



طی تیر و مرداد ماه امسال

برق تحویلی به صنایع ۱۰ درصد بیشتر شد



مدیرعامل شرکت توانیر اعلام کرد: در تیر و مرداد امسال، علیرغم کاهش شدید تولید نیروگاههای برقی، میزان برق تحویلی به صنایع کشور ۱۰ درصد بیشتر از مدت مشابه پارسال بوده است. مصطفی رجبی مشهدی با اشاره به اقدامات انجام شده در دولت چهاردهم گفت: اگر برنامه‌های مدیریت مصرف و توسعه ظرفیت نیروگاهی اجرا نمی‌شد، ناترازی برق کشور امروز بسیار بیشتر از گذشته بود. اما با اجرای ۳۶ بسته مدیریت مصرف و راهاندازی نیروگاههای جدید، توانستیم فاصله تولید و مصرف برق را ۲۰ درصد کاهش دهیم. وی افزود: علاوه بر کاهش ناترازی، توسعه نیروگاههای جدید نیز با جدیت دنبال شده است؛ به طوری که امسال ۴۹۷۰ مگاوات نیروگاه حرارتی، تجدیدپذیر و مقیاس کوچک به ظرفیت تولید کشور اضافه شده است. همچنین رکورد زمانی احداث نیروگاههای حرارتی شکست و ۸۶۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر نیز وارد مدار شد. سخنگوی صنعت برق کشور تصریح کرد: سال گذشته رشد تقاضای برق از ۸/۶ درصد فراتر رفته بود و مصرف برق همچنان روند افزایشی داشت، اما با اجرای ۳۶ اقدام ویژه، اتصال هفتگی نیروگاههای تجدیدپذیر به شبکه و نصب و راه اندازی کنتورهای هوشمند و محدودکننده‌ها تقاضای برق برای نخستین بار ۳ درصد کاهش یافت. وی افزود: این موفقیت در حالی به دست آمد که همزمان، میزان تأمین برق صنایع فولادی ۲۳ درصد، صنایع سیمان ۵ درصد و کل صنایع کشور ۱۰ درصد نسبت به تابستان سال گذشته افزایش یافت. رجبی مشهدی تأکید کرد: صنعت برق با تکیه بر همکاری مردم و صنایع، مسیر کاهش ناترازی و افزایش تاب‌آوری شبکه را ادامه خواهد داد تا مردم در سالهای آینده با کمترین نگرانی از تأمین برق روبه‌رو شوند.

دستور فوری وزیر نیرو برای تهیه و تدوین لایحه جرم‌انگاری استخراج غیرقانونی رمزارز

اجرائی این موضوع مورد بررسی قرار گیرد. وزیر نیرو در این ابلاغیه با اشاره به ضرورت اقدام سریع در این مورد، تأکید کرده است با توجه به اینکه فعالیت‌های غیرقانونی در حوزه استخراج رمزارز، موجب تحمیل بار سنگین به شبکه برق کشور و همچنین ناترازی در مصرف انرژی و آسیب به زیرساخت‌های حیاتی می‌شود؛ بنابراین تدوین لایحه‌ای جامع در این زمینه می‌تواند به عنوان پشتوانه قانونی برای برخورد با متخلفان مورد استفاده قرار گیرد. لازم به ذکر است در این نامه بیان شده اگر چه در یک سال اخیر شرکت توانیر موفق به کشف تعداد قابل توجهی از مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز شده است، اما نبودن قوانین بازدارنده موجب تداوم این معضل است، بنابراین ضرورت دارد مجازات‌ها و تدابیر پیش‌بینی شده در لایحه مذکور به گونه‌ای تنظیم شود که اثربخشی لازم را در برخورد جدی با سوء استفاده‌کنندگان غیرمجاز از شبکه برق کشور داشته باشد.



صاحب‌نظران و متخصصان به منظور تهیه و تدوین لایحه‌ای جامع برای جرم‌انگاری و برخورد قاطع با استخراج غیرقانونی رمزارز عنوان شده است. در این نامه تأکید شده است که در ترکیب یک کمیته تخصصی، حضور استادان دانشگاه، حقوقدانان، مسؤولان قوه قضاییه، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و فرماندهی انتظامی الزامی است تا تمامی ابعاد حقوقی، فنی و



وزیر نیرو دستور تشکیل کمیته‌ای تخصصی به منظور تدوین لایحه جرم‌انگاری استخراج غیرقانونی رمزارز را صادر کرد. به گزارش پیک برق، عباس علی‌آبادی وزیر نیرو در نامه‌ای به همایون حائری معاون برق و انرژی وزارت نیرو، دستور داد تا به قید فوریت نسبت به تشکیل کمیته‌ای تخصصی اقدام کند. مأموریت این کمیته، برگزاری جلسات مشورتی با

مدیرعامل شرکت توانیر تأکید کرد:

ضرورت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر

گازی، ساخت ذخیره‌سازها و سایر فناوری‌های مرتبط، همکاری‌های نزدیکی با شرکت‌های چینی آغاز شده و برخی خطوط تولید نیز در داخل ایران فعال شده‌اند. مدیرعامل توانیر همچنین با اشاره به اهمیت انتقال دانش فنی گفت: انتظار می‌رود همکاری‌ها تنها محدود به تأمین تجهیزات نباشد، بلکه با توافقات دوطرفه، هرچه سریعتر زمینه بومی‌سازی فناوری در داخل کشور فراهم شود.



مدیرعامل شرکت توانیر در نشست مشترک با نمایندگان شرکت‌های دولتی و خصوصی چینی، بر ضرورت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، ذخیره‌سازهای الکتریکی و نیروگاه‌های تلمبه ذخیره‌ای تأکید کرد و خواستار توسعه همکاری‌های فنی و انتقال دانش روز به ایران شد. به گزارش پیک برق،

ایران امروز شرایط متفاوتی نسبت به گذشته دارد و این همکاری‌ها می‌تواند نقشی کلیدی در تأمین نیازهای داخلی و افزایش تاب‌آوری شبکه ایفا کند. رجبی مشهدی تأکید کرد: بازدید متقابل گروه‌های کارشناسی دو طرف از سایت‌های عملیاتی و تبادل تجربه‌ها، گام مهمی در تعمیق همکاری‌ها خواهد بود. در ادامه این نشست، طرف چینی با اشاره به دو قرارداد فعال با ایران شامل طرح ۱۵۰۰ مگاواتی و پکیج ۶۰۰ میلیون دلاری، بر علاقه‌مندی برای توسعه همکاری‌های مشترک در حوزه انرژی و تأمین مالی طرح‌های جدید اشاره کرد. در این نشست تعدادی از شرکت‌های سازنده تجهیزات بخش قدرت و سازنده‌های باتری داخلی به منظور مذاکره و برنامه‌ریزی برای انتقال دانش فنی حضور داشتند.

مصطفی رجبی مشهدی در این جلسه با اشاره به گام‌های جدی ایران در توسعه انرژی‌های خورشیدی اظهار داشت: یکی از ملزومات اصلی توسعه تجدیدپذیرها، بهره‌گیری از ذخیره‌سازهای الکتریکی است. همچنین توسعه نیروگاه‌های تلمبه ذخیره‌ای در شبکه گسترده و متنوع شبکه برق ایران برای پایداری شبکه قدرت بسیار مفید است. این موضوع از سوی وزارت نیرو پیگیری می‌شود تا در آینده توسعه تجدیدپذیرها بدون مشکل برای شبکه برق کشور انجام شود. وی با بیان اینکه شرکت توانیر تلاش کرده تا در بسیاری از طرح‌های گذشته، علاوه بر واردات فناوری، دانش فنی را نیز به کشور منتقل کند، افزود: در حوزه‌های هوشمندسازی، تجهیزات سوئیچگیرهای



اتصال توانیر به
سامانه املاک و اسکان
اجرای تعرفه پرمصرف‌ها
در انتظار تبادل اطلاعات



طرح توسعه دویی خط ۲۳۰ کیلوولت در پست نیروگاه سلطانیه و همچنین خط دومداره ارتباطی ۲۲ کیلوولت این نیروگاه با حضور وزیر نیرو به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای زنجان، پروانه برهانی مدیرعامل این شرکت در مراسم بهره‌برداری از این طرح با بیان این‌که این طرح‌ها با مجموعه اعتباری بالغ بر ۲۱۵۰ میلیارد ریال اجرا و به بهره‌برداری رسیده است، گفت: طرح توسعه دویی خط ۲۳۰ کیلوولت در پست نیروگاه سلطانیه با اعتباری معادل ۱۸۵۰ میلیارد ریال و احداث خط دومداره ارتباطی ۲۳۰ کیلوولت به طول ۲ کیلومتر با اعتباری حدود ۳۰۰ میلیارد ریال، با تلاش شبانه‌روزی همکاران شرکت انجام شد. وی با اشاره به اهداف اجرای این طرح‌ها اظهار داشت: این اقدامات با هدف



مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکین توانیر اعلام کرد: اعمال تعرفه بالاترین پلکان مصرف برق برای مشترکانی که در سامانه املاک و اسکان خوداظهاری نکرده‌اند، منوط به برقراری کامل تبادل اطلاعات میان توانیر و وزارت راه و شهرسازی است. به گزارش پیک برق، عبدالامیر باقوتی مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکین توانیر درباره آخرین وضعیت اتصال شرکت توانیر به سامانه ملی املاک و اسکان اظهار داشت: بر اساس قانون، در صورتی که مشترکی در این سامانه خوداظهاری نکند، باید تعرفه برق وی در بالاترین پلکان محاسبه شود؛ اما تحقق این موضوع وابسته به دریافت اطلاعات قطعی و برخط از وزارت راه و شهرسازی است. وی با اشاره به اینکه توانیر روزانه بیش از یک میلیون قبض برق برای مشترکان

آغاز عملیات اجرایی ۱۰۴۳ طرح بزرگ در بخش برق و انرژی از ابتدای شهریورماه جاری

تومان
- این گام بزرگ، بخشی از طرح ملی #ایران_آباد
است که از ابتدای شهریور تا پایان سال ۱۴۰۴ اجرا
می‌شود.



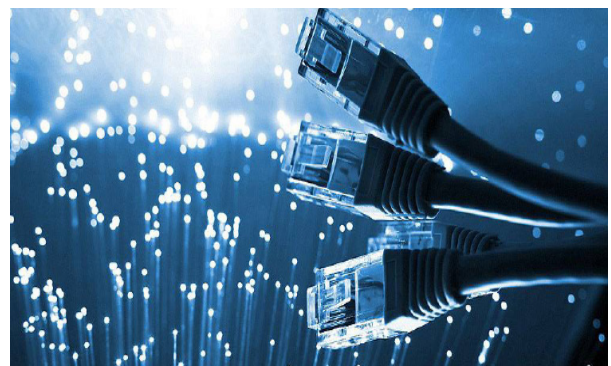
مدیرعامل جدید شرکت برق منطقه ای یزد منصوب شد



پیش رو را در گرو تعامل و همکاری نزدیک با مجموعه استان و سایر دستگاه‌های اجرایی، به ویژه در حوزه مدیریت بحران دانست. گفتنی است، در پایان این مراسم از تلاش‌ها و خدمات احمد کردستانی مدیرعامل سابق شرکت، تقدیر به عمل آمد.

