللی انرژی، مصرف برق در خاورمیانه و شمال آفریقا افزایش یافته و انتظار می‌رود که این افزایش تداوم داشته و طیف وسیعی از منابع، این تقاضای رو به رشد را برآورده کنند، زیرا کشورهای دنبال تنوع بخشیدن به منابع تامین برق خود هستند. به گزارش پیک برق، تقاضای برق در خاورمیانه و شمال آفریقا بین سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۴ با افزایش جمعیت و درآمد سه برابر شده است. بر اساس سیاست‌های فعلی، پیش‌بینی می‌شود که مصرف برق این مناطق تا سال ۲۰۳۵، ۵۰ درصد دیگر افزایش یابد که این میزان، معادل تقاضای فعلی برق در کشورهای آلمان و اسپانیا است. با توجه به تغییرات آب و هوایی که با گرمای شدید و کمبود آب در بیشتر مناطق همراه است، پیش‌بینی می‌شود که بیشترین بخش از افزایش احتمالی تقاضای برق در دهه آینده حدود ۴۰ درصد از خشک‌سازی و نمک‌زدایی آب (دستگاه‌های تصفیه آب) باشد. سایر عوامل مهم افزایش مصرف برق در خاورمیانه و شمال آفریقا شامل شهرنشینی، صنعتی شدن، برقی شدن حمل و نقل و گسترش زیرساخت‌های دیجیتال مانند مراکز داده است. این گزارش نشان می‌دهد

کرده است. برای تامین این تقاضا، قرار است ظرفیت برق در ۱۰ سال آینده بیش از ۳۰۰ گیگاوات افزایش یابد که معادل سه برابر کل ظرفیت تولید فعلی عربستان سعودی است. وی اظهار داشت: براساس برنامه‌های سیاستی دولت‌ها در سراسر خاورمیانه و شمال آفریقا، قرار است این منطقه در دهه آینده به طور پیوسته از مصرف و گاز طبیعی، انرژی خورشیدی و هسته‌ای همگی گسترش یابند و ترکیب انرژی را به طور قابل توجهی تغییر داده و پیامدهایی برای تعادل انرژی جهانی و انتشار گازهای گلخانه‌ای داشته باشد. سرمایه‌گذاری در بخش برق در این منطقه در سال ۲۰۲۴ به ۴۴ میلیارد دلار رسید و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۵، ۵۰ درصد دیگر افزایش یابد. قرار است تقریباً ۴۰ درصد از این هزینه‌ها به سمت شبکه‌ها برود و به منطقه کمک کند تا تلفات انتقال و توزیع را که در حال حاضر در خاورمیانه دو برابر میانگین جهانی است، برطرف کند. این گزارش بررسی می‌کند که اگر سیستم‌های برق در منطقه با سرعت کمتری نسبت به آنچه در اهداف تعیین شده کشورهای توسعه یافته رشد کند، چه اتفاقی خواهد افتاد. در چنین سناریویی، تقاضای نفت و گاز برای تولید برق تا سال ۲۰۳۵ بیش از یک چهارم افزایش می‌یابد. این امر منجر به کاهش ۸۰ میلیارد دلاری درآمدهای صادرات نفت و گاز و افزایش ۲۰ میلیارد دلاری هزینه‌های واردات خواهد شد.

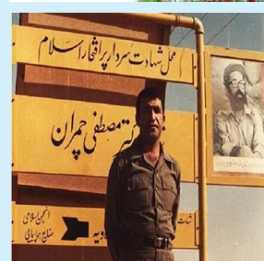
مترجم: مرتضی توکلی
منبع: عمان تایمز

بسم رب الشهداء والصدیقین

من المومنین رجال صدقوا ما عاهد الله عليه فممنهم من قضی نحبه و منهم من ينتظر و ما بدلوا تبدیلا

احزاب- ۲۳

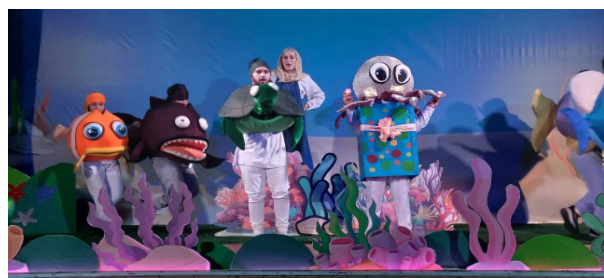
با سلام به پیشگاه مقدس امام زمان حضرت ولیعصر عج، روح پرفتوح و ملکوتی بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران امام خمینی (ره) و نایب بر حق ایشان رهبر فرزانه انقلاب اسلامی و همه مجاهدانی که در راه اعتلای دین توفیق شهادت، جانبازی و ایثار داشته‌اند.



