



سالروز میلاد باسعادت

امیرالمومنین حضرت علی (ع)
و جواد الائمه حضرت امام محمد تقی (ع)
مبارک و فرخنده باد

۱۴۰۰

سال سیام
شنبه ۲۲ دی ۱۴۰۳
هفته نامه داخلی شرکت توانیر
PEYK-E-BARQ
11 January . 2025 . No. 1400



با حضور وزیر نیرو

معاون اجرایی رییس جمهور در بازدید از مرکز دیسپاچینگ برق کشور مطرح کرد:

مشترکان پر مصرف باید هزینه مصارف بالای خود را بپردازند

عملیات اجرایی
نیروگاه بادی ۶۰۰
مگاواتی میل نادر
آغاز شد



برنامه بزرگ
وزارت نیرو
برای احداث
نیروگاه‌های
تجدیدپذیر

حمایت دولت از
وزارت نیرو برای
تولید انرژی بیشتر
و مدیریت مصرف

محمدجعفر قائم‌پناه معاون اجرایی رییس جمهور در نشست با حضور وزیر نیرو، مدیرعامل شرکت توانیر و مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران، با اشاره به ارزیابی خود از بازدید انجام شده از مرکز دیسپاچینگ ملی برق کشور گفت: اینکه کنترل برق سراسر کشور با یک سیستم مدیریتی هوشمند در مرکز دیسپاچینگ صورت می‌گیرد، جای خرسندی دارد، وی همچنین به ناترازی برق در کشور اشاره کرد و اظهار داشت: امروز تلاش شد تا راهکارهای مناسب برای



بخشها اعم از خانگی، صنعتی و کشاورزی؛ از مرکز ملی راهبری برق کشور بازدید کرد. به گزارش پیک برق، در پایان این بازدید که با حضور عباس علی‌آبادی وزیر نیرو انجام شد،

معاون اجرایی رییس جمهور و سرپرست نهاد ریاست جمهوری به منظور اطلاع از آخرین وضعیت پایداری شبکه برق کشور، روند تامین سوخت نیروگاهها و تامین برق همه

معاون برق و انرژی وزیر نیرو تاکید کرد:

فناوری و نوآوری، محور تحول در صنعت برق و مدیریت انرژی ایران

فناوری و نوآوری ایران و پژوهشگاه نیرو برگزار شد، با تاکید بر اهمیت فناوری و نوآوری در صنعت برق گفت: دو محور اصلی در این حوزه شامل رفع مسائل کلان صنعت برق مانند مدیریت مصرف، افزایش بهره‌وری و رفع ناترازی و توسعه فناوری در حوزه انرژی است. وی با اشاره به تأثیر انقلاب صنعتی چهارم و فناوریهای تحول‌آفرین نظیر هوش مصنوعی و اینترنت اشیا افزود: این فناوریها نه تنها توزیع و مصرف انرژی را بهبود می‌دهد، بلکه راهکارهایی عملی برای حل چالشهای



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، نقش انقلاب صنعتی چهارم و فناوریهای تحول‌آفرین در بهبود مدیریت انرژی و گذار به حکمرانی داده‌محور را حیاتی دانست و از برنامه‌ریزی وزارت نیرو برای توسعه شبکه‌های هوشمند برق و حمایت از انرژیهای تجدیدپذیر خبر داد. به گزارش پیک برق، همایون خابری در هجدهمین کنفرانس ملی و چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت فناوری و نوآوری که با مشارکت انجمن مدیریت

سخنگوی صنعت برق:

تبادلات برق با کشورهای همسایه براساس اولویت تامین برق داخل کشور تنظیم شده است

از ظرفیت خطوط انتقال احداث شده است. سخنگوی صنعت برق اظهار داشت: میزان صادرات برق به کشور پاکستان کمتر از توافق قراردادی و در شرایط و ساعاتی که ظرفیت مازاد داشته باشیم متناسباً انجام می‌شود و میزان تبادل فعلی تأثیری بر ناترازی کنونی ندارد. وی با تصریح اینکه وزارت نیرو و صنعت برق به طور کامل از شرایط دشوار فعلی آگاه است، گفت: همکاران صنعت برق با درک این شرایط حساس، تمام تلاش خود را به کار بسته‌اند که با تحویل سوخت گاز بیشتر نیروگاهها مشکلات تامین برق به حداقل برسد. سخنگوی صنعت برق در پایان تاکید کرد: در شرایط کنونی، وزارت نیرو برای جبران کمبودهای داخلی، اقدام به واردات برق از کشورهای همسایه کرده و در شرایط کنونی میزان واردات برق از صادرات بیشتر است.



سخنگوی صنعت برق با تاکید بر اینکه اولویت وزارت نیرو، تامین برق داخل کشور است، اظهار داشت: در حال حاضر میزان واردات برق بیش از صادرات است. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی، تامین برق مورد نیاز مردم ایران را اولویت اصلی وزارت نیرو اعلام کرد و خاطر نشان ساخت: در حال حاضر میزان واردات برق به ایران بیش از صادرات است. وی در خصوص تمدید قرارداد تبادل برق با کشور پاکستان گفت: این قرارداد سال گذشته در چارچوب تعهدات بین‌المللی و توافق‌های دوجانبه بین دو کشور منعقد شده و برای سال آینده نیز تمدید شده و براساس آن میزان صادرات برق مطابق قبل است و به لحاظ حجم، تغییرات جدی نداشته و میزان عملکردی صادرات کمتر

دو انتصاب در وزارت نیرو

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی

ساتکاب منصوب شد



وزیر نیرو با صدور حکمی، آرش کردی را به عنوان مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) منصوب کرد. به گزارش پیک برق، در حکم انتصاب عباس علی‌آبادی وزیر نیرو آمده است: با عنایت به مراتب تعهد، شایستگی و سوابق ارزشمند جنابعالی به موجب این حکم به عنوان مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) منصوب می‌شود. انتظار می‌رود با بهره‌گیری از همه ظرفیتهای بخش دولتی و غیردولتی و با همکاری هیات‌مدیره شرکت و با هماهنگی و تعامل با واحدهای ستادی وزارت نیرو، شرکت‌های مادر تخصصی و سایر دستگاهها در چارچوب وظایف مقرر در اساسنامه شرکت اقدام کرده و نسبت به پیشبرد اهداف، سیاست‌ها و برنامه‌های ابلاغی دولت چهاردهم و وزارت نیرو در پشتیبانی صنعت آب و برق، اهتمام ویژه بعمل آورید. توفیق جنابعالی را در پیشبرد اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، انجام شایسته وظایف محوله و خدمت‌رسانی به مردم شریف ایران از درگاه خداوند سبحان خواستارم. براساس این گزارش، وزیر نیرو طی حکمی دیگر داود عابدی مدیرعامل پیشین شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) را نیز به عنوان مشاور وزیر نیرو در امور ویژه منصوب کرد. گفتنی است آرش کردی پیش از این در سمت مدیرعامل شرکت توانیر، برق منطقه‌ای تهران و برق منطقه‌ای باختر به خدمت مشغول بوده است.

مدیرکل دفتر امور حقوقی وزارت نیرو منصوب شد



طی حکمی از سوی وزیر نیرو، مدیرکل دفتر امور حقوقی وزارت نیرو منصوب شد. عباس علی‌آبادی وزیر نیرو با صدور حکمی، هاشم شهريار را به عنوان مدیرکل دفتر امور حقوقی این وزارتخانه منصوب کرد. شهريار، سابقه خدمت به عنوان رییس امور مستندسازی و تعیین بهره‌بردار اموال غیرمنقول دستگاه‌های اجرایی معاونت حقوقی ریاست جمهوری و مدیرکل دفتر حقوقی شرکت توانیر را در کارنامه کاری خود دارد.

مشترکان پرمصرف باید هزینه مصارف بالای خود را بپردازند

سال ۱۴۰۴ پرداخت و خاطر نشان کرد: پیشبرد ۱۴ مگا پروژه از جمله برنامه‌های عبور از اوج بار تابستان پیش‌رو خواهد بود. در برنامه کوتاه‌مدت ظرفیت تولید افزایش و میزان مصرف کاهش می‌یابد. به گفته وزیر نیرو، در برنامه طولانی‌مدت ۳۰ هزار مگاوات به ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر کشور افزوده می‌شود. ضمن آنکه شبکه برق کشور امکان توسعه تجدیدپذیرها را تا ۵۰ هزار مگاوات دارد. در این بازدید مدیرعامل شرکت توانیر نیز با بیان اینکه هم اکنون نیاز نیروگاهها به گاز ۱۴۰ میلیون مترمکعب در روز است، گفت: این در حالی است که روزانه بیش از ۶۵۰ میلیون مترمکعب گاز در بخشهای خانگی و تجاری مصرف می‌شود. به گفته مصطفی رجبی‌مشهدی در صورت تیکه تنها ۱۰ درصد در مصرف گاز در بخش خانگی صرفه‌جویی شود، سوخت مورد نیاز نیروگاهها تامین خواهد شد. رجبی‌مشهدی همچنین به ضرورت تعویض بخاری‌های گازسوز جدید با قدیمی نیز اشاره کرد و گفت: تنها با همین اقدام ۱۸۰ میلیون مترمکعب گاز در هر روز صرفه‌جویی خواهد شد.

راهبرد دولت چهاردهم در حوزه انرژی نیز اشاره و تصریح کرد: راهبرد اصلی دولت چهاردهم در این مقوله، افزایش سطح رضایتمندی مردم است که البته این مهم با پیشبرد دو راهکار شامل مدیریت مصرف و افزایش تولید میسر خواهد شد. همچنین در جریان این بازدید، وزیر نیرو به جایگاه صنعت برق کشور در جهان اشاره کرد و گفت: صنعت برق زنجیره کامل صنعت را شامل می‌شود به طوری که ۷۶ فناوری در صنعت برق تعریف شده است. عباس علی‌آبادی با بیان اینکه صنعت برق کشور همواره کانون جذب نخبگان بوده است، اظهار داشت: به برکت فعال بودن متخصصان و مهندسان ایرانی در صنعت برق، این صنعت به جهت فنی غنی است و تأثیر تحریم‌ها بر این حوزه را خنثی کرده است به طوری که انواع تجهیزات و قطعات مورد نیاز در داخل کشور تولید می‌شود. وی با بیان اینکه سیستم مهندسی در صنعت برق در دستور کار قرار گرفته است، اظهار داشت: در صنعت برق به لحاظ فنی هیچگونه نگرانی وجود ندارد. وی به تشریح نقشه عبور از پیک تابستان

تامین برق ماههای پیش‌رو و تابستان آینده پیش‌بینی و اقدامات لازم در این خصوص انجام شود. ضمن آنکه در جلسه پس از این بازدید چگونگی کمک رییس‌جمهور و هیات دولت در جهت تولید بیشتر انرژی و مدیریت مصرف برق مطرح و مورد بررسی قرار گرفت. قائم‌پناه در ادامه ضمن درخواست از همه هموطنان برای مدیریت مصرف برق و انرژی و تأکید بر توجه به اقتصاد آب، انرژی و برق خاطر نشان ساخت: لازم است مشترکان پرمصرف هزینه بیشتری را به‌ویژه در ساعات اوج مصرف، بابت برق مصرفی خود پرداخت کنند. معاون اجرایی رییس‌جمهور و سرپرست نهاد ریاست جمهوری همچنین کنترل و مدیریت مصرف انرژی را یک الزام دانست و هوشمندسازی مصرف را یکی از برنامه‌های بسیار خوب وزیر نیرو در دولت چهاردهم عنوان کرد و گفت: با نصب کنتورهای هوشمند، مشترکانی که بیش از الگو برق مصرف می‌کنند، شناسایی و برای آنها ابتدا هشدار صادر شده و سپس در صورت تکرار، برق آنها قطع می‌شود. وی به

معاون برق و انرژی وزیر نیرو تأکید کرد:

ادامه از صفحه اول

فناوری و نوآوری، محور تحول در صنعت برق و مدیریت انرژی ایران



نظام نوآوری، امری اجتناب‌ناپذیر است. وی با اشاره به اهمیت دوران گذار انرژی افزود: در این دوران که نوآوری و فناوری نقش تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کنند، نیاز است درک عمیقی از مفاهیم مرتبط ایجاد شود و نظام نوآوری به‌صورت جدی در دستگاه‌های اجرایی و وزارت نیرو مستقر شود. وی از تلاش‌های پژوهشگاه نیرو برای راه‌اندازی زیست‌بوم فناوری در این وزارتخانه خبر داد و گفت: یکی از چالشهای اصلی، عدم درک صحیح از مفهوم زیست‌بوم فناوری است که برای حل این مسئله به کمک متخصصان و نوآوران نیاز داریم. همچنین، تجاری‌سازی فناوری‌ها باید به یکی از اولویتهای اصلی تبدیل شود. رییس پژوهشگاه نیرو به آمار قابل‌تأمل سال ۱۴۰۲ اشاره کرد و گفت: سال گذشته، حدود ۱۳۰ میلیارد دلار منابع به دلایلی مانند اتلاف انرژی و پرداخت یارانه‌ها در این حوزه از دست رفت؛ این مسئله نشان می‌دهد که توسعه فناوری و حاکمیت نظام نوآوری، امری حیاتی است. وی همچنین از راه‌اندازی پارک علم و فناوری نیرو در آینده نزدیک خبر داد و افزود: این پارک با هدف استقرار ۱۰۰۰ شرکت دانش‌بنیان راه‌اندازی خواهد شد و پژوهشگاه نیرو وظیفه جریان‌سازی و حمایت از فعالیت این شرکت‌ها را بر عهده خواهد داشت. عمیدپور در پایان تأکید کرد: پژوهشگاه نیرو از تمامی طرح‌ها و فعالیت‌هایی که به رفع مشکلات حوزه انرژی، ناترازی و توسعه فناوری کمک کند، حمایت خواهد کرد. گفتنی است این کنفرانس دو روزه با حضور پژوهشگران، متخصصان و فعالان صنعت نوآوری و فناوری در پژوهشگاه نیرو برگزار می‌شود و نمایشگاهی نیز برای ارائه دستاوردهای پژوهشی و فناوریانه در حاشیه آن برپا شده است.

لحظه‌ای، توسعه کنتورهای هوشمند و نرم‌افزارهای بومی از جمله دستاوردهای این حوزه است. وی با اشاره به برنامه‌های آینده وزارت نیرو گفت: محور این برنامه‌ها تقویت زیست‌بوم نوآوری، گذار انرژی، توسعه زیرساخت‌های برقی‌سازی، ارتقای بهره‌وری انرژی، حمایت از استارت‌آپ‌ها و دانش‌بنیان‌ها و فرهنگ‌سازی آموزشی است. حایری خاطر نشان کرد: این برنامه‌ها بر اساس سیاست‌های کلان کشور و رهنمودهای مقام معظم رهبری طراحی شده‌اند و هدف نهایی آن‌ها ایجاد زیرساخت‌های پایدار، کاهش وابستگی به منابع فسیلی و تأمین عدالت است.

فناوری و نوآوری؛

راهکار رفع چالشهای صنعت برق و انرژی کشور

رییس پژوهشگاه نیرو با تأکید بر ضرورت توسعه فناوری و پیاده‌سازی نظام نوآوری در کشور، این اقدامات را گامی کلیدی برای رفع چالشهای انرژی و صنعت برق دانست. مجید عمیدپور در افتتاحیه هجدهمین کنفرانس ملی و چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت فناوری و نوآوری که در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، گفت: صنعت برق و انرژی کشور با چالشهای متعددی مواجه است که بر زندگی تمامی مردم ایران تأثیر گذاشته است. برای عبور از این بحران‌ها، توسعه فناوری و استقرار

ریشه‌دار مدیریت منابع انرژی ارائه می‌دهند. ایران می‌تواند با استفاده از این ابزارها، الگوهای هدررفت انرژی را شناسایی کرده و توزیع بهینه انرژی را ممکن سازد. حایری همچنین بر ضرورت توسعه انرژیهای تجدیدپذیر تأکید کرد و گفت: فناوریهای پیشرفته مانند یادگیری ماشین و مدل‌سازی داده‌محور می‌توانند نقشی کلیدی در طراحی و اجرای سیستم‌های تجدیدپذیر کم‌هزینه و کارآمد ایفا کنند. بهره‌وری در مصرف انرژی نیز یکی از اقدامات مهمی است که فناوری‌ها در آن نقش محوری دارند. وی با اشاره به اهمیت حکمرانی داده‌محور در بخش انرژی تصریح کرد: بدون استفاده از داده‌های دقیق و تحلیل‌های پیشرفته، پیشرفت در حکمرانی انرژی ممکن نخواهد بود. تحلیل کلان‌داده‌ها امکان ارزیابی رفتار مصرف‌کنندگان، روند تقاضا و تأثیر سیاست‌ها را با دقت بیشتری فراهم می‌کند. معاون برق و انرژی وزیر نیرو، سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین را کلید موفقیت دانست و افزود: وزارت نیرو اقداماتی مهم در حوزه هوشمندسازی شبکه‌های برق انجام داده است. استفاده از سیستم‌های دیسپاچینگ پیشرفته، اندازه‌گیری

تامین برق مورد نیاز صنایع و طرح نهضت ملی مسکن

بازدید مدیرعامل توانیر از روند پیشرفت ۲ طرح برق منطقه‌ای خراسان در حوزه برق‌رسانی به بخش‌های مسکن و صنعت

ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر ایجاد شده و با این اقدام، امکان تامین برق برای پست ۱۳۲ کیلوولت نهضت ملی مسکن مهرگان مشهد فراهم شده است. رجبی مشهدی اظهار امیدواری کرد با اجرای این طرح‌ها زمینه برق پایدار برای مشترکان حوزه صنعت و مسکن فراهم شود. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان از فعالیت‌ها و تلاش مدیرعامل، کارکنان، مجریان، مشاورین و پیمانکاران برق منطقه‌ای خراسان در اجرای این طرح‌ها قدردانی و با اشاره به اینکه طرح‌های اجرا شده در این شرکت از سطح بسیار بالایی در حوزه فنی، ساختمانی و فضا سازی برخوردار است، گفت: برق منطقه‌ای خراسان به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در صنعت برق کشور، همواره الگویی برای سایر شرکت‌ها بوده است. حسین محمودی مدیرعامل برق منطقه‌ای خراسان نیز در خصوص طرح‌های در دست اقدام این شرکت گفت: در جهت ۱۴ مگا پروژه ابلاغی شرکت توانیر، کارشناسان متخصص و پیمانکاران توانمند برق منطقه‌ای خراسان با تلاش بی‌وقفه کار می‌کنند که اجرای این طرح‌ها طبق برنامه انجام شود و به کاهش ناترازی برق کمک کند. وی افزود: طرح‌های احداث پست ۱۳۲ کیلوولت نهضت ملی مسکن مهرگان مشهد و پست ۱۳۲ کیلوولت شهرک صنعتی مشهد ۵ که با حضور مدیرعامل شرکت توانیر مورد بازدید قرار گرفتند کمک قابل توجهی به تامین برق پایدار صنایع و طرح نهضت ملی مسکن خواهد کرد.



رجبی مشهدی، کیفیت بسیار بالا و تجهیزات عمدتاً ایرانی را از ویژگی‌های این پست برشمرد و گفت: زیرساخت‌های لازم برای تامین برق پایدار متقاضیانی که قصد فعالیت در این شهرک را دارند، فراهم شده است. مدیرعامل توانیر پس از بازدید از طرح پست نهضت ملی مسکن مهرگان مشهد نیز گفت: این طرح مراحل پایانی خود را طی می‌کند و در خصوص روند اجرای این طرح نیز خاطر نشان کرد: توسعه ظرفیت پست ۴۰۰ کیلوولت ابوطالب در سال گذشته با نصب ترانسفورماتور ۲۰۰ مگاوات آمپر انجام شده و از این طریق بستر افزایش

مدیرعامل شرکت توانیر به همراه جمعی از مدیران شرکت برق منطقه‌ای خراسان از ۲ طرح این شرکت در حوزه برق‌رسانی به بخش‌های مسکن و صنعت بازدید و در جریان روند آماده‌سازی شدن آنها قرار گرفت. به گزارش برق منطقه‌ای خراسان، مصطفی رجبی مشهدی در جریان بازدید از پست ۱۳۲ کیلوولت نهضت ملی مسکن مهرگان مشهد و نیز پست ۱۳۲ کیلوولت شهرک صنعتی مشهد ۵ ضمن بیان اهمیت این دو طرح در خدمت رسانی به مشترکان در حوزه صنعت، مسکن و جمعیت گفت: مشهد با توجه به پذیرش میلیونی زائران همواره در بخش جمعیتی و زیارتی و هم در بخش صنعت و مسکن از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. وی افزود: این دو طرح با رویکرد توسعه شهرک‌های صنعتی و نهضت ملی مسکن برنامه ریزی و اجرا شده است. مدیرعامل شرکت توانیر پس از بازدید و بررسی روند پیشرفت طرح احداث خط و پست شهرک صنعتی مشهد اظهار داشت: در این طرح کار به اتمام رسیده و آماده برقرار شدن است. وی با بیان این که با احداث این پست، مشترکان متقاضی برق در شهرک صنعتی مشهد ۵ برق‌دار خواهند شد، افزود: در اجرای این پست ۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده و ۲۴ کیلومتر خط دو مداره از پست شریعتی برای این پست که دارای ظرفیت ۶۰ مگاوات آمپر است، احداث شده است.

