



مدیرعامل توانیر تصریح کرد:

ناترازی اقتصادی؛ بلای جان صنعت برق کشور



مدیرعامل شرکت توانیر گفت: ناترازی اقتصادی صنعت برق مهمترین علت ایجاد ناترازی تولید و مصرف برق در کشور است. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی از ناترازی اقتصادی به عنوان مهمترین دلیل ناترازی تولید و مصرف برق نام برد و گفت: تعرفه برق به گونه‌ای است که بخشهای خانگی و مولد کشور با تعرفه پارانهای از برق استفاده می‌کنند و به همین دلیل درآمد صنعت برق تکافی سرمایه‌گذاری مورد نیاز را نمی‌دهد. وی با اشاره به اینکه در قانون پیش‌بینی شده که مابه‌التفاوت قیمت تمام شده و نرخ فروخته شده به مشترکان، توسط دولت و از اسناد خزانه در بازه سالانه به صنعت برق اختصاص یابد، گفت: در حقیقت ارزانی برق موجب افزایش بی‌رویه مصرف و بالا رفتن تقاضای نامتعارف برق شده است. وی تأکید کرد: براساس داده کاوی صورت گرفته در سال ۱۳۹۹ تنها ۲ درصد از مشترکان خانگی شمال غرب کشور از کولر گازی استفاده می‌کردند، اما این میزان اکنون به ۱۰ درصد رسیده که به معنی رشد ۵ برابری است و همین موضوع به رشد ۱۶ درصدی مصرف برق در این منطقه منجر شده است. رجبی‌مشهدی در عین حال خاطرنشان ساخت: در سه استان بوشهر، هرمزگان و خوزستان امسال شاهد رشد حدود هزار مگاواتی مصرف برق بودیم که این میزان معادل تولید برق نیروگاه هسته‌ای بوشهر است، این در حالی است که نمی‌توان در مدت یکسال نیروگاهی به بزرگی نیروگاه بوشهر ساخت. وی مصرف برق برخی کولرهای وارداتی غیراستاندارد را تا ۲ برابر کولرهای گازی استاندارد

عنوان کرد و اظهار داشت: اکنون مصرف برق سرمایشی کشور به ۳۵ هزار مگاوات رسیده که به اندازه مصرف برق کشوری مانند مصر است. مدیرعامل شرکت توانیر تصریح کرد: در حوزه مصرف برق، هم باید مصرف برق بهینه نهادینه شود و هم روند مصرف برق پرمصرفها کنترل شود.

سخنگوی صنعت برق تأکید کرد:

اجرای برنامه هفتم؛ فرصتی برای توسعه نیروگاههای تجدیدپذیر



وی در عین حال به صنایع انرژی‌بر توصیه کرد که با توجه به وجود ناترازی و محدودیت تامین سوخت در زمستان به استفاده از انرژیهای نو بیشتر توجه کنند. سخنگوی صنعت برق با بیان اینکه برق تولیدی برخی نیروگاهها مانند انواع خورشیدی آن هموار نیست و در شب امکان تولید برق ندارد خاطرنشان ساخت: در صورت احداث نیروگاههای تجدیدپذیر توسط صنایع، وزارت نیرو تامین برق هموار آن را تضمین خواهد کرد. رجبی‌مشهدی با اشاره به اینکه براساس قانون، بخش اداری کشور باید ۵ درصد از برق مورد نیاز خود را از طریق انرژیهای نو تامین و یا از تابلوی سبز بورس خریداری کند، تصریح کرد: در صورتی که ادارات نسبت به این امر اقدام نکنند، شرکت‌های توزیع موظف به تامین برق آنها از طریق تابلوی سبز بورس خواهند بود. مدیرعامل توانیر در پایان تأکید کرد: مشترکان پرمصرف در صورت عدم کاهش مصرف و یا عدم تامین بخشی از برق مورد نیاز خود از طریق انرژیهای نو، بایستی نرخ تعرفه تجدیدپذیر را بپردازند.

رجبی‌مشهدی در عین حال تلاش برای استفاده از ظرفیتهای قانونی برای تامین مالی خرید برق تولیدی از انرژیهای تجدیدپذیر نیز گفت: براساس قانون مانع‌زدایی صنعت از برق، صنایع انرژی بر باید ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه احداث کنند که ۱۰۰۰ مگاوات آن باید نیروگاه تجدیدپذیر باشد.

کرد و با اشاره به اینکه در مناطق جنوبی تعرفه برق حدود ۳۰ تومان است، گفت: این به معنی آن است که باید ۱۰۰ برابر قیمت برق فروخته شده به مشترکان برای خرید برق از نیروگاههای تجدیدپذیر هزینه کنیم که نیازمند بررسی و یافتن سازوکاری اصولی برای تامین منابع آن است.

نصب پنل‌های خورشیدی اقدام کنند. مدیرعامل توانیر رفع مشکلات دستیابی به منابع مالی مورد نیاز برای خرید برق تولیدی از نیروگاههای تجدیدپذیر را در توسعه احداث آنها موثر دانست. وی نرخ خرید برق تولیدی نیروگاههای تجدیدپذیر را حدود ۳ هزار تومان عنوان