شهید و الامقام غلامرضا قزلباشی
شتردار در آبان ماه ۱۳۴۰ متولد شد. در سال ۱۳۶۲ در اداره برق ارومیه مشغول به خدمت شد. با آغاز جنگ تحمیلی چندین نوبت در جبهه‌های نبرد حق علیه باطل حضور یافت و از ناحیه پا مجروح شد. پس از بهبودی مجدد به عنوان امدادگر به جبهه اعزام شد و سرانجام در منطقه عملیاتی کربلای ۵ در سال ۱۳۶۵ بر اثر اصابت ترکش خمپاره به آمبولانس

به درجه رفیع شهادت نائل آمد. پیکر این شهید بزرگوار در گلزار شهدای باغ رضوان ارومیه به خاک سپرده شد.

اجرای طرح سبا برای آموزش دانش‌آموزان زنجان



در جهت اجرای طرح ملی سبا و با هدف نهادینه‌سازی فرهنگ مصرف بهینه برق، شرکت توزیع نیروی برق زنجان با همکاری تماشاخانه سیار نمایشی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، برنامه‌ای آموزشی ویژه کودکان و نوجوانان استان برگزار کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق زنجان، این برنامه طی روزهای یازدهم تا هفدهم مهر ماه جاری ادامه داشت و شامل اجرای نمایش‌های عروسکی با موضوع مدیریت مصرف برق با زبان کودکان و جذاب که مفاهیم صرفه‌جویی و استفاده صحیح از انرژی را به مخاطبان خردسال منتقل می‌کند، بود. هدف از این آموزش‌ها، تبدیل نسل آینده به سفیران فرهنگ مصرف درست و ارتقای آگاهی عمومی از طریق آموزش‌های پایه‌ای است. آموزش از سنین پایین نقش تعیین‌کننده‌ای در اصلاح الگوی مصرف دارد و اجرای چنین برنامه‌هایی گامی موثر در مسیر توسعه پایدار و حفظ منابع انرژی کشور محسوب می‌شود. گفتنی است، تاکنون بیش از ۲۰ هزار کودک و نوجوان در نقاط مختلف استان از این آموزش‌ها بهره‌مند شده‌اند.

اجرای نمایش قهرمان آکواریم برای ۲۵۰۰۰ کودک زنجان

نمایش عروسکی «قهرمان آکواریم» با هدف فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف برق، برای بیش از ۲۵۰۰۰ کودک و نوجوان در استان زنجان اجرا شد. به گزارش همین روابط عمومی، این نمایش آموزشی- تفریحی حاصل همکاری کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان و شرکت برق منطقه‌ای و با مشارکت شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان است که در دو مرحله اجرا می‌شود؛ اجرای ثابت از ۲۴ تا ۲۹ شهریورماه در سالن اصلی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان انجام شد و اجرای سیار نیز از ۱۱ تا ۱۷ مهرماه به صورت تماشاخانه در ۱۴ نقطه استان به روی صحنه می‌رود. محسن یوسفی مدیر روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، با قدردانی از کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان گفت: توجه کانون به موضوع مهم مدیریت انرژی، اقدامی ارزشمند و شایسته تقدیر است. وی همچنین از تداوم این همکاری‌ها برای نهادینه کردن فرهنگ مصرف بهینه و پرهیز از اسراف در بین کودکان و نوجوانان خبر داد.

عنوان سوم تیم بسیج توانیر در مسابقات والیبال گرامیداشت هفته دفاع مقدس

فتح‌الله عزیزی و غلامحسین درخشش تشکیل می‌دادند.
برگزاری مسابقه دوستانه فوتسال
به مناسبت هفته دفاع مقدس

همچنین به مناسبت گرامیداشت هفته دفاع مقدس، یک دیدار دوستانه فوتسال میان تیم‌های حوزه مقاومت بسیج توانیر و پایگاه مقاومت بسیج شرکت توزیع نیروی برق همدان در سالن ورزشی آب و فاضلاب این شهر برگزار شد. این رقابت نزدیک و تماشایی با نتیجه ۴ بر ۳ به سود تیم حوزه مقاومت بسیج توانیر به پایان رسید. در آغاز این رقابت، بازیکنان و حاضران با ادای احترام، یاد و خاطره شهدای جنگ تحمیلی ۱۲ روزه و شهیده دکتر ندا رفیعی پارسا را گرامی داشتند.



