



وزیر نیرو تأکید کرد:

لزوم اجرای دقیق برنامه های مدیریت مصرف برق در سراسر کشور شبکه برق با وجود رکوردهای افزایشی مصرف پایدار است



وزیر نیرو با تأکید بر لزوم اجرای دقیق برنامه های مدیریت مصرف برق در سراسر کشور گفت: با وجود رکوردهای افزایشی مصرف، شبکه سراسری برق پایدار است. به گزارش پایگاه خبری توانیر به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، علی اکبر محرابیان امروز چهارشنبه در نشست مشترک با مدیران عامل شرکت های توزیع برق سراسر کشور که به صورت برخط و با حضور معاون وزیر در امور برق و انرژی، مدیرعامل و مدیران ارشد شرکت توانیر برگزار شد، افزود: وزارت نیرو از شروع به کار دولت سیزدهم، اقدامات جامعی را با هدف رفع ناترازی در صنعت برق در دستور کار قرار داد که از جمله مهم ترین این اقدامات افزایش ظرفیت تولید برق به میزان بیش از ۹ هزار مگاوات بود. وزیر نیرو ادامه داد: در سایه همکاری و تعامل خوب مجلس شورای اسلامی و هیات دولت، وزارت نیرو توانست با اجرای برنامه های کوتاه مدت، ۱۴۰۲ بود. وی با اشاره به اجرای ۱۰۰ اقدام راهبردی برای عبور از اوج بار سال ۱۴۰۱، اجرای ۱۴۰ اقدام راهبردی برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۲ و اجرای ۱۸۰ اقدام راهبردی دیگر برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۳ اضافه کرد: توسعه ظرفیت نیروگاهی، توسعه شبکه انتقال برق، توسعه پست ها، رفع محدودیت و مدیریت مصرف از جمله برنامه های کلی بود که در

با برنامه ریزی انجام شده

۲۲ هزار مگاوات نیروگاه تا ۳ سال آینده وارد مدار می شود

به میزان مصرف افزوده می شود. مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه حدود یک میلیون مشترک جدید نیز به شبکه برق کشور افزوده شده است، گفت: سهم صنایع جدید و مشترکان خانگی جدید ۳۵۰۰ مگاوات به میزان مصرف برق کشور می افزاید. به گفته وی، حدود هزار و ۶۰۰ مگاوات نیاز مصرف بیش از ۸۰۰ هزار دستگاه کولر گازی جدیدی است که مورد استفاده در کشور است که عدد بزرگی است، اما موضوع دیگر استفاده از کولر گازی در مناطق معتدل مانند شمال غربی کشور است که پیشتر معمول نبوده است و شاید حدود ۱۵ درصد استفاده می کردند اما این میزان اکنون به ۳۰ درصد رسیده است، یعنی ۳۰ درصد از مشترکان خانگی استان های ناحیه شمال غرب کشور در حال حاضر از کولر گازی استفاده می کنند در صورتی که در این مناطق استفاده از کولرهای آبی آن هم در واقع در دوره های محدودی که آنجا گرم می شود متعارف است. وی تصریح کرد: اگر روند استفاده از کولرهای گازی در همه مناطق ایران گسترش یابد، صنعت برق امکان پاسخگویی این میزان نیاز مصرف را نخواهد داشت و قطعاً مشکلاتی را برای تأمین برق خواهیم داشت. رجبی مشهدی خطاب به دارندگان کولر گازی در مناطق گرمسیر گفت: مشترکانی که کولر گازی دارند و لاجرم باید از آن استفاده کنند می توانند با تنظیم دما روی ۲۵ درجه ۲۰ درصد کاهش مصرف نسبت به ۱۷ درجه داشته باشند. رجبی مشهدی تصریح کرد: برای ادارات امسال تنظیم دمای ۲۵ درجه ابلاغ شد هر چند که گزارش هایی می رسد که در برخی از شعبات بانکها رعایت نمی شود. وی در خصوص سهم بخش خانگی از مجموع مصرف برق کشور نیز اظهار داشت: تقریباً ۵۰ درصد از میزان تقاضا در دوره تابستان و بیش از آن در بخش خانگی صورت می گیرد. به طور متوسط در سال، میزان مصرف بخش خانگی ۳۳ درصد است اما در دوره تابستان این عدد از ۵۰ درصد افزون می شود در بخش کشاورزی حدود ۱۶ درصد و تقریباً یک سوم از مصرف ملاری بخش صنعتی کشور استفاده می شود و بقیه هم مربوط به بخش های عمومی و اداری هستند. رجبی مشهدی در ادامه به قطع برق ادارات پرمصرف اشاره کرد و با بیان اینکه حتی



مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به اینکه سالانه به ۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری در صنعت برق نیاز است، گفت: خوشبختانه در دولت سیزدهم تلاش برای ظرفیت سازی صورت گرفت و بر این اساس ۹ هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاه های کشور که شامل ۷ هزار مگاوات نیروگاه های جدید و ۲ هزار مگاوات هم با ارتقای ظرفیت تولید برق نیروگاه های موجود به ظرفیت نیروگاهی کشور افزوده شد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی مشهدی افزود: برای ارتقای راندمان و ظرفیت نیروگاه های موجود از تغییر سیستم کمپرسور (خنک کن) تا تغییر زاویه پره های توربین گاز استفاده شده است.

وی خاطرنشان کرد: صنایع انرژی بر نیز بر اساس ماده ۴ قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق موظف به احداث نیروگاه برای تأمین نیاز خود هستند که خوشبختانه تاکنون حدود ۱۷۰۰ مگاوات نیروگاه احداث کرده اند. سخنگوی صنعت برق اضافه کرد: بخشی از انرژی کشور تا پیش از این، با نرخ یارانه ای در اختیار این صنایع قرار می گرفت اما بر اساس این قانون مقرر شد احداث نیروگاه توسط صنایع صورت پذیرد. رجبی مشهدی در عین حال یادآور شد: در صورت اخذ مجوزهای لازم و تأمین سوخت این نیروگاه ها، توسعه این بخش سرعت خواهد گرفت. مدیرعامل توانیر با بیان اینکه طی سه سال گذشته سالانه ۲ تا ۳ میلیارد دلار در صنعت برق سرمایه گذاری شده است، از هدف گذاری دولت سیزدهم برای احداث ۲۲ هزار مگاوات نیروگاه جدید که نیمی از آنها تجدید پذیر خواهند بود، خبر داد و تصریح کرد: نیروگاه هایی که برای احداث آن برنامه ریزی شده است، در طول سه سال آینده باید وارد مدار شوند که حدود ۱۲ هزار مگاوات از این میان، نیروگاه های تجدید پذیر و ۹ هزار مگاوات نیروگاه های سیکل ترکیبی با راندمان ۵۵ درصد خواهند بود.

استفاده نادرست از وسایل سرمایشی از دلایل افزایش مصرف برق در کشور

سخنگوی صنعت برق ادامه داد: اوج مصرف برق امسال به ۷۷۰۱۴ مگاوات رسید در حالی که سال گذشته در این موقع از سال، ۷۱ هزار مگاوات بود که بخشی از آن به استفاده نادرست از وسایل سرمایشی باز می گردد چرا که به ازای هر کولر گازی ۲ کیلووات

لزوم اجرای دقیق برنامه‌های مدیریت مصرف برق در سراسر کشور

ادامه از صفحه اول

سه سال گذشته به صورت جدی دنبال و به تأمین برق پایدار در سراسر کشور منجر شد. محرابیان با تأکید بر نقش مؤثر اجرای برنامه‌ها و اقدامات راهبردی در تأمین برق برای بخش‌های مختلف مصرف‌کننده در فصل گرم سال خاطر نشان کرد: باتوجه به افزایش شدید مصرف برق در فصل گرم سال جاری نیاز است تا برنامه‌های مدیریت مصرف برق با جدیت بیشتری استمرار یابد.

حفظ پایداری شبکه سراسری برق با وجود رکورد های افزایشی مصرف

وزیر نیرو در همین رابطه اظهار داشت: با اینکه روز سه شنبه تقاضای مصرف برق کل کشور به بیش از ۷۷ هزار مگاوات رسید و این میزان تقاضای مصرف در نوع خود رکورد محسوب می‌شود، اما در سایه اجرای برنامه‌های از پیش طراحی شده پایداری شبکه سراسری حفظ شد. وی در خصوص مدیریت مصرف برق در بخش خانگی بیان کرد: در بخش مدیریت مصرف برق خانگی جذابیت‌های فراوانی وجود دارد که از جمله آن اعطای پاداش صرفه جویی تا رایگان شدن قبوض مشترکان کم مصرف و نیز شرکت در قرعه کشی ۳۰۰ دستگاه خودرو و میلیون‌ها جایزه دیگر در قالب پویش با انرژی است که باید از طریق اطلاع‌رسانی و آگاهی بخشی نسبت به افزایش مشارکت مردم در این بخش اقدام شود.

تعرفه برق در چارچوب الگو افزایش قابل توجهی نداشته است

وزیر نیرو با اشاره به این نکته که در سالهای گذشته تعرفه برق در چارچوب الگو افزایش قابل توجهی نداشته است، اضافه کرد: آن دسته از مشترکان بخش خانگی که مصرف برق خود را در چارچوب الگو حفظ کنند نه تنها تعرفه برق مصرفی آن‌ها یارانه ای محاسبه می‌شود و پاداش‌های جذابی نیز دریافت می‌کنند، بلکه نقش مؤثری نیز در حفظ و پایداری شبکه سراسری برق خواهند داشت.