برنامه هفتم توسعه، موجب تحقق بیش از پیش اهداف صنعت برق شود. در ادامه این مراسم، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار یزد ضمن قدردانی از زحمات مدیرعامل سابق، بر اهمیت ارتباط موثر مدیرعامل جدید با کارکنان و مردم تاکید کرد. وی کلید موفقیت و عبور از مشکلات

طرح اتصال فیبر نوری ساختمان های محل استقرار کارمندان شرکت توانیر به شبکه داخلی ستاد



ساختمان اصلی ستاد شرکت توانیر و به تبع آن پراکندگی همکاران در ساختمان‌های مختلف سطح شهر، در جهت ارتقای زیرساخت ارتباطی، امنیت سایبری و افزایش سرعت و پایداری شبکه، طرح اتصال فیبر نوری ساختمان‌های محل استقرار همکاران شرکت توانیر به ساختمان ستاد با موفقیت به پایان رسید. این طرح حیاتی که در بازه زمانی کوتاه و با چالش‌های فنی متعددی روبرو بود، توسط تیم

فن آوری اطلاعات و ارتباطات (فلاوا)
توانیر و شرکت های زیرمجموعه
با کمترین نیروی ممکن به انجام
رسید. لازم به ذکر است، همکاران
دفتر فلاوا، با تعهد و تخصص مثال زدنی
خود، فرایند طراحی، کابل کشی و
راه اندازی این اتصال پرسرعت را با
حداکثر دقت و کارایی پیش بردند
و با بهینه سازی منابع و برنامه ریزی
دقیق، این مأموریت در کوتاه ترین
زمان ممکن و بدون اختلال در روند
کار سایر بخش ها به ثمر برسانند
از دستاوردهای این طرح
می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ارتقای امنیت شبکه
- افزایش چشمگیر پهنای باند و
سرعت انتقال داده بین ساختمان ها
- ایجاد بستری پایدار و مطمئن
برای ارائه خدمات تحت شبکه
- کاهش هزینه های ارتباطی در
بلندمدت
- آماده سازی زیرساخت برای
توسعه خدمات آینده

طی ۴۷ سال گذشته

روزانه به ۴ روستا برق رسانی شده است



قالب طرح بهارستان، تحت عملیات توسعه و بهسازی قرار گرفت که از این تعداد توسعه و بهسازی شبکه در ۳۵۰۰ روستا طی سال جاری انجام شد. طبق این گزارش، تأمین برق عشایر کوچ رو از طریق ۷ هزار و ۵۰۰ سامانه قابل حمل خورشیدی و اجرای ۳۵ طرح تأمین برق در جزایر راهبردی خلیج فارس (بوموسی، تنب بزرگ، تنب کوچک، فارور، لارک و هنگام) از دیگر اقدامات انجام شده در یک سال نخست دولت چهاردهم عنوان شده که تأمین برق عشایر به کمک ۵ هزار سامانه خورشیدی قابل حمل نیز مربوط به عملکرد ابتدای امسال تا ابتدای شهریور است. گفتنی است در جریان بهسازی شبکه‌های روستایی از سال ۱۴۰۰ تاکنون، ۲۱۵ هزار مورد جابه‌جایی و مقاوم‌سازی پایه‌های برق، ۳۵ هزار کیلومتر اصلاح شبکه روستایی، ۱۹۲ هزار دستگاه روشنایی معابر روستایی و ۷ هزار و ۸۹۰ دستگاه ترانسفورماتور با هدف تقویت شبکه و رفع افت ولتاژ، تحت عملیات بهسازی قرار گرفته و طی این مدت ۲۴ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری برای توسعه و احداث شبکه برق روستایی کشور انجام شده است.

برگزاری دوره‌های توانمندسازی افسران حفاظت فیزیکی در صنعت برق کشور



برق کرمانشاه، غرب مازندران، اردبیل و گلستان برگزار شد. تدریس مباحث آموزشی بر عهده کارشناسان معاونت حفاظت فیزیکی دفتر مرکزی حراست شرکت توانیر و معاونان حفاظت فیزیکی شرکت‌های زیرمجموعه بود که در جریان آن، جدیدترین الزامات و رویکردهای مرتبط با حفاظت از اماکن و تأسیسات حیاتی صنعت برق تشریح شد. در پایان، مسوولان برگزاری این دوره‌ها ابراز امیدواری کردند که استمرار چنین اقدامات آموزشی و آگاهی‌بخشی، بتواند نقشی مؤثر در ارتقای امنیت و حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی صنعت برق کشور ایفا کند.

طی ۴۷ سال پیروزی انقلاب اسلامی روزانه به ۴ روستا، تعداد روستاهای برق‌دار با رشد ۱۳ برابری به حدود ۵۹ هزار روستا افزایش یافته و ۹۹.۸ درصد روستاهای کشور از روشنایی برق بهره‌مند شده‌اند. به گزارش پیک برق، مجید برنگی مجری طرح برق روستایی شرکت توانیر، طی گزارشی اعلام کرد: در طول ۴۷ سال پیروزی انقلاب اسلامی به طور متوسط روزانه حدود ۴ روستا برق‌دار شد که به این ترتیب تعداد روستاهای برق‌دار با ۱۳ برابر افزایش به ۵۸ هزار و ۹۲۷ روستا رسید و ۹۹.۸ درصد روستاهای کشور هم اکنون از روشنایی برق بهره‌مند هستند. **برق‌رسانی به ۱۴۴ روستا در یک‌سال اخیر**

بر اساس این گزارش، عملکرد برق‌رسانی روستایی دولت چهاردهم از ابتدای مرداد ۱۴۰۳ تا ابتدای شهریور ۱۴۰۴، از برق‌رسانی به ۱۴۴ روستای بدون برق حکایت دارد که از این تعداد ۳۲ روستا از ابتدای امسال برق‌دار شد. همچنین در طول یک‌سال ابتدایی دولت چهاردهم، شبکه‌های برق روستایی در ۶ هزار و ۵۰۰ روستا در

با حضور وزیر نیرو

عملیات اجرایی نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی خورشیدی زنجان آغاز شد



عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی ۵۰۰ مگاواتی پابند طی مراسمی با حضور وزیر نیرو در شهرستان خدابنده استان زنجان آغاز شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای زنجان، تقی‌پور مجری طرح نیروگاه خورشیدی ۵۰۰ مگاواتی زنجان گفت: این طرح بزرگ تجدیدپذیر با سرمایه‌گذاری حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان اجرا خواهد شد و طبق برنامه‌ریزی، ظرف مدت یک‌سال به بهره‌برداری می‌رسد و برق تولیدی

آغاز عملیات اجرایی ۸ نیروگاه خورشیدی ۳ مگاواتی در استان فارس



عملیات اجرایی ۱۲ نیروگاه ۳ مگاواتی دیگر طی روزهای آتی آغاز خواهد شد و انتظار می‌رود طی سه ماه آینده به بهره‌برداری برسند. مدیرعامل شرکت توزیع برق شیراز، استقبال چشمگیر بخش خصوصی از طرح‌های توسعه انرژی‌های پاک را نتیجه سیاست‌گذاری‌های مؤثر وزارت نیرو و دولت دانست و ابراز امیدواری کرد که با فضای تعاملی حاکم بر استان و پیگیری‌های مقتدرانه استاندار، شاهد جهشی بزرگ در این حوزه باشیم.

آغاز عملیات اجرایی نیروگاه ۲۰۰ مگاواتی خورشیدی شاهین شهر

چارچوب قرارداد خرید تضمینی برق (ماده ۱۲) و با مدل سرمایه‌گذاری BOO توسط گروه مینا اجرا خواهد شد. وی افزود: فروش برق نیروگاه به مدت ۲۰ سال پیش‌بینی شده است، به‌گونه‌ای که در شش سال نخست خرید تضمینی توسط دولت انجام خواهد شد و پس از آن برق تولیدی از طریق بورس انرژی به صنایع و سایر متقاضیان عرضه می‌شود. وی اظهار داشت: نیروگاه خورشیدی شاهین شهر از پنل‌های خورشیدی دوطرفه با کلاس توانی ۷۰۰ وات (N-Type)، استراکچر کوبشی و اینورتر مرکزی بهره خواهد برد و ضریب ظرفیت آن حدود ۲۴ درصد پیش‌بینی شده است. لازم به ذکر است، با بهره‌برداری کامل از این طرح، سالانه حدود ۲۳۰ هزار تن از انتشار دی‌اکسید کربن کاسته خواهد شد. همچنین طراحی شست‌وشوی خشک پنل‌ها سبب می‌شود این نیروگاه بدون مصرف آب فعالیت کند و پست برق نیروگاه با سطح ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت و خط انتقال دو مداره، انرژی تولیدی را به شبکه سراسری تزریق کند.

بهره‌برداری از نیروگاه خورشیدی سقفی با ظرفیت ۴.۵ مگاوات در چناران



خورشیدی سقفی کشور است، بلکه در مجموع ظرفیت نیروگاه‌های سقفی نیز رتبه نخست ایران را در اختیار دارد؛ جایگاهی که نشان از افزایش چشمگیر مشارکت صنایع این استان در توسعه انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر دارد. با این روند رو به رشد، خراسان رضوی در مسیر تبدیل شدن به قطب انرژی‌های نو در کشور، گام‌های بلندی برداشته است.

با بهره‌برداری از نیروگاه خورشیدی سقفی شرکت عالیس در چناران که با حضور استاندار و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی و جمعی از مسوولان انجام شد، رکوردی جدید در مقیاس و ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی سقفی ثبت شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، این نیروگاه با ظرفیت قابل توجه ۴.۵ مگاوات، عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی سقفی کشور را از آن خود کرده؛ آن‌هم در شرایطی که پیش‌تر، نیروگاه‌های سقفی با ظرفیت‌های بالای ۲ مگاوات در همین استان ساخته شده و رکوردهای پیشین نیز به نام استان خراسان رضوی ثبت شده بود. اکنون خراسان رضوی نه تنها میزبان بزرگ‌ترین نیروگاه



با حضور معاون رئیس جمهور

عملیات اجرایی احداث ۴ نیروگاه خورشیدی در چهارمحال و بختیاری آغاز شد



همزمان با هفته دولت، عملیات اجرایی احداث ۴ نیروگاه خورشیدی در استان چهارمحال و بختیاری با ظرفیت ۳۰ مگاوات و با اعتباری بالغ بر ۹۰۰ میلیارد تومان اعتبار آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری، در مراسمی که با حضور معاون رئیس جمهور و ریاست سازمان برنامه و بودجه کشور، استاندار و برخی از معاونان، نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل شرکت توزیع برق استان چهارمحال و بختیاری برگزار شد، ضمن رونمایی از ۱۶۲ طرح برق رسانی استان به ارزش ۱۵۰۰۰ میلیارد ریال در سال ۱۴۰۴، عملیات اجرایی احداث ۴ نیروگاه خورشیدی با مشارکت بخش خصوصی در زمینی به مساحت ۴۲ هکتار و ظرفیت ۳۰ مگاوات تولید انرژی برق آغاز شد. پورمحمدی معاون رئیس جمهور و ریاست سازمان برنامه و بودجه کشور، طی سخنانی با اشاره به کاهش شدید نزولات آسمانی و ناترازی تولید و مصرف برق گفت: با اقدامات بسیار خوبی که در زمینه تولید برق در بخش های مختلف در دست اجرا است قطعا از این شرایط ناترازی عبور خواهیم کرد و لازم است با تولید تجهیزات

آغاز عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی ۲۵ مگاواتی در کاشمر



مگاوات و آغاز عملیات اجرایی ۷۹ مگاوات نیروگاه جدید است که با سرمایه گذاری حدود ۳۰ هزار میلیارد ریال و مشارکت بخش خصوصی انجام می شود. شکیبا همچنین به افزایش ظرفیت تولید برق پاک استان اشاره کرد و پیش بینی کرد که این ظرفیت تا پایان سال ۱۴۰۴، به ۲۵۰ مگاوات برسد. وی تأکید کرد که تفویض اختیار صدور مجوز نیروگاه های خورشیدی به استان ها، روند توسعه طرح ها را تسهیل و تسریع کرده است. شکیبا گفت: این طرح ها با همت مدیران و همکاران صنعت برق استان و مشارکت فعال بخش خصوصی، نقش مهمی در رفع ناترازی برق و توسعه اقتصادی و اجتماعی خراسان رضوی خواهند داشت.

عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی ۲۵ مگاواتی در کاشمر در استان خراسان رضوی آغاز شد. این نیروگاه که با سرمایه گذاری ۷۵۰ میلیارد تومان توسط مجتمع کشت و صنعت پیشرو صالح احداث شده، به منظور فروش برق در بورس انرژی راه اندازی شده که به تأمین برق پایدار منطقه نیز کمک خواهد کرد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای خراسان، حسین شکیبا مجری طرح تولید پراکنده و انرژی های نو این شرکت در مراسم بهره برداری و آغاز عملیات اجرایی ۸۹ مگاوات نیروگاه خورشیدی در منطقه ترشیز کهن گفت: این طرح ها شامل ۶ نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰

بهره برداری از نیروگاه خورشیدی ۳۶۵ کیلوواتی در فریدونشهر

در تولید انرژی های پاک برای استان و سایر مناطق کشور داشته باشد. بهره برداری از ۲ نیروگاه خورشیدی ۵۰۰ و ۲۵۰ کیلوواتی در نجف آباد

با فرمان استاندار اصفهان، نیروگاه خورشیدی ۵۰۰ کیلوواتی شرکت اخگر مس و نیروگاه ۲۵۰ کیلوواتی شرکت بافندگی جولائی در نجف آباد اصفهان به بهره برداری رسید به گزارش دیگری از همین روابط عمومی، این مراسم با حضور حمیدرضا محمدی فشارکی، فرماندار ویژه نجف آباد، جمعی از مسوولان استانی و شهرستانی و مدیران واحدهای صنعتی برگزار شد. فرماندار ویژه نجف آباد در این مراسم با تأکید بر اهمیت سرمایه گذاری در حوزه انرژی های پاک گفت: بهره برداری از این نیروگاه ها علاوه بر تأمین بخشی از



نیاز انرژی مجموعه های صنعتی، گامی موثر در کاهش مصرف سوخت های فسیلی، حفظ محیط زیست و توسعه پایدار منطقه محسوب می شود.

آغاز عملیات اجرایی احداث نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ مگاواتی در کرمانشاه

وی گفت: نیروگاه خورشیدی ۱۵ مگاواتی سمنگان که سال گذشته به بهره برداری رسیده، بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی استان است و برق تولیدی آن به شبکه متصل شده است. مدیرعامل توزیع کرمانشاه افزود: در رابطه با نیروگاه های خورشیدی حمایتی نیز ۴۸۰ مورد توسط کمیته امداد امام خمینی و همچنین بسیج سازندگی برای مددجویان احداث شده که ظرفیت هر کدام از آنها ۵ کیلووات است. علیرضا پوری در پایان اظهار امیدواری کرد که طرح های جدید با صدور مجوز ۲۰۰ مگاوات، به درخواست ۱۰۰ متقاضی، تا پایان سال به بهره برداری برسند و نقش مؤثری در توسعه انرژی های پاک و افزایش پایداری برق استان ایفا کنند.

بهره برداری از نیروگاه خورشیدی ۲۵۰ کیلوواتی در زنجان

زیست محیطی و صرفه جویی در مصرف سوخت های فسیلی، به تقویت پایداری شبکه برق و افزایش امنیت انرژی استان نیز کمک شایانی خواهد کرد. به گفته دولتیار، خوشبختانه استقبال از انرژی های تجدیدپذیر در استان رو به گسترش است و شرکت توزیع برق استان زنجان نیز با حمایت در این بخش تلاش می کند زیرساخت های لازم برای آینده ای روشن تر را فراهم آورد. وی خاطرنشان کرد: پیش از این نیز دو نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلوواتی در این منطقه احداث شده بود و با احتساب این نیروگاه جدید، ظرفیت نیروگاه های خورشیدی احداث شده در این مجتمع تاکنون به ۴۵۰ کیلووات رسیده است.



خورشیدی با ظرفیت ۱۳۸ مگاوات و سرمایه گذاری ۴۲۰۰ میلیارد ریالی بنیاد رشد در بادرود نطنز در استان اصفهان آغاز شد. به گزارش همین روابط عمومی، این طرح با هدف تأمین انرژی، گامی مهم در توسعه انرژی های پاک و تقویت زیرساخت های تولید برق استان اصفهان به شمار می رود. لازم به ذکر است آغاز اجرای این طرح، نمادی از سرمایه گذاری موفق با



تکیه بر ظرفیت های داخلی و مشارکت بخش خصوصی در حوزه انرژی های تجدیدپذیر است که بهره برداری کامل این طرح می تواند سهم قابل توجهی

عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی ۳۶۵ کیلوواتی و رفع حریم، روشنایی معابر و شبکه های برق شهری و روستایی در فریدونشهر آغاز شد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق استان اصفهان، مراسم افتتاح و بهره برداری از طرح های شاخص امور برق شهرستان با حضور معاون توسعه مدیریت و منابع استاندار، فرماندار، بخشدار، اعضای شورا، دهیاران، مدیران امور برق شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان برگزار شد. به گفته مدیر امور برق فریدونشهر این طرح ها شامل: احداث روشنایی معابر شهری و روستایی، بهسازی شبکه ۲۰ کیلوولت و فشار ضعیف روستای سکان، بهسازی و رفع حریم شبکه روستای خرم دره، بهسازی، رفع حریم و اصلاح روشنایی شبکه روستای کلوسه است. آغاز عملیات اجرایی ۲ نیروگاه خورشیدی به میزان ۱۳۸ مگاواتی در استان اصفهان

آغاز عملیات اجرایی احداث نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ مگاواتی در کرمانشاه



مهم در مسیر رفع ناترازی انرژی در استان است، افزود: در جهت توسعه انرژی های تجدیدپذیر در استان اقدامات خوبی انجام شده است و در حال حاضر ۵۲۴ نیروگاه خورشیدی بزرگ و کوچک مقیاس به ظرفیت ۶ مگاوات برق تولید و به شبکه سراسری متصل شدند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کرمانشاه از صدور مجوز احداث ۲۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، علیرضا پوری با بیان اینکه توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر گامی

معاون بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از بهره برداری نیروگاه خورشیدی ۲۵۰ کیلوواتی در حومه روستای دوسران خبر داد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق زنجان، داوود دولتیار گفت: نیروگاه ۲۵۰ کیلوواتی مجتمع گلخانه ای در حومه روستای دوسران به بهره برداری رسید و این نوع نیروگاه ها سبب خواهد شد تا مجتمع های گلخانه ای بتوانند با اطمینان بیشتری فعالیت های تولیدی خود را دنبال کنند و در عین حال، گامی مهم در کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری برداشته شود. وی با اشاره به اهمیت چنین طرح هایی گفت: توسعه نیروگاه های خورشیدی، علاوه بر کاهش آلاینده های

با حضور وزیر کشور آغاز شد

بهره‌برداری از ۴۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در استان مرکزی

افتتاح می‌شود در اولویت اجرا قرار دارد و بر همین اساس این طرح‌ها نیز تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسند. وی در ادامه افزود: به دلیل شرایط سردسیر منطقه، لازم است روند اجرای کار با سرعت بیشتری دنبال شود تا پیش از آغاز فصل سرما و بارندگی‌ها با مشکل مواجه نشویم. استاندار مرکزی ضمن تأکید بر اهمیت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور گفت: اجرای این طرح‌ها علاوه بر کمک به تأمین انرژی پاک، در رفع ناترازی برق و حمایت از کشاورزان و تولیدکنندگان استان نیز موثر خواهد بود. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان مرکزی در مراسم بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی طرح‌های شاخص شهرستان شازند به مناسبت هفته دولت گفت: با اعتباری بالغ بر ۳۵۸ میلیارد ریال، ۵ طرح مهم در بخش‌های مختلف برق این شهرستان اجرا و یا افتتاح شد. وی افزود: این طرح‌ها شامل ۳ نیروگاه خورشیدی در بخش کشاورزی به ظرفیت ۳۳۰ کیلووات، نیروگاه خورشیدی حمایتی کمیته امداد با مجموع ظرفیت ۵۰ کیلووات، احداث روشنایی در بلوار سردار سلیمانی مهاجران، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه برق ۲۹ روستا و همچنین طرح تأمین برق طرح مسکن ملی شهر مهاجران است. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان مرکزی با تأکید بر اینکه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهبود زیرساخت‌های شبکه برق از اولویت‌های این شرکت است، اظهار داشت: این طرح‌ها در جهت تأمین پایدار برق، کاهش تلفات شبکه و حمایت از تولید و مصرف بهینه انرژی در سطح استان به بهره‌برداری رسیده است. محمودی در پایان با اشاره به شعار هفته دولت ایران آباد، ۱۲ ماه تلاش، ۱۲ روز دفاع خاطرنشان کرد: دولت همواره در کنار مردم است و مجموعه صنعت برق استان با تمام توان برای رفع مشکلات و بهبود خدمات به مشترکان تلاش می‌کند.

و حتی خانوارهای محروم نیز از طریق نصب نیروگاه‌های کوچک مقیاس به این طرح پیوسته‌اند. زندیه‌وکیلی افزود: در قالب ۱۱ برنامه عملیاتی، توسعه انرژی‌های خورشیدی در استان دنبال می‌شود که بخشی از آن شامل نیروگاه‌های بزرگ مقیاس و بخشی دیگر نیروگاه‌های کوچک خانگی و صنعتی است. محمودی مدیرعامل شرکت برق استان مرکزی نیز در حاشیه مراسم افتتاح طرح‌های هفته دولت گفت: توسعه نیروگاه‌های خورشیدی تنها یک طرح صنعتی نیست، بلکه یک راهبرد کلان برای تضمین آینده پایدار استان و کشور است که شرکت توزیع برق با تمام ظرفیت در این مسیر حرکت می‌کند. لازم به ذکر است همچنین همزمان با هفته دولت، عملیات اجرایی احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی امیرکبیر در استان مرکزی آغاز شد. وزیر کشور در مراسم احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی امیرکبیر در استان مرکزی گفت: امروز شاهد یک حرکت ملی برای توسعه انرژی‌های پاک هستیم و سرمایه‌گذاران و کارآفرینان در

انرژی خورشیدی در کشاورزی، خدمات و بخش‌های رفاهی اشاره کرد و گفت: استفاده از این انرژی پاک می‌تواند هزینه‌ها را کاهش داده و الگوی مصرف جامعه را به سمت فناوری‌های نوین تغییر دهد. استاندار مرکزی نیز در این مراسم اظهار امیدواری کرد طبق برنامه‌ریزی‌ها تا پایان امسال ۵۰۰ مگاوات از مجموع ۵ هزار

وزیر کشور در مراسم افتتاح مرحله نخست نیروگاه ۲۵۰ مگاواتی متانول ساوه با ظرفیت ۸ مگاوات و همزمان ۲۷ نیروگاه خورشیدی به میزان ۴۰ مگاوات در استان مرکزی، بر اهمیت توسعه انرژی‌های نو، نقش سرمایه‌گذاران و کارآفرینان در پیشبرد اقتصاد کشور تأکید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، مومنی در این مراسم که در سومین