یک دوره مسابقه والیبال گرامیداشت هفته دفاع مقدس به میزبانی حوزه مقاومت بسیج توانیر برگزار شد.

به گزارش پیک برق، در این مسابقات تیم‌هایی از صنعت آب و برق با هم به رقابت پرداختند که در پایان تیم آب و فاضلاب کشور عنوان قهرمانی را از آن خود کرد و تیم‌های والیبال توزیع نیروی برق استان تهران و بسیج توانیر به ترتیب دوم و سوم شدند. شرکت مدیریت شبکه برق ایران نیز به عنوان تیم اخلاق معرفی شد. اعضای تیم توانیر را در این مسابقات امیررضا هژبر(سرپرست)، توحید جمالی(مربی)، حسین آرائی، علی شجاعی، صابر مهرجو، مصطفی شجاعی، امیرحسین نورالهی، مرتضی شجاعی، حسن متقی، بهمن ملک‌محمودی،

تداوم کشف، ضبط و جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز در کشور

با تلاش شبانه‌روزی نیروهای زحمت کش شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور و همکاری نیروی انتظامی و قوه قضاییه، عملیات کشف، ضبط و جمع‌آوری و امحای ماینرهای غیرمجاز و برخورد با سوء استفاده‌کنندگان از شبکه برق برای تولید غیرقانونی رمزارز در جهت یکی از اهداف ۱۴ مگا پروژه صنعت برق به منظور حفظ پایداری شبکه برق ادامه دارد.

کشف و ضبط ۱۳۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در ۵۰ مرکز استخراج رمزارز شهرستان بستک



مدیر دفتر حراست شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان از اجرای مانور جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز در شهرستان بستک خبر داد و گفت: با هماهنگی مقام قضایی و همکاری اطلاعات سپاه استان هرمزگان و دفتر حراست شرکت توزیع طرح جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز اجرا و ۱۳۰ دستگاه ماینر از ۵۰ مرکز شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان، به گفته این مقام مسوول از ابتدای سال جاری تاکنون، بیش از ۹۰۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در نقاط مختلف استان هرمزگان کشف و جمع‌آوری شد. وی گفت: اجرای این مانور یک روزه موجب کاهش ۵ مگاوات مصرف برق در این شهرستان شده است.

کشف ۲۰۱ دستگاه ماینر غیرمجاز با صرفه‌جویی برق ۱۰۸۹ خانوار در تبریز

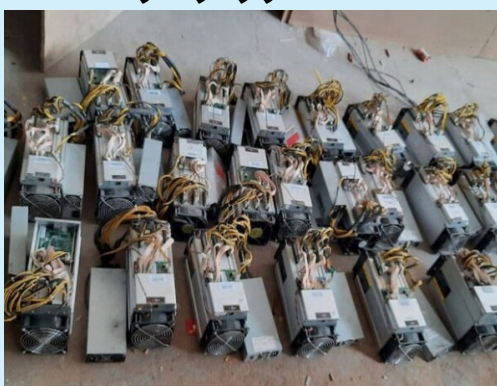


مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز از کشف و جمع‌آوری ۲۰۱ دستگاه غیرمجاز استخراج رمزارز در مناطق تحت پوشش برق تبریز طی نیمه اول مهرماه ۱۴۰۴ خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، اکبر فرج‌نیا با بیان این که بخشی از علل ناترازی انرژی مربوط به ورود دستگاه‌های غیرمجاز استخراج رمزارز به شبکه است، اظهار داشت: فعالیت این مراکز به دلیل مصرف بالای انرژی برق و استفاده غیرمجاز، موجب اختلال در برق‌رسانی و تحمیل فشار به شبکه و آسیب به وسایل برقی شهروندان می‌شود. وی افزود: بنا به ابلاغ شرکت توزیع تبریز؛ به‌ویژه طور غیرقانونی به استخراج رمزارز مبادرت می‌ورزند؛ به‌ویژه منازل، فروشگاه‌ها و دامداری‌ها و... جمع‌آوری و به طور دائم قطع می‌شود. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز در ادامه عنوان کرد: طی نیمه اول مهرماه ۱۴۰۴ با تلاش همکاران واحد رسیدگی به انشعابات غیرمجاز شرکت، همکاری دفتر حراست و همراهی دادستانی مرکز استان و پلیس آگاهی، در مناطق مختلف تحت پوشش ۱۶ مرکز کشف و شناسایی شده و ۲۰۱ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز جمع‌آوری شد.