وزیر نیرو:

تعرفه برق در چارچوب الگو افزایش قابل توجهی نداشته است

وزیر نیرو با ابراز رضایت نسبی از اجرای برنامه مدیریت مصرف برق در بخش اداری اضافه کرد: مدیریت مصرف برق در بخش اداری در اکثر شهرهای بزرگ در ماه گذشته به خوبی اجرا شد و لازم است این مصوبه که بر تغییر ساعت کار ادارات تأکید دارد در دیگر شهرها به خصوص شهرهای کوچک نیز با جدیت اجرا شود. محرابیان با تأکید بر لزوم اجرای مدیریت توامان آب و برق در بخش چاه‌های کشاورزی و نقش مؤثر آن در کاهش مصرف برق این بخش، ادامه داد: در حوزه تجاری برخی مراکز بزرگ مصارف بسیار زیادی دارند که لازم است در روزهای گرم سال مصرف خود را کاهش دهند. وی در بخش پایانی سخنان خود به اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق و نقش مؤثر آن در حفظ پایداری شبکه سراسری اشاره کرد و

محرابیان در همین رابطه تصریح کرد: حدود ۳۳ درصد از برق تولیدی کشور که معادل ۳۲ تا ۳۳ هزار مگاوات است، توسط بخش خانگی مصرف می‌شود. این میزان در ساعت اوج بار تابستان به دلیل استفاده از وسایل سرمایشی به ۵۰ درصد می‌رسد که عدد بسیار بزرگی محسوب می‌شود و از این رو لازم است در ساعات اوج بار مشترکان خانگی از مصارف غیرضرور اجتناب کنند. وی با بیان اینکه ضرورت دارد در روزهای آینده برنامه‌های تأمین و مدیریت مصرف با جدیت دنبال شود، تا مشکلی در تأمین برق مورد نیاز بخش‌های مختلف ایجاد نشود، افزود: براساس ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، صناعی که نسبت به احداث نیروگاه خودتأمین برق اقدام نکردند، در اولویت تأمین برق قرار نمی‌گیرند.



تاکید

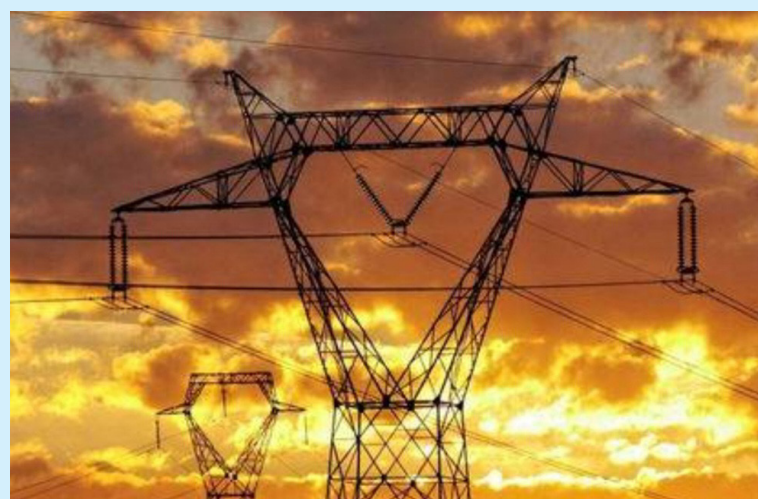
مدیرعامل توانیر بر پیشبرد نظام تأمین برق پایدار کشور تا پایان تابستان گرم

یادآور شد: در ابتدای دولت سیزدهم برخی نیروگاه‌ها مطالبات مالی معوقه ۳ ساله داشتند که مجموع این مطالبات به بیش از ۱۳۰ هزار میلیارد تومان می‌رسید، اما در سایه اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق نه تنها قبض برق مشترکان نهادهای حمایتی رایگان شد و قبوض برق مشترکان داخل الگو نیز افزایش چندانی نداشت، موتور تولید بدهی در صنعت برق متوقف شد و اکنون نیروگاه‌ها برق تولیدی خود را از طریق بورس به صورت نقدی به فروش می‌رسانند.

تاکیدمدیرعامل توانیر بر پیشبرد نظام تأمین برق پایدار کشور

مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به این که مطابق پیش‌بینی‌ها امروز چهارشنبه بیستم تیر ماه باید گرم‌ترین روز تابستان باشد، گفت: صنعت برق برای پاسخگویی به افزایش تقاضای مصرف برق کشور در پی افزایش دما، آمادگی کامل دارد. مصطفی رجبی‌مشهدی نیز در این نشست با تصریح اینکه نظام تأمین برق پایدار را باید تا پایان تابستان گرم امسال پیش ببریم، آمادگی کلیه شرکتهای زیرمجموعه و واحدهای نیروگاهی را مورد تأکید قرار داد. سخنگوی صنعت برق خاطرنشان ساخت: نصاب جدید ۷۷ هزار و ۱۵۱ مگاوات مصرف برق کشور در روز گذشته نیز با تلاش همه همکاران در شبکه فوق توزیع، توزیع و انتقال مانع از پایداری شبکه نشد. وی همچنین با تأکید بر لزوم الاجرا بودن برنامه‌های اعلام شده از سوی شرکت مدیریت شبکه برق ایران اظهار امیدواری کرد بتوانیم شرایط را به گونه‌ای رقم بزنیم که وضعیت شبکه برق کشور تا پایان دوره تابستان پایدار مانده و برق مورد نیاز بخشهای مختلف به خوبی تأمین شود.

ثبت نصاب بی سابقه ۷۷۵۱۴ مگاوات مصرف برق در گرمترین روز غیرتعطیل سال



مدیرعامل شرکت توانیر گفت: نصاب جدید تقاضای مصرف برق کشور امروز برای چندمین بار در سال جاری شکسته شد و به ۷۷۵۱۴ مگاوات رسید. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با اعلام این خبر گفت: در حالی که براساس آمارهای اعلامی سازمان هواشناسی با افزایش دمای هوا، گرمترین روز غیر تعطیل سال رقم خورد، نیاز مصرف برق نیز رکورد جدیدی از خود بر جای گذاشت. سخنگوی صنعت برق با اشاره به اینکه نیاز مصرف برق در روز مشابه سال گذشته ۷۱ هزار مگاوات ثبت شده بود، گفت: این میزان امروز با میزان ۷۷ هزار و ۵۱۴ مگاوات نسبت به روز مشابه سال گذشته، افزایش ۶۵۰۰ مگاواتی را ثبت کرده که عدد بسیار بزرگی و در حد نیاز مصرف دو استان اصفهان و چهارمحال و بختیاری است. رجبی‌مشهدی با بیان

اینکه براساس گزارش‌های سازمان هواشناسی، همزمانی افزایش دمای هوا در جنوب و شمال کشور موجب بالا رفتن شدید نیاز مصرف برق شده و کشور گرمترین روزهای خود را سپری می‌کند گفت: خوشبختانه با تلاش همه همکاران، شبکه برق کشور پایدار است. سخنگوی صنعت برق در عین حال از تمامی هموطنان درخواست کرد با کاهش ۱۵ درصدی مصرف برق ضمن کاهش مبلغ قبوض خود با پیوستن به پویش با انرژی از میلیونها جوایز ارزنده نیز برخوردار شوند. وی در پایان یادآور شد عموم مشترکان در این شرایط با انجام راهکارهای ساده، مثل تنظیم دمای کولر روی ۲۴ درجه و یا استفاده از دور کند کولر آبی و عدم استفاده از وسایل پرمصرف برقی در ساعات ۱۳ تا ۱۸ و ۲۰ تا ۲۳ می‌توانند کمک شایانی به تأمین برق پایدار کشور کنند.

توسعه زیرساخت‌های شبکه انتقال برق منطقه‌ای تهران



با هدف توسعه و بهبود زیرساخت‌های شبکه انتقال برق در محدوده جنوب شرق استان تهران، ارتباطات پست‌های ۶۳۰ کیلوولت پاکدشت، مهر امام رضا و شریف آباد تکمیل شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای تهران، مجری طرح خطوط فوق توزیع نیروی برق منطقه‌ای تهران با اشاره به این اقدام که در جهت متعادل‌سازی بار پست‌های ۳۳۰ کیلوولت پاکدشت و ۴۰۰ کیلوولت ورامین و همچنین تأمین برق پایدار و قابل اطمینان برای این مناطق صورت گرفته است، افزود: با توجه به ارتفاع پایین خط ۶۳ کیلوولت راکد در محدوده روستای گلزار شهرستان پاکدشت و مشکلات ناشی از برق گرفتگی و حریق‌های پیش آمده برای اهالی منطقه، ارتفاع این خط

ریال نیز برای آن صرف شده است. گشایش چشمگیر در تأمین برق پایدار برای صنایع جنوب غرب تهران

معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای تهران از رفع بخش زیادی از مشکل افت ولتاژ و پرباری ترانسفورماتورها در منطقه صنعتی جنوب غرب تهران خبر داد. به گزارش همین روابط عمومی محراب‌رضازاده افزود: با توجه به مشکلات افت ولتاژ و پرباری پست‌های برق در منطقه جنوب غرب تهران به ویژه در محدوده صفادشت که نقطه مرزی استان‌های تهران و البرز است، مابه فکر تقویت و توسعه شبکه برق در این منطقه افتادیم. از این رو پست سیار اخترازی در این نقطه مرزی احداث شد. مشکلات تأمین برق صنایع این منطقه را یکی از قطب‌های مهم صنعتی کشور است، برطرف کند. وی ادامه داد: این پست سیار حدود یک ماه پیش وارد مدار شده و تا حد زیادی مشکلات افت ولتاژ و پرباری ترانسفورماتورها در منطقه مرتفع کرده است. همچنین در فاز بعدی، ترانسفورماتور شماره ۴ در حال احداث است که پیش‌بینی می‌شود با وارد مدار شدن آن در شهریور ماه، مشکلات



تأمین برق در این محدوده به طور کامل رفع شود. رضازاده با اشاره به اهمیت این اقدام در منطقه صنعتی جنوب غرب تهران گفت: باره‌اندازی پست سیار اخترازی و طرح‌های آتی، مشکلات افت ولتاژ و کمبود برق در این منطقه مرتفع خواهد شد و این مهم در توسعه و رونق اقتصادی منطقه نقش بسزایی خواهد داشت. وی با بیان این که این پست سیار موقعیت بهتری را برای توسعه صنعتی و تأمین نیاز صنعتگران فراهم کرده است، یادآور شد: تجهیزات این پست از جمله ترانسفورماتورها و تجهیزات جانبی آن، به طور کامل در داخل کشور ساخته شده و تنها بخشی از رله‌های حفاظتی آن همچنان وارداتی هستند که پیش‌بینی می‌شود در آینده نزدیک، این تجهیزات نیز به طور کامل در داخل تولید شوند.

۲۲ هزار مگاوات نیروگاه تا ۳ سال آینده وارد مدار می‌شود

ادامه از صفحه اول

دیدگی شبکه برق را افزایش می‌دهد. وی با بیان اینکه در تابستان به دلیل گرما و استفاده از وسایل سرمایشی مصرف بالایی را تجربه می‌کنیم افزود: این شبکه‌ها بالطبع در معرض حادثه بیشتری قرار می‌گیرند یعنی نقطه کار تجهیزات تغییر می‌کند و حتی نور آفتاب که مستقیماً به تجهیزاتمانند ترانسفورماتور می‌تابد تأثیرگذار است و احتمال خرابی تجهیزات را افزایش می‌دهد. وی اضافه کرد: با این وجود هم‌زمان با پاییز و زمستان که بار شبکه برق پایین است، در صورت آسیب دیدن تجهیزات، بدون آنکه مردم احساس کنند، با مانور در شبکه، تأمین بار از طریق تجهیزات دیگر انجام می‌شود اما در تابستان به دلیل پرباری تجهیزات امکان این مانور کاهش می‌یابد چون همه تاسیسات در حداکثر ظرفیت کار و تولیدشان قرار می‌گیرند، و به همین دلیل نیز از هموطنان درخواست می‌کنیم مصرف برقشان را مدیریت کنند تا فشار کمتری به تاسیسات و تجهیزات تولید برق وارد شده و در روند برق‌رسانی اختلالی ایجاد نشود. وی گفت: نرخ خاموشی در سه سال گذشته کاهش یافته و به ازای هر مشترک از ۱۲۳۱ دقیقه در روز در سال ۱۴۰۰ به ۱۰۶ در پایان سال گذشته رسیده که ما امیدواریم این روند در سال جاری بهبود یابد. رجبی مشهدی ادامه داد: عدم استفاده از وسایل پرمصرف برقی در ساعات اوج بار (۱۳ تا ۱۸ و ۲۰ تا ۲۳)، از مدار خارج کردن کولر اضافه و قرار دادن دمای کولر بر روی ۲۴ درجه و بالاتر و استفاده از دور کند کولر آبی از سوی مردم به تأمین برق کمک خواهد کرد.



پس از پایان دوره تابستان برای تعمیرات واحدهای نیروگاهی دارند و در تابستان نیز تلاش می‌کنند تا حداکثر تولید را داشته باشند و البته باید اضافه کنیم که عمر مفید حدود ۳۰ درصد از واحدهای نیروگاهی به اتمام رسیده اما با تعمیرات اساسی همچنان در مدار تولید نگه داشته شده‌اند. رجبی مشهدی سپس به تلاش‌های همکاران صنعت برق اشاره کرد و گفت: شبکه برق بسیار گسترده و بهم پیوسته است و پرسنل صنعت برق در این بخشها تلاش می‌کنند تا با وجود همه سختی‌ها، تابستان را با کمترین اختلال پشت سر بگذاریم. **طول شبکه برق بهم پیوسته و گسترده ایران بیش از یک میلیون کیلومتر است** مدیرعامل شرکت توانیر با اشاره به اوج بار ۷۰۱۴ مگاواتی در روز گذشته به دلیل گرمای زیاد گفت: شبکه برق ایران با طول بیش از یک میلیون کیلومتر بسیار پهن‌تر است و طبیعتاً در معرض طوفان، گردوخاک و بلای طبیعی قرار می‌گیرد که همین موضوع احتمال آسیب

برق سه وزارتخانه نیز به دلیل عدم رعایت دستورالعمل‌ها قطع شده است، تصریح کرد: بخش فضاهای آموزشی، چون سیستم‌ها به صورت متمرکز هستند و دانشگاهها و مدارس در حال تعطیلی هستند یک بخشی در واقع باید فعال باشد آن بخشی که قرار است فعال باشند اگر به صورت اختصاصی سیستم‌های سرمایشی آن کار کنند، می‌تواند میزان مصرف را کاهش دهد. مدیرعامل توانیر درباره برنامه‌های مدیریت بار بخش صنعت نیز گفت: سازوکاری مبنی بر انرژی و توان را برای بخش صنعتی کشور داریم که از ۱۵ تیرماه تا ۱۵ مرداد میزان صرفه‌جویی صنایع به جهت اینکه اوج بار در این دوره است بیشتر و پس از ۱۵ مرداد این روند تعدیل می‌شود. رجبی مشهدی به انتظار وزارت نیرو از صنایع نیز اشاره کرد و خاطر نشان کرد: بر اساس ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، صنایع انرژی بر کشور مکلف به احداث نیروگاه هستند و اگر احداث نیروگاه را داشته باشند ما این امکان را داریم که برق سایر بخش‌های صنعتی مثل کارگاه‌های صنفی - صنعتی را به شکل مطلوب‌تری تأمین کنیم. **استقرار گنبد حرارتی در منطقه هر یک درجه افزایش دما ۱۸۰ مگاوات افزایش مصرف برق در کشور** مدیرعامل شرکت توانیر همچنین با اشاره به اینکه در حال حاضر گنبد حرارتی در منطقه استقرار دارد که بخشی از خوزستان و هرمزگان هم تحت تأثیر قرار گرفته و گرما و دمای کم سابقه‌ای را ثبت و تجربه کردند خاطر نشان ساخت: استقرار این گنبد حرارتی در منطقه موجب بروز خاموشی‌هایی

برق سه وزارتخانه نیز به دلیل عدم رعایت دستورالعمل‌ها قطع شده است، تصریح کرد: بخش فضاهای آموزشی، چون سیستم‌ها به صورت متمرکز هستند و دانشگاهها و مدارس در حال تعطیلی هستند یک بخشی در واقع باید فعال باشد آن بخشی که قرار است فعال باشند اگر به صورت اختصاصی سیستم‌های سرمایشی آن کار کنند، می‌تواند میزان مصرف را کاهش دهد. مدیرعامل توانیر درباره برنامه‌های مدیریت بار بخش صنعت نیز گفت: سازوکاری مبنی بر انرژی و توان را برای بخش صنعتی کشور داریم که از ۱۵ تیرماه تا ۱۵ مرداد میزان صرفه‌جویی صنایع به جهت اینکه اوج بار در این دوره است بیشتر و پس از ۱۵ مرداد این روند تعدیل می‌شود. رجبی مشهدی به انتظار وزارت نیرو از صنایع نیز اشاره کرد و خاطر نشان کرد: بر اساس ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، صنایع انرژی بر کشور مکلف به احداث نیروگاه هستند و اگر احداث نیروگاه را داشته باشند ما این امکان را داریم که برق سایر بخش‌های صنعتی مثل کارگاه‌های صنفی - صنعتی را به شکل مطلوب‌تری تأمین کنیم. **استقرار گنبد حرارتی در منطقه هر یک درجه افزایش دما ۱۸۰ مگاوات افزایش مصرف برق در کشور** مدیرعامل شرکت توانیر همچنین با اشاره به اینکه در حال حاضر گنبد حرارتی در منطقه استقرار دارد که بخشی از خوزستان و هرمزگان هم تحت تأثیر قرار گرفته و گرما و دمای کم سابقه‌ای را ثبت و تجربه کردند خاطر نشان ساخت: استقرار این گنبد حرارتی در منطقه موجب بروز خاموشی‌هایی

برگزاری مراسم سوگواری حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) در شرکت توانیر



جریمه ۱۰۰ برابری بهای برق برای استخراج غیرمجاز رمزارز



راههای شناسایی استفاده غیرمجاز برای استخراج رمزارز عنوان کرد و با اشاره به همکاری دستگاههای نظارتی، اطلاعاتی و انتظامی در شناسایی ماینرهای غیرمجاز گفت: خوشبختانه با همکاریهای صورت گرفته، موفقیت‌های بسیار خوبی در این مورد حاصل شده است. وی درباره نصب کنتورهای هوشمند نیز گفت: در حال حاضر کنتورهای هوشمند برای ۹۲ درصد از مشترکان بزرگ و صنعتی کشور نصب شده است. احمدی در پایان بیشتر کشفیات رمزارزهای غیرمجاز را مربوط به واحدهای صنعتی اعلام کرد که امکان تولید ندارند و اکنون به استخراج غیرمجاز رمزارز روی آورده‌اند.