روز از هفته دولت برگزار شد، با گرامیداشت یاد شهیدان رجایی و باهنر، گفت: استان مرکزی از دیرباز مهد همبستگی، کار و کارآفرینی بوده و امروز نیز با ظرفیت عظیم انسانی و منابع غنی خود، نقش پررنگی در توسعه ملی ایفا می‌کند. وزیر کشور یکی از مهم‌ترین چالش‌های اقتصادی را ناترازی انرژی دانست و تصریح کرد: انرژی، زیربنای توسعه در هر کشور است و خوشبختانه دولت رویکردی پرشتاب در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در پیش گرفته است و انرژی خورشیدی یک نعمت بی‌پایان است که فقط هزینه اولیه نصب تجهیزات را دارد و پس از آن، بازدهی دائمی به همراه خواهد داشت. مومنی اظهار داشت: کارآفرینان و سرمایه‌گذاران ما به دنبال رفاه شخصی نیستند، بلکه دغدغه اصلی آن‌ها اشتغال‌زایی، تولید و خدمت به کشور است و دولت نیز وظیفه دارد موانع را برطرف و تسهیلات لازم را فراهم تا مسیر سرمایه‌گذاری هموارتر شود. وزیر کشور همچنین به نقش



خط مقدم این تحول قرار دارند. مومنی در مراسم آغاز عملیات اجرایی این نیروگاه اظهار داشت: هدف‌گذاری تولید ۵ هزار مگاوات انرژی خورشیدی در استان مرکزی و کشور یک ضرورت ملی است و با توجه به دسترس بودن انرژی خورشیدی، این طرح می‌تواند به کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی،

جهش بزرگ استان گلستان در توسعه نیروگاه‌های خورشیدی و تولید پراکنده

نیروگاه از سوی ادارات استان، عقد تفاهم‌نامه با انجمن خیرین مدرسه‌ساز برای توانمندسازی مدارس از طریق انرژی خورشیدی و صدور مجوزهای اولیه احداث ۱۳۶ مگاوات نیروگاه خورشیدی برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی اشاره کرد. وی افزود: در قالب مگاپروژه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر نیز ظرفیت ۱۱۴۵ مگاوات نیروگاه خورشیدی در اراضی ملی شمال استان شناسایی و امکان‌سنجی شده است. به گفته موسوی، طرح احداث نیروگاه حمایتی کمیته امداد به ظرفیت ۱۰۴ مگاوات در مراوه تپه نیز با پیشرفت ۸۵ درصدی در حال اجراست. مدیرعامل توزیع برق استان گلستان در پایان خاطرنشان کرد: در بخش تولید پراکنده گازی، مجوز احداث ۶۳ مگاوات برای بخش خصوصی صادر شده و هم‌اکنون ۳ نیروگاه با ظرفیت مجموع ۳۶ مگاوات با تمامی درصد پیشرفت فیزیکی در حال احداث هستند و تمامی این اقدامات در جهت تحقق اهداف ملی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و ارتقای تاب‌آوری شبکه برق انجام شده است.



موانع واگذاری ۱۶۰ هکتار زمین منابع ملی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی به ظرفیت ۹۶ مگاوات گفت: عملیات اجرایی ۱۷ ساختگاه نیروگاه خورشیدی دولتی با ظرفیت ۳ مگاوات در هر سایت، جمعا ۵۱ مگاوات، آغاز شده و در برخی طرح‌ها پیشرفت چشمگیری حاصل شده است. موسوی همچنین به تأمین اعتبار احداث ۱۶۱ مگاوات

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان از اجرای گسترده طرح‌های تولید پراکنده و انرژی خورشیدی در استان خبر داد و گفت: در سال گذشته و جاری، مجموعه‌ای از اقدامات شاخص در جهت ارتقای امنیت انرژی، پایداری شبکه و توسعه انرژی‌های پاک در گلستان انجام شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان، موسوی با اشاره به نصب و بهره‌برداری ۷۰۴ نیروگاه حمایتی ۵ کیلوواتی با ظرفیت مجموع ۳۵۲ مگاوات و ۲۳ نیروگاه خورشیدی اداری به ظرفیت ۳۳۱ کیلووات افزود: در حوزه تولید پراکنده گازی نیز تاکنون ۵۶ مگاوات نیروگاه در سطح استان به بهره‌برداری رسیده است. وی از برگزاری منظم جلسات کارگروه توسعه نیروگاه‌های خورشیدی به ریاست معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری گلستان خبر داد و تصریح کرد: این جلسات هفتگی و مستمر، نقش مهمی در رفع موانع سرمایه‌گذاری و پیشبرد طرح‌ها داشته است. مدیرعامل شرکت توزیع برق گلستان با اشاره به رفع

افزایش ظرفیت پست ۱۳۲ کیلوولت باشت در استان کهگیلویه و بویراحمد



با حضور معاون رییس جمهور، استاندار کهگیلویه و بویراحمد، نماینده و رییس کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات مجلس و مسوولان محلی، طرح افزایش ظرفیت پست ۱۳۲ کیلوولت باشت به بهره‌برداری رسید.

به گزارش روابطعمومی برق منطقه‌ای خوزستان، علی اسدی مدیرعامل شرکت در این مراسم گفت: این طرح به مناسبت هفته دولت و در قالب پویش ایران‌آباد وزارت نیرو، به بهره‌برداری رسید. وی با بیان اینکه ارزش سرمایه‌گذاری این طرح ۱۲۰ میلیارد تومان است، افزود: در طرح افزایش ظرفیت و توسعه پست ۱۳۲/۳۳ کیلوولت باشت، یک ترانسفورماتور به ظرفیت ۵۰ مگاواولت‌آمپر جایگزین ترانسفورماتور ۳۰ مگاواولت‌آمپر و ظرفیت پست به ۸۰ مگاواولت‌آمپر رسید. مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان تصریح کرد: کاهش بارگیری پست باشت از ۸۰ به ۵۹ درصد، افزایش ضریب

اطمینان و بهبود پایداری شبکه برق منطقه، افزایش قدرت مانور شرکت توزیع نیروی برق و برق منطقه‌ای و ایجاد ظرفیت جدید جهت برق‌رسانی به مشترکان و متقاضیان خانگی و عمومی، از اهداف افتتاح این طرح حیاتی و مهم است. اسدی در ادامه گفت: با توجه به نیازهای منطقه، پست مذکور قابلیت توسعه و افزایش ظرفیت را دارد و در سال‌های آینده در صورت نیاز وارد مرحله اجرایی خواهد شد. یدالله رحمانی استاندار کهگیلویه و بویراحمد نیز در این مراسم، با قدردانی

مگاواولت‌آمپر ظرفیت دارد و با نصب ترانس مذکور، ظرفیت کل پست به ۸۰۰ مگاواولت‌آمپر رسیده است. وی با اشاره به سختی کار در گرمای ۵۰ درجه در اهواز، تصریح کرد: پست مه‌زیار از پست‌های انتقال مهم خوزستان است و اهمیت زیادی در شبکه برق استان در بخش ۴۰۰ کیلوولت دارد که بهره‌برداری از ترانسفورماتور مذکور، موجب تقویت ولتاژ و کاهش بارگیری از پست‌های اهواز و شمال خوزستان خواهد شد که موضوعی حیاتی است.

اسدی همچنین گفت: یک دستگاه ترانسفورماتور ۵۰ مگاواولت‌آمپری در پست ۱۳۲/۳۳ کیلوولت بهمن در شهرستان یاسوج استان کهگیلویه و بویراحمد نصب شده که ارزش سرمایه‌گذاری نصب این ترانسفورماتور جدید به همراه ۴ فیدر ۳۳ کیلوولت خروجی، ۱۳۰۰ میلیارد ریال است که با نصب ترانسفورماتور مزبور (ترانسفورماتور



چهارم پست)، ظرفیت پست مذکور به ۱۳۴ مگاواولت‌آمپر رسیده است. وی تعدیل و متعادل‌سازی بار پست بهمن و پست‌های مجاور، افزایش ظرفیت شبکه برق شهرستان‌های بویراحمد و یاسوج،



افزایش پایداری شبکه و قدرت مانور شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق را از اهداف بهره‌برداری از این دو طرح اعلام کرد و افزود: با طرح‌هایی که در استان کهگیلویه و بویراحمد وارد مدار شده، ظرفیت شبکه به طور محسوس افزایش یافته و زیرساخت لازم برای توسعه بخش اقتصادی نیز فراهم شده است.

بهره‌برداری از مرحله نخست طرح خطوط و پست ۱۳۲ کیلوولت صیدون

مرحله نخست پست ۱۳۲ کیلوولت صیدون و خطوط برق ۱۳۲ کیلوولت باغملک-صیدون با حضور نماینده حوزه منگشت در مجلس شورای اسلامی و معاون سیاسی اجتماعی استانداری خوزستان، با ارزش سرمایه‌گذاری ۷۵۰ میلیارد تومان افتتاح شد. به گزارش همین روابطعمومی اسدی مدیرعامل این شرکت در مراسم افتتاح این طرح که با حضور ابراهیم‌پور نماینده شهرستان‌های ایزه، باغملک، صیدون و دزپارت و نایب رییس کمیسیون آموزش مجلس، فضل‌الله‌پور معاون استانداری خوزستان و مسوولان محلی برگزار شد، تصریح کرد: طرح پست و خط صیدون به مناسبت هفته دولت و در قالب پویش ایران‌آباد افتتاح شد. به گفته وی ظرفیت پست موبیل صیدون ۱۵ مگاواولت‌آمپر بوده و برای برق‌دار کردن این پست، خط ۱۳۲ کیلوولت باغملک -۴۰۰- صیدون، به طول ۷۸ کیلومتر مدار احداث شده است. اسدی عنوان کرد: با توجه



به نیاز و مصرف منطقه، پست و خط صیدون این قابلیت را دارد که علاوه بر تأمین برق بخش خانگی، بخش‌های اقتصادی و صنعتی در منطقه را نیز تأمین برق کند و محدودیتی در این زمینه وجود ندارد. وی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با ارائه گزارشی از وضعیت شبکه برق حوزه منگشت بیان کرد: ۳ هزار میلیارد تومان طرح را در شهرستان‌های ایزه، باغملک و دزپارت شروع کرده‌ایم که ۹۰ درصد این طرح‌ها در سال آینده وارد مدار خواهد شد. اسدی با اشاره به کاهش بارندگی و کاهش تولید برق در نیروگاه‌های برق‌آبی گفت: با تلاش‌هایی که در دولت در زمینه احداث نیروگاه به ویژه احداث نیروگاه‌های خورشیدی در دست اقدام است، در تابستان آینده مشکل خاموشی نخواهیم داشت. نماینده حوزه انتخابیه ایزه، باغملک، دزپارت و صیدون نیز در این مراسم گفت: از ویژگی‌های بارز این طرح ۷۵۰ میلیارد تومانی، خط انتقال برق آن است که قابلیت انتقال ۳۰۰ مگاواولت‌آمپر ظرفیت را دارد و هر وقت که لازم باشد این امکان را می‌دهد که ظرفیت پست را با تعویض ترانسفورماتور افزایش داد. وی با قدردانی ویژه از شرکت برق منطقه‌ای خوزستان برای به سرانجام رساندن این طرح مهم در شهرستان صیدون، تصریح کرد: طرح خط و پست صیدون، نقش ویژه‌ای در توسعه شهرستان ایفا خواهد کرد. فضل‌الله‌پور معاون سیاسی اجتماعی استانداری خوزستان نیز در این مراسم، طرح مذکور را اقدامی مهم در توسعه منطقه خواند و یکی از مسایل اساسی توسعه استان را مساله انرژی دانست. حجت الاسلام طباطبایی امام جمعه شهر صیدون، نیز در این مراسم با قدردانی از اقدام شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، تصریح کرد: احداث این پست از دغدغه‌های مردم منطقه بوده که برطرف شده است.