مردم در صورت مشاهده فعالیت‌های مشکوک در زمینه استخراج غیرقانونی رمزارز، می‌توانند موارد را از طریق ارسال پیامک به سرشماره ۳۰۰۰۵۱۲۱ اطلاع داده و به ازای هر دستگاه ماینر غیرمجاز کشف شده، ۱/۵ میلیون تومان و در مجموع تا سقف ۳۰۰ میلیون تومان پاداش دریافت کنند.

کشف و شناسایی ۴۲ دستگاه ماینر غیرمجاز با مصرف برق ۷۰۰ خانوار در ساوه



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی از کشف و جمع‌آوری ۴۲ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در یکی از مزارع بزرگ شهرستان ساوه خبر داد و گفت: میزان برق مصرفی این دستگاه‌ها معادل مصرف ۷۰۰ خانوار در این استان برآورد شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق مرکزی، محمود محمودی اظهار داشت: در پی گزارش مردمی و با همکاری پلیس اقتصادی، تیم‌های بازرسی شرکت موفق به شناسایی و توقیف این دستگاه‌ها شدند، این تجهیزات به‌صورت فعال در حال استخراج رمزارز بوده و از برق غیرمجاز و انشعاب غیرقانونی استفاده می‌کردند. وی با اشاره به تأثیرات منفی استفاده غیرقانونی برق از این مراکز تصریح کرد: چنین فعالیت‌هایی باعث افزایش بار شبکه، اختلال در تأمین برق مناطق مسکونی و کشاورزی، وارد شدن خسارت به لوازم برقی مشترکین، افزایش تلفات انرژی و تحمیل هزینه‌های سنگین به زیرساخت‌های صنعت برق می‌شود.

کشف و جمع‌آوری ۳۰ دستگاه ماینر غیرمجاز دیگر در ساوه

مدیر دفتر حراست و امور مجرمانه شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی نیز در خبر دیگری اعلام کرد: از ابتدای ماه جاری تاکنون، با تلاش مستمر همکاران و دستگاه‌های انتظامی و قضایی، ۳۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در شهرستان ساوه شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش همین روابط عمومی، مصطفی دهقانی با اشاره به این که این دستگاه‌ها در ۶ مرکز استخراج غیرمجاز رمزارز کشف شده‌اند، گفت: فعالیت این مراکز علاوه بر ایجاد اختلال در پایداری شبکه، هزینه‌های هنگفتی را به صنعت برق و مشترکان تحمیل می‌کند و استفاده غیرقانونی از برق، به دلیل ماهیت پرمصرف این دستگاه‌ها، سبب افزایش تلفات شبکه و کاهش کیفیت خدمات‌رسانی به مشترکان می‌شود. وی افزود: بر اساس برآوردهای کارشناسی، مصرف برق این تعداد ماینر معادل استفاده تقریبی ۱۵۰ تا ۱۸۰ خانوار در ساعات اوج بار است؛ موضوعی که نشان می‌دهد ادامه چنین فعالیت‌هایی می‌تواند به کمبود منابع و خاموشی‌های ناخواسته منجر شود. دهقانی در پایان تأکید کرد: شهروندان می‌توانند در صورت مشاهده فعالیت‌های مشکوک در زمینه استخراج غیرقانونی رمزارز، مراتب را از طریق سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۰۰۰۱۲۱ و ۳۰۰۰۵۱۲۱ و شماره ۰۹۰۱۸۰۷۱۸۰۰ اطلاع دهند.