سخنگوی صنعت برق گفت: براساس برنامه هفتم پیشرفت، باید ظرفیت تولید برق نیروگاههای تجدیدپذیر به ۱۲ هزار مگاوات برسد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با اشاره به اینکه در قالب برنامه هفتم پیشرفت، صنعت برق می‌بایست ظرفیت تولید برق خود را ۳۰ هزار مگاوات افزایش دهد، افزود: از این مقدار باید حدود ۱۱ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر باشد که وارد مدار تولید برق کشور می‌شود. وی با اشاره به اینکه در کشور ما بستر مناسبی برای توسعه انرژیهای تجدیدپذیر وجود دارد، تصریح کرد: در زمینه انرژی خورشیدی تاکنون حداقل ۳۲ هزار مگاوات پتانسیل‌سنجی شده است در حالی که اکنون تنها حدود ۵۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی داریم. وی خاطرنشان ساخت: برای توسعه نیروگاههای کوچک انشعابی هم برنامه‌ریزی شده که بخشهای محروم جامعه و خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد و بهزیستی بتوانند از طریق استفاده از تسهیلات نسبت به

درآمدزایی کشاورزان
از محل احداث
نیروگاههای خورشیدی

برنامه‌های وزارت نیرو
در جهت توسعه جذابیت‌های لازم
برای فضای کسب و کار
بخش خصوصی

افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید برق با همکاری صندوق توسعه ملی

سخنگوی صنعت برق خاطرنشان کرد: باید خودمان را برای پاسخگویی به مصرف برق تجهیز کنیم و در این خصوص سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی و ارتقای تولید نیروگاههای موجود نیز باید سرعت بگیرد. مدیرعامل توانیر با تأکید بر اینکه برخی از نیروگاههای کشور بالاتر از میانگین عمر خود در حال فعالیت هستند و راندمان مناسبی ندارند، گفت با همکاری صندوق توسعه ملی و برنامه وزیر نیرو برای ایجاد جذابتهای لازم جهت سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق امیدواریم همکاری خوبی در این خصوص شکل بگیرد و ناترازی کاهش یابد.



سخنگوی صنعت برق گفت: برای پاسخگویی به رشدی رویه مصرف برق باید سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی و ارتقای تولید نیروگاههای موجود سرعت بگیرد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی از نشست وزیر نیرو با رئیس صندوق توسعه ملی خبر داد و گفت: وزیر نیرو به دنبال ایجاد جذابتهای لازم برای سرمایه‌گذاری در حوزه تولید برق است. وی با اشاره به اینکه ناترازی برق در شهریور ماه جاری به ۱۹ هزار و ۷۰۰ مگاوات رسید، یادآور شد: ناترازی موجود بسیار زیاد و به اندازه مصرف برق دو تا سه کشور همسایه شمالی ایران است.

برق‌رسانی به ۲۰ روستا در ۵ ماه نخست امسال

۱۴۰۲ تعداد ۱۰۳ روستا در کشور برقرار شده است. همچنین در سال ۱۴۰۳ از مجموع ۵۵ هزار میلیارد ریال اعتبار مصوب، ۱۷ درصد آن معادل ۹ هزار و ۳۵۰ میلیارد ریال محقق و به طرحهای برق روستایی تخصیص داده شد. این گزارش در خصوص توسعه و احداث شبکه و پستهای فوق توزیع و انتقال نیرو برای روستاهای کشور می‌افزاید: طی سالهای ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ بالغ بر ۷ هزار میلیارد ریال در این زمینه هزینه شده و برای امسال نیز ۳ هزار میلیارد ریال برای این منظور در نظر گرفته شده است. همچنین از سال ۱۴۰۰ تاکنون ۱۵ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در توسعه و احداث شبکه برق روستایی انجام شده است.



با برق‌رسانی به ۲۰ روستا از ابتدای امسال تا پایان مرداد، مجموع روستاهای برقرار کشور به بیش از ۵۸ هزار و ۸۰۰ روستا افزایش یافته است. به گزارش پیک برق، گزارش عملکرد برق روستایی کشور منتهی به پایان مرداد ۱۴۰۳ شرکت توانیر در خصوص برنامه و عملکرد امسال برق‌رسانی حاکمی است، از مجموع ۱۰۰ روستای برنامه‌ریزی شده برای برق‌رسانی در سال جاری، تعداد ۲۰ روستا تا پایان مرداد امسال از نعمت برق بهره‌مند شدند و به این ترتیب مجموع روستاهای برقرار شده کشور به ۵۸ هزار و ۸۰۹ روستا رسید. بنابراین گزارش طی ۳ سال گذشته در سال ۱۴۰۰ تعداد ۲۵۰ روستا، ۱۴۰۱ تعداد ۱۵۷ روستا و

مدیرعامل توانیر اعلام کرد:

درآمدزایی کشاورزان از محل احداث نیروگاههای خورشیدی

تومان به ازای هر کیلووات ساعت است، در حالی که برق تولیدی توسط انرژی خورشیدی حدود ۳ هزار تومان خریداری می‌شود. وی همچنین اظهار داشت: این موضوع موجب فراهم شدن زمینه درآمدزایی برای کشاورزان خواهد شد، چرا که می‌توانند برق تولیدی خود را به شبکه به قیمت ۱۰۰ برابر خرید خود بفروشند. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان گفت: امسال برای نخستین بار کشاورزان در صورت مشارکت در برنامه‌های مدیریت بار بیش از پروانه بهره‌برداری علاوه بر رایگان شدن صورتحساب برق، از پاداشهای جذاب نیز برخوردار می‌شوند.