راهکارهای مختلفی برای شناسایی استخراج‌کنندگان رمزارز وجود دارد که مهم‌ترین آن همکاری شهروندان در معرفی ماینرهای غیرمجاز است که در این صورت به ازای هر دستگاه ماینر از یک میلیون تا سقف ۲۵ میلیون تومان پاداش دریافت خواهند کرد. احمدی در عین حال از افزایش پاداش کشف‌کنندگان مزارع رمزارز نیز خبر داد و اظهار داشت: در صورت کشف یک مزرعه رمزارز، پاداش معرفی‌کنندگان تا سقف ۵۰ میلیون تومان افزایش خواهد یافت. وی همچنین تحلیل دیتای مصرف هر مشترک و تحلیل دیتای کنتورهای هوشمند نصب شده بر روی پست‌های عمومی را از دیگر

مدیرکل هوشمندسازی و فناوری‌های نوین توانیر با اشاره به تصمیمات وزارت نیرو و توانیر برای مقابله با رمزارزهای غیرمجاز گفت: اشخاصی که اقدام به استخراج غیرمجاز رمزارز می‌کنند، باید بهای برق مورد استفاده برای استخراج رمزارز را با بالاترین قیمت که همان نرخ صادراتی است، بپردازند. به گزارش پیک برق، حامد احمدی خاطرنشان کرد: این هزینه در ماه‌های گرم دو برابر شده، به علاوه اینکه هزینه‌های کشف، دستکاری لوازم اندازه‌گیری و خسارت به شبکه نیز محاسبه و دریافت شده و در صورت تکرار، انشعاب نیز جمع‌آوری خواهد شد. احمدی با بیان اینکه با وجود پرداخت همه جرایم مورد اشاره، متخلفان به مراجع قضایی نیز معرفی می‌شوند، ادامه داد: همه موارد ذکر شده بیانگر آن است که ریسک استخراج غیرمجاز رمزارز بسیار بالاست. وی با اشاره به اینکه هر ماینر به تنهایی به اندازه یک کولر گازی برق مصرف می‌کند، خاطرنشان ساخت:

۷۳ دستگاه رمزارز غیرمجاز در استان کرمانشاه کشف شد



با تلاش کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه ۷۳ دستگاه رمزارز غیرمجاز در جهت تامین برق مطمئن و پایدار شهروندان کشف شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه، سید حامد حسینی مدیر دفتر حراست این شرکت گفت: در اردیبهشت سال جاری ۴ مزرعه شامل ۷۳ دستگاه رمزارز غیرمجاز بر اساس گزارش شهروندان، تلاش همکاران شرکت توزیع نیروی برق، نیروی انتظامی و دستگاه قضایی کشف و شناسایی شد. وی افزود: از جمله عوامل افزایش مصرف برق و تلفات انرژی در کشور استفاده از دستگاه‌های استخراج رمزارز به صورت غیرمجاز است. به گفته وی، همشه‌ریان می‌توانند با همکاری در شناسایی و کشف دستگاه‌های ماینر غیرمجاز به حفظ پایداری شبکه برق و ارائه خدمات مطلوب کمک کنند. همچنین دستگاه‌های ماینر علاوه بر مصرف بالای برق و استفاده از تعرفه ارزان، خسارت زیادی به شبکه توزیع نیروی برق وارد کرده و با بروز برخی خاموشی‌های ناخواسته سبب آسیب جدی به لوازم برقی شهروندان نیز می‌شود. حسینی در پایان گفت: از شهروندان گرامی تقاضا می‌شود که در صورت مشاهده هرگونه مورد مشکوک، مراتب را از طریق سامانه برق من و ۱۲۱ به این شرکت اطلاع دهند.

پایان عملیات اجرایی مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت سبحان سوسنگرد



پایداری کامل قرار گرفت. مدیرعامل برق منطقه‌ای خوزستان با اعلام پایان طرح بازسازی واحدهای برجهای حادثه دیده در منطقه شادگان و اتصال نیروگاه آبادان به نیروگاه افق، از حمایت و راهبری مدیرعامل و معاونان شرکت توانیر و اقدامات جهادی و شبانه‌روزی کارکنان معاونت بهره‌برداری و دیگر بخشهای شرکت برای به اتمام رساندن این طرح سخت و پایداری سازی شبکه برق منطقه در شرایط گرمای طاقت فرسای بالای ۵۰ درجه و رطوبت شدید هوا، تقدیر و قدردانی کرد.

عملیاتی و سختی‌های محیطی کار برای عادی‌سازی شبکه انتقال برق این منطقه، افزود: باتوجه به نزدیکی شروع پیک مصرف و شدت گرما در جنوب خوزستان، در سه شیفت کاری عملیات عادی‌سازی خطوط ۱۳۲، ۲۰۰ و ۴۰۰ کیلوولت انجام شد و شبکه به حالت عادی بازگشت. اسدی اضافه کرد: در ادامه این اقدامات، با اتصال نیروگاه برق آبادان به نیروگاه افق به وسیله خطوط ۳۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت، تامین برق منطقه از امنیت بیشتری برخوردار شد و در

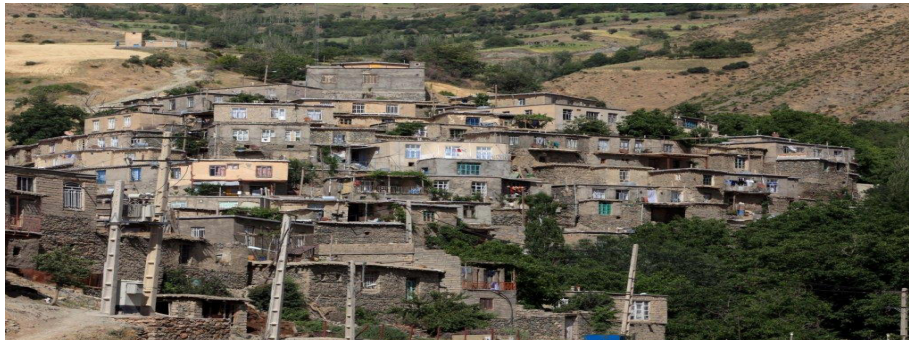
پایداری سازی شبکه انتقال برق ناحیه جنوب خوزستان اسدی گفت: در ادامه روند پایداری سازی شبکه انتقال برق جنوب خوزستان، نیروگاه آبادان به نیروگاه افق متصل شد. علی اسدی با اعلام این خبر افزود: با اتصال نیروگاه برق آبادان به نیروگاه افق، برق مورد نیاز جنوب خوزستان (شهرستان‌های آبادان، شادگان و ماهشهر) تامین و پایداری شبکه افزایش پیدا کرد. وی با اشاره به طوفان تندباد در اردیبهشت ماه خوزستان و آسیب به خطوط برق انتقال و فوق توزیع این منطقه، تصریح کرد: با بسیج همه امکانات در کمترین زمان ممکن دکلهای آسیب دیده و سقوط کرده نوسازی، بازسازی و بهینه‌سازی شد تا شبکه به حالت عادی بازگردد. اسدی با اشاره به تلاش شبانه‌روزی نیروهای



حیاتی ابلاغی وزارت نیرو برای گذر از اوج بار سال ۱۴۰۳ بوده است، تصریح کرد: ارزش سرمایه‌گذاری مرحله نخست طرح پست سبحان را بالغ بر ۹۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: بهره‌برداری از این طرح موجب افزایش ضریب اطمینان و بهبود پایداری شبکه برق منطقه، افزایش قدرت مانور شرکت‌های توزیع نیروی برق و برق منطقه‌ای تعدیل بار ترانسفورماتور پست‌های مجاور و ایجاد ظرفیت جدید برای برق‌رسانی به مشترکان و متقاضیان خانگی و عمومی خواهد شد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان از پایان عملیات اجرایی مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت سبحان در سوسنگرد خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، اسدی افزود: عملیات احداث مرحله نخست طرح پست ۱۳۲ کیلوولت سبحان شامل تامین تجهیزات، عملیات ساختمانی، نصب، آزمایش و راه‌اندازی به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر به پایان رسید و این پست آماده برقرار شدن است. وی با بیان اینکه این پست از طرح‌های

برق رسانی به ۱۰۳ روستا با ۱۵۴۱ خانوار جمعیت در سال ۱۴۰۲



عملکرد برق رسانی روستایی دولت سیزدهم حاکی است که طی سال گذشته با صرف ۱۷۶۲ میلیارد ریال سرمایه گذاری، ۱۰۳ روستا با ۱۵۴۱ خانوار از روشنایی برق برخوردار شده‌اند. به گزارش پیک برق، مجید برنگی مجری طرح برق روستایی شرکت توانیر در گفت‌وگو با خبرنگار ما با اشاره به انتشار عملکرد برق رسانی روستایی دولت سیزدهم در سال ۱۴۰۲، از برق رسانی به ۱۰۳ روستا در مناطق سخت گذر و دور از دسترس کشور طی سال گذشته خبر داد که ۱۵۴۱ خانوار روستایی را از روشنایی برق بهرهمند ساخته است. برنگی طول شبکه فشار متوسط و وضعیت احداث شده برای برق رسانی به این روستاها را به ترتیب

به ترتیب معادل ۶۵ درصد و ۳۶.۲ درصد از مجموع شبکه‌های فشار متوسط و ضعیف کشور برشمرد و از اختصاص ۲۵.۹ درصد کل ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع نصب شده کشور به مناطق روستایی خبر داد. برنگی تعداد روستاهای برقرار شده به کمک انرژیهای نو را در حال حاضر ۱۹۷ روستا در سطح کشور عنوان کرد و افزود: به دلیل نزدیک شدن شبکه برق به برخی از این روستاها، تغییر شیوه برق رسانی از انرژیهای نو به شبکه برق در این مناطق انجام شده است. مجری طرح برق روستایی توانیر تعداد جاهایی که کشاورزی برقرار کشور را ۳۴۲ هزار و ۹۳ حلقه چاه عنوان کرد که از این تعداد ۶ هزار و ۹۰۷ حلقه چاه طی سال ۱۴۰۲ برقرار شد.