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر:

چاه‌های کشاورزی با احداث سامانه‌های تولید برق خورشیدی از برنامه مدیریت بار ۱۴۰۴ معاف می‌شوند

نیروگاه حداکثر طی مدت زمانی حدود ۴ تا ۵ سال به کشاورز مسترد گردد که این زمان بسته به قیمت‌های سنوات بعد می‌تواند کمتر هم بشود. وی در ادامه گفت: اگر کشاورزی اقدام به احداث نیروگاه خورشیدی با ظرفیتی بیش از ۸۰ درصد دیماند مصرفی خود کند، ساتبا نوع دیگری از قرارداد را آماده کرده که بر این اساس، برق مازاد تولیدی کشاورز علاوه بر ماه‌های غیر گرم، در ۴ ماه گرم سال هم خریداری خواهد شد. وی همچنین اظهار داشت: کشاورزانی که نیروگاه با ظرفیتهای بالاتر از مصرف احداث می‌کنند، می‌توانند به جای فروش برق به ساتبا، برق مازاد تولیدی را در تابلوی سبز بورس نیز ارائه کنند که در این حالت درآمد بیشتری نصیب کشاورزان می‌شود. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در پایان تصریح کرد: برای استفاده از این شرایط، کشاورزان باید به شرکت‌های توزیع مراجعه و براساس تیبهای قراردادی موجود، اقدام به انعقاد قرارداد کنند و شرکت‌های توزیع نیز به نمایندگی از ساتبا موظفند خدمات لازم را به کشاورزان ارائه دهند.



نیروگاه خورشیدی احداث کند، انرژی تولیدی با انرژی مصرفی تهاتر شده و کشاورز تنها هزینه ۸۴ درصد انرژی که از شبکه دریافت می‌کند را پرداخت خواهد کرد. اما نکته تشویقی این است که در ۸ ماه غیرگرم سال که از اول مهر شروع می‌شود و تا پایان اردیبهشت ادامه دارد، هر مقدار انرژی که نیروگاه خورشیدی تولید کند، ساتبا با انعقاد قرارداد تضمینی آن را خریداری خواهد کرد. ذبیحی یادآور شد: درآمد حاصل از فروش برق تجدیدپذیر موجب می‌شود هزینه احداث

برق مورد نیاز الکترومپ از طریق همین انرژی تولیدی سامانه خورشیدی مورد نظر تامین شده و ۸۴ درصد مابقی انرژی برق مورد نیاز همچنان از شبکه برق سراسری تامین خواهد شد. معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر خاطر نشان کرد: در مورد مشترکان بخش کشاورزی تشویق دیگری هم در نظر گرفته شده است. الکترومپها در ۴ ماه گرم سال که در بازه خرداد تا پایان شهریور است، مصرف برق بیشتری دارند. در این مقطع ۴ ماهه اگر مشترک معادل ۸۰ درصد دیماند مصرفی خود،

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر گفت: تمامی چاه‌های کشاورزی که معادل ۸۰ درصد دیماند مصرفی خود، اقدام به احداث سامانه‌های تولید برق خورشیدی کنند، از برنامه‌های مدیریت بار در اوج بار سال آینده معاف می‌شوند. محسن ذبیحی در گفت‌وگو با پیک برق با اشاره به برنامه‌های پیش‌بینی شده برای مدیریت بار بخش کشاورزی در قالب ۱۴ مگا پروژه مدیریت بار تابستان ۱۴۰۴، اظهار داشت: براساس مصوبات وزارت نیرو در قالب ۱۴ مگا پروژه، هر چاه کشاورزی که بتواند معادل ۸۰ درصد از دیماند مصرفی خود، سامانه خورشیدی نصب کند از برنامه‌های مدیریت بار سال ۱۴۰۴ معاف شده و در ماه‌های گرم سال، بخشی از انرژی مورد نیاز الکترومپ توسط این سامانه احداثی تامین خواهد شد. وی با بیان اینکه سامانه‌های خورشیدی احداث شده به شبکه سراسری برق انرژی وصل می‌شوند و مشترک بخش کشاورزی همچنان برق خود را از شبکه سراسری دریافت خواهد کرد، افزود: ۱۶ درصد

در نشست گذر از اوج بار ۱۴۰۴ شرکت‌های توزیع برق عنوان شد:

تاکید معاون هماهنگی توزیع توانیر بر نقش وصول مطالبات در تضمین جریان مالی شرکت‌های توزیع

قطع برق بر اساس ماده ۲۵ قانون بهبود کسب و کار که با امضای مدیرعامل شرکت توانیر به پرداخت، ارائه گزارش هزینه احداث انشعاب و گزارش وصول مطالبات شرکت‌های توزیع از سوی یاقوتی مدیرکل مدیریت انرژی و برنامه ریزی امور مشتریان توانیر، گزارش کمیته عالی برنامه‌ریزی از سوی داودی مدیرکل دفتر بودجه و توسعه سرمایه‌گذاری توانیر، گزارش ابلاغ جدید در خصوص سامانه‌های خورشیدی بامی برای ساختمان‌های تازه احداث و گزارش LC کابل خود نگهدار از سوی صمدی معاون مهندسی شبکه توانیر، گزارش پیشرفت کنترل پذیری و دستورالعمل تهیه کابل سرویس از سوی احمدی مدیرکل هوشمندسازی و فن‌اورهای نوین توانیر، از دیگر مباحث ارائه شده در این نشست بود.



توزیع تمرکز جدی بر این موضوع داشته باشند. در ادامه این نشست بهرامی مدیرکل دفتر حقوقی توانیر پیرامون نحوه جبران خسارت

در شرکتها برشمرد که در صورت عدم توفیق در این بخش، جریان نقدینگی و کسب و کار شرکت‌های توزیع دچار اختلال می‌شود و لازم است شرکت‌های

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر با اشاره به پیاده سازی مدل موفق جریان مالی بخش توزیع از ابتدای امسال، وصول مطالبات را تضمین‌کننده عملکرد بی‌عیب و نقص این مدل در شرکت‌های توزیع برق عنوان کرد. به گزارش پیک برق، محسن ذبیحی در نشست هفتگی گذر از اوج بار ۱۴۰۴ که از طریق ارتباط برخط با مدیران عامل شرکت‌های توزیع برق در مرکز پایش صنعت برق برگزار شد، با اشاره به قابلیت‌های مدل جدید جریان مالی که از ابتدای امسال در بخش توزیع برق راه اندازی شده است، اظهار داشت: این مدل تاکنون بسیاری از مشکلات شرکتها را بر طرف ساخته و امکان و توان برنامه‌ریزی را در اختیار آنها قرار داده است. وی وصول مطالبات را تضمین‌کننده اجرای درست و بی‌عیب و نقص مدل جریان مالی

معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر:

فعالیت ماینرهای غیرمجاز را گزارش دهید
۵۰ میلیون تومان جایزه بگیرید



که از نوسان برق در منطقه شکایت داشت، تاکید کرد: افت ولتاژ، نوسان برق و آسیب دیدن وسایل برقی مشتریان یکی از پیامدها و شواهد فعالیت غیرمجاز رمزارزها است. الهداد با اشاره به اینکه در بسیاری از کشورها، استخراج رمزارز به علت مصرف زیاد انرژی ممنوع است، گفت: در ایران اما روشهای مجاز و قانونی استخراج رمزارز هم وجود دارد و اخیراً نیز دستورالعملی برای تامین برق مراکز استخراج رمزارز از طریق نیروگاههای تجدیدپذیر صادر شده است. وی در پایان تصریح کرد: در کنار پرداخت مادی به گزارش دهندگان و حمایت از مزارع مجاز، جریمه‌های مالی و حتی برچسب دائم انشعاب نیز برای متخلفان در نظر گرفته شده است. معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر در پایان از کسانی که منزل، باغ‌ویلا، کارگاه دامداری و... خود را اجاره می‌دهند خواست بر کاربری آن مکان نظارت کنند تا استخراج غیرمجاز رمزارز صورت نگیرد، چون برابر قانون مسوولیت با صاحب انشعاب است.

معاون انتقال و تجارت خارجی شرکت توانیر گفت: صنعت برق به ازای گزارش هر دستگاه ماینر غیرمجاز، مبلغ یک میلیون تومان و برای گزارش مزارع بزرگتر تا سقف ۵۰ میلیون تومان پاداش می‌دهد. به گزارش پیک برق، محمد الهداد در خصوص شناسایی استخراج کنندگان رمزارز، اظهار داشت: مزارع غیرمجاز از طریق داده‌کاوی مصرف برق مشترکان و نیز گزارش‌های مردمی و همکارانمان، شناسایی می‌شوند. مجری طرح جمع‌آوری رمزارزهای غیرمجاز توانیر تصریح کرد: هر ماینر حدود ۳.۵ کیلوواتساعت برق مصرف می‌کند. بنابراین مزرعه‌های با ۸ دستگاه ماینر غیرمجاز، در ماه حدود ۲۰ هزار کیلوواتساعت برق مصرف می‌کند. این در حالی است که الگوی مصرف ما در این فصل از سال ۲۰۰ کیلوواتساعت است. یعنی در یک مزرعه خانگی غیرمجاز با ۸ دستگاه ماینر معادل مصرف ۱۰۰ خانوار برق مصرف می‌شود. وی با اشاره به کشف اخیر یک مزرعه براساس گزارش یکی از مشترکان

مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین شرکت توانیر تاکید کرد:

توسعه کنتورهای هوشمند و توجه بیشتر به اینترنت اشیا در ساختمانهای اداری

احمدی با تاکید بر لزوم ارتقای فرهنگ استفاده بهینه از انواع انرژیها از جمله انرژی الکتریکی، گفت: فناوریهای IOT دقیقاً بر همین موضوع نظارت می‌کنند. توانیر و وزارت نیرو محلی را که رصد می‌کنند لبه ورودی انرژی به ساختمانهای اداری یعنی کنتورهای هوشمند است. نصب تجهیزات IOT همین کار را در داخل ساختمانها انجام می‌دهد. این فناوری شامل یک سری سنسور است که رصد روشنائی، سرمایش و گرمایش را انجام می‌دهند و اجازه دارند که دستوراتی را برای تغییر شرایط فعلی صادر کنند. مثلاً بعد از پایان ساعت اداری، چراغهای روشنائی یا سیستمهای سرمایشی و گرمایشی به طور اتوماتیک خاموش می‌شوند. وی در پایان، توسعه کنتورهای هوشمند در حوزه ادارات و توجه بیشتر به بحث IOT در ساختمانهای اداری را از برنامه‌های شرکت توانیر در ماههای آینده عنوان کرد.



الکتریکی در کنتورهای هوشمند انجام داد. وی افزود: ما با استفاده از داده‌های کنتورهای هوشمند، شناسایی عوامل پرمصرف در ساختمانهای اداری را شروع کردیم. این کار در تابستان برای سیستم‌های سرمایشی انجام شد اما در زمستان آن را برای بارهای غیرمنتظره در دستور کار قرار دادیم. وی در ادامه تصریح کرد: متوسط مصرف انرژی الکتریکی برای ساختمانهای اداری در زمستان امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲ درصد کاهش یافته که این عدد یک رکورد محسوب می‌شود.

مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین شرکت توانیر، توسعه کنتورهای هوشمند و توجه بیشتر به بحث اینترنت اشیا (IOT) در ساختمانهای اداری را از مهمترین برنامه‌های توانیر در ماههای آینده عنوان کرد. به گزارش پیک برق، حامد احمدی در خصوص مدیریت هوشمند برق در ساختمانهای اداری توضیحاتی ارائه کرد و گفت: زمستان امسال توانیر برای اولین بار بحث تنظیم محدودکننده‌ها را برای انرژی

پیشرفت ۲۰ درصدی طرحهای هوشمندسازی در ۹ شرکت توزیع نیروی برق



و... اذعان داشت: طی هفته گذشته شرکت‌های توزیع نسبت به اهداف مورد انتظار ۱۰ درصد پیشرفت داشتند که با پیشرفت بیش از ۲۰ درصدی در ۹ شرکت توزیع نیروی برق همراه بوده است. گزارش مدیریت پیمان در توزیع برق مازندران و ارزیابی دفتر مهندسی و راهبری شبکه معاونت هماهنگی توزیع توانیر از دیگر برنامه‌های این نشست بود که از سوی کفیلی مدیرکل دفتر مهندسی و راهبری شبکه توانیر ارائه شد.

دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین توانیر از پیشرفت ۱۰ درصدی هوشمندسازی در شرکت‌های توزیع نیروی طی هفته گذشته خبر داد که در ۹ شرکت بیش از ۲۰ درصد پیشرفت داشته است. به گزارش پیک برق، در نشست معاونت هماهنگی توزیع با موضوع بررسی روند کاهش تلفات و اجرای طرح هوشمندسازی در شرکت‌های توزیع برق کشور در مرکز پایش صنعت برق، گزارش کاهش تلفات شرکت‌های توزیع از سوی صمدی معاون مهندسی شبکه توانیر و گزارش پیشرفت طرح هوشمندسازی و همچنین گزارش پیشرفت دستورالعمل جدید لوازم اندازه گیری از سوی احمدی مدیرکل هوشمندسازی و فناوریهای نوین توانیر ارائه شد. شجاعی مسوول مرکز پایش صنعت برق در خصوص پیشرفت هوشمندسازی در بخش توزیع، ضمن تشریح روند پیشرفت کنترل پذیری در بخشهای کشاورزی، ساختمانهای اداری، شهرکهای صنعتی

مجری طرحهای بهینه‌سازی مصرف شرکت توانیر عنوان کرد:

توجه جدی برنامه هفتم پیشرفت به بهینه‌سازی مصرف برق

ناترازی برق هم به پول و هم به زمان کافی نیاز داریم، گفت: عادات مصرفی مصرف‌کننده در کوتاه‌مدت به سهولت تغییر نمی‌کند. یک فرآیند بلندمدت نیاز است که تأثیر به‌کارگیری همه ابزارها از جمله ابزار فرهنگی، اقتصادی، قیمتی و... مشخص شود و اتفاقاً مهمترین و اثربخش‌ترین سیاستها، سیاستهای قیمتی است. وی در خصوص اهمیت بحث بهینه‌سازی مصرف برق، یادآور شد: منظور از بهینه‌سازی مصرف برق در بخش خانگی این است که مصرف بهینه بدون کاهش رفاه مصرف‌کننده رخ دهد. این فرآیندی است که بخشی از آن به رفتار مصرف‌کننده بازمی‌گردد. بخش دیگر، مربوط به تجهیزات قدیمی است که باید تعویض شوند و ساختمانهایی است که باید عایق شوند و این اقدامات نیاز به سرمایه‌گذاری دارد. مجری طرحهای بهینه‌سازی مصرف شرکت توانیر، افزود: مهمترین دستورالعمل برنامه هفتم در حوزه برق، بحث بهینه‌سازی است. در بقیه موارد عمدتاً به اهداف پرداخته شده و نقشه راه برای حل مشکلات ریشه‌ای صنعت برق ارائه نشده است، اما اگر این بهینه‌سازی به درستی اتفاق بیفتد، بسیاری از مشکلات ناترازی برطرف خواهد شد.



می‌افتد این است که میزان این بدهی سال به سال افزایش پیدا می‌کند چون در قانون برنامه برای آن تدبیر مناسبی اندیشیده نشده است. مجری طرحهای بهینه‌سازی مصرف شرکت توانیر، یادآور شد: در قانون پیش‌بینی شده که دولت باید مابالتفاوت پرداخت کند اما سالی چقدر باید پرداخت کند؟ ترتیب پرداختش به چه صورت باشد؟ نقد باشد یا اسناد باشد... متأسفانه درباره این موارد در قانون سکوت شده است. چون در قوانین بودجه هم فرصت زیادی برای پرداختن به مسیر کلی وجود ندارد، بعضاً در آن قوانین هم به این موارد پرداخته نمی‌شود. خانی در ادامه با بیان اینکه ما برای مدیریت

همه اذعان دارند که ریشه اصلی ناترازی برق در کشور، ناترازی اقتصادی و مالی است. اما پرسش کلیدی این است که برای رفع ناترازی اقتصادی صنعت برق، چه اهدافی در قانون برنامه و به تبع آن، در قانون بودجه آمده است؟ خانی در ادامه گفت: کل درآمد صنعت برق در سال گذشته ۱۱۰ هزار میلیارد تومان بود، در حالی که بدهی صنعت برق حدود ۲۰۰ هزار میلیارد تومان است. به عبارت دیگر، صنعت برق دو برابر درآمد یکسال خود بدهی دارد. این مسایل در برنامه دیده نمی‌شود و وقتی که زمان برنامه به انتهای می‌رسد، می‌بینیم که اهداف محقق نشده است. وی خاطر نشان کرد: اتفاقی که در حال حاضر

مجری طرحهای بهینه‌سازی مصرف شرکت توانیر، توجه جدی برنامه هفتم پیشرفت به بحث بهینه‌سازی مصرف برق را دستورالعمل مهمی ارزیابی کرد که اگر به درستی اتفاق بیفتد، بسیاری از مشکلات صنعت برق برطرف خواهد شد. به گزارش پیک برق، مسعود خانی با اشاره به موضوع تکلیف انرژی در برنامه هفتم پیشرفت، اظهار داشت: ما وقتی درباره برنامه صحبت می‌کنیم فقط به اهداف آن می‌پردازیم در حالی که اهداف، بخش کوچکی از برنامه‌ریزی را شکل می‌دهد. مهمترین بخش برنامه‌ریزی آن است که برای رسیدن به اهداف باید چه مسیری را طی کرد و الزامات مورد نیاز برای رسیدن به آن چیست؟ وی افزود: به عنوان مثال ما در برنامه تکلیف می‌کنیم که در یک بازه زمانی مشخص، ظرفیت مشخصی از نیروگاههای حرارتی و تجدیدپذیر احداث و وارد شبکه شود اما سرمایه‌گذاری متناظر با آن و نحوه تامین و جذب این سرمایه هم باید به دقت مشخص شود. مجری طرحهای بهینه‌سازی مصرف شرکت توانیر، تصریح کرد: در حال حاضر

با حضور وزیر نیرو

عملیات اجرایی نیروگاه بادی ۶۰۰ مگاواتی میل نادر آغاز شد



با آغاز عملیات اجرایی این طرح ۱۲۴ نفر به طور مستقیم در آن مشغول به کار خواهند شد. وزیر نیرو در مراسم آغاز عملیات اجرایی نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی میل نادر استان سیستان و بلوچستان گفت: متأسفانه تاکنون، عمده توجه به انرژی‌های فسیلی بوده است و آنطور که باید به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر توجه نشده است. وی در ادامه شرایط کنونی کره زمین را تحت تأثیر استفاده از انرژی‌های فسیلی دانست و تصریح کرد: هم اکنون اغلب تغییرات اقلیمی منسوب به استفاده از انرژی‌های فسیلی دانسته می‌شود. وزیر نیرو یادآور شد: احداث انرژی‌های تجدیدپذیر از سال‌های گذشته در کشور آغاز

همزمان با سفر رییس‌جمهور به استان سیستان و بلوچستان، عملیات اجرایی نیروگاه بادی ۶۰۰ مگاواتی میل نادر با حضور وزیر نیرو آغاز شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، این طرح که یکی از بزرگترین نیروگاه‌های بادی کشور محسوب می‌شود، در جهت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی در دستور کار قرار گرفته است. این طرح که قرار است با سرمایه‌گذاری ارزی ۴۴۷ میلیون یورو و ریالی ۸۲۰۰ میلیارد تومان در مدت ۲۴ ماه اجرا شود، نقش مهمی در توسعه اقتصادی منطقه و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید خواهد داشت.