مدیرعامل شرکت توانیر از امکان درآمدزایی کشاورزان که نسبت به احداث نیروگاه خورشیدی برای تامین برق مورد نیاز چاه کشاورزی خود اقدام کنند، خبر داد. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با بیان اینکه کشاورزان می‌توانند ۸۰ درصد از برق مصرفی خود را از نیروگاههای تجدیدپذیر تامین کنند، گفت: کشاورزان با احداث نیروگاه خورشیدی می‌توانند از برنامه‌های مدیریت مصرف تابستان معاف شوند. سخنگوی صنعت برق تشریح کرد: تعرفه برق بخش کشاورزی حدود ۳۳

طرح توسعه مجموعه تجهیزات دو خط خروجی پست ۶۳ کیلوولت زنجان رود برقرار شد



در جهت بهبود و توسعه شبکه برق و تامین پایدار انرژی مشترکان، طرح توسعه مجموعه تجهیزات دو خط خروجی پست ۶۳ کیلوولت زنجان رود برقرار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای زنجان، داود معصومی مجری طرح ضمن اعلام این خبر، اعتبار صرف‌شده برای اجرای این طرح را ۲۸۰ میلیارد ریال اعلام کرد و هدف از اجرای طرح را، تغذیه مشترک اختصاصی فرآوری مواد معدنی خمسه و همچنین افزایش قابلیت اطمینان شبکه و پایداری ولتاژ بخش زنجان رود برشمرد.

دیسپاچینگ فوق توزیع شرق خوزستان راه‌اندازی شد

برای بهره‌برداری بهینه و مدیریت و کنترل بهتر شبکه برق در جنوب غرب کشور و شرق خوزستان خواهد شد. خدامراد منگری تصریح کرد: دیسپاچینگ فوق توزیع امور بهره‌برداری شرق خوزستان با احداث ساختمان و تامین تجهیزات مورد نیاز و استقرار نیروی انسانی وارد مدار شده و در حال کنترل شبکه است. وی اضافه کرد: در حال حاضر دیسپاچینگ‌های فوق توزیع شمال خوزستان، شمال شرق خوزستان، شرق خوزستان، دیسپاچینگ جنوب غرب و دیسپاچینگ فوق توزیع خوزستان مسوولیت کنترل شبکه انتقال و فوق توزیع این شرکت را بر عهده دارند.



معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: با هدف مدیریت بهینه شبکه، دیسپاچینگ فوق توزیع شرق خوزستان راه‌اندازی و وارد مدار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، علی اصغر خدامراد منگری با بیان اینکه ناحیه بهره‌برداری شرق شامل شهرهای امیدیه، آغاچاری و میانکوه، رامشیر و جایزان است، تصریح کرد: این ناحیه، مسوولیت تامین برق شرق خوزستان و صنایع نفت و گاز این قسمت از استان را بر عهده دارد. وی افزود: راه‌اندازی دیسپاچینگ مذکور باعث ایجاد زیرساخت لازم

مصرف برق خانگی ایران یک ونیم برابر ترکیه / مصرف خانگی با محاسبه «انرژی مصرفی» از اروپا و حتی آمریکا بالاتر است

خاطرنشان کرد: اگر بخواهیم میزان مصرف برق کشورهایی که تنها منبع مورد استفاده خانگی آنها برق است را با ایران مقایسه کنیم، باید میزان انرژی گاز مورد استفاده در بخش خانگی ایران را نیز به انرژی برق معادل تبدیل کنیم و پس از آن با مصرف کل انرژی مصرفی خانگی این دست کشورها مقایسه کنیم. وی ادامه داد: محاسبات نشان می‌دهد در صورت تبدیل انرژی گاز مصرفی در بخش خانگی ایران به انرژی برق، سرانه مصرف برق خانگی ایران به انرژی برق مصرفی در کشورهایی که تنها منبع انرژی آنها برق است، از سرانه مصرف برق آمریکا که ۴۴۱ کیلووات ساعت است نیز فراتر می‌رود. میرشریفی در پایان متذکر شد: طبق آمار طی سی ساله اخیر شدت مصرف انرژی در ایران برخلاف جامعه جهانی در حال افزایش است و این موضوع بدان معنی است که برای تولید کالایی کاملاً مشابه در ایران به طور متوسط حدود ۶۰٪ انرژی بیشتری لازم دارد که این موضوع نیز بیانگر بالا بودن مصرف انرژی به ویژه انرژی برق در ایران است.



مقایسه آن با مصرف خانگی در ایران نیز گفت: سرانه مصرف برق خانگی در آلمان ۱۵۵۲ کیلووات ساعت و در فرانسه ۲۵۶۵ کیلووات ساعت است که البته همانطور که اشاره شد در این کشورها انرژی برق تنها منبع تأمین انرژی خانگی است و حتی پخت و پز شهروندان این کشورها نیز با برق صورت می‌گیرد و لذا بالاتر بودن سرانه مصرف برق آنها امری بدیهی است. وی با تأکید بر اینکه از مقایسه سرانه مصرف انرژی برق کشورها اساساً نتیجه دقیق و صحیحی حاصل نمی‌شود،

لذا تا حدودی مقایسه مصرف برق خانگی در ایران با ترکیه می‌تواند منطقی باشد. ناظر عالی شرکت‌های توزیع برق اظهار داشت: بر اساس اطلاعات سالنامه انرژی جهان سرانه مصرف برق خانگی در ایران ۱۰۶۸ کیلووات ساعت است و این در حالی است که سرانه مصرف برق خانگی در کشور ترکیه ۶۶۴ کیلووات ساعت است که این یعنی سرانه مصرف برق هر ایرانی بیش از ۱.۵ برابر از هر شهروند ترکیه‌ای بیشتر است. وی در خصوص سرانه مصرف برق کشورهای اروپایی مانند آلمان و فرانسه و

در بخش خانگی ایران ادامه داد: در بخش خانگی ایران هم انرژی برق و هم انرژی گاز در فصل گرم و سرد مورد استفاده شهروندان قرار می‌گیرد و این در حالی است که در بسیاری از کشورهای جهان شرایط و روشهای تأمین انرژی متفاوت است. میرشریفی با بیان اینکه نزدیک‌ترین کشور به ایران در خصوص منبع تأمین انرژی خانگی کشور ترکیه است، اضافه کرد: در بسیاری از خانه‌های کشور ترکیه نیز همانند ایران علاوه بر انرژی برق از شعله برای تأمین انرژی خانه استفاده می‌شود و