در کشور (۴۱ هزار و ۲۵ روستا)، تعداد روستاهای برقرار شده زیر ۲۰ خانوار تا پایان سال ۱۴۰۲ را ۱۷ هزار و ۷۶۴ روستا ذکر کرد. وی همچنین طول شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف روستایی را

۵۸ هزار و ۷۸۹ روستا و تعداد خانوارهای روستایی برقرار به ۵ میلیون و ۸۸۶ هزار و ۳۲۳ خانوار رسید. مجری طرح برق روستایی توانیر با اشاره به برق رسانی به تمامی روستاهای بالای ۲۰ خانوار

۱۷۱ و ۶۱ کیلومتر عنوان کرد که با نصب ۱۲۲ دستگاه ترانسفورماتور توزیع با مجموع ۶.۲ مگاوات آمپر ظرفیت همراه بود و به این ترتیب تعداد روستاهای برقرار شده کشور تا پایان سال ۱۴۰۲ به

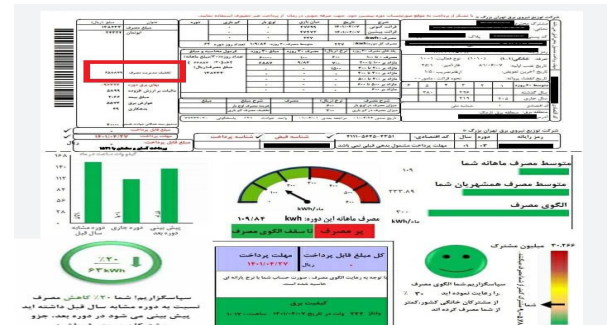
۲۵ درصد قبض برق مشترکان خانگی پایتخت رایگان شد



قبوض برق، جوایز متعددی نیز از قبیل خودرو و لوازم خانگی به مشترکانی که بتوانند حداقل ۱۵ درصد مصرف برق خود را کاهش دهند اهدا خواهد شد. از مشترکان تهران درخواست کرد با توجه به افزایش قابل ملاحظه دمای هوا، حداکثر همکاری را در مدیریت مصرف برق به عمل آورده و از استفاده تجهیزات برقی پر مصرف در ساعات اوج بار خودداری کنند.

به مصوبه هیات دولت مبنی بر لزوم کاهش مصرف، مشمول اعمال محدودیت و قطع برق خواهند شد. **واگذاری انشعاب ایمن برق به هیاتها و تکابای عزاداری پایتخت** رعایت نکردن نکات ایمنی در استفاده از تجهیزات برقی در هیات و تکابای می‌تواند منجر به بروز خطرات جدی جانی و مالی برای عزاداران حسینی شود؛ مناطق ۲۲ گانه برق شهر تهران در کوتاه‌ترین زمان انشعاب ایمن به اماکن برگزار مراسم عزاداری واگذار می‌کنند. به گزارش همین روابط عمومی، مطابق اطلاع‌رسانی‌های قبلی از

وی در ادامه بالغ بر ۱۵ درصد از مصرف برق پایتخت را متعلق به بخش اداری دانست و با اشاره به تحقق کاهش ۱۲۰ مگاواتی در حوزه مصرف برق ادارات از طریق اجرای برنامه‌های مدیریت بار یادآور شد: انتظار می‌رود با افزایش همکاری مشترکان بخش اداری شاهد دستیابی به عدد ۱۸۰ مگاوات صرفه جویی در این حوزه به صورت تدریجی تا مردادماه باشیم. ناظران تصریح کرد: تمامی ادارات شهر تهران مجهز به کنتورهای هوشمند هستند و مصرف برق آنان به صورت لحظه‌ای در حال رصد و پایش بوده و در صورت بی‌توجهی



احتمال پاداش تخصصی، با رقم صفر ریال صادره شده است. وی افزود: برای تامین برق مصرفی شهر تهران در ساعات اوج بار نیاز به ۳۰۰ تا ۳۵۰ مگاوات انرژی برای است که تامین این میزان انرژی برای ساعاتی محدود از طریق احداث نیروگاه فاقد توجیه فنی و اقتصادی است و ضروری است با مدیریت بار و توزیع صحیح، روند مصرف برق در ساعات اوج بار تعدیل و اصلاح شود. ناظران با قدرانی از همراهی ارزنده شهروندان تهران در مدیریت مصرف برق به پویش با انرژی اشاره کرد و با بیان این که امسال علاوه بر پاداش‌های ریالی اعمال شده بر روی

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: ۲۵ درصد قبوض برق خانگی صادره در شهر تهران از ابتدای خردادماه رایگان شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، کامبیز ناظران با بیان این که ۷۵ درصد مشترکان برق شهر تهران شامل ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار مشترک دارای تعرفه خانگی هستند گفت: از مجموع یک میلیون و ۲۰۰ هزار صورت حساب برق خانگی صادره در شهر تهران از ابتدای خردادماه ۸۰ هزار صورت حساب مشمول پاداش کاهش مصرف شده است و ۲۵ درصد قبوض صادره نیز با

عزم جدی کارخانه ذوب آهن کردستان برای ساخت نیروگاه خودتامین ۲۵ مگاواتی



مجوز احداث نیروگاه برگزار شد. بنابراین گزارش کارخانه ذوب آهن کردستان برای تامین برق مورد نیاز خود در صدد احداث یک نیروگاه خودتامین با ظرفیت ۲۵ مگاوات است که ۱۷ مگاوات آن به مصرف داخلی کارخانه رسیده و مازاد تولید آن به شبکه فروخته خواهد شد، همچنین سوخت نیروگاه مزبور گاز خواهد بود.

جلسه مشترک مدیران کارخانه ذوب آهن کردستان و دفتر تولید پراکنده برق منطقه غرب به منظور ایجاد نیروگاه خودتامین ۲۵ مگاواتی در محل این کارخانه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه غرب، این جلسه با هدف بررسی شرایط احداث نیروگاه و نیز استفاده از ظرفیت‌های برق منطقه غرب در زمینه

برخورد قاطع برق مشهد با مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز



در جهت برخورد با استخراج غیرمجاز رمزارز و جلوگیری از سوء استفاده از انشعاب‌های برق شرکت توزیع نیروی برق مشهد، همکاری دستگاه‌های قضایی و انتظامی، اقدام به شناسایی و جمع‌آوری مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز در سطح شهرستان مشهد کرده است. ۲۱۵ متخلف به مراجع قضایی معرفی شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق مشهد، با اقدامات انجام شده این شرکت در سال گذشته، ۲۱۵ متخلف حوزه استخراج غیرمجاز رمزارز شناسایی و به مراجع قضایی معرفی شده‌اند. مجید حسن‌نژاد مجری طرح شناسایی و جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز شرکت در این مورد اظهار داشت: استخراج غیرمجاز رمزارز از شبکه برق بدون مجوز و پروانه بهره‌برداری، مصداق سوء استفاده از انشعاب برق محسوب شده و طبق قانون مجازات استفاده کنندگان از برق مصوب سال ۱۳۹۶ مجازات‌های سنگینی برای متخلفان

این حوزه در نظر گرفته شده است. مجری طرح شناسایی و جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز شرکت با اشاره به افزایش مصرف برق در فصل گرم سال، از مردم خواست تا در صورت مشاهده هرگونه مورد مشکوک به استخراج غیرمجاز رمزارز، مراتب را به شرکت توزیع نیروی برق مشهد اطلاع دهند. وی در پایان خاطر نشان کرد: همکاری مردم و دستگاه‌های ذیربط در برخورد با این پدیده غیرقانونی، نقش بسزایی در جلوگیری از هدر رفتن سرمایه‌های ملی و حفظ حقوق شهروندان خواهد داشت و طی اقدامات انجام شده توسط شرکت توزیع نیروی برق مشهد، ضمن جمع‌آوری دستگاه‌های غیرمجاز استخراج رمزارز، با متخلفان نیز برابر قانون برخورد قضایی انجام شده است.