اتصال ترانسفورماتور سوم پست ۲۳۰ کیلوولت نقش جهان به شبکه سراسری



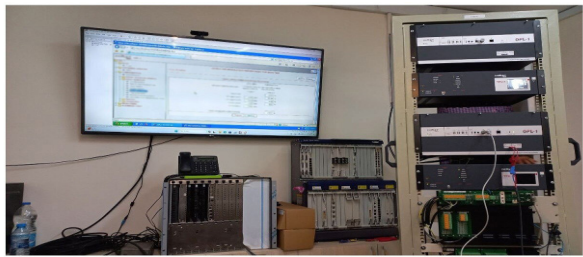
در چارچوب اجرای ۱۴ مگا پروژه توانیر و با هدف گذر موفق از اوج بار تابستان سال جاری، عملیات برق‌دار کردن و بارگیری از ترانسفورماتور سوم پست ۲۳۰ کیلوولت نقش جهان با ظرفیت ۱۶۰ مگاواولت‌آمپر با موفقیت انجام شد. به گزارش روابطعمومی برق منطقه‌ای اصفهان، محمدرضا نوحی معاون طرح و توسعه این شرکت گفت: این طرح با تلاش شبانه‌روزی و مستمر همکاران معاونت طرح و توسعه و معاونت بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای اصفهان به ثمر نشست و برق‌دار شدن ترانسفورماتور سوم پست نقش جهان، یکی از گام‌های اساسی در ارتقای ظرفیت شبکه و تأمین پایدار برق مشترکان است. گلشنی، مجری طرح پست این شرکت

نیز گفت: اضافه‌شدن ترانسفورماتور ۱۶۰ مگاواولت‌آمپری به این پست، ظرفیت انتقال شبکه را به طور چشمگیری افزایش می‌دهد و تأثیر مهمی در پایداری شبکه منطقه‌ای خواهد داشت. وی درباره اهمیت پست نقش جهان

افزود: این پست به عنوان یکی از پست‌های کلیدی شبکه برق منطقه‌ای اصفهان، نقش مهمی در تأمین پایدار برق مشترکان و افزایش ظرفیت انتقال ایفا می‌کند. اجرای این عملیات با همکاری پیمانکار شرکت پیمان برق و مشاور

طرح، شرکت مهندسی دانشمند، نمونه‌ای موفق از هماهنگی و تلاش خستگی‌ناپذیر نیروهای فنی و اجرایی شرکت بوده و گامی مهم در جهت تحقق مگا پروژه‌های توسعه صنعت برق کشور محسوب می‌شود. شهبازی کارشناس مسوول طرح نیز در ادامه گفت: با برنامه‌ریزی دقیق و تلاش شبانه‌روزی عوامل فنی، تمامی مراحل برق‌دار شدن ترانسفورماتور سوم پست نقش جهان با موفقیت انجام شد. تمامی تست‌های پایداری با دقت انجام و سکسیونرها برای نخستین بار با تیغه باز برق‌دار شدند. ظرفیت ۱۶۰ مگاواولت‌آمپری ترانسفورماتور به شبکه متصل شد که هماهنگی بی‌وقفه تیم، تضمین‌کننده پایداری و ایمنی ترانسفورماتور جدید بود.

تعویض سامانه حفاظت از راه دور خط انتقال شاهرود - دامغان



سیستم حفاظت از راه دور خط فوق، به روز رسانی آن برای افزایش قابلیت اطمینان خطوط انتقال در دستور کار قرار گرفته و یک لینک سیستم حفاظت از راه دور، شامل دو دستگاه PLC و دو دستگاه TPS برای خط انتقال شاهرود - دامغان خریداری، نصب و راه اندازی شده به طوری که سامانه جدید جایگزین قبلی شد. اساس هزینه این طرح را حدود ۲۰ میلیارد ریال عنوان کرد و گفت: با اجرای این طرح، عملکرد سامانه حفاظت از راه دور مطابق با استانداردها و دستورالعمل های فنی شبکه، بررسی و مورد تأیید قرار گرفت.

صرفه جویی ۴۸ مگاواتی با اجرای طرح بهینه سازی روشنایی معابر در استان اصفهان



باغ گلدسته، استانداری، باب‌الرحمه، طالقانی، خیابان چهارباغ پایین، حد فاصل دروازه دولت تا چهار راه تختی پرداخت و گفت: تعویض ۲۵ هزار دستگاه چراغ در معابر اصلی و فرعی نیز در سطح شهر استان اصفهان تا پایان شهریور ۱۴۰۴ انجام می‌شود. جمال نژاد استاندار اصفهان نیز با اشاره به اثربخشی فوق‌العاده این طرح در صرفه‌جویی انرژی گفت: طرح مذکور شاید به ظاهر کمتر دیده شود، اما از اثرگذارترین طرح‌هاست و تعویض ۴۰۰ هزار لامپ کار ساده‌ای نیست و نتیجه آن، صرفه‌جویی بسیار چشمگیر در مصرف انرژی خواهد بود. وی خاطرنشان کرد: استان اصفهان در اجرای این طرح ملی پیش‌تاز است و نخستین استانی است که این خیز بلند را برداشته است که امیدواریم این تجربه موفق به سایر استان‌های کشور نیز تسری یابد. وی گفت: این طرح علاوه بر صرفه‌جویی اقتصادی فوق‌العاده، گامی مهم در جهت کاهش آلاینده‌گی محیط‌زیست و مدیریت بهینه منابع انرژی کشور محسوب می‌شود.

معاون بهره‌برداری برق منطقه‌ای سمنان از تعویض سامانه حفاظت از راه دور خط انتقال شاهرود - دامغان تعویض خبر داد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای سمنان، غلامرضا اساسه افزود: این سامانه با استفاده از تجهیزات مخابراتی (PLC+TPS) به منظور پایداری خطوط انتقال شبکه به شکل گسترده به کار برده می‌شود. سامانه مذکور با ارسال و دریافت سیگنال‌های حفاظتی از طریق تجهیزات مخابراتی، نقش مهمی را در رفع خطاهای شبکه با کم‌ترین زمان ممکن ایفا می‌کند. وی افزود: به دلیل قدیمی بودن

عملیات اجرایی طرح بهینه‌سازی روشنایی معابر شهرستان اصفهان طی مراسمی با حضور استاندار اصفهان و جمعی از مدیران صنعت برق استان آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان، دادخواه مدیرعامل این شرکت از تعویض ۱۶۰،۰۰۰ دستگاه چراغ پرمصرف و کاهش پیک مصرف شبانه در حدود ۱۸ مگاوات و کاهش انرژی مصرفی معادل تولید یک نیروگاه خورشیدی ۴۰ مگاواتی خبر داد و اظهار داشت: در شهرستان اصفهان تعویض ۱۵،۰۰۰ دستگاه چراغ در معابر اصلی و فرعی تا پایان شهریور ماه انجام می‌شود. وی گفت: در این طرح، تعویض ۴۰۰ هزار دستگاه چراغ پرمصرف ظرف مدت ۳ سال از سوی صنعت برق اصفهان، با سرمایه‌گذاری شرکت گلنور انجام خواهد شد و کاهش ۴۸ مگاوات از پیک مصرف شبانه و کاهش انرژی مصرفی معادل تولید یک نیروگاه خورشیدی ۷۰ مگاواتی را همراه دارد. دادخواه در ادامه به تشریح وضعیت پیشرفت طرح در خیابان‌های پاسداران،

با حضور مدیران ارشد شرکت توانیر

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت برق منطقه‌ای کرمان برگزار شد



مدیره شرکت‌های تابعه شرکت توانیر و همچنین اعضای هیأت مدیره و مجمع شرکت برق منطقه‌ای کرمان نیز حضور داشتند، عملکرد مالی و اجرایی شرکت در سال ۱۴۰۳ مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. یکی از دستاوردهای مهم این مجمع، کسب عنوان گزارش مقبول از سوی سازمان حسابرسی برای عملکرد

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت برق منطقه‌ای کرمان با حضور اسدی معاون برنامه‌ریزی و عضو هیأت مدیره شرکت توانیر برگزار شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای کرمان، در این جلسه که غفاری مدیرکل دفتر امور مجامع و نظارت مالی و سایر اعضای هیأت

با حضور معاونان شرکت برق منطقه‌ای فارس برگزار شد

نشست هم‌افزایی و بررسی چالش‌های پیمانکاران صنعت برق فارس



این نشست با درخواست شرکت برق منطقه‌ای فارس و همکاری سندیکای صنعت برق برگزار شد که در ادامه آن مهدی مسایلی دبیر سندیکای صنعت برق کشور با استقبال از برگزاری این نوع نشست‌ها، سندیکا را به عنوان حلقه اتصال بین پیمانکاران و کارفرمایان معرفی کرد و تلاش برای نزدیک کردن این ارتباط را جزو وظایف اصلی سندیکا دانست. وی افزود: بحران انرژی موضوعی است که باید با تلاش تمامی پیمانکاران و مسوولان مدیریت شود، چرا که حل این بحران‌ها نیاز به اقدامات اساسی و تأمین نقدینگی دارد.

وی همچنین گفت: پیمانکاران صنعت برق با رعایت استانداردها و قوانین ایمنی، تضمین کیفیت کار، استفاده از فناوری‌های جدید و تمرکز بر انرژی‌های پایدار، به برقراری سیستم‌های برقی ایمن و کارآمد کمک کرده و ضمن کمک به کاهش عمق ناترازی موجود، توسعه پایدار این صنعت را رقم می‌زنند. در ادامه این نشست برخی از مسائل و دغدغه‌های پیمانکاران مطرح و راهکارهایی ارائه شد. در این جلسه همچنین، پیمانکاران و تأمین کنندگان به بیان مشکلات طرح‌ها و قراردادهای خود پرداختند.

طی نشست با حضور معاون طرح و توسعه، معاون مالی و پشتیبانی برق منطقه‌ای فارس، پیمانکاران و تأمین کنندگان صنعت برق استان فارس و بوشهر، رویکردهای تعاملی و هم‌افزایی کارفرما و پیمانکاران در جهت توسعه صنعت برق استان فارس مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی برق منطقه‌ای فارس، حبیب آگهی معاون طرح و توسعه این شرکت، در این نشست ضمن تقدیر از پیمانکاران و تأمین کنندگان، همت و غیرت مثال زدنی این قشر خدم را ستودنی دانست و گفت: پیمانکاران در صنعت برق استان فارس و جنوب کشور با طراحی، تأمین تجهیزات، اجرا و نظارت بر طرح‌های مختلف تأمین و انتقال برق، از تأسیسات مسکونی و تجاری گرفته تا زیرساخت‌های صنعتی و شهری، نقش حیاتی در توسعه این صنعت ایفا می‌کنند.