ناظر عالی شرکت‌های توزیع برق با بیان اینکه شدت مصرف انرژی در ایران برخلاف جامعه جهانی رو به افزایش است افزود: مقایسه میزان مصرفی در بخش خانگی ایران با سایر کشورها به دلیل تفاوت منبع تأمین انرژی خانگی در کشورهای مختلف اساساً مقایسه صحیحی نیست. به گزارش پیک برق سید سعید میرشریفی در خصوص برخی شائبه‌های اخیر پیرامون سرانه پایین مصرف برق در بخش خانگی ایران نسبت به دیگر کشورهای جهان بویژه کشورهای اروپایی گفت: هر کشوری بسته به موقعیت و ظرفیتهای جغرافیایی، امکانات و منابع موجودش تأمین انرژی بخش خانگی را از مسیرهای متفاوتی انجام می‌دهد و به همین دلیل مقایسه میزان مصرف یک انرژی خاص در بخش خانگی یک کشور با کشور دیگر تنها به شرطی می‌تواند صحیح باشد که هر دو کشور در خصوص سهم‌پیکارگیری منابع مختلف تأمین انرژی خانگی شرایط مشابهی داشته باشند. وی با اشاره به انواع انرژی مورد استفاده

مصرف برق ایران در اوج بار بیشتر از آلمان صنعتی

به مسئله برق است اما همه آن نیست. واکاوی این مسئله که چرا آلمان با اقتصادی ۱۰ برابر بزرگ‌تر از ایران یک اوج بار نسبتاً خطی را پشت سر می‌گذارد، در نحوه بهره‌برداری از ظرفیت صنعت برق نهفته است. در آلمان توزیع انرژی و ایجاد تناسب بین عرضه و تقاضا از طریق سازوکار بازار بر خط انجام می‌پذیرد و قیمت برق نیز نوسانات قابل‌توجهی دارد. سپردن برق به بازار سبب شده تا مصرف‌کنندگان هزینه انرژی را به‌عنوان یک عامل تولید ببینند و در زمانی حداکثر تولید را داشته باشند که قیمت برق حداقل است. همین مساله سبب می‌شود تا انرژی در این کشور به شکلی بکنواخت مصرف شود، اما جای خالی سازوکار بازار برق در ایران سبب شده تا هم مردم و هم صنایع از انرژی تلقی ارزان بودن و بی‌نهایت بودن داشته باشند و آن را در عاملهای هزینه‌ای خود درج نکنند. معنای دیگر این حرف، این است که تفاوتی ندارد یک کارخانه سیمان ظهر روز کاری در نیمه مرداد کار کند یا نیمه‌شب، در هر دو حالت هزینه ثابتی برای انرژی می‌پردازد و برای کاهش هزینه نیروی انسانی نیز تمایل به کار در اوج روز دارد. در این شرایط است که اوج بار رکورد می‌شکند و پدیده‌ای تحت عنوان ناترازی برق شکل می‌گیرد.



۳۰ هزار مگاوات از مصرف برق در تابستان را به خود اختصاص می‌دهند و همین مساله سبب شده تا شبکه تحت فشار شدید قرار گیرد. سیما غفاری کارشناس انرژی هم معتقد است که ارزش پایین انرژی در ایران سبب شده است تا برای ایجاد رفاه کاذب یعنی صرفاً خنک کردن فضای منزل با حداکثر توان، فشار زیادی به شبکه برق کشور وارد شود. بنابراین گزارش صنعت برق مسائل مهمی دارد که شناخت آن مهمترین قدم حل مشکل است. صرف محدود کردن مسائل برق به ناترازی و سپس تجویز الگوی نیروگاه‌سازی نمی‌تواند مشکل انرژی ایران را حل کند. البته قطعاً نیروگاه‌سازی جزو مهمی از پاسخ

دامنه نوسان از خود نشان می‌دهد، اما در ایران دامنه نوسان اوج بار به ۱۳۳ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسیده و دامنه نوسان نسبت به اوج بار ۴۲ درصد است. جمع‌بندی همه گزاره‌های فوق در یک جمله این می‌شود که آلمانی‌ها برای تأمین انرژی برق مورد نیاز خود نمودار اوج بار خطی از خود بر جای می‌گذارند اما در ایران نمودار با یک قله مواجه است که تفاوت زیادی با مصرف در سایر فصول سال دارد. مهمترین دلیل ثبت قله مصرف برق که عموماً در فصل تابستان رقم می‌خورد بار وسایل سرمایشی است. در این راستا مصطفی رجبی‌مشهدی، مدیرعامل توانیر می‌گوید که وسایل سرمایشی نزدیک به

در حالی که حجم اقتصاد ایران یک دهم اقتصاد کشور صنعتی آلمان است، اما اوج بار ثبت شده مصرف برق در ایران از همین شاخص در آلمان پیشی گرفته است. به گزارش پیک برق، مصرف برق در تابستان ۱۴۰۳ به رکورد تاریخی ۸۰ هزار مگاوات بسیار نزدیک شد و حد نصاب اوج بار نسبت به رکورد سال گذشته بیشتر از ۵۰ بار شکسته شد. مرداد ۱۴۰۳ سخت‌ترین دوران صنعت برق از ابتدای ورود الکتریسیته به ایران بود و نیروگاهها برای تأمین نهایت انرژی بسیار تحت فشار قرار گرفتند، اما اوج بار ثبت شده مصرف برق در ایران از کشوری نظیر آلمان با اقتصادی ۱۰ برابر بزرگ‌تر نیز پیشی گرفت. اوج بار ثبت شده در کشور آلمان در بهرروزترین آمار ۷۸ هزار و ۷۰۰ مگاوات ساعت بود، اما ایران رکورد ۷۹ هزار و ۹۰۰ مگاوات ساعت را به ثبت رساند. این در حالی است که حداقل اوج بار ثبت شده در ایران حدود ۱۴۶ هزار و ۴۰۰ مگاوات ساعت است اما حداقل اوج بار ثبت شده در آلمان به ۶۶ هزار و ۱۰۰ مگاوات ساعت می‌رسد. به عبارت بهتر دامنه نوسان اوج بار در آلمان عددی معادل ۱۲ هزار و ۶۰۰ مگاوات است که نسبت به اوج بار ثبت شده ۱۶ درصد