معاون وزیر نیرو خبر داد:

۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا اوج بار ۱۴۰۴ احداث می‌شود

برنامه‌های وزارت نیرو برای مدیریت ناترازی برق، اظهار داشت: براساس برنامه‌ریزی انجام شده، تا پایان دولت چهاردهم ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر شامل ۲۵ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۵ هزار مگاوات نیروگاه بادی وارد مدار خواهد شد. وی از برنامه‌ریزی برای احداث ۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا اوج بار سال آینده خبر داد و گفت: برای ساخت ۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر، ۱۴۰۰ نقطه شناسایی و به بخش خصوصی معرفی شده تا بتوانیم این میزان را محقق کنیم. رییس ساتبا با اشاره به تکلیف شرکتهای توزیع برق برای احداث ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی تا اوج بار ۱۴۰۴، تصریح کرد: پیش‌بینی ما این است که در برنامه احداث ۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا پیک سال آینده، ۳۵۰۰ مگاوات توسط بخش خصوصی و ۱۵۰۰ مگاوات هم با کمک ما انجام شود. وی خاطرنشان کرد: اگر تولیدکننده‌ای توان تولید تجهیزات نیروگاه تجدیدپذیر و تحویل آن حداکثر تا فروردین سال آینده را دارد، ما آماده‌ایم تا این تجهیزات را خریداری کنیم.



معاون وزیر نیرو و رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق از برنامه‌ریزی برای احداث ۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا اوج بار ۱۴۰۴ خبر داد و گفت: تاکنون برای احداث ۶۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر با یک شرکت ایرانی قرارداد امضا شده است. به گزارش پیک برق، محسن طرزطلب در حاشیه برگزاری چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر در جمع خبرنگاران با اشاره به

دومین جلسه کمیته اصلاح ساختار بخش برق برگزار شد



و بهره‌گیری حداکثری از این فرصت را برای کمک به رفع مسائل و مشکلات این صنعت خواستار شد. مجید عمیدپور رییس پژوهشگاه نیرو نیز در این نشست با اشاره به مطالعاتی که در خصوص چشم‌انداز صنعت برق در پژوهشگاه نیرو در حال انجام است، ساختار سازمانی را امری فراتر از چارت سازمانی دانسته و علاوه بر بررسی ابعاد اقتصادی، نیروی انسانی، بهره‌وری، ارتباطات مالی و... آن بر استفاده از ظرفیت متخصصان این حوزه تأکید کرد. در این جلسه مقرر شد پژوهشگاه نیرو به عنوان بازوی تحقیقاتی بخش برق ضمن بهره‌مندی از مطالعات انجام شده در ستاد و شرکتهای زیرمجموعه صنعت، به بررسی ابعاد آن بپردازد.

اداری وزارت نیرو برگزار شد، مریم کارگرنجفی معاون وزیر نیرو با اشاره به مهلت تعیین شده در مفاد قانون و پیگیری‌های نهادهای بالادستی، ضمن مرور تحقق مصوبات جلسه قبل، به تسریع در پیشبرد موضوع از طریق همکاری اعضای جلسه تأکید کرد. در ادامه، مصطفی رجبی‌مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر ضمن تشریح اقدامات انجام شده در شرکت توانیر، به تبیین برخی از ابعاد و راهکارهای پیش‌رو پرداخت و ضرورت تسریع در این زمینه را مورد تأکید قرار داد. همچنین ماشاءاله تابع‌جماعت مشاور وزیر نیرو و مدیرکل دفتر وزارتی، بند قانون مذکور را ظرفیت مناسبی برای بررسی شرایط موجود در ساختار بخش برق کشور دانست

دومین جلسه کمیته اصلاح ساختار بخش برق با حضور معاون سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات و مدیرکل دفتر وزارتی وزارت نیرو، مدیرعامل شرکت توانیر و رییس پژوهشگاه نیرو برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این نشست که به منظور اجرای بند (الف) ماده (۴۳) قانون برنامه هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران مبنی بر اینکه «در جهت بهبود نظام تصمیم‌گیری و ارتقای بهره‌وری، وزارتخانه‌های نفت و نیرو مکلفند با همکاری سازمان تا پایان سال اول اجرای برنامه، نسبت به اصلاح ساختار اداری و سازمانی ستادی، شرکتهای و سازمان‌های زیرمجموعه خود در حوزه برق، گاز و نفت با رویکرد تفکیک وظایف حاکمیتی از تصدی‌گری، اقدام نموده و پیشنهاد لازم را پس از تأیید شورای عالی اداری برای طی تشریفات قانونی لازم ارائه و گزارش عملکرد این بند را هر ۶ ماه یکبار به کمیسیون‌های اجتماعی و انرژی مجلس ارسال کنند» و پیرو ابلاغ وزیر نیرو، دومین جلسه کمیته اصلاح ساختار بخش برق به ریاست معاون سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات و دبیری مدیرکل دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی

امکان استخراج مجاز رمزارز با استفاده از انرژی تجدیدپذیر یا خرید برق از تابلوی سبز فراهم شد



مدیرعامل شرکت توانیر از امکان استخراج مجاز رمزارز از طریق استفاده از برق تجدیدپذیر و یا خرید برق از تابلوی سبز خبر داد.

به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با اشاره به کشف بیش از ۲۳۴ هزار ماینر غیرمجاز با برآورد مصرف ۸۰۰ مگاوات برق در کشور گفت: این میزان، معادل برق مصرفی دو استان خراسان شمالی و جنوبی است. سخنگوی صنعت برق با اشاره به فراهم شدن امکان استخراج قانونی رمزارز در کشور، اظهار داشت: کسانی که می‌خواهند رمزارز استخراج کنند باید مجوز لازم را از وزارت صمت اخذ کنند و ما براساس این مجوز، میزان برق مورد نیازشان را تأمین می‌کنیم. وی افزود: آنچه قانونگذار در این زمینه تأکید بیشتری بر آن داشته، استفاده از برق تجدیدپذیر است. البته با توجه اینکه ماینرها ۲۴ ساعته مشغول کار هستند، و پنل‌های خورشیدی در تمام ۲۴ ساعت شبانه روز قادر به تولید برق نیستند، صنعت برق در ساعاتی از شبانه روز که امکان استفاده از برق تجدیدپذیر نباشد، برق مورد نیاز آنها را تأمین خواهد کرد. مدیرعامل شرکت توانیر یادآور شد: قیمت برق برای ماینرینگ ۳۲۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت است که این نرخ، همان نرخ خرید برق از تولیدکنندگان برق تجدیدپذیر است. رجبی‌مشهدی افزود: اگر کسی اقدام به تولید برق تجدیدپذیر نکند، می‌تواند از تابلوی سبز برق اقدام به خرید برق مورد نیاز خود کند. وی در ادامه با اشاره به اقدامات تنبیهی پیش‌بینی شده در قانون برای استخراج‌کنندگان غیرمجاز رمزارز، گفت: در مرحله اول علاوه بر اخطار، معادل ۱۰۰ برابر نرخ برق محلی که از آن برای استخراج رمزارز استفاده شده، جریمه در نظر گرفته شده است. ضمن آن که تجهیزات استخراج رمزارز نیز جمع‌آوری و در اختیار مقام قضایی قرار می‌گیرد تا امحا شود. البته در نوبت دوم، اقدام به جمع‌آوری انشعاب مشترک متخلف هم خواهیم کرد. مدیرعامل شرکت توانیر ضمن تشکر از همکاری هموطنان برای معرفی مراکز و افرادی که به طور غیرمجاز، رمزارز استخراج می‌کنند، تصریح کرد: پرداخت یک میلیون تومان پاداش به ازای گزارش هر دستگاه ماینر غیرمجاز تا سقف ۵۰ میلیون تومان، در نظر گرفته شده است. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان از مردم درخواست کرد تا گزارش‌های خود را از طریق سامانه ۳۰۰۵۱۲۱ به شرکت توانیر اعلام کنند.

عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر:

واقعی شدن قیمت برق راه حل اساسی رفع ناترازی در کشور است



عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر ریشه ناترازی برق در کشور را بیماری اقتصادی عنوان کرد که راه حل اساسی آن واقعی شدن قیمت برق در کشور است. «گورگ قره‌پتیان» استاد تمام و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گفت‌وگو با خبرنگار توانیر، ریشه ناترازی برق در کشور را بیماری اقتصادی ناشی از غیرواقعی بودن قیمت برق عنوان کرد که هر سال با پیشی گرفتن هزینه از درآمدها به زیان انباشته صنعت برق افزوده می‌شود و راه حل اساسی آن واقعی شدن قیمت برق در کشور است. وی ریشه ناترازی صنعت برق را به دو دهه قبل و در پی مخالفت مجلس شورای اسلامی با پیشنهاد دولت مبنی بر افزایش ۱۰ درصدی قیمت حامل‌های انرژی مربوط دانست

که این امر با هدفمندی یارانه‌ها تشدید شد و درآمد حاصل از فروش انرژی از دسترس وزارتخانه‌ها خارج و در اختیار خزانه قرار گرفت. وی تداوم این روند را منجر به ضرر انباشته صنعت برق و کاهش توان سرمایه‌گذاری در بخش‌های حیاتی شبکه، از جمله عقب ماندن طرح‌های توسعه نیروگاهی عنوان کرد. قره‌پتیان اقدامات صنعت برق را در حال حاضر پیرامون مباحث فنی و مدیریت کمبود انرژی ذکر کرد که راهکارهای کوتاه‌مدت است و واقعی شدن قیمت برق، راه حل اساسی و بلندمدت آن محسوب می‌شود. رییس پژوهشکده بهره‌برداری ایمن شبکه برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، محدودیت برق بخش‌های مولد و صنعتی را ارسال موج منفی به فرایند رشد اقتصادی کشور عنوان کرد که با افزایش تورم، باعث وارد آمدن خسارت به مردم می‌شود. قره‌پتیان چالش‌های ناترازی صنعت برق را در ۴ رسته ساختاری، مدیریتی، فنی و اقتصادی برشمرد که مهمترین آنها چالش‌های ساختاری و اقتصادی از مهمترین آنها محسوب می‌شود. وی اضافه کرد: باید در درازمدت فعالیتهای تصدی‌گری وزارت نیرو کاهش یابد، بخش گاز و وزارت نفت با وزارت نیرو در جهت هماهنگی در سیاست‌گذاری‌ها ادغام شود و آنچنان که مورد درخواست بخش خصوصی نیز هست، در بحث ساختاری یک رگولاتور مستقل و خارج از وزارت نیرو شکل بگیرد.

با حضور مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو

جلسه شورای هماهنگی مدیران عامل وزارت نیرو در استان مرکزی برگزار شد



جلسه شورای هماهنگی مدیران عامل وزارت نیرو در استان مرکزی با حضور مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو در شرکت برق منطقه‌ای باختر برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای باختر، سیف‌الله آقایی مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو در این نشست گفت: با توجه به اینکه اقلیم کشور ما همواره در معرض تهدیدات از ناحیه دشمن است باید در تمام مدت حفظ آمادگی در اولویت کارها قرار گیرد. وی افزود: برای مقابله اصولی با حوادث و بلایای طبیعی و محیطی، برنامه‌های اساسی بنابر سیاست‌های کلی وزارت نیرو وجود دارد و بر این اساس آمادگی تیم‌های عملیاتی و تدارکات بخش مهم این سناریو است. مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو، یکی از عوامل موثر در جلوگیری و پیشگیری از حوادث و بحران‌ها را پیش‌بینی آنها و واکنش مناسب در زمان و مکان مناسب عنوان کرد و در پایان گفت: خدمات آب و برق نیاز جامعه است و از زیرساخت‌های اساسی است و استمرار و پایداری در خدمات برای مقابله با تهدیدات و مخاطرات محیطی است. در ابتدای این جلسه محمود محمودی مدیرعامل شرکت توزیع برق استان مرکزی و رییس شورای

پست ۶۳.۲۰ کیلوولت سیار خرم‌آباد ۷ به بهره‌برداری رسید ناظر طرح پست‌های انتقال و فوق توزیع استان لرستان برق منطقه‌ای باختر گفت: در جهت ۱۴ مگا پروژه برای کاهش ناترازی تولید و مصرف برق در تابستان ۱۴۰۴، با انجام عملیات ساختمانی، حمل، نصب، تست و راه‌اندازی تجهیزات، پست سیار خرم‌آباد ۷ در استان لرستان احداث و برقرار شد. به گزارش همین روابط عمومی، محمد عضدی هدف از احداث و بهره‌برداری از پست سیار ۶۳.۲۰ کیلوولت خرم‌آباد ۷ را تامین برق پایدار و مطمئن بخشی از شمال شهرستان خرم‌آباد اعلام کرد و افزود: این پست با ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر به همراه یک بی‌خط ۶۳ کیلوولت سیار و یک دستگاه ترانسفورماتور به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر به همراه یک دستگاه سوئیچ‌گیر سیار ۲۰ کیلوولت با ۶ فیدر خروجی احداث و برق‌دار شده است. وی در ادامه افزود: با راه‌اندازی ایستگاه مذکور ضمن افزایش قابلیت اطمینان منطقه، زیرساخت لازم جهت توسعه مسکن ملی این شهر در آینده نیز فراهم آمد. عضدی در پایان اعتبار این طرح را ۷۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: این طرح از جمله طرح‌های توسعه و رفع محدودیت از شبکه‌های برق کشور است که در حیطه مدیریت برق منطقه‌ای باختر محسوب می‌شود.



مدیرکل بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو:

تعارض منافع از مهم‌ترین چالش‌های کارکنان صنعت برق است



مدیرکل بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو، تعارض منافع را یکی از مهم‌ترین چالش‌های کارکنان صنعت برق عنوان و بر لزوم پیگیری و تلاش برای کشف گلوگاه‌های فساد و موقعیت‌های تعارض به گزارش پیک برق، مدیرکل بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو در دیدار با کارکنان دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت توانیر، ضمن تقدیر از زحمات و تلاش‌های آنها، بر لزوم پیگیری و تلاش برای کشف گلوگاه‌های فساد و موقعیت‌های

تکریم و معارفه مدیران قبلی و جدید دفتر حراست شرکت برق منطقه‌ای تهران



آیین تکریم و معارفه مدیران دفتر حراست شرکت برق منطقه‌ای تهران برگزار شد. به گزارش پیک برق، در این مراسم که رییس مرکز حراست وزارت نیرو، مدیرکل دفتر حراست شرکت تهران و مدیران شرکت برق منطقه‌ای تهران حضور داشتند، ابتدا برق منطقه‌ای تهران، حجت‌پور رییس حراست کل استان تهران و مدیران شرکت برق منطقه‌ای تهران، حجت‌پور رییس حراست کل استان تهران و دانش معاون حفاظت کارکنان دفتر مرکزی حراست سخنانی بیان کردند.

با تعویض بازاریهای فرسوده و قدیمی، مشکل تامین گاز نیروگاه‌ها حل می‌شود

با تعویض بازاریهای گاز می‌توان تا ۵۰٪ در مصرف گاز خانگی صرفه جویی کرد

توضیح: بازاریهای گاز می‌تواند تا ۵۰٪ در مصرف گاز خانگی صرفه جویی کند

چگونه می‌توانیم کمترین مصرف گاز در منزل را داشته باشیم؟

در دو راهی «تعمیر و تعویض» یا «تعویض» قرار می‌گیریم. تعویض بازاریهای قدیمی با بازاریهای جدیدتر و پرمصرف‌تر در مصرف گاز صرفه‌جویی می‌کند؟

میزان مصرف گاز در هر روز: ۱۰۰۰۰ لیتر

میزان مصرف گاز در هر روز: ۶۰۰۰ لیتر

در دو راهی «تعمیر و تعویض» یا «تعویض» قرار می‌گیریم. تعویض بازاریهای قدیمی با بازاریهای جدیدتر و پرمصرف‌تر در مصرف گاز صرفه جویی می‌کند؟

میزان مصرف گاز در هر روز: ۱۰۰۰۰ لیتر

میزان مصرف گاز در هر روز: ۶۰۰۰ لیتر

توضیح: بازاریهای گاز می‌تواند تا ۵۰٪ در مصرف گاز خانگی صرفه جویی کند

اجرای سیستم خنک‌کنندگی ترانسفورماتورهای پست فوق توزیع هرات

سیستم خنک‌کنندگی ترانسفورماتورهای پست فوق توزیع هرات با هدف افزایش عمر مفید و بارگیری بهینه از آنها از سوی برق منطقه‌ای یزد طراحی، اجرا و به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای یزد، بهرام آبادیان رییس گروه نظارت بر تعمیرات پست برق منطقه‌ای یزد، از اجرای موفق سیستم خنک‌کنندگی برای ترانسفورماتورهای پست هرات خبر داد و گفت: با توجه به عمر بالای ترانسفورماتورهای پست هرات و عدم وجود سیستم خنک‌کنندگی، این طرح با هدف افزایش عمر مفید تجهیزات و امکان بارگیری بهینه در دوره اوج بار سال ۱۴۰۴ در دستور کار گروه تجهیزات پست امور انتقال شمال قرار گرفت. وی افزود: پس از بررسی‌های فنی، سیستم خنک‌کنندگی طراحی و با حداقل تجهیزات و در کوتاه‌ترین زمان ممکن بر روی ترانسفورماتورها نصب و راه‌اندازی شد؛ این اقدام نقش موثری در بهبود عملکرد و پایداری شبکه فوق توزیع شهرستان خاتم در اوج بار ۱۴۰۴ ایفا خواهد کرد.



ترانسفورماتور دوم پست ۱۳۲.۲۰ کیلوولت بهاباد برقرار شد
ترانسفورماتور دوم پست ۱۳۲.۲۰ کیلوولت بهاباد در استان یزد برقرار و به بهره‌برداری رسید. به گزارش همین روابط عمومی، حمید دهقانی مجری طرح دیسپاچینگ و مخابرات برق منطقه‌ای یزد با اعلام این خبر افزود: این طرح شامل یک دستگاه ترانسفورماتور با ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر، بی‌ترانسفورماتور ۱۳۲ کیلوولت، بی‌خط ۱۳۲ کیلوولت، باسبار کویلاژ ۱۳۲ و یک فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت به شبکه برق متصل شده و با این اقدام، ظرفیت کلی پست به ۶۰ مگاوات آمپر افزایش یافت. وی اضافه کرد: این طرح در قالب طرح مولدسازی و با هدف تقویت زیرساخت‌های برق منطقه‌ای و ارائه خدمات بهتر به مشترکان بهاباد با استفاده از تجهیزات موجود در انبار در مدت ۱۰ ماه و صرف ۱۰۴۰ میلیارد ریال اعتبار تکمیل شده است.

تعمیر اساسی پست ۶۶ کیلوولت آسیب‌دیده باستان ابرکوه
تعمیرات اساسی پست ۶۶ کیلوولت باستان ابرکوه پس از حادثه‌ای که موجب خاموشی کامل آن شد، با تلاش مستمر کارشناسان در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام شد. به گزارش دیگری از این روابط عمومی، محمدحسن کریمی



کارشناس تجهیزات پست معاونت بهره‌برداری برق منطقه‌ای یزد با اعلام این خبر گفت: پس از وقوع حادثه و خاموشی کامل پست ۶۶ کیلوولت باستان ابرکوه، اقدامات فوری برای مهار نشستی شدید روغن ترانسفورماتور انجام شد و جلوگیری از گسترش حادثه و تخلیه روغن ترانسفورماتور از اولویت‌های اولیه بوده است. وی افزود: در ادامه با برنامه‌ریزی دقیق، تعمیرات اساسی شامل تعویض ترانسفورماتورهای جریان ۲۰ کیلوولت آسیب‌دیده، بازسازی اتصالات سیمی هوایی، رفع نشستی از بخش‌های مختلف ترانسفورماتور قدرت و تصفیه فیزیکی روغن انجام شد. با این اقدامات، پست مذکور در حداقل زمان ممکن برای برق‌رسانی به شهرستان ابرکوه، به شبکه برق بازگشت. **اتمام عملیات اصلاح فونداسیون برج‌های خط ۶۳ کیلوولت کویر اردکان**

عملیات بازسازی و اصلاح فونداسیون برج‌های تلسکوپی برای نخستین بار در برق منطقه‌ای یزد انجام شد. به گزارش همین روابط عمومی، ابراهیم زارع کارشناس فنی ساختمان شرکت برق منطقه‌ای یزد گفت: این عملیات جایگزین تخریب کامل فونداسیون و آرماتوربندی، بولت‌گذاری، قالب‌بندی و بتن‌ریزی مجدد بولت‌های بریده شده ۴ عدد از فونداسیون‌های



تخریب شده خط کویر اردکان شد که دارای مزایای فنی و اقتصادی است. وی افزود: این عملیات مذکور شامل تخریب بخش‌های آسیب‌دیده فونداسیون، رزوه‌زنی ۱۴۵ انکر بولت، شبیه‌سازی و آزمایش کشش نمونه‌ها توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر و نصب مجدد برج‌های تلسکوپی بود. همچنین پس از نصب برج، عملیات قالب‌بندی، بتن‌ریزی و عایق‌کاری سرفونداسیون انجام شد. هدف از این نوآوری انجام شده کاهش زمان ترمیم از یک ماه به سه روز برای هر فونداسیون، پیشگیری از تخریب کامل سرفونداسیون با توجه به یکپارچه بودن آن، افزایش سرعت اجرای کار و همچنین کاهش هزینه‌های اجرا بوده است. این فرآیند، کاهش هزینه‌ای معادل ۸ میلیارد و ۷۵۰ میلیون ریال نسبت به طرح‌های ترمیمی معمول در بر داشته است.