ماینرهای غیرمجاز تهدیدی جدی برای شبکه برق کشور



معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر گفت: در حالی که شبکه برق کشور با مشکلات جدی ناترازی مواجه است، استفاده غیرمجاز از برق توسط دستگاه‌های ماینر، به ویژه در مکان‌های غیررسمی مانند کارگاه‌ها، دامداری‌ها و خانه‌های خالی، سهم زیادی از این ناترازی را به خود اختصاص داده است. به گزارش پیک برق، محمد اله‌داد در گفت‌وگو با رادیو جوان به تشریح وضعیت فعلی شبکه برق کشور و نقش دستگاه‌های ماینر غیرمجاز در افزایش ناترازی برق پرداخت و بر اهمیت نظارت دقیق و همکاری مردم برای مقابله با این معضل تأکید کرد. وی با اشاره به اینکه این دستگاه‌ها، به دلیل مصرف غیرمجاز برق، فشار زیادی به شبکه وارد می‌کنند، گفت: ماینرها به دلیل استفاده از برق ارزان‌قیمت، در تمام ساعات شبانه‌روز در حال فعالیت هستند و به همین دلیل سهم قابل توجهی در ناترازی برق دارند. اله‌داد در ادامه به مشکلات شناسایی و برخورد با این دستگاه‌ها اشاره کرد و افزود: یکی از چالش‌های اصلی ما ورود به امکان خصوصی برای کشف این دستگاه‌هاست. این امر نیازمند مجوز قضائی و حضور نیروهای انتظامی است. همچنین، نظارت دقیق بر مصرف برق در مناطق مستعد این تخلفات، می‌تواند در شناسایی این دستگاه‌ها مؤثر باشد. وی همچنین به اهمیت همکاری مردم در شناسایی دستگاه‌های ماینر تأکید کرد و گفت: همکاری مردم در گزارش‌دهی به سامانه ۳۰۰۰۵۱۲۱ می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در کشف این دستگاه‌ها ایفا کند. تاکنون گزارش‌های مردمی به ما کمک کرده تا موفق به کشف بسیاری از ماینرهای غیرمجاز شویم. معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر در پایان، خواستار همکاری بیشتر وزارت ارتباطات و نهادهای انتظامی برای افزایش سرعت شناسایی و برخورد با ماینرهای غیرمجاز شد و اظهار امیدواری کرد که با توجه به اقدامات مؤثر و همکاری‌های بهتری که در حال انجام است، بتوان این مشکل را در کوتاه‌مدت کاهش داد.

کشف و جمع‌آوری ۱۷۳ دستگاه ماینر غیرمجاز در اردبیل

با تلاش حراست شرکت توزیع نیروی برق اردبیل و همکاری دادستانی و اطلاعات سپاه استان، در سوله متروکه یک کارخانه واقع در شهرک صنعتی ۲ اردبیل که با سرعت برق رمزارز استخراج می‌کردند، تعداد ۱۷۳ دستگاه ماینر غیرمجاز، کشف و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، ناصر عبدالهیان اظهار داشت: در پی ورود قاطعانه دادستانی نمین و اطلاعات سپاه استان و با همکاری تیم‌های بازرسی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، این دستگاه‌ها، شناسایی و توقیف شدند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل با اشاره به تأثیرات منفی استفاده غیرقانونی از برق در مراکز استخراج رمزارز تصریح کرد: چنین فعالیت‌هایی موجب افزایش بار شبکه، اختلال در تأمین برق مناطق مسکونی و کشاورزی، وارد شدن خسارت به لوازم برقی مشترکین، افزایش تلفات انرژی و تحمیل هزینه‌های سنگین به زیرساخت‌های صنعت برق می‌شود.

با حضور برخط رییس جمهور انجام شد

بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ۶۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در کشور

تجدیدپذیر کشور به بیش از ۲۵۵۰ مگاوات رسید و سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از سبد نیروگاهی ایران به ۲.۵ درصد افزایش یافت؛ این طرح‌ها با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، صندوق توسعه ملی و نظام بانکی و با مجموع سرمایه‌گذاری بیش از ۱۹ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان به ثمر رسیده‌اند. بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها موجب تأمین برق پایدار برای بیش از ۱۴۵ هزار خانوار ایرانی، صرفه‌جویی سالانه ۱۲۴ میلیون مترمکعب گاز طبیعی و جلوگیری از انتشار بیش از ۲۵۷ هزار تن آلانده و گاز گلخانه‌ای در سال خواهد شد. با این اقدامات، مجموع ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور شامل ۲۰۳۱ مگاوات نیروگاه خورشیدی، ۳۷۲ مگاوات بادی، ۱۰۰ مگاوات برق آبی کوچک، ۲۵ مگاوات توربین انبساطی و ۲۲ مگاوات زیست‌توده است؛ ظرفیتی که نقش مهمی در کاهش ناترازی برق، ارتقای امنیت انرژی و توسعه پایدار کشور ایفا می‌کند.