حجم معاملات برق در بورس انرژی بیش از ۲ برابر افزایش یافت

حجم معاملات روزانه شرکت‌های توزیع نیرو در بورس انرژی با ۳۲ درصد افزایش از ۱۲۹ هزار و ۴۵۶ مگاوات ساعت به ۴۳۰ هزار و ۲۷۲ مگاوات ساعت رسید. به گزارش پیک برق، گزارش روزانه معاملات شرکت‌های توزیع نیرو در بورس انرژی از افزایش ۳۲ درصدی حجم معاملات و رسیدن به رقم ۳۳۰ هزار و ۲۷۲ مگاوات ساعت در روز شنبه ۱۷ شهریور نسبت به ۱۱۹ هزار و ۴۵۶ مگاوات ساعت روز ۱۳ شهریور ماه حکایت دارد. براساس این گزارش، حداکثر قیمت بازار بورس نیز در روز گذشته با ۷ درصد کاهش به رقم ۱۱۳ تومان و ۶ ریال به ازای هر کیلووات ساعت فروش انرژی تنزل یافت. همچنین تعداد شرکت‌های توزیع حاضر در معاملات با ۷۰ درصد افزایش به ۱۷ شرکت رسید و در بخش تولید نیز تعداد نیروگاههای دولتی مشارکت‌کننده در بازار بورس ۱۴ درصد و نیروگاههای خصوصی ۲۵۰ درصد افزایش داشته است. این گزارش با اشاره به سهم ۶۶ درصدی نیروگاههای خصوصی از کل حجم فروش برق در روز ۱۷ شهریور، از افزایش حدود ۳۰ برابری فروش نیروگاههای خصوصی در این روز نسبت به ۱۳ شهریور جاری خبر می‌دهد که با ۱۹۶۸ درصد افزایش از ۹ هزار و ۲۴۰ مگاوات ساعت به ۲۸۳ هزار و ۴۴۰ مگاوات ساعت رسید و حجم فروش نیروگاههای دولتی نیز با ۲۴ درصد افزایش از ۱۱۸ هزار و ۲۴۲ به ۱۴۶ هزار و ۸۳۲ مگاوات ساعت افزایش یافته است.

بهره‌برداری از پست دوم ۶۳/۲۰ کیلوولت شهرستان دلفان لرستان

مجتبی داودآبادی با بیان اینکه پیش از این تنها یک پست ۶۳/۲۰ کیلوولت در دلفان وجود داشت، افزود: این پست امکان پوشش تمام شهرستان را نداشت که با ساخت پست دوم، ضریب اطمینان تأمین برق پایدار افزایش یافت و یک پشتیبان نیز برای پست اول فراهم شد تا علاوه بر جلوگیری از خاموشیها، رونق تازه‌ای به زیرساختها بخصوص در صنعت و کشاورزی بدهد. وی خاطرنشان کرد: با بهره‌برداری از این طرح، برق کشاورزی دچار افت فشار نمی‌شود و با توجه به رشد جمعیت شهری، زمینه توسعه صنعت فراهم شده و طرح مسکن ملی نیز از برق پایدار و با کیفیت تأمین می‌شود.



طی مراسمی که با حضور استاندار لرستان برگزار شد، پست دوم ۶۳/۲۰ کیلوولت شهرستان دلفان مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای باختر، مدیرعامل شرکت در این مراسم اظهار داشت: ظرفیت این پست ۳۰ کیلوولت آمپر و دارای ۱۳ فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت و ۳ کیلوولت انتقال برق است و برای ساخت آن ۷۰۰ میلیارد ریال هزینه شده است.

بهره برداری از پست ۱۳۲ کیلوولت معادن شاهکوه و خط انتقال نهبندان - معادن شاهکوه

صنایع و شبکه‌های موجود توزیع در نظر گرفته شده است. این پست با ۱۴۶۰ میلیارد ریال اعتبار احداث و در مجموع سه بخش با اعتبار ۵۸۰۰ میلیارد ریال راه‌اندازی شده است. جواد قناعت استاندار خراسان جنوبی نیز در این مراسم طی سخنانی با اشاره به ویژگی‌های راه‌اندازی پست ۱۳۲ کیلوولت معادن شاهکوه گفت: یکی از راههای پیشرفت و توسعه هر شهرستانی توجه به زیرساخت‌هاست و امروز شاهد حضور سرمایه‌گذاران بویژه در حوزه معادن هستیم. وی همچنین گفت: با توجه به معادن فراوان منطقه و به دلیل عدم تامین زیرساخت‌ها همواره سرمایه‌گذاران نتوانستند از این فرصت استفاده کنند اما امروز افتتاح این پست و خط انتقال آن که با تلاش مجموعه شرکت برق منطقه‌ای خراسان محقق شد جای قدرانی دارد.