بهره‌برداری از طرح‌های برق‌رسانی در شهرستان‌های تبریز، اسکو و آذرشهر



خودنگهدار با اعتبار ۶۵۵ میلیارد تومان، افزایش ظرفیت ۴۳۶ دستگاه ترانسفورماتور توزیع به ارزش ۲۷۸ میلیارد تومان، احداث و اصلاح ۲۴ کیلومتر شبکه ۲۰ کیلوولت با هزینه ۱۶۵ میلیارد تومان و روکش‌دار کردن ۲۶ کیلومتر شبکه ۲۰ کیلوولت با اعتبار ۹۷ میلیارد تومان اشاره کرد. به گفته فرج‌نیا اجرای این طرح‌ها نقش مهمی در ارتقای پایداری شبکه برق، کاهش تلفات انرژی و تأمین برق مطمئن و پایدار برای مشترکان خانگی، صنعتی و کشاورزی ایفا خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز گفت: همزمان با هفته دولت، ۱۴۷۰ میلیارد تومان طرح برق‌رسانی در شهرستان‌های تبریز، آذرشهر و اسکو افتتاح و به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، فرج‌نیا از افتتاح و بهره‌برداری از ۱۴۷۰ میلیارد تومان طرح برق‌رسانی در شهرستان‌های تبریز، اسکو و آذرشهر به مناسبت هفته دولت خبر داد و در تشریح این طرح‌ها اظهار داشت: از مجموع اعتبارات صرف شده، ۱۱۶۹ میلیارد تومان در شهرستان تبریز، ۱۸۷ میلیارد تومان در شهرستان اسکو و ۱۱۴ میلیارد تومان در شهرستان آذرشهر به بهره‌برداری رسیده است. وی افزود: این طرح‌ها شامل ۶۸۷ میلیارد تومان ظرفیت‌سازی شبکه، ۲۴۸ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، ۲۱۸ میلیارد تومان توسعه و احداث، ۱۷۳ میلیارد تومان اصلاح و بهینه‌سازی، ۷۲ میلیارد تومان روشنایی معابر، ۶۴ میلیارد تومان سایر طرح‌ها و ۸ میلیارد تومان منابع طرح‌های عمرانی است. مدیرعامل شرکت توزیع برق تبریز خاطرنشان کرد: از جمله طرح‌های شاخص اجرا شده می‌توان به تبدیل ۱۳۴۷ کیلومتر شبکه مسی به کابل

نشست هم‌اندیشی صنعت برق و بخش کشاورزی در استان خراسان رضوی



نشست هم‌اندیشی اجرای برنامه‌های مدیریت بار در بخش کشاورزی با تأکید بر لزوم همکاری بین دستگاه‌های اجرایی و کشاورزان برای مدیریت مصرف انرژی و توسعه زیرساخت‌های انرژی تجدیدپذیر با حضور مدیرعامل و معاونان شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی و نمایندگان کشاورزان استان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، خداینده مدیرعامل این شرکت در این نشست بر ضرورت همکاری و هم‌افزایی بین بخش‌های مختلف برای مدیریت بهینه مصرف برق تأکید کرد. وی با اشاره به حمایت صنعت برق استان از بخش کشاورزی، گفت: تلاش برای عبور از شرایط اضطراری با کمترین تنش، نیازمند مشارکت همه‌جانبه می‌باشد. استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی، یکی از راهکارهای موثر در این زمینه است که با حمایت استانداری و ستاد

توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در حال پیگیری است. خداینده همچنین با تأکید بر لزوم ریشه‌یابی مشکلات افزود: شرایط ویژه‌ای برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی تجمیعی در بخش کشاورزی فراهم شده و لازم است کشاورزان نیز در این مسیر مشارکت فعال داشته باشند. دهقان معاون برق غرب توزیع برق خراسان رضوی نیز با اشاره به شرایط دشوار صنعت برق در دوره اخیر، گفت: ناترازی شدید انرژی به دلیل عواملی مانند کم‌بارشی، افزایش دما، رشد مصرف، فعالیت ماینرهای غیرمجاز و استفاده از کولرهای گازی غیراستاندارد تشدید شده است، عبور از این بحران نیازمند کار جهادی و همدلی همه بخش‌هاست. اسدی معاون بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت نیز در این نشست اظهار داشت: حفظ پایداری شبکه برق خط قرمز ماست. برای عبور از شرایط کنونی، باید با همکاری و هم‌افزایی، بیشترین اثرگذاری را در مدیریت مصرف داشته باشیم. دیندار مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت، در ادامه به تشریح وضعیت مصرف برق در سال ۱۴۰۴ پرداخت و توضیحاتی درباره ترفه‌های بخش‌های مختلف خانگی، عمومی، تجاری، اداری، کشاورزی و صنعتی ارائه کرد. وی همچنین مقایسه‌ای بین پیک بار سال‌های ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ انجام داده و راهکارهایی برای مدیریت بهتر مصرف پیشنهاد داد. نمایندگان بخش کشاورزی در این نشست دغدغه‌های خود را در زمینه کاهش خاموشی‌ها و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی مطرح کردند. آن‌ها خواستار مدیریت بهینه مصرف برق و توزیع عادلانه آن بین بخش‌های مختلف شدند.

شناسایی ۸ هزار انشعاب غیرمجاز برق در استان تهران



شهرپورماه، حدود ۴۵۰۰ مگاوات ساعت برق در استان صرفه‌جویی شد که این رقم معادل مصرف بیش از یک‌ونیم میلیون خانوار است. این اقدام موجب کاهش حداقل ۲۷۰ مگاوات بار در شبکه و افت ۳۱ درصدی آسیب به تجهیزات و تأسیسات برق‌رسانی شد. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان تهران افزود: این صرفه‌جویی در مصرف برق استان تهران، شامل بخش‌های اداری و خانگی بود. وی افزود: با توجه به افزایش دما و بالا رفتن روند مصرف، اگر تعطیلی انجام نمی‌شد، ناگزیر بودیم خاموشی‌های بیشتری اعمال کنیم، به گونه‌ای که باید حداقل بیش از ۴۵۰۰ مگاوات ساعت خاموشی در سطح استان انجام می‌شد؛ بنابراین با توجه به مدیریت بار انجام شده در روزهای تعطیل هفته گذشته، بخش صنعت توانست از جریان انرژی برق بهره‌مند شود. حسن‌یکلو با تأکید بر رعایت الگوی مصرف گفت: الگوی مصرف در چهار ماه گرم سال ۳۰۰ کیلووات ساعت در ماه است و مشترکانی که بیش از ۵/۲ برابر این میزان مصرف داشته باشند، علاوه بر پرداخت هزینه‌های بیشتر، با محدودیت‌های

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران اعلام کرد: تاکنون حدود ۸ هزار انشعاب غیرمجاز که مصرفی معادل بیش از ۹۰ میلیون کیلووات ساعت داشته‌اند؛ شناسایی و جمع‌آوری شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، اکبر حسن‌یکلو در تشریح این خبر گفت: تاکنون حدود ۸۰۰۰ انشعاب غیرمجاز که مصرفی معادل بیش از ۹۰ میلیون کیلووات ساعت داشته‌اند، شناسایی و جمع‌آوری شده است. وی در ادامه افزود: این اقدام نقش مهمی در مدیریت بار شبکه و پایداری برق ایفا کرده است. حسن‌یکلو گفت: همچنین بیش از ۳۰ هزار کنتور هوشمند برای مشترکان پرمصرف خانگی و تجاری نصب و کنترل‌پذیر شده است. این کنتورها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که اگر مشتری مصرف خارج از الگو داشته باشد، برق آن در چند مرحله به طور خودکار قطع می‌شود و در ادامه تداوم تخلّف، قطع کامل اشتراک انجام خواهد شد. وی با اشاره به وضعیت مصرف در روزهای اخیر نیز اظهار داشت: با تعطیلی شنبه و یکشنبه ابتدای

بسم رب الشهداء والصدیقین

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

احزاب- ۲۳

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



شهید والا قام **محمّد سلطانی** در دوم فروردین سال ۱۳۲۴ در روستای سیه‌چشمه شهرستان ماکو متولد شد. وی در فعالیت‌های انقلابی و شرکت در راه‌پیمایی علیه رژیم ستم‌شاهی فعال بود. در سال ۱۳۵۰ به استخدام شرکت توانیر درآمد و در اداره برق سردشت مشغول خدمت شد. سرانجام در سال ۱۳۶۱ در حالی که به دستور فرمانداری جهت اخذ رای به مناطق مرزی کردستان مراجعه کرده بود در جاده زیوه به

دست عوامل گروهک منافقین به درجه رفیع شهادت نائل آمد. پیکر این شهید بزرگوار در گلزار شهدای سردشت به خاک سپرده شد.

انتصابات جدید

قاسمی معاون منابع انسانی و جانشین ریاست کمیته راهبری امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات و ارتباطات (سایبری) صنعت برق، مرتضی پورتندرست به عنوان "رییس کارگروه تخصصی امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات صنعت برق" منصوب شد.

* مصطفی رجبی‌مشهدی رییس هیأت‌مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر با صدور حکمی، امیر نیکخواه را به عنوان "دبیر کمیته راهبری امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات و ارتباطات صنعت برق" منصوب کرد. * طی حکمی از سوی مسعود

طرح بهسازی شبکه برق ۲۲ روستا در کاشان



طرح بهسازی شبکه برق ۲۲ روستای شهرستان کاشان با سرمایه‌ای بالغ بر ۱۱۰ میلیارد ریال از محل عوارض برق روستایی سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، حدادی‌پور مدیر امور برق کاشان با اعلام این خبر گفت: در نیمه دوم سال جاری بهسازی تأسیسات شبکه‌های برق در ۱۲ روستای دیگر نیز برنامه‌ریزی شده و پس از طی مراحل قانونی و عقد قرارداد با پیمانکاران، عملیات اجرایی آن آغاز خواهد شد. وی هدف از اجرای این طرح را بهبود شبکه‌های توزیع برق، ارتقای سطح ولتاژ مشترکان، کاهش خاموشی‌های بی‌برنامه و

جابه‌جایی تأسیسات برق از بستر معابر به دلیل اجرای طرح‌های عمرانی و بازگشایی مسیرها اعلام کرد.

تداوم کشف، ضبط و جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز در کشور

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

رصد لحظه‌ای شبکه‌ها تا شناسایی ماینرهای غیرمجاز با سامانه‌های هوشمند



مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه شرکت توانیر گفت: با راه‌اندازی سامانه‌های هوشمند ملی، مصرف برق همه استان‌ها لحظه‌ای رصد و علاوه بر تقسیم عادلانه سهمیه‌ها، بار ثابت ماینرهای غیرمجاز نیز شناسایی و توقیف می‌شود. به گزارش پیک برق، رضا کفیلی با اشاره به ایجاد سامانه‌های هوشمند مدیریت بار افزود: این سامانه‌ها داده‌های دما، بار شبکه و حساسیت فیدرها را دریافت و سهمیه هر بخش را به طور دقیق محاسبه می‌کنند. وی از ابتکار صندوق انرژی خبر داد و گفت: این صندوق کاهش یا تخطی استان‌ها را ذخیره کرده و در زمان‌های نیاز، به شکل عادلانه جبران می‌کند. مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه توزیع توانیر درباره ماینرهای غیرمجاز نیز گفت: با تعریف ۱۸ شاخص در سامانه‌های هوشمند و به کارگیری هوش مصنوعی، رفتار نامتعارف مشتریان مشکوک به رمزارز شناسایی و به مراجع ذی‌ربط معرفی می‌شوند که تاکنون بالغ بر هزاران دستگاه غیرمجاز کشف و توقیف شده است. کفیلی همچنین مشارکت مستقیم مردم در مدیریت مصرف را یکی از دستاوردهای مهم دانست و تأکید کرد: پیامک‌های هشدار برای کاهش داوطلبانه مصرف، جایگزین خاموشی‌های سختگیرانه خواهد شد.

کشف و ضبط ۱۱۸ دستگاه ماینر غیرمجاز در مشهد

در ادامه اقدامات قاطع صنعت برق برای مقابله با استخراج غیرمجاز رمزارز و حفاظت از پایداری شبکه، طی چند عملیات هماهنگ در شهرستان مشهد ۱۱۸ دستگاه ماینر غیرمجاز شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش پیک برق، این دستگاه‌ها که در منازل مسکونی، مغازه‌های تجاری، کارگاه‌ها، یک واحد صنعتی بزرگ و حتی اماکن عمومی از جمله مساجد و حسینیه‌ها به طور پنهانی مستقر شده بودند، در مجموع حدود ۳۰۱ کیلووات برق معادل مصرف یک محله مسکونی بزرگ را به شکل غیرقانونی مصرف می‌کردند. با همکاری دادستانی و نیروهای انتظامی و بر پایه گزارش‌های مردمی، علاوه بر جمع‌آوری تجهیزات، انشعاب‌های غیرمجاز قطع و متخلفان به مراجع قضایی معرفی شدند. شرکت توانیر تأکید دارد استفاده غیرقانونی از برق برای استخراج رمزارز، علاوه بر تحمیل خسارت سنگین به شبکه، موجب اختلال در تأمین پایدار برق شهروندان می‌شود و هیچ‌گونه اغمازی در برابر آن وجود نخواهد داشت.