پست ۶۳/۲۰ کیلوولت سنقر تا امسال وارد مدار می‌شود



حیبی استاندار کرمانشاه در سفر به شهرستان سنقر و کلیایی از طرح احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت سنقر بازدید و آخرین وضعیت پیشرفت این طرح را مورد بررسی قرار داد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای غرب، پست ۶۳/۲۰ کیلوولت شهر سنقر با هدف پایداری شبکه فوق توزیع شهرستان سنقر و کلیایی و تامین برق پایدار مشترکان این شهرستان با ۴ دستگاه فیدر خط ۶۳ کیلوولت، ۲ دستگاه فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، ۱۶ دستگاه خروجی ۲۰ کیلوولت و ۲ دستگاه ترانسفورماتور ۴۰ مگاوات آمپری با اعتباری بالغ بر ۴ هزار میلیارد ریال در دست اجرا است که تا پایان سال جاری مورد بهره‌برداری قرار گرفته و وارد مدار می‌شود.

۴۴ میلیارد تومان اعتبار

اجرای طرح‌های توزیع برق در شهرستان زهک



مدیرعامل توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون ۲۷ میلیارد تومان طرح توزیع برق در سطح شهرستان زهک اجرا شده و ۱۷ میلیارد تومان طرح نیز در دست انجام است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان محمد ریسی در نشست جمع‌بندی سفر وزیر نیرو به شهرستان زهک اظهار داشت: ۳۰ دستگاه ترانسفورماتور، ۴۰ کیلومتر تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار، ۲۰۰ دستگاه چراغ روشنایی، جابه‌جایی ۱۷۰ اصله پایه از جمله طرح‌های مهم اجرا شده و در دست اجرا در شهرستان زهک محسوب می‌شود.

اجرای بیش از ۷۱۷

میلیارد ریال طرح در

امور برق قراملک تبریز

مدیر امور برق قراملک از اجرای بیش از ۷۱۷ میلیارد ریال طرح در محدوده امور برق قراملک طی ۹ ماه نخست امسال خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، محمد میرزاخانی مدیر امور برق قراملک با بیان اینکه این امور افتخار خدمات‌رسانی به بیش از ۱۳۸ هزار مشترک را دارد، اظهار داشت: از مجموع مشترکان منطقه تحت پوشش این امور، بیشترین میزان تعداد مشترکان با بیش از ۱۰۹ هزار مشترک مربوط به بخش خانگی است. وی با بیان اینکه در سال‌های اخیر در جهت توسعه خدمات‌رسانی به مشترکان این امور اقدامات مناسبی انجام شده اضافه کرد: تا به امروز با تلاش همکاران امور ۲۶۸ طرح با اعتباری بالغ بر ۷۱۷ میلیارد ریال در محدوده امور برق قراملک به بهره‌برداری رسیده است. مدیر امور برق قراملک افزود: از مجموع طرح‌های به بهره‌برداری رسیده ۱۹۴ طرح با اعتباری بالغ بر ۶۱۸ میلیارد ریال مربوط به بخش توزیع و ۷۴ طرح با اعتباری بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال مربوط به حوزه نیرو رسانی است.

برخورد قاطع با مزارع غیرمجاز رمزارز در دستور کار برق پایتخت



وی افزود: طی دو سال گذشته فرآیند برخورد با متخلفان این حوزه منجر به دستاوردهای ارزنده‌ای شده و رصد و شناسایی و برخورد با متخلفان به صورت مستمر و روزانه در حال انجام است. ناظرین در پایان یادآور شد: هموطنان می‌توانند در صورت شناسایی مزارع غیرمجاز استخراج رمزارز با ارسال پیامک حاوی نام استان، شهرستان و آدرس دقیق محل به سرشماره ۳۰۰۵۱۲۱ ضمن معرفی متخلفان در صورت صحت گزارش از پاداش نقدی نیز بهره‌مند شوند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با هشدار به متخلفان و استفاده کنندگان غیرمجاز از شبکه برق تاکید کرد: با هرگونه استفاده غیرمجاز از انرژی برق به شدت برخورد خواهد شد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق تهران بزرگ، مدیرعامل برق پایتخت با بیان اینکه استفاده غیرمجاز از انرژی برق دارای حرمت شرعی و قانونی است گفت: گروه‌های بازرسی مناطق ۲۲ گانه برق شهر تهران روزانه در حال رصد و بازدید میدانی وضعیت شبکه هستند و در صورت شناسایی هرگونه استفاده غیرمجاز از انرژی برق با متخلفان به شدت برخورد خواهد شد. کامیوز ناظرین با بیان این که در شهر تهران هیچ‌گونه مزرعه مجاز استخراج رمزارز وجود ندارد از برگزاری مانورهای متعدد و همچنین تحلیل هوشمند داده‌های مصرف برق مشترکان با هدف شناسایی مزارع غیرمجاز استخراج رمزارز خبر داد و گفت با تلاش کارشناسان توزیع برق پایتخت طی دو هفته گذشته بالغ بر ۲۰۰ مزرعه غیرمجاز استخراج رمزارز در پایتخت شناسایی و با همکاری مراجع انتظامی، دستگاه‌های مورد استفاده متخلفان، جمع‌آوری و ضبط و پرونده آنان به مراجع قضایی واگذار شده است.

کشف و ضبط ۴۷ دستگاه ماینر غیرمجاز در استان خوزستان

خرمشهر، راهرمز و بهبهان کشف و ضبط و تحویل مراجع قضایی شد. وی تاکید کرد: با توجه به سهم زیاد مصرف برق دستگاه‌های ماینر، کشف مراکز غیرمجاز استخراج رمز ارز از برنامه‌های مهم شرکت توزیع نیروی برق خوزستان است. به گفته خدزی، دستگاه‌های استخراج رمز ارز، علاوه بر مصرف زیاد برق، موجب فشار بیشتر به شبکه توزیع، ایجاد نوسان و در نهایت خسارت به لوازم برقی مشترکان می‌شود.



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان از کشف ۴۷ دستگاه استخراج رمزارز غیرمجاز طی ۱۰ روز اخیر در این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق خوزستان، علی خدزی اظهار داشت: در اقدامی عملیاتی از سوی کارشناسان این شرکت و با مشارکت و همکاری مأموران نیروی انتظامی، ۴۷ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در شهرهای هندیجان، شوشتر، امیدیه، دزفول، شادگان،

کشف ۴۱ دستگاه ماینر غیرمجاز در یک سردخانه فعال در شهرستان صوفیان



در بازدیدهای نامحسوس و فنی کارشناسان و گروه‌های عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، ۴۱ دستگاه ماینر تولید رمزارز غیرمجاز از یک سردخانه در مسیر روستای خواجه مرجان شهرستان صوفیان کشف و ضبط و پس از تشکیل پرونده، متخلفان به مراجع قضایی معرفی شدند.

کشف ۷ دستگاه ماینر غیرمجاز در شهرستان گنبدکاووس



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان از کشف و ضبط ۷ دستگاه ماینر غیرمجاز از دو واحد مسکونی در شهرستان گنبدکاووس خبر داد. سیداحمد موسوی گفت: با توجه به بررسی‌های انجام شده توسط همکاران از لوازم اندازه‌گیری، مصرف برق دو واحد مسکونی در گنبد نامتعارف بود که بررسی دقیق میزان مصرف آنها بیانگر استخراج غیرمجاز رمزارز بوده است. وی تاکید کرد: نظارت بر مناطق مشکوک و پرمصرف برق به طور مستمر و جدی ادامه دارد تا از هرگونه سوءاستفاده احتمالی و فشار مضاعف بر شبکه و به خطر انداختن تامین برق پایدار برای مردم جلوگیری شود.

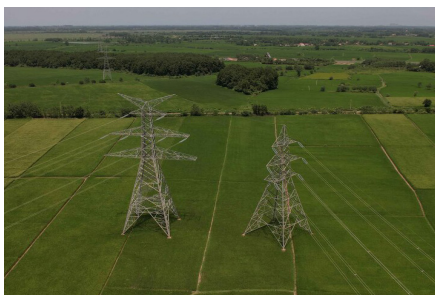
کشف ۱۰ دستگاه ماینر غیرمجاز توسط نیروهای بازرسی شرکت توزیع برق استان تهران با همکاری پلیس امنیت اقتصادی از یک دامداری در روستای حصارساتی شهریار



با هدف حفظ زیبایی اقلیم و طبیعت بکر استان گیلان انجام می‌شود

به‌کارگیری فناوریهای نوین، رویکرد جدید برق منطقه‌ای گیلان در احداث شبکه‌های انتقال برق

به جغرافیای بسیار زیبای استان گفت: به سبب تراکم بالای جمعیت در استان و با توجه به حاصل‌خیز بودن زمین‌های کشاورزی و ارزش زیاد آن و جلوگیری از تخریب طبیعت زیبا و جنگل‌ها و حفظ محیط‌زیست، استراتژی شرکت در بخش اجرای طرح‌های خطوط، استفاده از فناوریهای جدید خطوط کمپکت و هادی‌های پرفرریت خواهد بود.

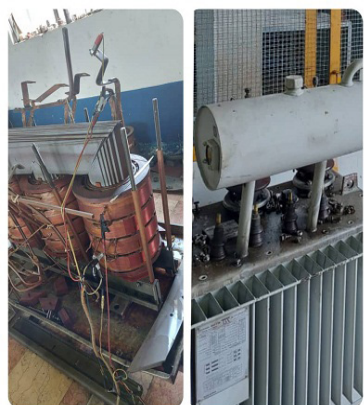


استفاده از فناوریهای جدید خطوط کمپکت و هادی‌های پرفرریت با هدف حفظ زیبایی اقلیم و طبیعت بکر استان گیلان، رویکرد جدیدی است که برق منطقه‌ای گیلان در احداث شبکه‌های جدید انتقال برق مورد توجه قرار داده است. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای گیلان، محمود دشت‌بزرگ مدیرعامل برق منطقه‌ای گیلان با اشاره

با تعمیر ترانسفورماتورهای توزیع برق از ابتدای امسال محقق شد

جلوگیری از بروز ۲۲۰ میلیارد ریال خسارت به صنعت برق استان گیلان

برنامه منظم بازرسی و نگهداری اتفاق خواهد افتاد. صادقی اضافه کرد: با توجه به اهمیت ویژه ترانسفورماتورها؛ نگهداری آنها از مسائل مهم در صنعت برق است زیرا در صورت صدمه دیدن ترانسفورماتور، هزینه بالا و خاموشی طولانی مدت مشکل‌زا خواهد بود. وی جلوگیری از اتلاف انرژی برق، کاهش هزینه نگهداری شبکه، افزایش ضریب ایمنی، صرفه‌جویی مالی و... را از اهداف انجام تعمیرات ترانسفورماتورهای توزیع برق برشمرد و گفت: بازدید دوره‌ای از تاسیسات و شبکه‌ها امری ضروری و مهم محسوب می‌شود تا بتوانیم با بهترین و سریع‌ترین شیوه‌های ممکن نقاط قابل بهبود را تسریعاً بهبود ببخشیم. صادقی در پایان گفت: از ابتدای سال جاری



مدیرعامل توزیع برق گیلان همچنین اظهار داشت: ترانسفورماتورها به دلایل مختلفی خراب و مستهلک می‌شوند که این امر ممکن است به دلیل اضافه بار بیش از حد بر روی ترانسفورماتور، اتصال کوتاه در نزدیکی ترانسفورماتور و شرایط خاص جوی و اقلیمی باشد، اما غالباً خرابی زودرس ترانسفورماتور به دلیل عدم مراقبت صحیح و نبود

مدیرعامل شرکت توزیع برق گیلان از پیاده‌سازی برنامه‌های مدیریت بهینه دارایی‌های فیزیکی و افزایش طول عمر تاسیسات این شرکت با انجام تعمیرات دقیق و علمی ترانسفورماتورهای توزیع برق خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع برق گیلان، مسعود صادقی خمامی گفت: به دلیل شرایط جوی استان گیلان و مواجهه با بحرانیهای طبیعی سهمگین نظیر بارشهای برف سنگین، رطوبت و شرجی بودن هوا، تندباد و طوفانهای فصلی؛ ضروری است که شبکه‌ها و تاسیسات توزیع برق، مورد نوسازی و مقاوم‌سازی قرار گیرد. وی خاطر نشان ساخت: در جهت تامین برق پایدار و تداوم و استمرار پایداری شبکه‌های توزیع برق، مجموعه اقدامات گسترده‌ای از سوی شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان در دست اقدام و پیگیری است که از جمله این اقدامات مهم می‌توان به تعمیر و تعویض به موقع تجهیزات فرسوده و کنترل مضاعف و دائمی تجهیزات فنی و الکتریکی این شرکت همانند ترانسفورماتورها، در شبکه‌های توزیع برق کل استان اشاره کرد.

شناسایی و جمع‌آوری ۳۸ دستگاه ماینر غیرمجاز در ۳ استان کشور



پس از شناسایی ۳ دستگاه ماینر غیرمجاز توسط مأموران آگاهی در شرکت صنایع برق کوثر واقع در شهرک صنعتی لیا، اقدام به جمع‌آوری ماینرها و برگزاری کمیته نقصان رمز ارز کردند. کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی در سبزوار نیز پس از دریافت گزارش یکی از همکاران، موفق به شناسایی ۲۲ دستگاه ماینر غیرمجاز در انبار طبقه بالای ملک تجاری شدند که این ماینرها با هماهنگی پلیس آگاهی و دادستان شهرستان جمع‌آوری و صورتجلسه شد.

نیروهای شرکتهای توزیع نیروی برق در ۳ استان کشور موفق به شناسایی و جمع‌آوری ۳۸ دستگاه ماینر غیرمجاز شدند. به گزارش پیک برق، کارکنان دفاتر حراست و لوازم اندازه‌گیری شرکت توزیع برق اصفهان موفق به شناسایی ۱۳ دستگاه ماینر غیرمجاز از یک کارگاه خالی متروکه شدند که پس از جمع‌آوری کابل و کنتور، پرونده جهت انجام مراحل قضایی تکمیل شد. شرکت توزیع برق استان قزوین نیز

کشف ۷ دستگاه ماینر غیرمجاز در ایلام



یک خودرو و یک واحد مسکونی در شهر ایلام کشف و ضبط شد. وی افزود: پیش از این ۳۴۵ دستگاه ماینر غیرمجاز نیز در مناطق مختلف استان کشف و متخلفین برای سیر مراحل قانونی به محاکم قضایی معرفی شده‌اند. به گفته مدیرعامل توزیع برق ایلام، تاکنون با همراهی سازمان اموال تملیکی، ۲۰۴ دستگاه ماینر مکشوفه با همکاری سازمان تعزیرات حکومتی، سازمان اموال تملیکی و اداره کل استاندارد استان امحاء شده است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام از کشف ۷ دستگاه استخراج رمز ارز غیرمجاز به ارزش بیش از ۹ میلیارد ریال در شهر ایلام خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق ایلام، ولی... ناصری گفت: در پی وصول گزارش شهروندان و بررسیهای فنی از رفتار بار مصرفی در محدوده گزارش شده، با هماهنگی پلیس امنیت اقتصادی و اخذ مجوز قضایی تعداد ۷ دستگاه ماینر از

کشف ۸ دستگاه غیرمجاز رمز ارز در فاروج



با بررسیهای انجام شده کارشناسان شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی، ۸ دستگاه ماینر غیرمجاز در شهرستان فاروج کشف و ضبط شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی، این تعداد ماینر غیرمجاز براساس داده کاوی توسط کارشناسان این شرکت در پی دریافت گزارشی مبنی بر نصب و تولید غیرمجاز رمز ارز در یک واحد سردخانه فاروج شناسایی و کشف و ضبط شد. بنابراین گزارش، در این واحد صنعتی، ۵ دستگاه ماینر فعال، ۳ دستگاه نیز غیرفعال، با بار مصرفی برق بیش از ۷۵ آمپر از تعرفه برق کشاورزی اقدام به تولید رمز ارز می‌کردند. با وجود اطلاع‌رسانی‌های گسترده توسط شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی در خصوص آسیب‌های این دستگاه‌ها برای مشتریان، برخی سودجویان با استفاده غیرمجاز، سال گذشته نیز بیش از ۵۸ میلیارد ریال به شبکه برق خراسان شمالی آسیب زدند.

در قالب ۱۴ مگا پروژه صنعت برق انجام شد

شناسایی و جمع‌آوری ۵۰۴ انشعاب غیرمجاز در استان آذربایجان شرقی

می‌شود، طی ۹ ماه نخست امسال، ۵۰۴ انشعاب غیرمجاز را شناسایی و نسبت به جمع‌آوری آنها اقدام کرده است. وی میزان انرژی بازیافتی ناشی از این اقدام را بیش از ۲ میلیون و ۷۸۳ کیلووات ساعت اعلام کرد. رسالی با تاکید بر اینکه شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی همواره و با جدیت، کار مقابله با پدیده زشت، غیرشرعی و غیرمعمول انشعاب غیرمجاز و حتی برق دزدی مقطعی را سرلوحه خود قرار داده و از عموم هم‌استانی‌ها در شهرها و روستاها درخواست کرد تا برای کاهش خاموشیها، جلوگیری از ناترازی انرژی برق و افزایش پایداری شبکه، در شناسایی انشعاب‌های غیرمجاز، از طریق سامانه گویای ۱۲۱، خادمان صنعت برق را یاری دهند.



رسالی مدیرعامل شرکت با اعلام این خبر گفت: این شرکت در جهت تحقق تکلیف مهم جمع‌آوری انشعاب‌های غیرمجاز که در قالب اجرای ۱۴ مگا پروژه وزارت نیرو برای کاهش ناترازی برق در اوج بار سال ۱۴۰۴ در بخش توزیع انجام

طی سال جاری تعداد ۵۰۴ انشعاب غیرمجاز از سوی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی شناسایی و برچیده شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، سعید

کشف و امحای بیش از هزار دستگاه ماینر غیرمجاز در استان سمنان



لازم توسط تیم بازرسی شرکت، از جوایز نقدی ارزشمند این حوزه تا سقف ۵۰ میلیون تومان نیز بهره‌مند شوند. وی در عین حال تصریح کرد: اکثر ماینرهای مدرن حدود ۱۵۰۰ تا ۳ هزار وات مصرف برق دارند که این مهم به این معناست یک دستگاه غیرمجاز با توان پردازش ۱۱۰ تراشه بر ثانیه به صورت میانگین حدود ۳ هزار و ۲۵۰ وات ساعت برق مصرف می‌کند و باید توجه را به این نکته جلب کرد که این مقدار مصرف بسیار زیاد، مخصوص دستگاههای مدرن است و متأسفانه به دلیل اینکه دستگاههای موجود در ایران اکثراً از مبادی قاچاق به کشور وارد می‌شوند مصرف بسیار بالاتری از مقادیر یاد شده دارند. حسینی‌نژاد در پایان گفت: چنانچه ۵ دستگاه استخراج غیرمجاز رمز ارز، روزانه ۱۵ ساعت با مصرف مجموع ۱۵ هزاروات که حداقل مصرف است فعالیت داشته باشند قابل محاسبه است که در روز به عدد ۲۲۵ کیلووات ساعت مصرف خواهند رسید در صورتیکه مصرف عادی یک مشترک کم مصرف برق در طول یک ماه ۲۰۰ کیلووات ساعت است.