شاهکوه) به طول ۵۸ کیلومتر توسط سازمان ایمیدرو و با اعتبار بالغ بر ۴۰۶۰ میلیارد ریال اجرایی شده است. وی اضافه کرد: پست ۱۳۲ کیلوولت معادن شاهکوه نیز برای مصارف

۱۳۲ کیلوولت موجود نهبندان با اعتبار ۲۸۰ میلیارد ریال سال گذشته به اتمام رسید. بخش میانی طرح نیز شامل خط انتقال برق از پست نهبندان تا این مکان (پست معادن

وی با اشاره به اینکه طرح یاد شده شامل سه بخش بوده و با مشارکت برق منطقه‌ای خراسان، توانیر و ایمیدرو اجرا شده است، گفت: بخش بالادستی این طرح با توسعه پست

پست ۱۳۲ کیلوولت معادن شاهکوه و خط انتقال برق نهبندان به معادن شاهکوه طی مراسمی مورد بهره برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خراسان، در این مراسم با حضور استاندار خراسان جنوبی، امام جمعه نهبندان، نماینده مردم نهبندان و سربیشه در مجلس شورای اسلامی و جمعی از مدیران و مسوولان شهرستان نهبندان برگزار شد. حسین ابراهیم‌آبادی مدیر انتقال نیروی برق منطقه‌ای خراسان در استان خراسان جنوبی به وجود معادن غنی در نهبندان و ضرورت ایجاد زیرساخت‌ها در این شهرستان اشاره کرد و گفت: از سه سال گذشته با هدف تامین برق و ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای معادن منطقه، عملیات اجرایی طرح پست ۱۳۲ کیلوولت معادن شاهکوه به طور رسمی آغاز شد.

آغاز عملیات اجرایی پست موقت ۱۳۲ کیلوولت ۲ در استان فارس



و رخداد حادثه ناگوار جلوگیری شد. به گزارش همین روابط عمومی، کشتکار رییس اداره بهره برداری امور انتقال لامرد با اعلام این خبر گفت: به دلیل افزایش دمای بی‌سابقه و افزایش مصرف برق، بوشینگ ترانسفورماتور پست علامرودشت دچار نشت روغن شد. وی با بیان اینکه با توجه به پربراری شبکه برای جلوگیری از حوادث، تجهیزات در فواصل زمانی کوتاه بررسی می‌شوند، افزود: پس از تشخیص به موقع نشت روغن از بوشینگ با تلاش همکاران در مرکز، بوشینگ جایگزین تهیه و بلافاصله، عملیات تعویض بوشینگ و رفع اشکال از ترانسفورماتور مربوطه آغاز شد. به گفته وی گرمای نزدیک به ۵۰ درجه ای منطقه لامرد با اقدام جهادی نیروهای عملیاتی در اسرع وقت و بدون اعمال هیچگونه خاموشی به مشترکان

عملیات اجرایی احداث پست موقت ۱۳۳/۷۰ کیلوولت ۲م از سوی برق منطقه‌ای فارس آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای فارس، در مراسمی که با حضور استاندار بوشهر، فرماندار و معاون عمرانی فرماندار این شهرستان و جمعی از مدیران صنعت برق بوشهر برگزار شد، مهدی توکلی معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای فارس اعتبار پیش‌بینی شده برای اجرای این طرح را ۱۵۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد و افزود: علاوه بر این طرح، ۶ طرح برقرسانی، رفع ضعف ولتاژ، توسعه، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه نیز با اعتباری بالغ بر ۱۰۰۲ میلیارد ریال در شهرستان‌های دیلم دیر و دشتستان اجرا و به بهره‌برداری رسید. جلوگیری از بروز حادثه و رخداد خاموشی با تشخیص به موقع ایراد در ترانسفورماتور پست علامرودشت

طرح افزایش ظرفیت پست اجیرلو در شهرستان پارس آباد به بهره‌برداری رسید

از ترانسفورماتورهای موجود شبکه، ترانسفورماتور سومی نیز در پست مذکور نصب و راه‌اندازی شد و هم اکنون ظرفیت پست از ۷۰ مگاوات آمپر به ۱۰۰ مگاوات آمپر افزایش یافته است. وی مجموع هزینه احداث ترانسفورماتور سوم و تغییرات شبکه متصل برای افزایش ظرفیت پست اجیرلو را بالغ بر ۲۶ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان اعلام کرد. قاسمیان معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار اردبیل نیز بر اهمیت تامین برق مطمئن در منطقه پارس‌آباد مغان که به عنوان قطب کشاورزی منطقه محسوب می‌شود تاکید کرد و با اشاره به اینکه صنعت برق، زیربنای تمامی بخش‌های توسعه است، از تلاشگران شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برای احداث به موقع این طرح قدرانی کرد.



استان و صنعت برق آذربایجان برگزار شد، حسین جلیل گلزار مجری توسعه پست‌های فوق توزیع برق منطقه‌ای آذربایجان ضمن تشریح مشخصات فنی و اهداف طرح اظهار داشت: با توجه به افزایش مصرف برق در منطقه طی سالهای اخیر بویژه در بخش‌های تولید، خانگی و کشاورزی، ضرورت افزایش ظرفیت پست اجیرلو احساس شد، از این رو با هدف رفع مشکل پربراری ترانسفورماتورهای پست و بارگیری بهینه

طرح افزایش ظرفیت پست اجیرلو که به وسیله شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با سرمایه‌گذاری در حدود ۲۷۰ میلیارد ریال در شهرستان پارس‌آباد اجرا شده، مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، در مراسمی که با حضور معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار اردبیل، جهان‌بین فرماندار شهرستان پارس‌آباد و جمعی از مسوولان