افزود: همزمان با توسعه نیروگاه‌های جدید، برنامه‌های جامع و گسترده‌ای برای بهینه‌سازی مصرف انرژی تدوین شده است. با بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها، ظرفیت نیروگاه‌های

با حضور برخط رییس‌جمهور، ۲۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی جدید در سراسر کشور بهره‌برداری و عملیات اجرایی ۴۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی نیز آغاز شد. به گزارش پیک برق، رییس‌جمهور، در این مراسم بر ضرورت تسریع در اجرای این طرح‌ها تأکید کرد. مسعود پزشکیان با اشاره به آثار مثبت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کاهش مصرف سوخت و جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ای گفت: دولت برای رفع چالش‌ها در این زمینه آماده است و تمام توان خود را برای تسریع در اجرا و بهره‌برداری از این طرح‌ها به کار می‌گیرد. در این مراسم، وزیر نیرو نیز با بیان اینکه برنامه گسترده‌ای برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در دست اجراست، اظهار داشت: در حال حاضر برای سرمایه‌گذاران در این حوزه ظرفیت‌های مناسبی فراهم شده است. علی‌آبادی همچنین با اشاره به انتشار نخستین توکن صرفه‌جویی انرژی

در دیدار مدیرعامل شرکت توانیر با همکاران طرح برق روستایی مطرح شد:

ساخت: ضروری است براساس نیازهای عشایر و پیشرفت فناوری، سامانه‌ها نیز به‌روز رسانی شوند. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان رهنمودهایی در جهت خدمات‌رسانی بهتر به روستاییان به مجری و کارکنان طرح برق روستایی ارائه کرد. در این جلسه همچنین مجید برنگی مجری طرح برق روستایی شرکت توانیر ضمن ارائه گزارشی از عملکرد برق روستایی کشور به تشریح چالش‌ها در این بخش پرداخت. وی همچنین از اختصاص ۲۳ هزار میلیارد تومان از سال ۱۴۰۰ تاکنون از منابع عوارض برق و منابع داخلی شرکت توانیر جهت بهسازی ۵۰ درصد شبکه برق روستاهای کشور خبر داد و افزود: ۳۳۵۰۰ سامانه قابل حمل خورشیدی جهت برق رسانی به عشایر توزیع و ۹۹.۸ درصد از روستاهای کشور تاکنون از روشنایی برق برخوردار شده‌اند.

ارتقای شاخص‌های صنعت برق کشور در روستاها



مهاجرت معکوس به روستا را نیز فراهم می‌سازد. وی در ادامه با اشاره به طرح برق‌رسانی به عشایر از طریق سامانه‌های قابل حمل خورشیدی، این طرح را مورد استقبال از سوی جامعه عشایری کشور عنوان کرد و خاطرنشان

مدیرعامل شرکت توانیر در دیدار با مجری طرح برق روستایی و کارکنان این واحد گفت: شاخص‌های صنعت برق کشور در روستاها طی چند سال اخیر با اجرای طرح بهارستان رشد چشمگیری داشته است. به گزارش پیک برق، در این دیدار که به مناسبت ۱۵ مهر روز روستا و عشایر و در فضایی صمیمانه برگزار شد، مدیرعامل توانیر ضمن تقدیر و تشکر از همکاران صنعت برق کشور در حوزه روستایی با اشاره به خدمات مثمر در این بخش طی چند سال اخیر در قالب طرح بهارستان در روستاها اظهار داشت: با اجرای این طرح به رضایت نسبی مردم و مسوولان در شاخص‌های کمی صنعت برق دست یافته‌ایم و باید با ارائه طرحی جدید به فکر ارتقای بیشتر شاخص‌های کیفی در

پرداخت بیش از ۹۰ درصد خسارت مشترکان خانگی

قرار می‌گیرد و پس از ارزیابی فنی و تأیید خسارت، مبلغ مربوطه به حساب مشترک واریز می‌شود. مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشتریان توانیر خاطرنشان ساخت: فرایند پرداخت خسارت‌های سال جاری از حدود یک ماه آینده آغاز خواهد شد و پیش‌بینی می‌شود تا پایان دی‌ماه، تمام پرونده‌های معوق از ابتدای سال جاری تعیین تکلیف شوند. وی افزود: پرونده‌های مربوط به سال ۱۴۰۳ که با بیمه دانا در حال رسیدگی است نیز تقریباً به مراحل پایانی رسیده و تنها تعداد محدودی از آن‌ها به دلیل نقص مدارک در حال تکمیل است. یاقوتی در پایان ضمن قدردانی از همکاری شرکت‌های بیمه‌گر در اجرای این طرح، بر استمرار حمایت توانیر از حقوق مشترکان و تسهیل فرایند رسیدگی به خسارات ناشی از حوادث برق تأکید کرد.