مدیرعامل شرکت توزیع برق سمنان، از کشف و ضبط و امحای هزار و ۲۴ دستگاه استخراج غیرمجاز رمز ارزی (ماینر) در این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق سمنان، سعید محمد حسینی‌نژاد با بیان اینکه این کشفیات با تلاش دفتر حراست و امور محرمانه شرکت انجام شده است، افزود: با صدور حکم قطعی از تعزیرات حکومتی استان سمنان، دستگاههای مکشوفه در اداره کل اموال تملیکی استان امحاء شده است. وی افزود: با توجه به اینکه دستگاههای ماینر معمولاً برق زیادی را مصرف می‌کنند، حذف این دستگاهها از چرخه استخراج می‌تواند کمک قابل توجهی به کاهش بار شبکه برق کند. حسینی‌نژاد این اقدام را یک عمل سلبی به جهت عدم استفاده از ابزار غیرقانونی برای کسب درآمد توصیف کرد و اضافه داشت: اینگونه از فعالیتهای غیرقانونی، علاوه بر اختلال در نظام اقتصادی، کاهش امنیت شبکه دیتای کشور، باعث هدررفت عظیم انرژی و فشار بسیار بالا بر شبکه توزیع و تولید برق شده و می‌تواند آثار مخرب بسیار زیادی را بر محیط‌زیست داشته باشد. مدیرعامل توزیع برق سمنان تاکید کرد: با هدف بازدارندگی و مبارزه جدی با این پدیده مذموم در چرخه انرژی کشور، از همه همشهروندان درخواست می‌شود چنانچه با موارد مشکوک در این حوزه برخورد می‌کنند و یا اطلاعاتی از استقرار ماینرهای غیرمجاز دارند، مراتب را از طریق سرشماره پیامکی ۳۰۰۵۱۲۱ گزارش تا پس از بررسی‌های

کشف ۳۱ دستگاه ماینر غیرمجاز در مشهد با گزارش مردمی

وی افزود: از ابتدای سال جاری تاکنون ۱۳۰ مرکز غیرمجاز استخراج رمز ارز در مناطق تحت پوشش این شرکت شناسایی و ۶۵۳ دستگاه ماینر از آنها ضبط و برای امحاء تحویل مراجع ذیصلاح شده است. حسن‌نژاد همچنین به آمار کلی کشفیات ماینرهای غیرمجاز از ابتدای اجرای این طرح اشاره کرد و گفت: از ابتدای اجرای این طرح تاکنون ۱۳ هزار و ۵۵۵ دستگاه ماینر از مراکز غیرمجاز استخراج رمز ارز کشف شده که ۶۰ درصد آنها در منازل مسکونی مورد استفاده قرار گرفته است.



شناسایی و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز استخراج رمز ارز شرکت با اعلام این خبر افزود: این مرکز غیرمجاز، برق مورد نیاز خود را به صورت غیرقانونی و با انشعاب از پست هوایی عمومی تامین و متأسفانه حجم قابل توجهی از انرژی برق شبکه را به سرقت می‌برد.

۳۱ دستگاه ماینر غیرمجاز در پی دریافت گزارش مردمی از یک باغ ویلا در شهرستان مشهد کشف و ضبط شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق مشهد، مجید حسن‌نژاد مجری طرح

در قالب ۱۴ مگا پروژه گذر از اوج بار ۱۴۰۴ انجام می‌شود

اجرای دستورالعمل اصلاح ساختار شبکه هوایی

توزیع برق در استان فارس

مشترکان کشاورزی تحت پوشش این شرکت، از ابتدای سال جاری تاکنون ۴۵۸ دستگاه تابلو لوازم اندازه‌گیری با صرف اعتباری بالغ بر ۱۳۷ میلیارد ریال تعویض شده‌اند. کریمی‌فرد بر نقش مهم بخش کشاورزی در مدیریت مصرف برق به‌ویژه در ایام اوج بار تابستان تاکید کرد و افزود: نصب تابلو برق کشاورزی استاندارد، مزایای فراوانی از جمله ایجاد امکان پایش از راه دور و مدیریت مصرف هوشمند را در پی دارد.

روشنایی چراغ ۱۰ روستای بدون برق در استان فارس

مدیرعامل توزیع نیروی برق استان فارس گفت: برای سال جاری برق‌رسانی به ۱۰ روستا در قالب طرح بهارستان برنامه‌ریزی شده که تاکنون ۵ روستا برقرار شده و تا پایان سال نیز ۵ روستای دیگر به شبکه سراسری برق متصل می‌شوند. به گزارش همین روابط عمومی، حمیدرضا کریمی‌فرد افزود: همچنین به صورت همزمان بهسازی شبکه‌های توزیع نیروی برق برای ۳۰۱ روستا به طول ۴۰ کیلومتر شبکه فشار متوسط و ۱۵ کیلومتر شبکه فشار ضعیف هدف‌گذاری شده است. وی یادآور شد: طرح جهادی بهسازی شبکه برق روستایی موسوم به بهارستان یکی از طرح‌های مهم و ضروری شرکت توانیر است که از سال ۱۴۰۰ در تعدادی از روستاهای استان فارس به مرحله اجرا در آمده و تاکنون شبکه برق در قالب ۱۱۴۰ روستای استان فارس در قالب طرح بهارستان با اعتباری بالغ بر ۳۱۰ میلیارد تومان اصلاح و بهسازی شده است. کریمی‌فرد یادآور شد: تاکنون ۵۰ درصد شبکه توزیع برق روستایی استان در قالب طرح بهارستان بهسازی شده و بیش از ۲۱۰ هزار مشترک روستایی از خدمات بهسازی و اصلاح شبکه توزیع بهره‌مند شده‌اند. به گفته وی، اجرای طرح بهارستان در روستاهای فارس علاوه بر حفظ و نگهداری از تاسیسات برق، به توسعه خدمات‌رسانی منجر شده و افزایش رضایت‌مندی جمعیت روستایی را نیز فراهم کرده است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس خاطر نشان ساخت: در حال حاضر تمام روستاهای بالای ۱۰ خانوار استان برقرار هستند و بی‌تردید با مجموع این اقدامات مردم استان فارس شاهد تحول خوبی در شبکه توزیع نیروی برق در بخش شهری و روستایی خواهند بود.



مدیرعامل توزیع نیروی برق استان فارس گفت: در قالب طرح هوشمندسازی و اجرای طرح‌های جدید کنترل‌پذیری و رویت‌پذیری و همچنین از دسترس خارج کردن لوازم اندازه‌گیری در جهت حفاظت از کنتورها در مقابل دستکاری و برق غیرمجاز، با رعایت مفاد جلد پنجم دستورالعمل اصلاح ساختار شبکه هوایی توزیع (ملاحظات نصب لوازم اندازه‌گیری)، مشخصات فنی و طرح تابلوهای لوازم اندازه‌گیری تهیه، ابلاغ و به مرحله اجرا درآمده است.

به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق استان فارس، حمیدرضا کریمی‌فرد تهیه و اجرای طرح سلول کنترل‌پذیری در تابلوهای لوازم اندازه‌گیری ولتاژ اولیه زمینی، تهیه، به‌روزرسانی و اجرای طرح تابلوهای لوازم اندازه‌گیری مجتمع‌های چند واحدی و تابلو کنتور مرجع و تهیه و اجرای طرح تابلوهای لوازم اندازه‌گیری ولتاژ ثانویه به صورت هوایی را از جمله مراحل اجرای این طرح عنوان کرد و افزود: در مراحل بعدی تهیه و اجرای طرح تابلوهای لوازم اندازه‌گیری سه‌فاز و تک‌فاز به صورت هوایی و تهیه طرح تابلوهای لوازم اندازه‌گیری ریلی به صورت هوایی به مرحله اجرا درخواهد آمد. وی اضافه کرد: آموزش طرح‌های جدید تابلوهای لوازم اندازه‌گیری به پرسنل ذربط انجام شده و چک لیست‌های کنترل و نظارت مدیریتی و ستادی بر حسن اجرای طرح‌ها تهیه و به مرحله اجرا درآمده است. کریمی‌فرد با بیان اینکه هوشمندسازی لوازم اندازه‌گیری برق ضرورت دارد، اظهار داشت: کنترل لوازم اندازه‌گیری برق و اطمینان از صحت عملکرد آنها با هدف تمرکز و هدایت بهینه کنترل لوازم اندازه‌گیری ضروری بوده و به همین دلیل است که اهتمام بیشتری نیز نسبت به این حوزه وجود دارد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در ادامه از تعویض تابلو لوازم اندازه‌گیری فرسوده و معیوب در بخش کشاورزی خبر داد و گفت: در قالب ۱۴ مگا پروژه برای کاهش ناترازی برق و گذر از اوج بار ۱۴۰۴ و در جهت نوسازی شبکه برق و هوشمندسازی لوازم اندازه‌گیری فرسوده و قدیمی

نصب و راه‌اندازی ۱۵۵ دستگاه کنتور در فیدرهای خازنی شبکه برق زنجان

امام جمعه زنجان با اشاره به اینکه مساجد، مدارس و دانشگاهها مکان‌های پر رفت و آمدی هستند، افزود: این امکان می‌تواند به عنوان الگو برای سایر بخشها عمل کنند و فرهنگ استفاده از انرژیهای پاک را در جامعه نهادینه کنند. وی در ادامه با تاکید بر اینکه «ما می‌توانیم» جمله‌ای است که باید در عمل به کار ببندیم، تصریح کرد: با همکاری دستگاههای اجرایی، مردم و سازمان‌های مردم‌نهاد می‌توانیم این ظرفیت عظیم را فعال کنیم و استان زنجان را به قطب تولید انرژی خورشیدی در کشور تبدیل کنیم. حجت‌الاسلام والمسلمین حسینی در پایان سخنان خود از مسوولین مربوطه خواست تا با ایجاد تسهیلات لازم و حمایت از سرمایه‌گذاران، زمینه را برای توسعه انرژی خورشیدی در استان فراهم کنند. در ادامه این نشست، برهانی مدیرعامل برق منطقه‌ای زنجان ضمن تاکید بر اهمیت استفاده از انرژیهای پاک، به تشریح برنامه‌های این شرکت برای توسعه انرژی خورشیدی در استان پرداخت و گفت: شرکت برق منطقه‌ای زنجان امیدوار است با همکاری همه دستگاههای اجرایی و فعالان فرهنگی و مردم، بتواند سهم قابل توجهی از انرژی استان را از طریق انرژی خورشیدی تامین کند.



۱۵۵ دستگاه کنتور در فیدرهای خازنی شبکه برق زنجان از سوی شرکت برق منطقه‌ای زنجان با موفقیت نصب و راه‌اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، در جهت اجرای ابلاغیه شرکت توانیر و شرکت مدیریت شبکه برق ایران مبنی بر ارتقای سطح پایش و کنترل شبکه برق، پروژه نصب و راه‌اندازی ۱۵۵ دستگاه کنتور افزازما تیپ ۳۰۰۰ JAM بر روی تمامی فیدرهای خازنی پستهای انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای زنجان با تلاش شبانه‌روزی همکاران گروه برق و امور نظارت بر تعمیرات قروین و زنجان و توسط پیمانکار تعمیر و نگهداری شبکه، در کمترین زمان ممکن با موفقیت اجرا و تمامی کنتورها نصب، تست و راه‌اندازی شد. این طرح که با صرف هزینه‌ای بالغ بر ۴۰ میلیارد ریال (هزینه تامین) و هزینه تقریبی ۶ میلیارد ریال (هزینه اجرا) در بازه زمانی یک ماهه اجرا شده، نقش بسیار مهمی در سنجش و پایش فیدرهای خازنی شبکه برق زنجان و کنترل‌پذیری ظرفیت توان راکتیو توسط مراکز دیسپاچینگ ایفا خواهد کرد.

تاکید نماینده ولی فقیه و امام جمعه زنجان بر ضرورت استفاده از پنل‌های انرژی خورشیدی در مساجد، مدارس و دانشگاهها نشست بررسی راهکارهای گسترش احداث نیروگاههای



پایان ارزیابی از عملکرد شرکت توزیع نیروی برق مازندران



برق مازندران در جهت ارتقای کیفیت خدمات‌رسانی قدردانی کرد. حسینی کارنامی مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مازندران نیز با بیان اینکه این ارزیابی فرصتی ارزشمند برای شناسایی نقاط قوت و ضعف شرکت بود، بر تعهد این شرکت برای رفع نواقص و بهبود مستمر خدمات‌رسانی به مشترکان تاکید کرد.

ارائه شد. در این گزارش، اقدامات موثر و عملکرد قابل‌توجه شرکت توزیع مازندران در حوزه‌های مختلف مورد تقدیر قرار گرفت. شریفی سرپرست تیم ارزیابی شرکت توانیر در این جلسه با ابراز خرسندی از نتایج این ارزیابی، بر اهمیت انجام ارزیابی‌های دوره‌ای برای بهبود مستمر عملکرد شرکتها تاکید کرد و از تلاش‌های همکاران شرکت توزیع

ارزیابی دو روزه شرکت توانیر از عملکرد شرکت توزیع نیروی برق مازندران در حوزه‌های مهندسی، بهره‌برداری و مدیریت دارایی‌های فیزیکی با برگزاری آیین اختتامیه به پایان رسید. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق مازندران، در این ارزیابی که با حضور ارزیابان متخصص اعزامی در حوزه‌های بهره‌برداری و مهندسی انجام شد، عملکرد ستاد و امور مختلف شرکت توزیع مازندران بر اساس چک‌لیست‌های دقیق شرکت توانیر مورد بررسی قرار گرفت. در مراسم اختتامیه این ارزیابی که با حضور ارزیابان شرکت توانیر، مدیرعامل، معاونین و مدیران دفتر تخصصی شرکت توزیع برق مازندران برگزار شد، گزارش کاملی از نتایج ارزیابی



انرژی خورشیدی؛ فرصتی طلایی برای توسعه اقتصادی و اجتماعی

هزینه‌های اولیه: هزینه‌های اولیه نصب سیستم‌های خورشیدی، می‌تواند برای برخی افراد و جوامع بالا باشد، برای رفع این مشکل، دولت‌ها می‌توانند با ارائه تسهیلات مالی و مشوق‌های اقتصادی، به توسعه این نوع انرژی کمک کنند.

موانع فرهنگی: باورها و سنت‌های فرهنگی در برخی مناطق، می‌تواند مانعی برای پذیرش فناوری‌های خورشیدی باشد، برای رفع این موانع، لازم است با ارائه آموزش‌های مناسب و برگزاری کمپین‌های اطلاع‌رسانی، به افزایش آگاهی و تغییر نگرش‌های افراد کمک کرد.

موانع فنی: محدودیت‌های فنی می‌تواند چالش‌هایی در توسعه این نوع انرژی ایجاد کند. برای رفع این موانع، لازم است به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه فناوری‌های جدید انرژی خورشیدی توجه شود.

نتیجه‌گیری

توسعه پایدار با انرژی خورشیدی، فراتر از یک مسأله فنی، یک تحول اجتماعی و فرهنگی است، این تحول، مستلزم تغییر نگرش‌ها، سیاست‌ها و ساختارهای اجتماعی است و با درک ابعاد جامعه‌شناختی این تحول، می‌توان به توسعه‌های عادلانه و پایدار دست یافت. با توجه به تأثیرات مثبت این نوع انرژی در زمینه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، لازم است با استفاده از رویکردهای جامعه‌شناختی و سیاست‌گذاری مناسب، از توسعه و استفاده از انرژی خورشیدی حمایت کرد.



مریم آجرلی - شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

شود

تأثیرات سیاسی: سیاست‌گذاری: دولت‌ها باید با وضع قوانین و سیاست‌های مناسب، از توسعه و استفاده از انرژی خورشیدی حمایت کنند، این سیاست‌ها می‌تواند شامل مشوق‌های مالی و استانداردهای فنی و قوانین مربوط به حفاظت از محیط زیست باشد. مشارکت عمومی: برای موفقیت توسعه پایدار انرژی خورشیدی، مشارکت عمومی و همکاری بین دولت و بخش خصوصی ضروری است.

امنیت انرژی: انرژی خورشیدی، می‌تواند به کاهش وابستگی به منابع سوخت فسیلی و افزایش امنیت انرژی کمک کند.

چالش‌ها و راهکارها

توسعه پایدار با انرژی خورشیدی با چالش‌هایی نیز روبه‌رو است، از جمله:

فراهمی می‌کند.

عدالت اجتماعی: توسعه پایدار با انرژی خورشیدی، دسترسی همگان به این نوع انرژی برای همه افراد جامعه، فراهم می‌کند.

تأثیرات فرهنگی:

تغییر نگرش‌ها: پذیرش انرژی خورشیدی، مستلزم تغییر نگرش‌ها و باورهای افراد در مورد انرژی و محیط زیست است. آموزش و اطلاع‌رسانی عمومی، نقش مهمی در این زمینه ایفا می‌کند.

ارتقای آگاهی: استفاده از انرژی خورشیدی، می‌تواند به افزایش آگاهی عمومی در مورد مسائل زیست‌محیطی و اهمیت توسعه پایدار کمک کند. تغییر سبک زندگی: استفاده از انرژی خورشیدی، می‌تواند به تغییر سبک زندگی و الگوهای مصرف انرژی منجر

و دورافتاده که دسترسی به شبکه برق ندارند، انرژی مورد نیاز را تأمین کرده و به توسعه اقتصادی این مناطق کمک کند. کاهش هزینه‌ها: با گذشت زمان و پیشرفت فناوری، هزینه‌های نصب و نگهداری سیستم‌های خورشیدی کاهش یافته و استفاده از این نوع انرژی، مقرون به صرفه‌تر شده است.

تأثیرات اجتماعی:

بهبود کیفیت زندگی: دسترسی به انرژی خورشیدی، می‌تواند کیفیت زندگی افراد را به‌ویژه در مناطق روستایی و کم‌برخوردار بهبود بخشد. تأمین روشنایی، برق برای پخت‌وپز و گرمایش و دسترسی به اطلاعات از جمله مزایای اجتماعی این نوع انرژی است. توانمندسازی زنان: امکان مشارکت زنان در فعالیتهای اقتصادی و اجتماعی مرتبط با انرژی خورشیدی را

توسعه پایدار با انرژی خورشیدی، فراتر از یک مسئله فنی، یک تحول اجتماعی و فرهنگی است، این تحول، مستلزم تغییر نگرش‌ها، سیاست‌ها و ساختارهای اجتماعی است و با درک ابعاد جامعه‌شناختی این تحول، می‌توان به توسعه‌های عادلانه و پایدار دست یافت.

انرژی خورشیدی به عنوان یک منبع تجدیدپذیر و پاک، نقشی کلیدی در دستیابی به توسعه پایدار ایفا می‌کند. این انرژی، علاوه بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و اثرات منفی زیست‌محیطی، می‌تواند فرصت‌های جدیدی برای توسعه اقتصادی و اجتماعی ایجاد کند. در این مقاله، به بررسی ابعاد جامعه‌شناختی توسعه پایدار با انرژی خورشیدی می‌پردازیم و تأثیرات آن بر جنبه‌های مختلف زندگی اجتماعی را مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهیم داد. نظریه نظام‌های اجتماعی در جامعه‌شناسی بر تعامل بین سیستم‌های مختلف جامعه، مانند اقتصاد، سیاست، فرهنگ و محیط‌زیست تأکید می‌کند لذا توسعه پایدار با انرژی خورشیدی مستلزم تغییر نگرش‌ها، سیاست‌ها و ساختارهاست.

تأثیرات اقتصادی

اشتغال‌زایی: صنعت انرژی خورشیدی، می‌تواند فرصت‌های شغلی جدیدی در زمینه‌های تولید، نصب، نگهداری و مدیریت سیستم‌های خورشیدی ایجاد کند.

توسعه روستایی: سیستم‌های خورشیدی می‌توانند در مناطق روستایی

نشست کارگروه مدیریت انرژی استان اصفهان مطرح شد:

اصفهان در مسیر کاهش مصرف انرژی؛ تاکید بر توسعه انرژیهای تجدیدپذیر

جولگیری از خرید و فروش اموال مسروقه انجام شد، منجر به شناسایی و پلمپ ۱۸ مرکز غیرمجاز شد. در این عملیات، بیش از ۵۰۰ کیلوگرم مس و براق‌آلات سرقتی متعلق به شبکه‌های برق به ارزش بیش از یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال کشف و ضبط شد. محمد مرادی مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان با تاکید بر اهمیت این دست‌عملیات، اظهار داشت: هدف از این بازرسی‌ها، قطع زنجیره سرقت و ایجاد امنیت بیشتر برای شهروندان است. همچنین با شناسایی و برخورد با مراکز غیرمجاز، از فعالیتهای غیرقانونی در این حوزه جلوگیری می‌شود. وی با بیان اینکه سرقت تجهیزات شبکه برق علاوه بر خسارات مالی، موجب ایجاد اختلال در ارائه خدمات به مشترکان می‌شود، تاکید کرد: مقابله جدی با این پدیده مذموم با همکاری نیروی انتظامی و سایر دستگاه‌های مسوول در دستور کار این شرکت قرار دارد. گفتنی است خرید و فروش ضایعات فلزی مربوط به شبکه‌های عمومی برق، خارج از فرایند مصوب وزارت نیرو، جرم محسوب شده و پیگرد قانونی دارد.