لازمه حرکت روبه جلوی تمامی حوزه‌ها در توانیر، پیشرو بودن واحدهای مجموعه منابع انسانی است

رونمایی از «بهبود بات»، هوش مصنوعی در خدمت توسعه مدیریت و بهره‌وری صنعت برق ایران



بر شمرده و بر بهره‌گیری سایر بخش‌های مجموعه منابع انسانی، تحقیقات و انفورماتیک از این ظرفیت در راستای شفاف‌سازی قوانین و مقررات حاکم بر فرایندهای جاری تاکید کرد. معاون منابع انسانی و تحقیقات شرکت توانیر همچنین اظهار داشت: «بهبود بات» نمونه‌ای از به‌کارگیری هوش مصنوعی در این حوزه است و می‌تواند نقش موثری در ارائه خدمات و دانش بهره‌وری به کارکنان و ذی‌نفعان این صنعت ایفا کند. مدیرکل توسعه مدیریت و بهره‌وری توانیر نیز در این مراسم ضمن تشریح وظایف و کارکردهای این بازوی هوشمند گفت: این بازوی هوشمند شامل بخش‌های مختلفی از جمله؛ درباره ماه اسناد بهره‌وری، برنامه‌های ارتقای بهره‌وری، معرفی هسته‌های دانشی شرکت‌های زیرمجموعه، پاسخگویی به سوالات متداول و تماس با ما است. قیصری افزود: در حال حاضر، نسخه اولیه این بازو در پیام رسان «بله» قابل دسترسی است

اطلاعات مربوط به فعالیت‌ها و حوزه‌های کاری بهره‌وری، دسترسی به اسناد و مدارک مرتبط، معرفی برنامه‌های ارتقای بهره‌وری، پاسخگویی به سوالات متداول و برقراری ارتباط با دفتر توسعه مدیریت و بهره‌وری را فراهم می‌کند. وی در ادامه از برنامه‌ریزی برای توسعه و ارتقای «بهبود بات» در آینده نزدیک خبر داد و از کاربران خواست تا با ارائه نظرات و پیشنهادات خود، به تکمیل و پویایی این ابزار هوشمند کمک کنند.

شرکت توانیر، با هدف تسهیل اطلاع‌رسانی و آموزش در مورد موضوعات مرتبط با بهره‌وری در صنعت برق راه‌اندازی شده است. معاون تحقیقات و منابع انسانی توانیر در این مراسم، ضمن تقدیر از همکاران تهیه‌کننده این بات، بر ضرورت استفاده از نوآوری‌ها و فناوری‌های روز دنیا برای افزایش راندمان و سهولت انجام کار در صنعت برق تاکید کرد و گفت: لازم است حرکت رو به جلوی تمامی حوزه‌ها در توانیر، پیشرو بودن واحدهای مجموعه منابع انسانی است. ملاعلیا بهره‌گیری از این بازوی هوشمند را در پاسخگویی به سوالات متداول شرکت‌های زیرمجموعه مفید ارزیابی کرد و نقش آن را در بالا بردن ضریب پاسخگویی صحیح و افزایش راندمان کاری افراد در ستاد توانیر چشمگیر دانست. وی این بازوی هوشمند را مصداق حکمرانی

دفتر توسعه مدیریت و بهره‌وری شرکت توانیر

بهره‌وری

صرفه‌جویی در وقت و هزینه

ارتقا و بهبود بهره‌وری فردی و سازمانی

کاربردها

- بهبود ارتباط با زیرمجموعه
- تسهیل دانش و افزایش آگاهی
- تسهیل دسترسی به اطلاعات
- پاسخگویی مستمر

آدرس بازو: @BehbudBot

در مراسمی با حضور معاون تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر، مدیرکل دفتر توسعه مدیریت و بهره‌وری و مدیران و معاونین حوزه منابع انسانی و انفورماتیک از نخستین بازوی هوشمند منابع انسانی شرکت توانیر «بهبود بات» رونمایی شد. به گزارش پیک برق، این بات هوشمند، به عنوان بازوی هوش مصنوعی دفتر توسعه مدیریت و بهره‌وری

۲۷ تا ۲۹ مرداد سال جاری

نخستین جشنواره «فیلم و عکس با انرژی» برگزار می‌شود



دو بخش عکس و فیلم کوتاه، در فرهنگ سازی مصرف بهینه انرژی سهیم شوند و خلاقیت‌های خود را در معرض دید عموم قرار دهند. آثار ارسال‌شده به این جشنواره توسط هیات داوران، متشکل از ۱۰ هنرمند مطرح در حوزه عکاسی و سینما، ارزیابی شده و به ۱۰ اثر برگزیده جوایز ارزنده‌ای اهدا می‌شود. این جشنواره تلاش دارد بستری برای رقابت سالم و کشف استعدادها و جوانان در عرصه فیلم‌سازی و عکاسی فراهم کند.

نخستین جشنواره «فیلم و عکس با انرژی» با هدف ترویج فرهنگ مصرف بهینه انرژی و آگاهی بخشی درباره اهمیت مصرف هوشمندانه برق و تأثیرات مثبت آن بر جامعه و محیط زیست ۲۷ تا ۲۹ مرداد در تهران برگزار می‌شود. به گزارش پیک برق، این جشنواره با حمایت پویش «با انرژی» و با شعار «با تو ایران روشن است» فرصتی بی‌نظیر برای هنرمندان جوان فراهم می‌آورد تا با ارائه آثار خود در

۸ راهکار موثر برای کاهش مصرف برق کولرگازی

کولر گازی، از دستگاهی با ظرفیت متناسب با فضای محل زندگی استفاده کنید یا پنکه کمک بگیرد. * سرویس دوره‌ای و منظم کولر گازی را فراموش نکنید. * از شارژر به موقع گاز کولر غافل نشوید. * دمای استراحتی را که برای ترموستات کولر گازی تعیین می‌کنید ترجیحاً ۲۳ یا ۲۴ درجه سلسیوس و بالاتر باشد. * به یاد داشته باشید که اولین گام برای بهینه‌سازی مصرف برق سرمایشی، عایق‌کاری مناسب است. * اطمینان حاصل کنید که کولر به اینورتر مجهز باشد.

۸ راهکار جهت کاهش مصرف برق کولرگازی



یکی از دغدغه‌های مهم کشور در ماه‌های گرم سال مدیریت بهینه مصرف برق در بخش خانگی و تجاری است. به گزارش پیک برق، رعایت موارد زیر، ضمن پیشگیری از اتلاف انرژی در کولرگازی، به مدیریت بهینه مصرف برق خانگی کمک زیادی می‌کند: * فیلترهای کولرگازی را در فواصل ۱ تا ۳ ماهه تمیز یا تعویض کنید. * هنگام خرید کولر مطمئن شوید که رده انرژی ذکر شده روی برچسب انرژی دستگاه، A و A+ حتی ترجیحاً ++A باشد. * محل نصب دستگاه باید فضایی دور از تابش نور و ترجیحاً سایه باشد. * به جای استفاده همزمان از چند

شناسایی و کشف ۲۸ مرکز با ۲۷۶ دستگاه غیرمجاز استخراج رمزارز در شیراز



مدیر دفتر بازرسی توزیع نیروی برق شیراز گفت: با تعامل و هم‌افزایی نیروهای انتظامی و قضایی و استفاده از گزارشهای مردمی، طی سه ماه نخست سال جاری ۲۸ مرکز غیرمجاز استخراج رمزارز با ۲۷۶ دستگاه ماینر شناسایی، کشف و ضبط شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شیراز، محمد حضرتی انرژی بازگشتی حاصل از کشف و ضبط این دستگاهها را معادل ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار کیلووات ساعت و بالغ بر ۱۲۵ میلیارد

ریال اعلام کرد و افزود: سال گذشته نیز ۳۲ مرکز استخراج رمزارز در حوزه مسوولیت این شرکت کشف و ۳۱۶ دستگاه ماینر غیرمجاز ضبط شده بود. وی در عین حال به افرادی که تمایل به استخراج رمزارز دارند توصیه کرد همه مراحل قانونی برای استخراج را با اخذ مجوزهای قانونی سپری کنند، استخراج رمزارز به صورت قانونی موجب می‌شود تا ضمن آن که حقی از جامعه ضایع نشود، به شبکه برق نیز آسیبی وارد نشده و برق مطمئن و پایدار برای همه مشترکان تامین شود.

توانیر همراه بود، گزارشی از روند احداث و امکانات ساختمان جدید با بهره‌گیری از مصالح مرغوب و اقتصادی ارائه و از خودروهای جدید این شرکت نیز رونمایی شد. قابل ذکر است، ساختمان جدید نقلیه به دستور مدیرعامل شرکت توانیر و در فضایی به مساحت حدود ۱۰۰ مترمربع در ضلع شمال غربی ساختمان شهید قاسمی احداث شده و شامل سالن عمومی، استراحتگاه، آشپزخانه، حمام و سرویس بهداشتی است و به امکانات و وسایل مورد نیاز جهت تأمین رفاه کارکنان نقلیه تجهیز شده است.