خسارت تصریح کرد: مشترکان زبان‌دیده می‌توانند با مراجعه به سامانه بیمه توانیر به نشانی bime.tavanir.gov.ir اطلاعات خود را ثبت و مدارک لازم را بارگذاری کنند. این اطلاعات به صورت الکترونیکی در اختیار شرکت بیمه‌گر

از آتش‌سوزی‌های مرتبط با برق را جبران کند. بر همین اساس، در سال جاری شرکت بیمه آرمان به عنوان بیمه‌گر جدید انتخاب شده که پیش‌تر نیز در سال ۱۴۰۰ با توانیر همکاری داشته است. یاقوتی با اشاره به روند مکنیزه رسیدگی به پرونده‌های

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشتریان شرکت توانیر از تداوم اجرای طرح بیمه خسارات ناشی از نوسانات و حوادث برق برای مشترکان خانگی و تجاری خبر داد و گفت: در سال گذشته بیش از ۹۰ درصد خسارات مشترکان خانگی ناشی از نوسانات برق از محل این بیمه‌نامه جبران شد. به گزارش پیک برق، عبدالامیر یاقوتی با اشاره به حمایت از حقوق مشترکان و استمرار این خدمت اجتماعی اظهار داشت: در سال ۱۴۰۴ نیز طبق روال گذشته، مبلغ بیمه درج‌شده در قبوض برق مشترکان بدون تغییر باقیمانده است؛ به‌طوری‌که برای مشترکان خانگی ماهانه ۳۰۰ تومان و برای مشترکان تجاری ۳ هزار تومان منظور می‌شود. وی افزود: مبالغ دریافتی پس از وصول، در اختیار شرکت بیمه‌گری قرار می‌گیرد که در فرایند مناقصه برنده شده است تا خسارات ناشی

هر حرکت کوچیک تو آشپزخانه = صرفه‌جویی بزرگ تو برق
با رعایت چند نکته ساده می‌توانیم مصرف برق رو در آشپزخانه کاهش بدیم و به پایداری شبکه برق کمک کنیم.

- ماشین لباسشویی**
فقط زمانی که پر شد رویش کن
استفاده از برنامه اقتصادی و دمای آب پایین‌تر
سخت‌تر شو
- مایکروویو و فر برقی**
استفاده از لامپ LED و چراغ‌های روشنایی کم‌مصرف
با مایکروویو کم‌مصرف‌تر کار فروری است
- چراغ‌های آشپزخانه**
فقط زمانی که پر شد رویش کن
استفاده از برنامه اقتصادی و دمای آب پایین‌تر
سخت‌تر شو
- سماور برقی**
تنظیم دما روی ۳ تا ۵ درجه و فریز روی ۱۸- درجه
چکاندن آب اضافی (چکاندن آب اضافی در فریزر)
بارخوردن مخزن در یخچال و رعایت فاصله از سینی شری از دیوار

آیا می‌دانید؟
تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر شرکت کرد و به مقام نهم رسید.
در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، تیم ملی فوتبال ایران در گروه سی‌و‌یکم قرار گرفت و با نتایج ۱-۰، ۱-۰، ۱-۰ و ۱-۰ در مقابل تیم‌های عراق، آمریکا، ویتنام و یمن، به مقام نهم رسید.
تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، در روز دوشنبه ۱۴ شهریور ۱۴۰۳، در مقابل تیم آمریکا به تساوی ۱-۱ رسید.
تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، در روز سه‌شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۳، در مقابل تیم ویتنام به تساوی ۱-۱ رسید.
تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، در روز چهارشنبه ۱۶ شهریور ۱۴۰۳، در مقابل تیم یمن به تساوی ۱-۱ رسید.
تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ قطر، در روز پنجشنبه ۱۷ شهریور ۱۴۰۳، در مقابل تیم عراق به تساوی ۱-۱ رسید.