مشارکت همه بخش‌ها برای گذر از این شرایط حساس احساس می‌شود. **کشف انبارهای غیرمجاز ضایعات فلزی و توقیف اموال سرقتی** در اقدام هماهنگ و گسترده فراجا و حراست شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، در سال جاری، بیش از ۲۰۰ مرکز خرید و فروش و ذوب ضایعات فلزی در ۲۳ شهرستان این استان اصفهان مورد بازدید قرار گرفت که به کشف انبارهای غیرمجاز ضایعات فلزی و توقیف اموال سرقتی منجر شد. به گزارش همین روابط عمومی، این بازرسی‌های سرزده که با هدف نظارت بر فعالیتهای این مراکز و

با هدف پاسخگویی به سوالات و راهنمایی مشترکان و متقاضیان احداث نیروگاه‌های خورشیدی طراحی شده و برای همگان در دسترس است. وی همچنین به موضوع تخفیف هزینه ترانزیت برای مشترکان صنعتی اشاره کرد و گفت: با پیگیری‌های انجام شده، این تخفیف در قبوض برق مشترکان صنعتی ۳۰ تا ۲۵۰ کیلووات اعمال شده است. با توجه به اقدامات انجام شده، به نظر می‌رسد استان اصفهان در مسیر مدیریت بهینه مصرف انرژی گام‌های موثری برداشته است. با این حال، همچنان نیاز به همکاری و



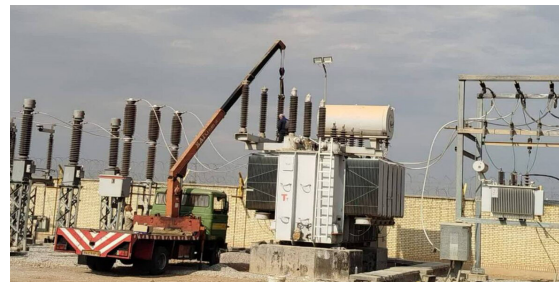
انرژی، از جمله کاهش دمای محیط کار و کاهش روشنایی، موفق به کاهش ۵ درصدی مصرف برق در استان شده‌ایم. همچنین، در بخش گاز نیز شاهد کاهش ۳ درصدی مصرف بوده‌ایم. شیشه‌فروش بر ضرورت مدیریت مصرف انرژی تاکید کرد و گفت: اولویت اصلی در مدیریت بحران پیشگیری قبل از وقوع است. وی همچنین از تشکیل قرارگاه ۲۴ ساعته رصد و پایش انرژی در شرکت‌های برق، گاز و فرآورده‌های نفتی منطقه اصفهان خبر داد. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان نیز با اشاره به تلاش‌های صورت گرفته برای حفظ پایداری شبکه برق، بر اهمیت توسعه نیروگاه‌های خورشیدی تاکید کرد. محمد مرادی همچنین از راه‌اندازی سامانه خورشیدی شرکت توزیع برق خبر داد و گفت: این سامانه

با اجرای طرح‌های مدیریت مصرف، استان اصفهان به کاهش قابل توجهی در مصرف برق و گاز دست یافته است. مدیران استان با تاکید بر اهمیت توسعه انرژیهای تجدیدپذیر، از جمله انرژی خورشیدی، از شهروندان و صنایع خواستند تا با مشارکت در این طرح‌ها، به افزایش پایداری شبکه انرژی کمک کنند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، در پی نگرانی‌ها از کمبود منابع انرژی و افزایش تقاضا استان اصفهان اقدامات موثری را برای مدیریت مصرف برق و گاز در پیش گرفته است. مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان در نشست کارگروه مدیریت انرژی استان گفت: با اعمال روش‌های مصرف بهینه



گذر از اوج بار تابستان ۱۴۰۴

مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت هدایت حمیدیه در آستانه بهره‌برداری



عملیات اجرایی مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت هدایت در شهرستان حمیدیه که از طرح‌های حیاتی برق منطقه‌ای خوزستان برای گذر از اوج بار تابستان ۱۴۰۴ محسوب می‌شود، رو به پایان بوده و این طرح در آستانه بهره‌برداری قرار دارد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، احمدرضا بخشی معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای خوزستان گفت با اعلام این خبر افزود: مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت هدایت با پیشرفت فیزیکی ۹۷ درصد تا قبل از اوج بار تابستان وارد مدار می‌شود. به گفته وی، این طرح حیاتی پس از بهره‌برداری موجب تقویت زیرساخت‌های تامین برق در شهرستان حمیدیه و افزایش پایداری شبکه در همه بخش‌های مصرفی خواهد شد.

پست ۱۳۲ کیلوولت سیار فرعی دزفول وارد مدار می‌شود معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای خوزستان از پیشرفت ۹۵ درصدی احداث پست سیار فرعی دزفول خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی، احمدرضا بخشی گفت: پست سیار ۱۳۲ کیلوولت فرعی دزفول در مراحل پایانی احداث است که به زودی وارد مدار خواهد شد. وی با بیان اینکه ظرفیت پست مذکور ۲۷ مگاوات است، تصریح کرد: اتصالات خط ورودی ۱۳۲ کیلوولت برای برق‌دار کردن این پست نیز انجام گرفته تا بعد از پایان عملیات احداث، پست برق‌دار شود. معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای خوزستان افزود: بهره‌برداری از پست سیار فرعی دزفول منجر به توسعه زیرساخت‌های این شهرستان خواهد شد و با تقویت شبکه برق فوق توزیع کمک خواهد کرد که برق پایداری در تابستان ۱۴۰۴ به مشترکان تحویل داده شود.



در جهت تبیین دستورالعمل دیوان عدالت اداری و جلب همکاری مسوولان قضایی استان انجام شد

دیدار مدیران توزیع برق آذربایجان شرقی با فرمانداران و روسای دادگستری شهرستان‌های تابعه

شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی و با اجرای شرکت صنایع آترین تهریز به عنوان پیمانکار عملیاتی شده است، گامی مهم در جهت تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و حمایت از اقشار کم درآمد جامعه محسوب می‌شود. در این مراسم که با حضور امام جمعه شهرستان عجب‌شیر، رئیس سازمان بسیج سازندگی و اقتصاد مقاومتی سپاه عاشورا، مدیر توزیع برق شهرستان عجب‌شیر، مسوولان شهرستان و کارشناسان شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی برگزار شد، حبیب پرهام مدیر توزیع برق شهرستان عجب‌شیر گفت: این طرح در جهت سیاست‌های دولت مبنی بر توسعه انرژی‌های پاک و حمایت از اقشار کم درآمد جامعه اجرا شده است. با بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها، علاوه بر کاهش بار شبکه برق، شاهد افزایش تولید انرژی پاک و ایجاد اشتغال پایدار در منطقه خواهیم بود. جواد ملک‌لو فرمانده بسیج سازندگی سپاه عاشورا نیز در این مراسم با اشاره به اهمیت اجرای این طرح گفت: بسیج سازندگی همواره در جهت خدمت‌رسانی به مردم و محرومیت‌زدایی تلاش کرده است. با اجرای این طرح، علاوه بر کمک به خانواده‌های کم درآمد، گامی مهم در جهت حفظ محیط‌زیست و کاهش آلودگی برداشته شده است. گفتنی است این طرح در جهت طرح واگذاری سامانه‌های خورشیدی حمایتی از اقشار کم درآمد اجرا شده و با توجه به شرایط اقلیمی مناسب شهرستان عجب‌شیر، انتظار می‌رود این نیروگاه‌ها به مدت ۲۵ سال به تولید برق پایدار بپردازند.



دستورالعمل دیوان عدالت اداری پرداخته و از همکاری آنان در اجرای صحیح آن قدردانی و درخواست همکاری کنیم. وی افزود: در این دیدارها، علاوه بر تبیین دستورالعمل دیوان عدالت اداری، به تشریح وضعیت مطالبات معوقه شرکت توزیع برق و اهمیت وصول به موقع این مطالبات به ویژه در بخش‌های صنعت، خانگی و تجاری برای ارائه خدمات بهتر به مشترکان در شهرها و روستاها نیز پرداخته شد. **افتتاح ۶۰ نیروگاه خورشیدی ۵ کیلوواتی در عجب‌شیر آذربایجان شرقی**
۶۰ نیروگاه خورشیدی ۵ کیلوواتی طرح حمایتی که با همت بسیج سازندگی و شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در عجب‌شیر اجرا شده طی مراسمی مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش همین روابط عمومی، این طرح که با همکاری بسیج سازندگی سپاه عاشورا و

در پی ارسال نامه مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی به رئیس کل دادگستری استان، روسای دادگستری شهرستان‌ها و فرمانداران مبنی بر ابهام‌زدایی از دادنامه دیوان عدالت اداری در خصوص اصلاح نرخ بهای برق مصرفی صنایع، مدیران مدیریت‌های توزیع برق ۱۹ گانه استان نیز با فرمانداران و روسای دادگستری شهرستان‌ها دیدار کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، این دیدارها با هماهنگی قبلی و با هدف جلب همکاری و پشتیبانی مسوولان قضایی و اجرایی شهرستان‌ها در اجرای صحیح دستورالعمل دیوان عدالت اداری و وصول مطالبات معوق و قانونی شرکت توزیع نیروی برق در شهرستان‌های تابعه انجام شد. در نامه ارسالی سعید رسالی مدیرعامل شرکت توزیع برق استان، به مصوبه ابلاغی مجلس شورای اسلامی و هیات دولت در جهت اجرای ماده ۳ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق نیز اشاره شده است. مدیرعامل توزیع برق آذربایجان شرقی هدف از این دیدارها را شفاف‌سازی دستورالعمل دیوان عدالت اداری برای مسوولان قضایی و اجرایی شهرستان‌ها عنوان کرد و گفت: با توجه به اهمیت موضوع و به منظور جلوگیری از هرگونه ابهام، ضرورت داشت تا با حضور در شهرستان‌ها و گفت‌وگو با مسوولان قضایی و اجرایی، به تشریح دقیق



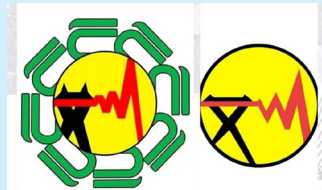
پیام مدیرکل هسته گزینش توانیر به مناسبت ۱۵ دی سالروز تشکیل گزینش به فرمان حضرت امام خمینی (ره)



به مناسبت پانزدهم دی ماه سالروز تشکیل گزینش، محمدرضا امیری کهنوج مدیرکل هسته گزینش توانیر پیام تقدیری خطاب به گزینشگران صنعت برق به شرح زیر صادر کرد: گزینش از جمله برکت و یادگار معمار کبیر انقلاب اسلامی حضرت امام خمینی (ره) است که در ۱۵ دی سال ۱۳۶۱ تشکیل و تاکنون همچون چشمی بینا و بازویی توانا برای مدیریت اجرایی کشور در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی تلاش کرده است. از همکاری و مساعدت همکاران محترم صمیمانه سپاسگزارم. امید است تحت توجهات حضرت ولی عصر (عج) و اجرای منویات مقام معظم رهبری در مسیر خدمت به مردم شریف ایران اسلامی همواره موفق و پیروز باشید.

در استان هرمزگان برگزار شد

دومین نشست تخصصی حفاظت کارکنان دفاتر حراست زیرمجموعه شرکت توانیر



دومین نشست تخصصی همکاران حفاظت کارکنان سراسر کشور به میزبانی شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق هرمزگان برگزار شد. در این نشست با حضور مدیرکل دفتر مرکزی حراست شرکت توانیر، معاون حفاظت کارکنان وزارت نیرو و شرکت توانیر و مسوولان مربوطه در سازمان حراست کل کشور، ارتقای کمی و کیفی اقدامات دفاتر حراست شرکت‌های زیرمجموعه مورد بررسی قرار گرفت.

سرمایه گذاری شرکت‌های چینی در بخش تولید تجهیزات و احداث نیروگاه در مازندران



مباحث مرتبط با سرمایه‌گذاری شرکت‌های چینی در بخش تولید تجهیزات و احداث نیروگاه در مازندران با حضور سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی و گردشگری، مدیرکل سرمایه‌گذاری استانداری مازندران، مدیر کل امور اقتصاد دارایی، حسینی کارنامی مدیرعامل و اسماعیل زاده مدیر دفتر بازار برق و تجدید پذیرها شرکت توزیع نیروی برق مازندران مورد بررسی قرار گرفت.

در همایش توجیهی ادارات شهر تهران به میزبانی برق پایتخت

الزامات قانونی استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در ادارات تهران معرفی شد



همایش توجیهی ادارات با هدف توسعه استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در راستای اجرای بخشنامه ماده ۵ خدمات کشوری همزمان با آغاز فصل زمستان سال ۱۴۰۳ به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در این همایش، فیروزه رامشخواه معاون مهندسی و نظارت شرکت با اشاره به اهمیت بهره‌برداری و توسعه استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر، از مسوولان ادارات پایتخت خواست تا با استفاده از پنل‌های خورشیدی و انرژیهای پاک، گام‌های مؤثر و پایدار در جهت ساخت آینده‌ای سبز و پایدار برای نسل‌های آینده بردارند. وی همچنین با تأکید بر لزوم تحقق اهداف توسعه پایدار و حفظ محیط‌زیست، انرژیهای تجدیدپذیر را نه تنها یک ضرورت، بلکه مسوولیتی مشترک برای تمام هموطنان دانست و افزود: این اقدام، فرصتی استثنایی برای بهره‌برداری از منابع طبیعی و حفاظت از کره زمین است؛ به طوری که در همه شهرهای بزرگ کشورهای مختلف این هدف‌گذاری تأمین حداقل ۳۰ تا ۵۰ درصد از انرژی مصرفی از طریق انرژیهای نو، تا سال ۲۰۳۰ یا حداکثر ۲۰۵۰ تعریف شده است.

در ادامه نقی اکبرپور مدیر دفتر نظارت بر مولدهای مقیاس کوچک، پراکنده و انرژیهای نو شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، با اشاره به اینکه ۲۵ درصد از انرژی برق مصرفی جهان از منابع تجدیدپذیر تأمین می‌شود، به شرح مزایای استفاده از نیروگاههای خورشیدی پرداخت و گفت: استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر نه تنها وابستگی به سوختهای فسیلی را کاهش می‌دهد، بلکه به عنوان یک راه‌حل پایدار و کم‌هزینه، نقش مهمی در تأمین نیازهای انرژی ایفا می‌کند. اکبرپور همچنین به برنامه‌های مدیریت مصرف و پاسخگویی بار در سال ۱۴۰۴ اشاره و تأکید کرد که در این برنامه‌ها، استفاده از تجهیزات به‌روز و فناوریهای نوین برای بهبود عملکرد نیروگاهها و بهره‌وری بالاتر در اولویت قرار دارد و افزود: استفاده از تجهیزات مدرن و مجهز، کلید موفقیت در راه‌اندازی، بهره‌برداری و استمرار فعالیت نیروگاههای خورشیدی است و این تجهیزات به‌منظور کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی، نقش حیاتی در عملکرد

گفتنی است با توجه به کاهش دمای هوا و شرایط حساس تأمین انرژی در کشور، وضعیت مصرف برق مشترکان تجاری نیز به صورت مستمر در حال رصد و پایش بوده و در صورت مشاهده هرگونه تخلف در استفاده از اشتراک برق و مصارف غیرمتعارف، مطابق با قانون، برخورد مقتضی با مشترکان صورت خواهد گرفت.

بهبود روشنی و ورودی و خروجیهای بزرگراهی پایتخت
در جهت بهینه‌سازی روشنی‌معیار شهری پایتخت، منطقه برق پاسداران شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ نسبت به اصلاح و بهسازی روشنی‌معیار و خروجیهای بزرگراهی در تقاطع معابر مدرس و حقانی اقدام کرد. به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، علیرضا صالحی مدیر



منطقه برق پاسداران با بیان اینکه طی این طرح، پایه‌های روشنی‌معیار و چراغهای این معبر به طول یک هزار و ۲۰۰ متر، تعویض و اصلاح شده است گفت: همچنین با هدف بهبود وضعیت روشنی‌معیار شهری، شبکه روشنی‌معیار ضلع غربی خیابان پاسداران حدفاصل خیابان دولت تا خیابان شریعتی نیز به طول تقریبی چهار کیلومتر و با هزینه‌ای بالغ بر ۶۰ میلیارد ریال، اصلاح شده است. وی افزود: با تخصیص اعتبار ۳۰ میلیارد ریالی، بهینه‌سازی روشنی‌معیار بزرگراه شهید حقانی به طول ۶۸ کیلومتر نیز توسط منطقه برق پاسداران در مراحل پایانی اجرا قرار دارد.

مانور بهسازی شبکه برق در منطقه برق سعادت آباد پایتخت
در جهت اجرای برنامه‌های مستمر شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ و با هدف بهبود مدیریت بحران و ارتقای خدمت‌رسانی در شرایط اضطراری مانور بهسازی شبکه برق در منطقه برق سعادت آباد اجرا شد. حسین مظفری مدیر منطقه برق سعادت آباد با اعلام این خبر گفت: این مانور با هدف رفع معایب شناسایی شده در شبکه و

مدیریت بحران و افزایش سرعت پاسخگویی نیروهای عملیاتی و تقویت ارتباط با دستگاههای اجرایی به‌ویژه در شرایط بحران با حضور نیروهای عملیاتی مناطق برق هفده شهریور، نارمک و سهروردی به عنوان مناطق معین برگزار و طی آن اقداماتی از قبیل اجرای سه طرح از طرحهای گذر از تابستان ۱۴۰۴، یک طرح تعویض تابلوی فشارضعیف، شینه‌کشی تابلوی فشارضعیف با استفاده از شینه آلومینیوم، تعویض حساب و شستشوی چراغ، اصلاح انشعابات، سرویس خط گرم فیدر ۲۰ کیلوولت و وصول مطالبات انجام شد. وی در ادامه افزود: استفاده از دیزل ژنراتور و مانور فشارضعیف جهت به حداقل رساندن خاموشی مشترکان، اجرای قریب به ۲۵ میلیارد ریال از طرحهای گذر از تابستان و استفاده از نرم‌افزار مدیریت دارایی از ویژگیهای قابل توجه در این مانور بود. وی تصریح کرد که این اقدامات منجر به بهبود شاخصهای فنی شبکه توزیع برق شده و با تسهیل زمان واکنش نیروهای عملیاتی و تقویت هماهنگی با دستگاههای اجرایی، فرآیند مدیریت بحران و عملیات تعمیرات اضطراری، بهبود قابل ملاحظه‌ای پیدا کرد.

اهمیت مشارکت مردم در خودکنترلی و فسادسنجی
با هدف افزایش تعامل بین دبا هدف افزایش تعامل بین دستگاه‌های اجرایی، ادارات، وزارتخانه‌ها و سازمانهای فعال و زیر مجموعه سازمان اداری و استخدامی کشور، همایش تجربه‌نگاری مدیریت تعارض منافع با حضور مدیران دفاتر بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت خانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی کل کشور از سوی وزارت نیرو و به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ برگزار شد. در این همایش محمد محمدزاده، مدیرکل دفتر بازرسی و مدیریت عملکرد وزارت نیرو با اشاره به اهمیت پیاده سازی نظام سلامت اداری و نقش آن در تحول و پیشرفت جامعه با توجه به ضرورت مبارزه با فساد در سطوح مختلف اداری، اقتصادی و سیاسی، از ۶ محور اصلی شفافیت و مدیریت تعارض منافع در دستگاه‌های اجرایی سخن گفت و بر اهمیت مشارکت مردم در خودکنترلی و فسادسنجی تأکید کرد. فتاح آقازاده مدیر کل دفتر تعالی



فرهنگ سازمانی و سلامت اداری سازمان اداری و استخدامی کشور نیز با اشاره به وجود قوانین جامع و ساختارمند به منظور مقابله با فساد اداری گفت: وضع قوانینی شفاف و جامع، تدوین راه‌حلی موثر و ویژه از مهم‌ترین راهکارهای جلوگیری از فساد اداری خواهد بود و در قوای سه‌گانه سلسله نشستهای تجربه‌نگاری و شفاف‌سازی با هدف ارتقای سطح آگاهی و هم‌افزایی در مبارزه با فساد و بهبود عملکرد دستگاههای دولتی، تحلیل مسائل پیچیده و چالش‌برانگیز با محوریت و موضوع تعارض منافع در سازمان در حال برگزاری بوده که بسیار موثر است. در این همایش همچنین حمید مسعودی آشتیانی رئیس گروه سلامت اداری و پاسخگویی به شکایات دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت توانیر با توجه به کسب رتبه برتر این شرکت در حوزه برنامه‌ریزی و رفع تعارض منافع در جشنواره شهید رجایی سال ۱۴۰۲، تجربیات آن دفتر را در حوزه شناسایی، برنامه‌ریزی و رفع مصادیق تعارض منافع در صنعت برق ارائه کرد.