پایان عملیات نصب برج و سیم‌کشی خط ۶۳ کیلوولت البرز شاهرود

کیفی شبکه برق می‌شود. وی خط ۶۳ کیلوولت البرز شاهرود را از طرح‌های اولویت‌دار و در دست اقدام این شرکت اعلام کرد و افزود: با بهره‌برداری از این خط، شاهد افزایش قابلیت اطمینان شبکه و برقرسانی مطمئن به مشترکان و متقاضیان خانگی، تجاری و سایر مصارف و همچنین بهبود پایداری شبکه محلی خواهیم بود. آخوندی در پایان گفت:



اصغر آخوندی این طرح را یکی از مهمترین زیرساخت‌های طرح مسکن ملی در استان عنوان و خاطرنشان کرد: احداث این خط، ضمن فراهم کردن زیرساخت برقرسانی به مشترکان منطقه، موجب ارتقای پارامترهای

معاون طرح و توسعه برق منطقه‌ای سمنان از اتمام عملیات نصب برج و سیم‌کشی خط ۶۳ کیلوولت البرز شاهرود خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای سمنان،



و جلوگیری از آسیب به تجهیزات گران‌قیمت شبکه، بوشینگ معیوب ترانسفورماتور به موقع تعویض و هم اکنون وضعیت آن عادی و در مدار است.

با تشخیص به موقع ایراد در بوشینگ ترانسفورماتور پست علامرودشت به علت افزایش مصرف و گرمای شدید، و تعویض آن در اسرع وقت، از خاموشی

خط ۶۳ کیلوولت دومداره البرز شاهرود، از نوع خطوط هوایی با برج‌های مشبک فولادی و تلسکوپ، به طول ۳۸ کیلومتر با اعتباری در حدود ۸۵۰ میلیارد ریال در دست اجرا است.

پست سیار شهرک صنعتی دماوند به بهره‌برداری رسید



تأمین برق پایدار در منطقه زعفرانیه با توسعه فیدر در پست سعدآباد تهران

به گزارش همین روابط عمومی، مهران عرشیا مجری طرح پستهای فوق توزیع برق منطقه‌ای تهران با اعلام این خبر افزود: با هدف کم شدن بار شبکه و استفاده از ظرفیت ترانسفورماتورهای موجود و افزایش

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران گفت: با هدف تعدیل بار و نیز تأمین برق مطمئن و پایدار صنایع منطقه شمال شرق تهران، پست سیار دماوند ۲ به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای تهران، فرهاد شبیهی مدیرعامل شرکت، بهره‌برداری از ترانسفورماتور جدید پست سیار دماوند ۲ را در تأمین برق پایدار صنایع این شهرک موثر دانست و گفت: با در مدار قرار گرفتن این پست به ظرفیت ۳۰ مگاوات‌آمپر، امکان تعدیل بار و نیز تأمین برق مطمئن و پایدار صنایع بیش از گذشته فراهم شده است. وی با تأکید بر نقش موثر و اهمیت اجرای این طرحها، اظهار داشت: برق منطقه‌ای تهران برای تأمین برق پایدار و مطمئن مشتریان صنعتی، چندین طرح شهرک صنعتی را در دست اجرا دارد که به تدریج وارد مدار خواهد شد و از طرفی در بلند مدت زیرساخت مناسبی برای شهرکهای صنعتی دماوند ایجاد می‌شود. شبیهی اضافه کرد: طرح تعویض و جایگزینی ترانسفورماتور ۲۰ مگاوات آمپر قبلی و افزایش ظرفیت پست سیار شهرک صنعتی دماوند با استفاده از تجهیزات ساخت داخل و اعتباری بالغ بر ۱۰ میلیارد ریال در مدت کوتاه یکی از طرحهای مهم شرکت برق منطقه‌ای تهران محسوب می‌شود.

شرکت برق منطقه‌ای تهران گفت: طرح جابه‌جایی و تکمیل ارتباطات ۶۳ کیلوولت در پست ۴۰۰ کیلوولت پردیس به انجام رسید که موجب ارتقای قابلیت اطمینان و تأمین برق پایدار برای شرق استان تهران شده است. به گزارش همین روابط عمومی، سعید شاهرضایی ضمن تأکید بر اهمیت این طرح افزود: با احداث دو دستگاه بی‌خط جدید در پست ۴۰۰ کیلوولت پردیس، دو مدار خط تغذیه‌کننده پست ۶۳.۲۰ کیلوولت عدالت بصورت مستقل به این بی‌های جدیدالاحداث متصل شدند. همچنین دو بی موجود که قبل از اجرای این طرح وظیفه تغذیه سه پست عدالت، شهرک صنعتی دماوند ۲ و سیار جاجرود را برعهده داشتند، به دو خط شهر صنعتی دماوند ۲ و تهرانپارس - سیار جاجرود به صورت



مستقل و جدا از هم تعلق گرفتند. وی افزود: این اقدامات موجب تکمیل خطوط شهرک صنعتی دماوند و جاجرود - امین الاشرافی به طول ۳ کیلومتر شد که با وجود معارضین متعدد و دشواریهای اجرایی به انجام رسید. مجری طرح خطوط فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای تهران با اشاره به اهمیت این طرح گفت: با احداث دو بی جدید در این پست، امکان استفاده از دو مدار مستقل برای پست عدالت فراهم شده است. همچنین پست سیار جاجرود از دو پست پردیس و تهرانپارس تغذیه

خروجی پست سعدآباد، عملیات توسعه فیدر این پست اجرایی شد. وی افزود: این طرح با صرف بیش از ۱۳ هزار میلیون ریال اعتبار در خرداد سال جاری به مرحله برقرار شدن رسید و در اوج مصرف ۱۴۰۳ به تأمین برق پایدار منطقه کمک قابل توجهی کرد. به گفته وی تمامی تجهیزات و قطعات بکار رفته در این طرح ساخت داخل بوده که با این اقدام ۸۵ درصد صرفه‌جویی ارزی انجام شده است.