با حضور مدیرعامل شرکت توانیر

ساختمان جدید نقلیه در ساختمان شماره ۴ توانیر افتتاح شد



طی مراسمی با حضور مدیرعامل شرکت توانیر ساختمان جدید نقلیه در ساختمان شماره ۴ شرکت افتتاح و به بهره‌برداری رسید. به گزارش پیک برق، آیین افتتاح و بهره‌برداری از ساختمان جدید نقلیه شرکت توانیر با حضور دکتر مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت توانیر، دکتر سیدسعید سیدعلایی معاون هماهنگی مالی، پشتیبانی و امور مجامع و شیلا ارفعی مدیرکل روابط عمومی و امور بین‌الملل توانیر در ساختمان شماره ۴ این شرکت برگزار شد. در این مراسم که با بازدید مدیرعامل توانیر از امکانات ساختمان و استراحتگاه رانندگان

قطع برق ۱۵ اداره پرمصرف در استان مرکزی



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی از شناسایی ۲۵ اداره پرمصرف در شهرستان اراک و قطع برق ۱۵ اداره پرمصرف خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، محمودی اظهار داشت: بر اساس مصوبه هیأت محترم دولت و ابلاغیه استانداری، از تاریخ ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریورماه ۱۴۰۳ ساعت کاری ادارات از ۶ تا ۱۳ تعیین شده که این موضوع در جهت صرفه‌جویی مصرف برق در ساعات پیک بار تا استان است. وی یادآور شد: تمامی ادارات باید مصرف برق خود را به میزان ۳۰ درصد در ساعات اداری نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۰ و ۶۰ درصد در ساعات غیراداری به نسبت مصرف همان روز کاهش دهند و اداراتی که دارای مولد برق هستند جهت تأمین برق خود در

مواجه خواهند شد. وی در خصوص تأمین 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 ۵ درصد مصرف انرژی الکتریکی خود را تا رسیدن به سهم ۲۰ درصد مصرف سال از طریق انرژیهای تجدیدپذیر و پاک تأمین کنند.

ساعات اداری از مولدهای تأمین برق استفاده کنند. محمودی تأکید کرد: در هماهنگی با استانداردهای هوشمند نصب شده که به صورت لحظه‌ای میزان مصرف برق را رصد می‌کند و در صورت لزوم مصرف را کنترل می‌کند. وی افزود: ادارات جهت کاهش مصرف برق، اقدامات لازم را باید در ساعات اداری نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۰ و ۶۰ درصد در ساعات غیراداری به نسبت مصرف همان روز کاهش دهند و اداراتی که دارای مولد برق هستند جهت تأمین برق خود در

بهره‌برداری از نیروگاه مقیاس کوچک ۲۵ مگاواتی در شهرک صنعتی محمودآباد



شده و شامل ۱۴ مولد دو مگاواتی است که با راندمان ۴۴.۴ درصد و بالاتر از متوسط راندمان نیروگاه‌های حرارتی شبکه اقدام به تولید برق می‌کند. با بهره‌برداری از این نیروگاه مجموع ظرفیت نیروگاه‌های مقیاس کوچک احداث شده طی فعالیت دولت سیزدهم به ۴۷۳ مگاوات رسید.

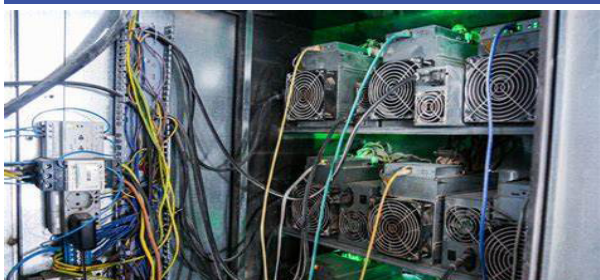
نیروگاه مقیاس کوچک ۲۸ مگاواتی شهرک صنعتی محمودآباد و متصل به پست محمودآباد قم مورد بهره‌برداری و با حداکثر ظرفیت در مدار تولید قرار گرفت. به گزارش پیک برق، این نیروگاه به سرمایه‌گذاری شرکت سهند صنعت رستاک در این شهرک صنعتی احداث

برگزاری همایش مدیران دفاتر بودجه شرکت‌های برق منطقه‌ای در زنجان

توسعه‌ای صنعت برق، اظهار امیدواری کرد با تبادل نظر و هم‌اندیشی در این همایش، راهکارهای مناسبی برای رفع چالش‌های بودجه‌ای و تأمین منابع مالی مورد نیاز شرکت‌های برق منطقه‌ای ارائه شود. در ادامه، عباس‌زاده مدیر کل دفتر بودجه و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت توانیر، گزارشی از عملکرد بودجه‌ای سال گذشته و برنامه سال جاری ارائه کرد و در ادامه مدیران و کارشناسان حاضر در این همایش به بحث و تبادل نظر پیرامون مسائل و مشکلات بودجه‌ای شرکت‌های برق منطقه‌ای پرداختند. بنابراین گزارش، در این همایش آخرین بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های بودجه‌ای به شرکت‌کنندگان ابلاغ و راهکارهای لازم برای رفع چالش‌های بودجه‌ای و تأمین منابع مالی مورد نیاز شرکت‌های برق منطقه‌ای ارائه شد.

همایش سراسری مدیران دفاتر بودجه شرکت‌های برق منطقه‌ای و مدیریت شبکه برق ایران با حضور مدیرکل و کارشناسان دفتر بودجه و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت توانیر به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای زنجان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، در این همایش یک روزه که با هدف بررسی ظرفیت‌های قانون بودجه سال ۱۴۰۳ و تبادل نظر پیرامون مسائل و مشکلات بودجه‌ای برگزار شد. مهندس برهانی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای زنجان، برگزاری این همایش را برای به اشتراک‌گذاری روشها و راههای مختلف مرتبط با مسائل بودجه‌ای و تأمین مالی شرکتها ضروری دانست. وی با اشاره به اهمیت بودجه در برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های

کشف ۱۸ دستگاه استخراج رمزارز غیرمجاز در فهرج کرمان



یک مزرعه استخراج غیرمجاز رمزارز با ۱۸ دستگاه ماینر غیرمجاز در شرق استان کرمان شناسایی، کشف و دستگاه‌های مکشوفه به همراه متخلفان تحویل مقامات قضایی شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق جنوب کرمان، اشرفیان مدیر برق فهرج از کشف یک مزرعه استخراج رمزارز غیرمجاز در این شهرستان خبر داد و گفت: در پی گزارش‌های مردمی و با حکم قضایی، گروهی از مأموران نیروی انتظامی به همراه کارکنان اداره برق به محل مورد نظر اعزام شدند که در جریان این بازرسی، ۱۸ دستگاه استخراج رمزارز کشف و ضبط شد. وی با اشاره به مصرف

و برق آن از محل کنتور با تعرفه کشاورزی ۳ تأمین می‌شد. مدیر برق فهرج ضمن تشکر از همکاری نیروی انتظامی و دستگاه قضایی، از مردم خواست در صورت مشاهده هرگونه فعالیت مشکوک در زمینه استخراج غیرمجاز رمز ارز، مراتب را از طریق سامانه برق من و یا شماره تلفن ۱۲۱ اطلاع دهند.

بالای برق این دستگاه‌ها افزود: فعالیت این مزرعه غیرمجاز، فشار زیادی به شبکه برق منطقه وارد می‌کند و می‌توانست در زمان پیک بار شبکه، موجب افت ولتاژ و قطعی برق برای مشترکان مجاز شود. وی گفت: محل کشف این دستگاه‌ها در یک مرغداری واقع در روستای دهنو شیخ علی خان

انجام آزمون ترموویژن تجهیزات خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق منطقه‌ای سمنان

در سطح استان برنامه‌ریزی و از ابتدای خرداد ماه آغاز شده و در حال انجام است. وی هدف از انجام آزمون ترموویژن را شناسایی و رفع سریع نقاط داغ تجهیزات عنوان کرد و خاطر نشان ساخت: تست ترموویژن در معاونت بهره‌برداری با استفاده از ۳ دستگاه دوربین ترموویژن و با همکاری شرکت تعمیرات البرز نیروی سمنان و پرسنل ادارات بهره‌برداری برق منطقه‌ای سمنان در حال انجام بوده و رفع نقاط داغ شناسایی شده در کمترین زمان ممکن با هدف عبور موفق از اوج بار در تابستان ۱۴۰۳ در دستور کار قرار دارد.



آزمون ترموویژن تجهیزات خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق منطقه‌ای سمنان با هدف عبور موفق از اوج بار تابستان امسال برنامه‌ریزی و در حال انجام است. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای سمنان، اساسه معاون بهره‌برداری این شرکت با اعلام این خبر افزود: با توجه به اهمیت و لزوم پایش رفتار حرارتی تجهیزات و اتصالات شبکه و به منظور شناسایی و رفع عیوب حرارتی با توجه به نزدیک شدن به فصل گرما و اوج بار، انجام تست ترموویژن خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

صاحب امتیاز: شرکت توانیر
مدیر مسوول: شیلا ارفعی
سردبیر: حسین عبدی
صفحه آرای: معصومه کرم بیگی

اعضای تحریریه:
مریم ترومندجو
قدرت... علیزاده
عکس: هادی کیلانی زاده

پست الکترونیکی: Peyk-e-bargh@tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: http://www.tavanir.org.ir
سایت اینترنتی: http://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: ۰۲۱-۲۷۹۳۵۰۳۷ دورنگار: ۸۸۶۴۵۰۳۸
انتشار: به صورت دیجیتال در سایت خبری شرکت توانیر
نقل خبر، مطالب و گزارشهای پیک برق صرفاً با ذکر ماخذ آزاد است.