تعطیلی ادارات تهران، روزانه هزار مگاوات ساعت مصرف برق را کاهش داد

مدیرعامل توزیع برق پایتخت گفت: تعطیلی ادارات شهر تهران روزانه هزار مگاوات ساعت مصرف برق پایتخت را کاهش داده است؛ دستگاههای اداری مدیریت جدی مصرف برق را دستور کار خود قرار دهند. به گزارش دیگری از این روابط عمومی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با بیان اینکه ۱۵ درصد مصرف برق پایتخت مربوط به مشترکان اداری است گفت: طی تعطیلات اعمال شده ناشی از آلودگی هوا شاهد آن بودیم که روزانه بالغ بر یک هزار مگاوات ساعت در مصرف برق پایتخت صرفه‌جویی شد که این عدد نشان دهنده ظرفیت موجود در بخش اداری به منظور کاهش مصرف برق با استفاده از راهکارهای فنی در حوزه مدیریت مصرف انرژی است. کامبیز ناظریان افزود: ظرفیت صرفه‌جویی در مصرف برق در دستگاههای اداری بسیار زیاد است و در این حوزه اقدامات فرهنگی، آموزشی زیادی توسط همکاران ما انجام شده اما انتظار می‌رود مسوولان دستگاههای اداری مدیریت مصرف انرژی را با جدیت بیشتری در دستور کار خود قرار دهند. وی تصریح کرد: همه ادارات تهران دارای کنتور هوشمند و تحت رصد و پایش لحظه‌ای هستند و بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده پیش‌بینی می‌شود با تدابیر اتخاذ شده در جهت کاهش ساعت کاری ادارات تهران طی دو ماه آینده بالغ بر ۱۰ هزار مگاوات ساعت در حوزه مشترکان اداری پایتخت صرفه‌جویی انرژی انجام شود.

بسم رب الشهداء والصدیقین

من المومنین رجال صدقوا ما عاهدوا الله عليه فمنهم من قضى نحبه و منهم من ينتظر و ما بدلوا تبديلا

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.



۱۳۶۱ به عنوان آتش‌نشان به استخدام نیروگاه منتظر قائم در آمد. وی با شروع جنگ تحمیلی راهی جبهه‌های نبرد حق علیه باطل شد و در آخرین حضور خود در جبهه به عنوان فرمانده دسته لشکر ۲۷ محمد رسول‌الله (ص) در سال ۱۳۶۲ و در عملیات والفجر ۴ در منطقه عملیاتی پنجوین عراق بر اثر اصابت ترکش به درجه رفیع شهادت نائل شد. پیکر این شهید بزرگوار در گلزار شهدای ملارد به خاک سپرده شد.



شهید و الامقام **علیرضا دهقانپور** در ۱۸ اسفند سال ۱۳۳۳ در شهر کرج متولد شد. این شهید عزیز تحصیلاتش را در مقطع ۶ ابتدایی در کرج به اتمام رساند و در سال

بسته‌های حمایتی ویژه احداث نیروگاه‌های خورشیدی در استان مرکزی



در نیروگاه‌ها آلودگی خاص خود را دارد اما مزیت تولید برق از انرژی خورشید پاک بودن آن انرژی است. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان مرکزی هم گفت: براساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان صنایع مکلف به تامین یک درصد از انرژی مصرفی از محل انرژی‌های تجدیدپذیر هستند و این میزان طی ۵ سال به ۵ درصد می‌رسد. محمود محمودی درخصوص تامین برق ادارات از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: با هدف اجرای مصوبات شورای عالی انرژی کشور، تمامی دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون خدمات کشوری مکلفند سالانه پنج درصد مصرف انرژی الکتریکی خود را تا رسیدن به سهم ۲۰ درصد مصرف سال از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک تامین کنند. وی با اشاره رشد تقاضای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در کشور گفت: ۱۲۰ خواستگاه احداث نیروگاه خورشیدی به قدرت هر کدام ۳ مگاوات در استان شناسایی و برای شروع فرایند احداث نیروگاه به شرکت سانبنا معرفی شده‌اند.

نماینده اراک، کمیجان و خنداب در مجلس شورای اسلامی گفت: برنامه‌های پیش‌بینی شده در حوزه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر با سرعت در حال پیشرفت و بسته‌های حمایتی ویژه‌ای در این زمینه لحاظ شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، نادرقلی ابراهیمی در نشست هم‌اندیشی با مدیران ارشد توزیع برق استان مرکزی، شرکت آب منطقه‌ای، جهاد کشاورزی و بانک کشاورزی، در حوزه احداث مزارع خورشیدی افزود: اعطای تسهیلات ویژه احداث نیروگاه‌های خورشیدی با معرفی متقاضیان توسط جهاد کشاورزی به بانک کشاورزی و همچنین خرید تضمینی انرژی تولیدی از سوی وزارت نیرو، فرصت خوبی برای سرمایه‌گذاری متقاضیان در این حوزه است. وی با بیان اینکه باید به سمت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر برویم، افزود: برق تولیدی جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شود که فاقد آلودگی است و استفاده از سوخت‌های فسیلی شامل گاز و سوخت‌های مایع

سرمایه‌گذاری مشترک عمان و فرانسه برای توسعه ۳۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر

به گزارش پیک برق، OQAE و TotalEnergies مالک ۴۹ درصد و ۵۱ درصد از این سرمایه‌گذاری مشترک خواهند بود که بر ۳ طرح نظارت خواهد داشت: یک طرح ۱۰۰ مگاواتی خورشیدی شمالی در Saih Nihaydah شمال عمان و ریاح ۱ و ۲ که دو طرح بادی ۱۰۰ مگاواتی در میدان‌های امین و غرب‌نمبر در جنوب عمان هستند ساخت‌وساز در اوایل سال ۲۰۲۵ آغاز شده و انتظار می‌رود در اواخر سال ۲۰۲۶ به تولید برق برسد این طرح‌های خورشیدی و بادی سالانه بیش از ۱۴ تراوات ساعت برق تجدیدپذیر تولید خواهند کرد. افلاح الحضرمی مدیرعامل PDO گفت: نیروگاه امین‌سولار IPP و طرح تصفیه آب ریما، در کنار طرح‌های جدید، چشم‌انداز انرژی عمان را تغییر می‌دهند و تا دو سال آینده، ۳۰ درصد ظرفیت انرژی را از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید می‌کنند. وی افزود: این کشور هدفی برای دستیابی به انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰، مطابق با چشم‌انداز ۲۰۴۰ خود تعیین کرده است.



ترجمه و تنظیم: مرتضی رضازادگان توکلی

شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر تحت حمایت دولت عمان (OQAE) قراردادهای سرمایه‌گذاری مشترک با Total Energies فرانسه برای توسعه ۳۰۰ مگاوات طرح‌های انرژی تجدیدپذیر در سراسر کشور عمان را امضا کرده است. برق تولید شده این طرح قرار است از طریق قراردادهای خرید برق بلندمدت (PPA) به شرکت توسعه نفت عمان (PDO) که یک شرکت اکتشاف و تولید است، عرضه شود.

در دومین نشست تخصصی گروه‌های واکنش سریع صنعت برق به رخدادهای رایانه‌ای (CERT) عنوان شد:

محافظت از سرمایه‌های حیاتی اطلاعات هدف بنیادین تشکیل گروه‌های واکنش سریع صنعت برق نسبت به رخدادهای رایانه‌ای

ضعف‌های امنیتی و آسیب‌پذیری‌های سامانه‌ها و نرم‌افزارهای مورد استفاده در زیر ساخت‌های سازمانی و جامعه قلمرو را جمع‌آوری و به یک نقطه کانونی و منبعی قابل اعتماد تبدیل می‌شود. به عنوان یک پایگاه مرکزی اطلاعات، اجازه می‌یابد که کلیه موارد مرتبط با امنیت را در سطح سازمان جمع‌آوری و ساماندهی کند. معصوم همچنین گفت: این امر فرصتی جهت تجزیه و تحلیل و ارتباط‌دهی همه وقایع که هر یک به تنهایی مرتبط به نظر نمی‌رسند را فراهم آورده و نقش CERT را به عنوان یک عنصر کلیدی در حداقل کردن تلفات و کاهش مخاطرات ارتقا می‌بخشد که طلب می‌کند برنامه‌ها براساس اهداف و وظایف، ساختار سازمانی و قلمرو، گام‌های مهم برای ایجاد CERT صنعت برق را طلب می‌کند. به گفته‌ی وی، درک و فهم دست‌اندرکاران از ایجاد تیم واکنش سریع، فراهم کردن محرک‌های کاری برای راه‌اندازی CERT تخصصی در حوزه صنعت برق است. معصوم تصریح کرد: در این موضوع شناسایی کسانی که در بحث‌های مربوط به ایجاد تیم واکنش سریع صنعت برق درگیر می‌شوند، کسانی که درگیر توسعه و ارتقای CERT شده و کسانی که جزو تیم تصمیم‌گیری و توسعه فرایند خواهند شد از اهمیت بالایی برخوردار است. وی در پایان گفت: شرکت در اقدامات مشترک اطلاعاتی و پشتیبانی برای توسعه استانداردها برای اشتراک‌گذاری اطلاعات بین حوزه‌های صنعت برق، بهبود کیفیت اقدامات، روش‌ها، کارگاه‌های آموزشی و تشکیل جلسات مهمی که پیرامون روند حمله و استراتژی پاسخگویی لازم است که ما در این زمینه اطلاعات خود را به‌روزرسانی کنیم.



توانایی در برخورد با این حملات سایبری در میان بخش‌های مختلف کاری بیش از پیش احساس می‌شود. محمد فراتی با توجه شرایط کنونی گفت: سازمان یا تیمی که خدمات و پشتیبانی‌های لازم را از یک قلمرو تعریف شده برای جلوگیری از حوادث امنیت رایانه به عمل می‌آورد که لازم است اهداف CERT متناسب با اهداف سازمان و جامعه قلمرو آن تعیین عملیاتی کند. وی با بیان اینکه با توجه گستردگی کار و پاسخگو نبودن سیستم‌های سنتی، در برق اهواز امسال حدود ۷ نرم‌افزار جدید و پیشرفته مربوط به بخش‌های مختلف شرکت جهت پیشبرد بهتر اهداف خریداری شد. گفت: در همین زمینه امنیت این سامانه‌ها روزبه‌روز اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. در ادامه، دومین نشست تخصصی تیم واکنش سریع رخدادهای رایانه‌ای مهدی معصوم نماینده دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات و امنیت فضای مجازی شرکت مادر تخصصی توانیر گفت: محافظت از سرمایه‌های حیاتی اطلاعات به عنوان هدف بنیادین مورد قبول بوده و لذا در صورت وقوع حادثه، حداقل کردن خرابی‌ها و کنترل آن، پاسخ موثر، بازیابی اطلاعات و جلوگیری از حوادث مشابه در آینده، به عنوان اهداف اساسی مورد اجماع این تیم است. وی افزود: جهت تحقق اهداف فوق اطلاعات و جامعی از حوادث،

دومین نشست تخصصی گروه واکنش سریع صنعت برق به رخدادهای رایانه‌ای (CERT) شرکتهای توزیع نیروی برق منطقه جنوب کشور در اهواز برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق اهواز، این نشست در جهت افزایش ضریب امنیت سیستم‌های رایانه‌ای و تحقق پدافند غیرعامل، بهره‌گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات واحدهای لاینفکی از ساختار سازمانها به منظور حفظ اطلاعات و کاهش رخدادهای امنیتی و جلوگیری از بروز تبعات بعدی در صنعت برق با حضور مدیرعامل و معاون برنامه‌ریزی شرکت توزیع نیروی برق اهواز، نماینده شرکت توانیر و شرکتهای توزیع برق شیراز، خوزستان، بوشهر، هرمزگان، فارس و کهگیلویه و بویراحمد به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق اهواز برگزار شد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در ابتدای این نشست تخصصی گفت: امروزه رایانه‌ها جزء لاینفک شرکتهای شده‌اند. بسیاری از دارایی‌های با ارزش سازمانهای دولتی و تجاری در معرض ریسکها و خطرات سیستمها هستند که بعضا بر روی خطوط اینترنت قرار دارند. برای مثال اطلاعات مشترکان ممکن است در معرض خطر سرعت متخلفان قرار گیرد. با این شرایط نیاز به افزایش

خراسان رضوی، استان پیشرو در طرح کشوری اصلاح شبکه روشنایی معابر



عملیات اجرایی طرح اصلاح سیستم روشنایی در سطح معابر خراسان رضوی با سرمایه‌گذاری شرکت «پروان تجارت کیمیا» از طریق جایگزین کردن ۲۹۵ هزار دستگاه لامپ LED با لامپهای گازی در معابر این استان انجام می‌شود. مهدی دهقان افزود: جایگزین کردن لامپهای مزبور کاهش توان ۳۵ مگاواتی در معابر و صرفه‌جویی سالانه ۱۵۰ میلیون کیلوواتساعت در مصرف برق را در خراسان رضوی در پی خواهد داشت. به گفته وی، این طرح در چارچوب بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست براساس مصوبه کمیسیون صرفه‌جویی انرژی شورای اقتصاد در خراسان رضوی اجرامی‌شود.

نخستین تفاهم‌نامه اجرای طرح کشوری اصلاح روشنایی معابر در در سال ۱۴۰۳ بین ساتبا و شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی با حضور وزیر نیرو در تهران منعقد شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی، در مراسم انعقاد این تفاهم‌نامه عباس علی‌آبادی وزیر نیرو، محسن طرزطلب مدیرعامل ساتبا و مهدی دهقان معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی حضور داشتند. معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع برق خراسان رضوی در این باره گفت: طبق این تفاهم‌نامه

مجری طرح احداث نیروگاههای صنایع انرژی بر خبر داد:

صدور مجوز احداث ۹۳۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی و تجدیدپذیر برای صنایع



صنایع انرژی بر شرکت توانیر در ادامه از صدور مجوز احداث نیروگاه برای ۱۸۰۴۴ صنعت و شرکت انرژی بر خبر داد و تصریح کرد: براساس مجوزهای صادره، در حال حاضر ۷۵۰۰ مگاوات نیروگاه در دست اجراست که ۲ هزار مگاوات آن به شبکه سراسری برق متصل شده و این رقم تا اوج بار سال آینده به ۳ هزار مگاوات خواهد رسید. حسینی به عنوان نمونه از شرکت فولاد مبارکه یاد کرد که در سال ۱۴۰۰ برای احداث ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی درخواست داد و تاکنون ۶۰۰ مگاوات آن به بهره‌برداری رسیده است. این شرکت همچنین در حال احداث ۶۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر است که ۴۰ مگاوات آن به بهره‌برداری رسیده است. وی افزود: تاکنون برای ۱۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر توسط صنایع مجوز صادر شده که ۹۰۰ مگاوات آن در حال اجراست و ۷۰ مگاوات آن به شبکه متصل شده است.

نیروگاه احداث کنند که ۹ هزار مگاوات آن حرارتی و مابقی تجدیدپذیر باشد. وی با بیان اینکه این تفاهم‌نامه تبدیل به قانون شد، گفت: در ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق کشور که سال ۱۴۰۱ به تصویب رسید، عنوان شده که صنایع انرژی بر مکلف به احداث نیروگاه برای تامین برق خود هستند و چنانچه این کار را انجام ندهند، تامین برق آنها در زمان کمبود برق جزو تعهدات دولت محسوب نمی‌شود. مجری طرح احداث نیروگاههای

مجری طرح احداث نیروگاههای صنایع انرژی بر شرکت توانیر از صدور ۷۵۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی و ۱۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر برای صنایع خبر داد. به گزارش پیک برق، سیدزمان حسینی اظهار داشت: در سال ۱۴۰۰ با یک ناترازی قابل ملاحظه در تولید و مصرف برق در کشور مواجه شدیم که به منظور کاهش این ناترازی، وزارتخانه‌های نیرو و صنعت تفاهم‌نامه‌ای امضا کردند که به موجب آن صنایع انرژی بر، حداقل ۱۰ هزار مگاوات

از سوی شرکت توزیع نیروی برق کرمانشاه انجام شد

جریمه و معرفی ۶۷۰ واحد تجاری دارای برق غیرمجاز به دستگاه قضایی



به دستکاری کنتور و استفاده غیرمجاز از برق نموده و بصورت غیرمتعارف از وسایل برقی پرمصرف و نور فراوان در محیط فروشگاه و ملک خود استفاده می‌کنند. وی افزود: براساس قانون، استفاده‌کنندگان غیرمجاز برق علاوه بر تشکیل پرونده و معرفی به دستگاه قضایی، مشمول جریمه مالی شده و همچنین امتیاز برق ملک متخلف برای همیشه لغو خواهد شد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه از جریمه و معرفی ۶۷۰ فروشگاه و مغازه تجاری دارای برق غیرمجاز در کرمانشاه به دستگاه قضایی استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق کرمانشاه، محمد مرادی افزود: مصرف برق در استان کرمانشاه به صورت شبانه‌روزی رصد و پایش شده و با استفاده‌کنندگان برقه‌های غیرمجاز برخورد صورت می‌گیرد. وی گفت: طی بازدیدهای انجام شده چند روز اخیر توسط کارکنان شرکت توزیع برق کرمانشاه، ۶۷۰ فروشگاه و مغازه تجاری دارای برق غیرمجاز و پشت کنتوری شناسایی شد که علاوه بر جریمه، به دستگاه قضایی معرفی شدند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه تصریح کرد: متأسفانه تعداد محدودی از مشتریان با تعرفه‌های مختلف از جمله خانگی و تجاری اقدام

نایب رییس مجلس از توزیع برق اردبیل بازدید کرد

برنامه ریزی برای اجرای ۱۴ مگا پروژه در استان اردبیل



برنامه‌های وزارت نیرو شامل ۱۴ مگا پروژه، از اهمیت بسزایی برخوردار است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در ادامه، ضمن ارائه گزارشی از اقدامات انجام شده در برق استان به نایب رییس مجلس شورای اسلامی، خواستار همراهی نمایندگان مردم استان در مجلس برای جلب مشارکت سرمایه‌گذاران در توسعه و شکوفایی صنعت برق منطقه شد. در ادامه، نایب رییس مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اهمیت توجه به پویایی ۲ درجه کمتر گفت: برای مدیریت مصرف صحیح انرژی در خانه‌ها، سازمانها و کارخانجات، اجرای پویایی ۲ درجه کمتر پیش‌زمینه مطمئنی در جهت صرفه‌جویی انرژی و گذر از اوج بار به شمار می‌رود. علی نیکزاد با اشاره به اینکه صنعت برق طی سالهای اخیر با چالشهای جدی مواجه بوده افزود: برای شتاب بخشی به طرحهای توسعه‌ای این بخش، نیاز به اقدامات اساسی و زیربنایی در این حوزه کاملاً محسوس و ضروری است. وی در ادامه با تاکید بر اهمیت و ضرورت وجود برق در زندگی مردم افزود: تامین رفاه و آسایش شهروندان در گرو پایداری شبکه‌های برق است و امیدواریم با توسعه و تکمیل زیرساختهای این حوزه، شاهد رونق این صنعت در استان باشیم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اردبیل در جریان بازدید نایب رییس مجلس شورای اسلامی از بخشهای مختلف مدیریت برق شهرستان اردبیل، از برنامه ریزی برای اجرای ۱۴ مگا پروژه عبور از اوج بار تابستان ۱۴۰۴ در این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، حسین قدیمی مدیرعامل شرکت با بیان اینکه برنامه ۱۴ مگا پروژه ارائه شده، تکالیفی را برای شرکتهای توزیع کشور تعیین کرده است، گفت: در این زمینه جلسات متعددی به منظور هماهنگی و تسریع در اجرای بندهای مختلف این دستورالعمل برگزار و کارگروهها و مجریانی براساس بندهای تعریف شده در سطح شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل تشکیل شده است. وی با اشاره به ضرورت تامین برق مطمئن و پایدار استان در اوج بار تابستان سال آینده افزود: این برنامه‌ها به منظور گذر مطمئن از ناترازی تولید و مصرف برای گذر از پیک بار تابستان ۱۴۰۴ مطرح بوده و برای کسب آمادگی حداکثری در جهت مواجه با کاهش ناترازی‌ها در تابستان و زمستان و تامین حداکثری برق مورد نیاز بخشهای مختلف،

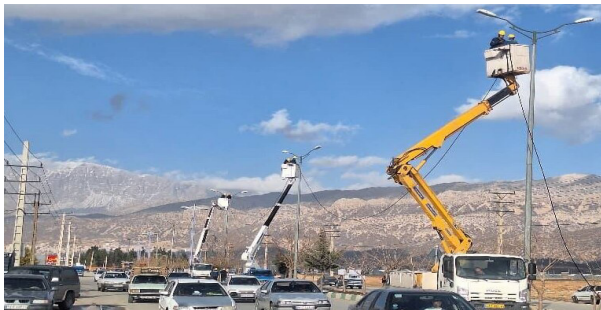
۶۰۰۰ مگاوات ساعت صرفه‌جویی انرژی با اصلاح روشنایی معابر در چهارمحال و بختیاری



با اجرای ۳۵ درصد از طرح جایگزینی لامپهای کم مصرف با لامپهای گازی پرمصرف در استان چهارمحال و بختیاری، حدود ۶۰۰۰ مگاوات ساعت در مصرف برق صرفه‌جویی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری، مجید فرزاد مدیرعامل شرکت در تشریح این خبر گفت: در جهت اجرای طرح اصلاح سیستم روشنایی معابر، طی سه ماه، ۵۰ هزار از ۱۵۰ هزار لامپ پرمصرف گازی شبکه روشنایی معابر استان اصلاح و به جای آنها لامپهای LED کم مصرف نصب شده که ۶۰۰۰ مگاوات ساعت صرفه‌جویی برق را به همراه داشته است. وی با اشاره به اینکه این طرح توسط کارکنان شرکت برق استان بررسی و اجرایی شده است، افزود: طرح مذکور از سوی شرکت توانیر و ساتبا به عنوان طرح نمونه کشوری در زمینه صرفه‌جویی انرژی الکتریکی شناخته شد و در حال حاضر با اجرای آن، ۳۵ درصد از تعداد کل چراغهای روشنایی معابر استان بهینه‌سازی شده است. وی تاکید کرد: این طرح تا زمان تعویض

و جایگزینی تمام لامپهای روشنایی پرمصرف ادامه خواهد داشت. مصرف پایین انرژی، افزایش طول عمر، بهبود کیفیت نور و... از مزایای استفاده از لامپهای کم مصرف LED در روشنایی معابر محسوب می‌شود.