مردم در صورت مشاهده فعالیت‌های مشکوک در زمینه استخراج غیرقانونی رمزارز، می‌توانند موارد را از طریق ارسال پیامک به سرشماره ۳۰۰۰۵۱۲۱ اطلاع داده و به ازای هر دستگاه ماینر غیرمجاز کشف شده، یک میلیون تومان و در مجموع تا سقف ۲۰۰ میلیون تومان پاداش دریافت کنند.

توقیف ۴۷ دستگاه ماینر غیرمجاز در استان فارس



مصرف می‌کردند؛ مصرفی که می‌توانست معادل انرژی موردنیاز صدها خانوار شهری در ساعات اوج بار را به شبکه تحمیل کند. لازم به ذکر است پس از شناسایی، برق غیرمجاز این واحدها قطع و دستگاه‌ها نیز با صورتجلسه رسمی به مراجع قضایی و انتظامی تحویل داده شد. مسوولان صنعت برق تأکید دارند که این فعالیت‌ها نه تنها غیرقانونی است، بلکه با تحمیل بار اضافه به شبکه، پایداری تأمین برق سایر مشتریان را نیز با خطر جدی مواجه می‌کند.

کشف و ضبط ۱۸ دستگاه ماینر غیرمجاز در ایلام



که پس از اخذ مجوزهای قانونی، بازرسی‌های میدانی انجام شد و در نهایت برق غیرمجاز واحد مسکونی مذکور قطع و دستگاه‌ها پس از صورتجلسه رسمی به نیروی انتظامی تحویل داده شدند. گفتنی است، مصرف برق این دستگاه‌ها معادل انرژی مورد نیاز ده‌ها خانوار در ساعات اوج بار برآورد شده است. شرکت توانیر بار دیگر تأکید کرده است که استفاده غیرقانونی از برق یارانه‌ای برای استخراج رمزارز، تهدیدی جدی برای پایداری شبکه است که با متخلفان برخوردی قاطع انجام می‌شود.

در تازه‌ترین اقدامات مقابله با استخراج غیرقانونی رمزارز، نیروهای عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق فارس و شهرستان شیراز موفق شدند طی چند عملیات میدانی و با اتکاء به گزارش‌های مردمی، ۴۷ دستگاه ماینر غیرمجاز را کشف و جمع‌آوری کنند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس، این تجهیزات که در خانه‌های مسکونی، انباری‌ها و سوله‌های تجاری پنهان شده بودند، بیش از ۱۱۳ کیلووات برق

با هماهنگی دستگاه‌های امنیتی و انتظامی و تلاش نیروهای عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق ایلام، ۱۸ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در یک منزل مسکونی این شهرستان شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق ایلام، این تجهیزات با توان مصرفی بیش از ۵۱ کیلووات، در طبقه دوم یک منزل مسکونی، داخل سایلنت باکس جاسازی شده بودند. عملیات شناسایی با دریافت گزارش از نهادهای مسوول آغاز

کشف، ضبط و جمع‌آوری ۳۰ هزار دستگاه ماینر غیرمجاز



سخت‌گویی صنعت برق با اشاره به مصرف سنگین دستگاه‌های استخراج رمزارز گفت: طی یک سال گذشته بیش از ۳۰ هزار دستگاه ماینر غیرمجاز شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر و سخنگوی صنعت برق کشور، از مردم خواست هرگونه مورد مشکوک در مورد استخراج رمزارز غیرمجاز را از طریق سامانه ۳۵۲۱ گزارش کنند. وی افزود: به گزارش‌های مؤثر نیز تا سقف ۵۰ میلیون تومان پاداش تعلق خواهد گرفت. رجبی‌مشهدی در پایان با قدردانی از همکاری مردم در مدیریت مصرف گفت: ۷۵ درصد مشترکان خانگی زیر الگو مصرف می‌کنند. اگر مشترکان پرمصرف هم تنها یک گام به سوی صرفه‌جویی یا استفاده از سامانه‌های خورشیدی بردارند، می‌توانیم از خاموشی‌ها جلوگیری و برق پایدار برای تمامی مشترکان فراهم کنیم.

کشف و جمع‌آوری ۵۴ دستگاه ماینر غیرمجاز در اهواز



طی چند عملیات مشترک نیروهای فنی شرکت توزیع نیروی برق اهواز و مراجع انتظامی و قضایی، ۵۴ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در این شهرستان شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق اهواز، این دستگاه‌ها که در منازل مسکونی خالی و همچنین داخل یک کامیون، مخفیانه نصب شده بودند، با مصرفی بیش از ۲۰۰ کیلووات برق غیرمجاز، موجب ایجاد فشار مضاعف بر شبکه توزیع و افزایش خطر خاموشی برای مشترکان می‌شدند. بر اساس این گزارش، دستگاه‌های کشف شده پس از هماهنگی قضایی، جمع‌آوری و تحویل مراجع ذی‌ربط شدند. فعالیت غیرقانونی مزارع استخراج رمزارز، علاوه بر تحمیل هزینه‌های سنگین به شبکه برق، تهدیدی جدی برای پایداری تأمین انرژی شهروندان به شمار می‌رود.

عواقب قانونی استفاده از ماینرهای غیرمجاز

- ارجاع پرونده به مراجع قضایی و امکان حبس تعزیری طبق قانون
- قطع فوری و دائمی برق
- ضبط و توقیف تمام دستگاه‌های ماینر
- جریمه‌های سنگین نقدی (چند برابر بهای برق مصرفی)

کشف و جمع‌آوری ۶۶ دستگاه ماینر غیرمجاز در استان اصفهان



با تلاش گروه‌های فنی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان و همکاری عوامل انتظامی، در چند عملیات جداگانه مجموعاً ۶۶ دستگاه ماینر غیرمجاز در بخش‌های کشاورزی، صنعتی، تجاری و مسکونی این استان شناسایی و توقیف شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان، این دستگاه‌ها که بخشی از آن‌ها در منازل مسکونی، مراکز کشاورزی و واحدهای تجاری نصب شده بودند، به طور غیرقانونی و بعضاً از طریق انشعاب‌های غیرمجاز در حال استفاده از برق شبکه سراسری بودند. توان مصرفی مجموع این تجهیزات بیش از ۷۶ کیلووات برآورد شده است که معادل مصرف برق ده‌ها خانوار شهری به شمار می‌رود. استفاده غیرمجاز از برق شبکه، علاوه بر تحمیل هزینه‌های سنگین به صنعت برق، موجب افزایش فشار به شبکه و بروز خاموشی‌های ناخواسته برای مشترکان قانونی می‌شود.

کشف مرکز بزرگ استخراج غیرقانونی رمزارز در اردبیل با ۱۶۱ دستگاه ماینر غیرمجاز



در عملیاتی با حضور نیروهای فنی شرکت توزیع نیروی برق اردبیل و همکاری مراجع قضایی و انتظامی، ۱۶۱ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز از یک کارگاه تولیدی کشف و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق اردبیل، این دستگاه‌ها با مصرف حدود ۴۸۳ کیلووات برق غیرمجاز، فشار سنگینی بر شبکه وارد کرده و زمینه‌ساز خاموشی‌های گسترده در منطقه می‌شدند. طبق بررسی‌های انجام شده، متخلفان با سوء استفاده از یک انشعاب صنعتی مجاز در سوله مجاور، کابل کشی زیرزمینی و مخفی‌سازی تجهیزات بر روی سکوی هیدرولیکی، قصد پنهان‌سازی فعالیت غیرقانونی خود را داشتند، که خوشبختانه تمامی آنها شناسایی و ضبط شدند.

شناسایی و کشف ۵۶ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در مراغه



تضعیع حقوق مشترکان، خسارات جبران‌ناپذیری به شبکه برق وارد می‌کند و شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی با جدیت و قاطعیت، با همکاری سایر دستگاه‌ها، همچنان با این پدیده برخورد خواهد کرد.

در ۵ ماه نخست امسال انجام شد

کشف و ضبط ۴۸۱ دستگاه ماینر غیرمجاز در استان گلستان

مدیرعامل شرکت توزیع برق گلستان از کشف ۴۸۱ دستگاه ماینر غیرمجاز طی پنج ماه نخست امسال در گلستان خبر داد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق گلستان، سیداحمد موسوی مدیرعامل شرکت گفت: با توجه به گزارش اداره آگاهی و بررسی‌های انجام شده از لوازم اندازه‌گیری کنتور برق شهرستان‌های استان، مصارف نامتعارف این کنتورها مشخص شد و بررسی میزان مصرف آنها نشان داد که در این اماکن به صورت غیرمجاز استخراج رمزارز وجود دارد. وی اظهار کرد: با بررسی‌های انجام شده از طریق کنتورهای برق شهرستان‌های استان، مصرف برق غیرمتعارفی مشاهده شد که نشان‌دهنده استخراج غیرمجاز رمزارز بوده است. وی تصریح کرد: نظارت بر مناطق مشکوک و پرمصرف برق به صورت مستمر و جدی ادامه دارد تا از هرگونه سوء استفاده احتمالی و فشار مضاعف بر شبکه و به خطر انداختن تأمین برق پایدار برای مردم پیشگیری شود. مدیرعامل توزیع برق گلستان ابراز کرد: در پنج ماه اول امسال توانستیم ۴۸۱ دستگاه ماینر غیرمجاز را در سطح استان شناسایی، کشف و ضبط کنیم و نظارت‌ها برای کشف و جمع‌آوری ماینرهای غیرمجاز همچنان ادامه دارد.



کشف ۸۹ دستگاه ماینر غیرمجاز در مازندران



نیروهای فنی شرکت توزیع نیروی برق مازندران با همکاری نهادهای امنیتی و انتظامی موفق شدند در چند عملیات همزمان، ۸۹ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز را شناسایی و ضبط کنند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق مازندران، بخش عمده این کشفیات مربوط به یک سوله صنعتی نیمه تعطیل بود که در آن ۷۷ دستگاه ماینر با مصرف حدود ۳۲۰ کیلووات برق غیرمجاز معادل مصرف برق صدها خانوار شهری در حال فعالیت بودند. همچنین در بازرسی‌های جداگانه از اماکن مسکونی، ۱۲ دستگاه دیگر نیز شناسایی و جمع‌آوری و سپس تمامی تجهیزات پس از ضبط، با تنظیم صورتجلسه به مراجع قضایی تحویل داده شد.

کشف و ضبط ۴۱ دستگاه ماینر غیرمجاز در شهرستان‌های قائمشهر و جویبار



نیروهای بازرسی و حراست امور برق شهرستان‌های قائمشهر و جویبار با همکاری مراجع قضایی، پلیس آگاهی و نیروهای امنیتی، طی دو عملیات مجزا، در مجموع ۴۱ دستگاه ماینر غیرمجاز را کشف و ضبط کردند. به گزارش شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران، این اقدامات که با هدف مقابله با استفاده غیرمجاز از شبکه برق و حفاظت از زیرساخت‌های انرژی کشور انجام شده است، در قائمشهر، ۱۵ دستگاه ماینر در دو نقطه مختلف کشف شد که شش دستگاه از این تجهیزات در یک کارخانه واقع در شهرک صنعتی رستم‌کلا و ۹ دستگاه دیگر در انبار یک باغ کشاورزی بود. همچنین در جویبار نیز ۲۶ دستگاه ماینر از دو محل مجزا کشف شد که چهار دستگاه در یک منزل مسکونی در روستای کردمحل و ۲۲ دستگاه در یک کارگاه صنعتی در شهر کوهی‌خیل جمع‌آوری شد. در جریان این عملیات، دو انشعاب برق غیرمجاز نیز قطع و برچیده شد.