امام حسین (ع)

باگذشت ترین مردم
کسی است که با وجود قدرت
گذشت کند

تولید ۷۴ درصد از برق کشورهای عضو اتحادیه اروپا از منابع بدون آلاینده



اطلاعات صنعت برق در اروپا نشان می‌دهد که سه چهارم برق اتحادیه اروپا در سال جاری توسط منابع بدون انتشار CO2 تولید شده که آن را به سبزترین ترکیب قدرت این قاره تا به امروز تبدیل کرده است. به گزارش پیک برق به نقل از رویترز، انجمن صنعتی-Eurelec tric اعلام کرد که منابع بدون آلاینده ۷۴ درصد از برق اتحادیه اروپا را از ژانویه تا ژوئن تولید کردند که ۵۰ درصد آن از منابع تجدیدپذیر مانند باد و خورشید و ۲۴ درصد از انرژی هسته‌ای بودند. کریستین رومی دبیرکل این انجمن صنعتی گفت: پیش از این هرگز چنین میزان برق کم کرنی در اروپا تولید نشده بود. در سال جاری زغال سنگ ۹ درصد و گاز با ۱۳ درصد در تولید برق اروپا سهم داشتند که کمترین سهم برای سوخت‌های فسیلی برای مدت مشابه در هر سال تا به امروز است. محرک اصلی تغییر ترکیب انرژی اروپا، نصب سریع ظرفیت انرژیهای تجدیدپذیر است. اتحادیه اروپا در سال گذشته میلادی، ۵۶ گیگاوات ظرفیت جدید انرژی خورشیدی نصب کرد که بالاترین میزان در هر سال تا به امروز بوده و نیز ۱۶ گیگاوات ظرفیت جدید بادی ایجاد کرده است. با این حال، تقاضای برق اروپا نیز کاهش یافته و این امر موجب می‌شود که منابع سبز بتوانند سهم بیشتری از نیاز این اتحادیه را پوشش دهند. تقاضای برق اتحادیه اروپا در نیمه اول سال جاری ۵۸ درصد کمتر از مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ بود. پس از اینکه روسیه عرضه گاز به اروپا را کاهش داد، قیمت انرژی برق اروپا در سال ۲۰۲۲ به بالاترین حد خود رسید. بحران انرژی ناشی از آن، صنایع و مصرف‌کنندگان را مجبور کرد تا از انرژی کمتری برای کاهش قبضه‌های خود استفاده کنند. در حالی که برخی از صنایع تولید خود را به سطح قبل از بحران بازگردانده و مصرف انرژی آنها نیز متعاقباً کاهش پیدا کرده است. انرژیهای تجدیدپذیر بیشتر به اروپا کمک می‌کند تا به اهداف آب و هوایی خود دست یافته و وابستگی به سوخت‌های فسیلی وارداتی را کاهش دهد. اپراتور شبکه برق بلژیک، Elia (ELI)، در ماه گذشته هشدار داد که جهش اخیر در ظرفیت انرژی خورشیدی بلژیک موجب ارزان شدن انرژی مازاد در تابستان شده که این مساله ایجاد تعادل در شبکه را دشوارتر می‌کند.

مترجم: مرتضی رضازادگان توکلی

نقش کلیدی برق خورشیدی در تامین برق اروپا



طرفداران انرژیهای پاک در این روزهای گرم تابستان از این که قرار است انرژی خورشیدی با یک پنجم برق تولیدی در جهان رکورد جدیدی را به نام خود ثبت کند، شادمان هستند. به گزارش پیک برق به نقل از یورونیوز، اندیشکده انرژی پاک Ember با تجزیه و تحلیل اوج‌های نیمه روز ۲۱ ژوئن می‌گوید که انرژیهای تجدیدپذیر ۲۰ درصد از ترکیب انرژی جهانی را تشکیل می‌دهد که نسبت به سال گذشته ۱۶ درصد افزایش یافته است. اسپانیا در ژوئن امسال در زمینه تولید انرژی خورشیدی در اروپا پیشرو بوده است. تولید جهانی برق خورشیدی معمولاً بهترین عملکرد را در ماه ژوئن دارد، زیرا روزهای تابستان در نیمکره شمالی طولانی‌تر است، جایی که حدود ۸۹ درصد از پنل‌های خورشیدی جهان نصب شده است. کوستانسا رانگلووا تحلیلگر برق در Ember با بیان این که انرژی خورشیدی با سهم ۲۰ درصدی اکنون یک منبع جدی برق جهانی محسوب می‌شود، می‌گوید: هزینه باتریهای پنل‌های خورشیدی کاهش یافته و از این رو به سرعت در حال تبدیل شدن به بزرگترین منبع انرژی در اروپا خواهد شد. بنابراین گزارش، اسپانیا یکی از بالاترین میزان تولید انرژی خورشیدی در جهان را دارد به طوری که میانگین آن در ژوئن ۲۰۲۴ در مسیر رسیدن به ۳۰ درصد بوده و تا این لحظه رکورد تولید برق خورشیدی در فصل گرما را به ثبت رسانده است. در همین حال Ember انتظار دارد برای ماه ژوئن به طور کلی سهم انرژی خورشیدی در کل تولید برق اروپا به ۸.۲ درصد برسد که از ۶.۷ درصد در ژوئن ۲۰۲۳ بیشتر است. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند اتحادیه اروپا بیش از دو برابر از میانگین جهانی بهره‌عمل خواهد کرد و تولید برق خورشیدی خود را در این ماه به ۲۰ درصد خواهد رساند. با وجود آن که بسیاری از کشورها با توجه به شرایط آب و هوایی، امکان تولید برق خورشیدی را دارند، اما سهم این انرژی از ترکیب برق ملی آنها ناچیز است. چین سال گذشته ۳۶ درصد از انرژی خورشیدی جهان را تولید کرد، اما انرژیهای تجدیدپذیر تنها ۶.۲ درصد از ترکیب انرژی آن را تشکیل می‌دهند. کدام کشورهای اروپایی بیشترین کار را با منابع خورشیدی خود انجام می‌دهند؟ البته همه کشورهای اروپایی به یک اندازه از نور خورشید برخوردار نیستند. تابش نور به میزان تابش خورشیدی اشاره دارد که به یک منطقه معین می‌رسد و زمینه مهمی برای نحوه استفاده کشورها از پتانسیل خود است. همانطور که نمودارهای Ember نشان می‌دهد، اسپانیا، یونان و استرالیا در این زمینه عملکرد خوبی دارند. اما ۶۶ درصد از کشورها هنوز کمتر از ۵ درصد از برق خود را از انرژی خورشیدی تولید می‌کنند. در بین کشورهایی که میزان تابش آنها بالاتر از میانگین جهانی است امارات و عربستان سعودی پیشرفت بسیار زیادی در جهت بهره‌برداری از این منبع داشته‌اند و در مقابل کشورهایی مانند هلند و آلمان نیز که کمتر آفتابی هستند، بالاتر از وزن خود قرار دارند و به ترتیب با ۱۷ درصد و ۱۲ درصد انرژی خورشیدی در ترکیب انرژی خود دارند. همانطور که Ember می‌گوید، این نشان می‌دهد که انرژی خورشیدی می‌تواند نقش اصلی را در تامین نیازهای مردم به برق بدون توجه به "مواهب طبیعی" ایفا کند.

مترجم: مرتضی رضازادگان توکلی

مدیرکل هوشمندسازی و فناوری‌های نوین توانیر:

هزینه برق مصرفی کشاورزان همکار با طرح‌های مدیریت مصرف رایگان می‌شود

با صنعت برق در طول ۵ ساعت اوج مصرف روز همکاری کنند، رایگان کرده است. مدیرکل هوشمندسازی و فناوری‌های نوین توانیر همچنین خاطر نشان ساخت: علاوه بر این، کشاورزانی که از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۰ شب ۴ ماه گرم سال نسبت به سال گذشته کاهش مصرف داشته باشند، ماهانه تا ۱۰ تا ۱۲ میلیون پاداش دریافت خواهند کرد. احمدی همچنین در مورد کشاورزانی که دارای پروانه بهره‌برداری بیش از ۱۹ ساعت در روز هستند نیز گفت: اگر این کشاورزان در ۵ ساعت گرم بعد از ظهر با صنعت برق همکاری کرده و مصرف برق خود را کاهش دهند، به ازای هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی مشمول پاداش خواهند شد.



احمدی با اشاره به طرح تشویقی وزارت نیرو برای کشاورزان خاطر نشان کرد: در کنار همه الزامات قانونی، وزارت نیرو با راه‌اندازی طرح تشویقی، هزینه برق کشاورزانی را که

منابع آب، ساعتی که باید کشاورزان براساس پروانه بهره‌برداری موتورهای استحصال آب را خاموش کنند، با ساعات اوج مصرف روزانه منطبق کرده است.

مدیرکل هوشمندسازی و فناوری‌های نوین توانیر با بیان این که امسال اولویت برنامه‌های مدیریت مصرف در بخش کشاورزی با مدیریت منابع آب است، گفت: هر یک از جاهای کشاورزی دارای پروانه بهره‌برداری هستند که در آن قدرت مجاز و مدت زمان استفاده از آن درج شده است. به گزارش پیک برق، حامد احمدی یادآور شد: براساس پروانه بهره‌برداری ۹۲ درصد از جاهای کشاورزی مجوز استفاده کمتر از ۱۹ ساعت در روز دارند و برای حفظ منابع آب ضروری است که مدت زمان در نظر گرفته در پروانه بهره‌برداری رعایت کنند. وی ادامه داد: وزارت نیرو امسال به منظور ایجاد برنامه‌ای مدون برای مدیریت