بهسازی شبکه روشنایی ورودی شهر یاسوج



مومن، دشت روم و انشعاب تنگ تامرادی و بخشی از شبکه برق مرکز شهر یاسوج به عنوان نقاط بحرانی از جمله خطوطی هستند که در جهت اجرای برنامه راهبردی صنعت برق استان و افزایش ضریب پایداری شبکه اصلاح و بهسازی شده است. طول شبکه فشار متوسط توزیع برق شهرستان بویراحمد با بیش از ۱۲۳ هزار مشترک، ۱۸۰۰ کیلومتر بوده که با ظرفیت ۱۵ فیدر، برق پایدار و مطمئن این شهرستان را تامین می‌کند. **نصب ۱۸ هزار دستگاه چراغ در معابر کهگیلویه و بویراحمد**

مدیرعامل شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون ۱۷ هزار و ۸۷۰ دستگاه چراغ در معابر شهری و روستایی استان نصب شده است. به گزارش همین روابط عمومی، رسول روستایی افزود: براساس طرح بهسازی سیستم روشنایی معابر کهگیلویه و بویراحمد لامپهای کم‌مصرف جایگزین چراغهای سوخته شده است. وی اضافه کرد: امسال ۹۷ میلیارد اعتبار برای بهسازی سیستم روشنایی معابر استان هزینه شده است. مدیرعامل شرکت توزیع برق کهگیلویه و بویراحمد خاطرنشان ساخت: در این طرح هزار و ۲۲۹ لامپ ۲۵۰ وات، ۲ هزار و ۸۸ لامپ ۱۵۰ وات، ۳ هزار و ۵۶۳ لامپ ۱۱۰ وات، ۶ هزار و ۱۶۴ لامپ ۷۰ وات و ۴ هزار و ۸۷۸ لامپ ۵۰ وات در معابر شهرستانهای مختلف استان نصب شده است. روستایی تصریح کرد: در طرح روشنایی معابر استان ۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه انواع ترانس روشنایی تعویض یا نصب شده است. وی تاکید کرد: نصب ۴ هزار و ۷۰۰ کابل خودنگهدار و ۵۸۰ دستگاه هلدن کوچک و بزرگ از دیگر اقدامات انجام شده از سوی شرکت توزیع برق استان برای بهسازی سیستم روشنایی معابر استان بوده است. روستایی همچنین از پیش‌بینی جایگزینی ۳ هزار دستگاه چراغ کم‌مصرف در سطح معابر استان تا پایان سال جاری خبر داد.



شبکه روشنایی بلوار ورودی شهر یاسوج از منطقه نجف‌آباد تا ابتدای روستای باستانی تل‌خسرو اصلاح و بهسازی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد، محمدحسین فریدونی مدیر امور برق شهرستان بویراحمد با اعلام این خبر گفت: طی یک اقدام عملیاتی جهادی که با توجه به نامساعد بودن شرایط آب و هوایی پنج روز به طول انجامید به منظور تامین رضایتمندی مشتریان شهر یاسوج شبکه روشنایی حدفاصل نجف‌آباد تا ابتدای روستای باستانی تل‌خسرو اصلاح و نسبت به احداث شبکه آن اقدام شد. وی افزود: برای اصلاح و بهینه‌سازی شبکه روشنایی برق این منطقه چهار گروه عملیاتی متشکل از ۱۰ سیم‌بان عملیاتی مشارکت داشتند. مدیر امور برق شهرستان بویراحمد میزان اعتبار صرف شده برای اجرای این طرح را ۴ میلیارد و ۳۳۰ میلیون ریال برآورد کرد و همچنین از انجام عملیات اجرایی بهسازی و ارتقای شبکه روشنایی بخشی از بلوار مطهری (پایین‌تر از فلکه ساعت) شهر یاسوج خبر داد. فریدونی خاطرنشان کرد: در طرح تعمیرات اساسی شبکه فشار متوسط برق شهرستان بویراحمد که از مهر سال جاری آغاز شده تاکنون حدود هزار کیلومتر از شبکه برق این شهرستان اصلاح و بهسازی شده است. وی عنوان کرد: در طرح اصلاح و بهینه‌سازی شبکه برق شهرستان بویراحمد اقدام‌هایی مانند تعویض مقره‌ها، پایه‌های فرسوده، کراس آرم، کاتوت، جمپرها و ریگلاژ اسپن‌ها، آچارکشی شبکه و همچنین اصلاح شاخه درختان در حریم شبکه انجام شد. فریدونی تاکید کرد: خطوط فشار متوسط گلستان شهر یاسوج تا روستای کاکان، تل‌خسرو تا جدول سروک و بیمارستان امام سجاده (ع)، شهرک صنعتی از ایستگاه مختار تا زندان مرکزی، دلی اولاد علی

تا پیش از اوج بار سال آینده

شرکت توزیع نیروی برق ایلام ۷ نیروگاه خورشیدی وارد مدار می‌کند

اینکه استان ایلام دارای ظرفیتهای خوبی برای احداث نیروگاههای خورشیدی است، افزود: حدود ۳ هزار نیروگاه پشت‌بامی برای مناطق محروم و روستایی استان در نظر گرفته شده که احداث این نیروگاهها با محوریت نهادهای حمایتی و سازمان بسیج در حال اجرا است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام یادآور شد: تاکنون ۴۰۰ نیروگاه خورشیدی پشت‌بامی در مناطق مختلف استان راه‌اندازی شده و تا پایان سال نیز ۳۲۰ نیروگاه دیگر توسط نهادهای حمایتی و سازمان بسیج استان احداث خواهد شد که هرکدام سالانه ۹ هزار کیلووات برق تولید می‌کنند.



دست احداث توسط سرمایه‌گذاران، نیروگاههای ادارات، صنایع، کشاورزی، حمایتی و... است. وی افزود: این ۷ نیروگاه خورشیدی به مقیاس ۲۱ مگاوات در ۷ ساختگاه در نقاط مختلف استان ایلام با اعتبار هر مگاوات ۳۰۰ میلیارد ریال در مساحتی حدود ۳۵ هکتار احداث می‌شود. وی با بیان

مدیرعامل توزیع نیروی برق ایلام از ورود ۷ نیروگاه خورشیدی تا پیش از اوج بار سال آینده توسط این شرکت خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق ایلام، ولی‌ناصری گفت: این تعداد نیروگاه خورشیدی علاوه بر نیروگاههای

گام بزرگ شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان در زمینه کاهش مصرف انرژی

امضای نخستین قرارداد بهینه‌سازی روشنایی معابر با صرفه جویی حدود ۱۸ مگاوات توان مصرفی

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان، این قرارداد که در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی انرژیهای تجدیدپذیر بین محسن طرزطلب معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره‌وری برق (ساتبا)، دادخواه مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان و امینی مدیرعامل شرکت گلتور به عنوان سرمایه‌گذار امضا شد، نخستین قرارداد بر پایه ابزارهای نوین تامین مالی با استفاده از ظرفیت قانون بهینه‌سازی مصرف انرژی در حوزه روشنایی معابر است که منجر به صرفه‌جویی حدود ۱۸ مگاوات توان مصرفی و ۷۹.۴ میلیون کیلوواتساعت انرژی در مجموع سیستم روشنایی خواهد شد.



اوراق صرفه جویی بورس به امضای شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان و سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره‌وری برق رسید.

قرارداد تعویض چراغهای پرفشار با نوع کم‌مصرف LED در چارچوب روش تامین مالی از بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست و

مانور پایش بار مشترکان در استان زنجان

با حضور ۱۰ گروه اجرایی در سطح استان زنجان برگزار شد. معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان خاطرنشان کرد: گروههای اجرایی در این آزمایش ضمن پایش و بازدید از تعداد ۲۷۸ مورد مشترک هدف، نسبت به صدور ۶۳ مورد برگه اخطار قطع برق به مشترکان پرمصرف نیز اقدام کردند. در این مانور علاوه بر هشدار قطع برق به مشترکان پرمصرف روشهای مدیریت مصرف و کاهش انرژی مصرفی نیز مجدداً به مشترکان یادآوری شد. گفتنی است؛ شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان تعداد ۷۳۶۲۲ مشترک تجاری دارد که ۱۵۱۹۳۵ مگاواتساعت و ۵ درصد مصرف کل انرژی استان را شامل می‌شود.



و صنعتی اقدامات گوناگونی انجام شده است و در همین زمینه مانور پایش بار مشترکان تجاری، بازاری و کسبه در دی ماه جاری اجرا شد. وی افزود: این مانور در راستای پویش کاهش مصرف برق در فصل سرد و به دلیل کمبود سوخت در نیروگاههای برق برگزار شد. مانور پایش بار با هدف کاهش مصرف بخش تجاری به منظور تامین برق پایدار برای کلیه مشترکان،

معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از برگزاری مانور پایش بار مشترکان تجاری، بازاری و کسبه در دی ماه جاری خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، رویا قزلباش اظهار داشت: برای مدیریت مصرف برق در بخش خانگی، تجاری

در کارگاه آموزشی به کارگیری کنتورهای هوشمند طرح فهم عنوان شد: مدیریت تلفات غیرفنی شبکه و رمزارزها، مهمترین کاربردهای کنتورهای هوشمند



وی افزود: تغییرات ساختار قیمت گذاری لوازم اندازه گیری و هزینه انشعاب و همچنین نزدیک شدن به ماههای پایانی سال موجب خواهد شد با موج تقاضای خرید انشعاب مواجه شویم که باید پاسخگوی این تقاضاها باشیم. احمدی با اشاره به ابلاغ دستورالعمل نحوه نصب لوازم اندازه گیری، گفت: مقرر شده است که لوازم اندازه گیری در محلی خارج از دسترس مشترکان نصب شود. منظور از خارج از دسترس به این معناست که در جاهایی که شبکه هوایی داریم و تعداد کنتورهای یک ساختمان کمتر از ۵ عدد باشد، کنتورها روی پایه نصب شوند. این دستورالعمل هم در مورد کنتورهای جدیدی که نصب می شوند و هم کنتورهایی که تعویض می شوند، لازم الاجراست. مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین شرکت توانیر با بیان اینکه در مورد مجتمع های مسکونی هم می بایست تابلویی طراحی شود که کنتور در دسترس مشترک نباشد، تصریح کرد: نقطه تحویل برق را از کنتور به فیوزی که در اختیار متقاضی قرار می دهیم، تغییر کرده است. بنابراین تابلوهای مجتمع مسکونی هم باید داری این شرایط باشند. وی تاکید کرد: در یک سیستم هوشمند، حرف اول را داده و اطلاعات می زند و بخش اعظم این داده ها توسط لوازم اندازه گیری هوشمند تولید می شوند. هدف از به کارگیری کنتور هوشمند، قطع کردن مشترکان نیست بلکه این کنتورها کاربردهای خیلی زیادی دارند. یکی از مهم ترین کاربردهای این داده ها، بحث تلفات غیرفنی شبکه و رمزارزها است. با کنترل پذیری پستهای عمومی این امکان ایجاد خواهد شد که اگر مشتری از پشت کنتور هم برق گرفت، شناسایی شود. احمدی با بیان اینکه رویکرد ما در مدیریت مصرف در اوج بار سال ۱۴۰۴ قدری متفاوت خواهد بود، خاطرنشان کرد: ما می خواهیم از تجربیات گذشته در خصوص استفاده از محدودکننده ها استفاده کنیم و برای مشترکان مختلف صنعتی، اداری و حتی کشاورزی به کار بگیریم و تا جایی که از نظر فنی امکان پذیر باشد، مشتری را بی برق نکنیم بلکه او را محدود نماییم.

به منظور هماهنگی و ایجاد وحدت رویه در اجرای برنامه ها و طرحهای به کارگیری کنتورهای هوشمند فهم که با هدف مدیریت بار و افزایش ظرفیت شبکه سازی برق کشور در حال نصب و بهره برداری هستند، کارگاه آموزشی با حضور مدیران دفتر لوازم اندازه گیری و مراکز پایش شرکتهای توزیع نیروی برق سراسر کشور برگزار شد. به گزارش پیک برق، حامد احمدی مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین شرکت توانیر در این کارگاه آموزشی با اشاره به تاکید مقامات عالی کشوری و وزارت بر بحث هوشمندسازی در صنعت برق، گفت: در کنار اقدامات سخت افزاری که در حوزه هوشمندسازی صنعت برق در حال انجام است، زیرساختهای نرم افزاری و مخابراتی مربوطه نیز می بایست توسعه یابند. وی افزود: ما در حال طی کردن مسیر جدیدی هستیم و در این مسیر جدید نیازمند فرهنگ سازی و رویکرد جدیدی در بهره برداری سیستم توزیع هستیم. بنابراین همه اقداماتی که در سطح کشور برای بحث هوشمندسازی در حال انجام است می بایست یکپارچه و هدفمند باشند. احمدی خاطرنشان کرد: در توسعه سخت افزاری کنتورهای هوشمند که به صورت شبانه روز در حال پیگیری است، حتما نیاز است نسبت به صحت نصب و استفاده صحیح از قابلیت های کنتور هوشمند اطمینان حاصل شود. اگر این اتفاق نیفتد، بهره روری سرمایه گذاری عظیمی که در حال انجام است کاهش می یابد. مدیرکل دفتر هوشمندسازی و فناوریهای نوین شرکت توانیر در ادامه تصریح کرد: ما در حال تغییر ۲ ساختار هستیم که یکی از آنها، سامانه های فروش و دیگری تغییرات هزینه های انشعاب است. در چندسال گذشته تلاش گسترده ای صورت گرفت تا بحث لوازم اندازه گیری به کلی برون سپاری و تامین آن توسط خود متقاضی انجام شود. این تغییر که یک دوره گذار دارد و باید با بروزرسانی دستورالعمل ها و سامانه های فروش این دوره را به خوبی پشت سر بگذاریم.

بررسی طرحهای صنعت برق شهرهای مختلف در دیدار نمایندگان مجلس با مدیرعامل توانیر

در مجلس شورای اسلامی با مدیرعامل شرکت توانیر، برخی از طرحهای صنعت برق در شهرهای یاد شده مورد بحث و بررسی قرار گرفت. به گزارش پیک برق، در جهت تعامل سازنده با مجلس شورای اسلامی و پیگیری مسائل و مشکلات حوزه های انتخابیه اکبرپور نماینده سپیدان و بیضا، کوچکی نژاد نماینده رشت و خم، آریایی نژاد نماینده ملایر و پولادی نماینده نوشهر و چالوس و کلاردشت در مجلس شورای اسلامی با مصطفی رجبی مشهدی رییس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر دیدار و گفت و گو کردند. در این دیدارها، موضوعاتی چون ناترازی انرژی و مدیریت مصرف برق در کشور، تامین اعتبار مالی نیازهای روشنایی معابر شهری، کمبود نیروی انسانی ادارات توزیع برق و صدور مجوز اجرای شبکه مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



در دیدار نمایندگان سپیدان و بیضا، رشت و خم، ملایر، نوشهر و چالوس و کلاردشت

در دیدار نماینده مجلس با مدیرعامل توانیر مطرح شد:

بررسی طرحهای صنعت برق در شهرهای بهبهان و آغاچاری



دیسپاچینگ فوق توزیع برق منطقه ای خوزستان در بهبهان، ساختار سازمانی اداره توزیع برق شهر و بخش تسان بهبهان و برق رسانی به تعاونی مسکن سپاه بهبهان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

بررسی طرحهای صنعت برق گنبد کاووس در دیدار نماینده مجلس با مدیرعامل توانیر

مجلس شورای اسلامی با مصطفی رجبی مشهدی رییس هیات مدیره و مدیرعامل توانیر دیدار و گفت و گو کرد. در این دیدار، موضوعاتی چون ناترازی انرژی و مدیریت مصرف برق در کشور، روشنایی معابر گنبد کاووس، فرسودگی شبکه توزیع برق، مطالبات پیمانکاران شبکه توزیع برق، تقویت ناوگان خودرویی اتفاقات شبکه توزیع برق، تعرفه برق و ساختار سازمانی مدیریت توزیع برق حوزه انتخابیه شهرستان گنبد کاووس، مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



به گزارش پیک برق، در جهت تعامل سازنده صنعت برق با مجلس شورای اسلامی و پیگیری مسائل و مشکلات حوزه های انتخابیه، عبدالحمید آقارکالی نماینده گنبد کاووس در

در دیدار نماینده گنبد کاووس در مجلس شورای اسلامی با مدیرعامل شرکت توانیر، برخی از طرحهای صنعت برق در این شهرستان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

آثار برگزیده سومین رویداد انرژی بازناب دهنده خلاقیت هنرمندان در حوزه انرژی



بازتاب دهنده خلاقیت هنرمندان در حوزه انرژی محسوب می شوند آثار برگزیده که از بین بیش از ۳۵۰ اثر هنری انتخاب شده اند. نمونه هایی خلاقانه از ایده ها و نوآوری های پیشرو در صنعت انرژی را به نمایش می گذارند. هنرمندان با استفاده از زبانی هنری و تاثیرگذار، مفاهیمی

سومین رویداد انرژی چهارم تا هفتم دی ماه جاری در دانشگاه امام سجاد مشهد برگزار شد. موضوع اصلی این رویداد ایده پردازی و فرهنگ سازی مدیریت مصرف برق و توسعه انرژی های تجدیدپذیر (با نگاهی ویژه به مباحث اقتصادی صنعت برق) بود که به بحث و تبادل نظر بین متخصصان، صاحب نظران و مسوولان مرتبط با این حوزه گذاشته شد. آثار ارسالی به این رویداد بررسی و آثار برگزیده در روز پایانی رویداد مورد تقدیر قرار گرفتند. آثاری که