کشف و جمع‌آوری ۴۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در قم/ مصرف معادل برق صدها خانوار



طی چند روز گذشته با تلاش ماموران فنی و همکاری دستگاه‌های قضایی و انتظامی، ۴۰ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز در اماکن مختلف استان قم شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش پیک برق، این دستگاه‌ها که در زیرزمین و پشت‌بام منازل مسکونی، تراس، کارگاه‌های تجاری و تولیدی به‌طور پنهانی نصب شده بودند، روزانه حدود ۱۳۷ کیلووات برق معادل مصرف صدها خانوار شهری را به‌طور غیرقانونی مصرف می‌کردند و فشار سنگینی به شبکه برق منطقه وارد می‌ساختند. گفتنی است، اقدامات صورت گرفته شامل قطع انشعاب‌های غیرمجاز، جمع‌آوری تجهیزات و کابل‌های برق و تحویل پرونده‌ها به مراجع قضایی بوده است.

با تلاش فنی و عملیاتی همکاران شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی و با همکاری نیروی انتظامی و دستگاه قضایی، ۵۶ دستگاه تولید رمزارز غیرمجاز از یک سرخانه در شهرستان مراغه شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش روابط عمومی توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، سعید رسالی مدیرعامل این شرکت با اعلام خبر فوق افزود: این دستگاه‌ها روزانه برقی معادل یک مجتمع مسکونی ۳۰۰ واحدی مصرف می‌کردند و فشار سنگینی به شبکه برق منطقه وارد می‌ساختند. وی افزود: اجرای موفق این عملیات نتیجه تعامل و هماهنگی میان صنعت برق و دستگاه‌های مسوول است و بدون پشتیبانی این نهادهای مقابله با چنین مراکز غیرمجاز ممکن نبود. وی در پایان تأکید کرد: استخراج غیرقانونی رمزارز علاوه بر

کشف و ضبط ۱۷۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در خوزستان



طی یک هفته گذشته با انجام عملیات گسترده صنعت برق برای مقابله با استخراج غیرمجاز رمزارز و حفاظت از پایداری شبکه، بیش از ۱۷۰ دستگاه ماینر غیرمجاز در استان خوزستان و در شهرستان‌های اهواز، آبادان، اندیمشک، امیدیه، بهبهان، سوسنگرد، خرمشهر و ماهشهر شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش پیک برق، این دستگاه‌ها در مکان‌های مختلف از جمله مجتمع‌های صنعتی، منازل مسکونی، واحدهای کشاورزی و حتی کامیون در حال تردد کشف شدند. توان مصرفی این تجهیزات بیش از ۷۶ کیلووات معادل مصرف برق صدها خانوار شهری برآورد شده است. این عملیات با همکاری مشترک شرکت‌های توزیع نیروی برق اهواز و خوزستان، حراست شرکت‌ها، نیروهای انتظامی، اداره اطلاعات و پلیس امنیت اقتصادی استان انجام شد. در برخی موارد، علاوه بر توقیف تجهیزات، متخلفان نیز بازداشت شدند و برق واحدهای متخلف به دستور مقامات قضایی قطع شد. لازم به ذکر است صنعت برق بارها تأکید کرده است که استخراج غیرمجاز رمزارز، خط قرمز شبکه برق کشور بوده و موجب تحمیل بار اضافی به شبکه، افزایش خاموشی‌ها و آسیب به تجهیزات مردم می‌شود.

صاحب امتیاز: شرکت توانیر
مدیر مسئول: شیدا ارفع
سردبیر: حسین عبدی
صفحه آرای: معصومه کرم بیگی

اعضای تحریریه:
سارا رستمیان

قدرت ا... علیزاده
مریم برومندجو
مهری آقاجاچی
عکس: هادی کیلانی زاده

پست الکترونیکی: Peyk-e-bargh@tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: http://www.tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: www.tavanir.org.ir/peyk
سایت خبری شرکت توانیر: http://news.tavanir.org.ir
نشانی: تهران/ خیابان ولیعصر(عج)/ خیابان رشید یاسمی/ شرکت توانیر
تلفن: ۰۲۷۹۳۵۰۳۷۹۳۵۰۳۸ دورنگار: ۸۸۶۴۵۰۳۸
انتشار: به صورت دیجیتال در سایت خبری شرکت توانیر
نقل خبر، مطالب و گزارشهای پیک برق صرفاً با ذکر مآخذ آزاد است.

سخن هفته

امام جعفر صادق(ع):

چنان از خدا بترس که گویا او را می بینی
و اگر تو او را نمی بینی او تو را می بیند

کشف ۲۶ دستگاه ماینر غیرمجاز در شهرستان های گنبد کاووس، گرگان و کردکوی



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان از کشف و ضبط ۲۶ دستگاه ماینر غیرمجاز در گنبد کاووس، گرگان و کردکوی خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان، سیداحمد موسوی با اعلام این خبر گفت: با توجه به بررسی های انجام شده توسط همکاران، کنتور برق یک مرغداری و دو واحد مسکونی در شهرستان های گنبد کاووس، گرگان و کردکوی مصرف نامتعارف را نشان می داده که بررسی دقیق میزان مصرف آنها بیانگر استخراج غیرمجاز رمزارز بود. وی تأکید کرد: نظارت بر مناطق مشکوک و پرمصرف برق، مستمر و جدی ادامه دارد تا از هرگونه سوء استفاده احتمالی و فشار مضاعف بر شبکه و به خطر انداختن تأمین برق پایدار برای مشترکان پیشگیری شود.

کشف و جمع آوری ۱۲۴ دستگاه ماینر غیرمجاز در شمال استان کرمان



با تلاش گروه های فنی و عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق شمال کرمان و همکاری پلیس امنیت اقتصادی، در دو عملیات جداگانه مجموعاً ۱۲۴ دستگاه ماینر غیرمجاز در واحدهای تجاری و صنعتی این استان شناسایی و توقیف شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال کرمان، در اولین عملیات، ۱۰ دستگاه ماینر در یک واحد تجاری مستقل که با انشعاب سه فاز اقدام به استخراج رمزارز کرده بود، کشف و جمع آوری شد. در عملیات دوم نیز مأموران موفق به شناسایی ۱۱۴ دستگاه ماینر در یک مزرعه استخراج غیرمجاز در شهرک صنعتی اختیارآباد شدند. لازم به ذکر است، توان مصرفی این تجهیزات در مجموع بیش از ۲۲۰ کیلووات برآورد شده است که معادل مصرف برق صدها خانوار شهری است. استفاده غیرمجاز از برق شبکه، علاوه بر وارد کردن فشار مضاعف بر شبکه توزیع، زمینه ساز خاموشی های ناخواسته برای مشترکان قانونی نیز می شود.

کشف و ضبط ۲۷ دستگاه ماینر غیرمجاز از یک مرکز پرورش ماهی در استان البرز

در عملیات مشترک نیروهای فنی شرکت توزیع نیروی برق البرز با همکاری مراجع قضایی و انتظامی، ۲۷ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز با توان مصرفی حدود ۱۰۰ کیلووات شناسایی و جمع آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق البرز، در جهت برخورد با مصارف غیرمجاز برق و مقابله با فعالیت های مخرب استخراج غیرقانونی رمزارز، نیروهای اجرایی شرکت توزیع برق استان البرز با اخذ مجوز



شناسایی و جمع آوری ۲۲ دستگاه ماینر غیرمجاز در کرمانشاه



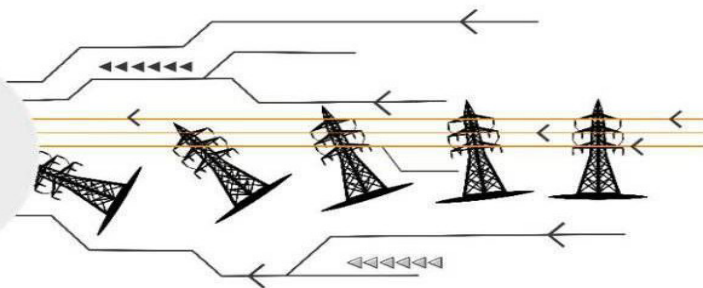
طی چند روز گذشته ۲۲ دستگاه استخراج غیرمجاز رمزارز با تلاش نیروهای فنی و عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق کرمانشاه و همکاری مردم، در استان کرمانشاه شناسایی و جمع آوری شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، این دستگاه ها که عمدتاً در منازل مسکونی و یک منطقه کشاورزی نصب شده بودند، با مصرفی معادل حدود ۶۵ کیلووات و غیرقانونی از شبکه

۵ برابر شدن کشف ماینرهای غیرمجاز در سال جاری



مجری طرح نظارت و ساماندهی بر استخراج رمزارز شرکت توانیر اعلام کرد: در پنج ماهه نخست سال ۱۴۰۴، میزان کشف و جمع آوری دستگاه های استخراج غیرمجاز رمزارز پنج برابر مدت مشابه سال گذشته بوده است و برخورد قاطع با این پدیده، خط قرمز صنعت برق محسوب می شود. به گزارش پیک برق، سفیدمو با اشاره به رشد قابل توجه کشفیات ماینرهای غیرمجاز گفت: از ابتدای سال جاری تا پایان مردادماه بیش از ۱۷ هزار و ۵۰۰ هزار دستگاه ماینر غیرمجاز شناسایی و جمع آوری شده است؛ این در حالی است که در کل سال گذشته نزدیک به ۱۹ هزار دستگاه کشف شده بود. وی افزود: کشف این مراکز با بهره گیری از داده های شبکه برق، گزارش های مردمی، همکاری نهادهای امنیتی و پلیس محقق شده و موجب افزایش پایداری شبکه و کاهش خاموشی ها شده است. سفیدمو با بیان اینکه استخراج غیرمجاز رمزارز آسیب جدی به شبکه برق وارد می کند، تصریح کرد: برق مصرفی این مراکز با نرخ رمزارز هر سه ماه یک بار به روز شده، محاسبه و از متخلفان دریافت می شود. همچنین دستگاه ها توقیف و به دستگاه قضایی تحویل داده می شوند و پرونده قضایی برای متخلفان تشکیل خواهد شد و در صورت تکرار تخلف، انشعاب برق آن ها برچیده می شود. مجری طرح نظارت و ساماندهی استخراج رمزارز شرکت توانیر تأکید کرد: بر اساس محاسبات، فعالیت یک دستگاه ماینر معادل مصرف برق ۱۰ واحد مسکونی است. بنابراین لازم است جرایم بازدارنده تری برای متخلفان در نظر گرفته شود تا حق مردم در بهره مندی از برق پایدار تضییع نشود. وی با اشاره به بیشترین کشفیات در استان های جنوبی کشور اظهار کرد: هرمزگان، بوشهر و خوزستان به دلیل پایداری شبکه و سهولت ورود دستگاه های قاچاق، بیشترین میزان مراکز غیرمجاز استخراج را داشته اند. سفیدمو درباره مجوز فعالیت قانونی نیز گفت: استخراج رمزارز صرفاً در شهرک های صنعتی، نواحی صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی امکان پذیر است و این مراکز در دوره های اوج مصرف برق (۱۵ خرداد تا ۱۵ مهر) اجازه فعالیت ندارند. وی در پایان با اشاره به نقش شهروندان در کمک به شناسایی مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز خاطرنشان کرد: تاکنون بیش از ۶ میلیارد تومان پاداش به گزارش دهندگان پرداخت شده است. مشارکت مردم در این زمینه علاوه بر جلوگیری از خسارت به شبکه برق، مانع بروز حوادثی همچون آتش سوزی ناشی از فعالیت غیرمجاز ماینرها خواهد شد.

استخراج غیرمجاز رمزارز
توقف چرخ صنعت
آسیب جدی به شبکه برق



به شماره ۳۰۰۰۵۱۲۱ پیامک دهید
و استخراج کنندگان غیرمجاز رمزارز را معرفی کنید