جابه‌جایی و تکمیل

ارتباطات ۶۳ کیلوولت در پست ۴۰۰ کیلوولت پردیس

مجری طرح خطوط فوق توزیع



مختلف، ایجاد ارتباطات مستقیم میان پستها و افزایش ظرفیت پستهای سیار است که در صورت بروز اختلال، امکان مانور را افزایش داده است. پیشگیری از وقوع یک حادثه خطرناک با هوشیاری حریم‌بانان برق منطقه‌ای تهران

طی بازدید و هوشیاری حریم‌بانان برق منطقه‌ای تهران در یکی از مناطق سخت‌گذر، از وقوع یک حادثه خطرناک در مسیر خط نیروگاه دماوند-پردیس پیشگیری شد. حسین محمدپور بیاتی مدیر دفتر حراست و امور محرمانه شرکت در این خصوص گفت: هنگام بازدید از یکی از خطوط نیروگاه دماوند-پردیس، متخصصان حریم‌بان شرکت برق متوجه سرقت قطعات اصلی در ارتفاع ۱۵ متری دکل‌های انتقال شدند که در پی این اقدام مجرمانه، دکل در وضعیت بسیار خطرناک و در آستانه سقوط قرار گرفته بود که با اقدام به موقع تیم ۵ نفره و بررسیهای کارشناسی از وقوع یک حادثه حتمی جلوگیری شد و لازم به ذکر است از اقدام ارزشمند این گروه قدردانی شد. وی افزود: این اقدام سریع و هوشیارانه حریم‌بانان برق منطقه‌ای تهران که مانع از بروز یک فاجعه حتمی شد، نشان از اهمیت نقش حریم‌بانان در تأمین برق پایدار و جلوگیری و حفظ و حراست از شبکه برق کشور دارد.

می‌شود که این اقدامات در قابلیت اطمینان و تأمین برق پایدار برای شبکه فوق توزیع بسیار موثر است. وی با اشاره به اختصاص ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار و استفاده ۱۰۰ درصدی از تجهیزات ساخت داخل در طرح بهبود شبکه برق در پردیس تأکید کرد: در اقدامی مهم و قابل تقدیر، در طرح بهبود شبکه برق در پردیس، به طور کامل از قطعات و تجهیزات ساخت داخل استفاده شده است. شاهرضایی افزود: برخی از مهمترین قطعات ساخت داخل بکار رفته در این طرح عبارتند از: یراق‌آلات، سیم هادی، مقره، پایه انتهایی و استراکچر فلزی، که این اقدام علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، موجب ایجاد اشتغال و تقویت صنایع داخلی نیز شده است. به گفته وی، ارتباطات پیچیده در شبکه برق منجر به کاهش قابلیت اطمینان، پایداری شبکه و افزایش میزان بارگیری از خطوط در محدوده جغرافیایی شهر پردیس، بومهن و جاجرود و همچنین مشتریان شهر دماوند شده است. شاهرضایی با اشاره به اینکه برق منطقه‌ای تهران با اجرای طرحهای مهم زیرساختی در شبکه فوق توزیع، توانسته به ارتقای ظرفیت و افزایش قابلیت اطمینان تأمین برق منطقه شرق تهران دست یابد، تصریح کرد: این طرحها شامل ایجاد خطوط مستقل تغذیه پستهای فوق‌توزیع در مناطق

بهره‌برداری از پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت عارف (کاسپین)



در جهت تأمین برق پایدار و حمایت از رشد صنایع تولیدی در استان قزوین، پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت عارف (کاسپین) مورد بهره‌برداری قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق قزوین، این پست با ظرفیت ۲۰ مگاوات آمپر و مجهز به ۴ خروجی ۲۰ کیلوولت، در بخش شمال شرقی شهرک صنعتی کاسپین با اعتباری بالغ بر ۶۰۰ میلیارد ریال احداث و به بهره‌برداری رسیده است. هدف از اجرای این طرح، تأمین برق مورد نیاز صنایع مستقر در بخش توسعه این شهرک و پاسخگویی به افزایش تقاضای برق در این منطقه صنعتی است. با بهره‌برداری از این پست، گام مهمی در جهت تقویت زیرساختهای برق در شهرک صنعتی کاسپین برداشته شده و امکان توسعه صنایع و افزایش تولیدات در این منطقه فراهم شده است.

در جهت تحقق عدالت اجتماعی

برق ۱۷۰۵ مشترک پرمصرف برق در خراسان رضوی قطع شد

از الگو داشته که چاره‌ای جز ایجاد محدودیت در مصرفشان وجود ندارد. مجید آریز افزود: در همین زمینه و به منظور برقراری عدالت اجتماعی، برق تعداد ۱۷۰۵ مشترک پرمصرف در سطح استان خراسان رضوی قطع شد. شهرستانهای نیشابور، سبزوار، قوچان، تربت حیدریه، کاشمر، گناباد، تربت جام و جوین بیشترین مشترک پرمصرف را داشتند که با قطع برق مواجه شدند. وی در پایان ضمن قدردانی از مشترکان که همکاری خوبی در تابستان امسال با برنامه‌های مدیریت مصرف برق داشته‌اند، به مشترکان پرمصرف هشدار داد در صورت عدم رعایت الگو (۳۰۰ کیلووات در ماه)، با محدودیت در مصرف مواجه خواهند شد.



صنعت برق تلاش شبانه‌روزی کارکنان آن برای تأمین مستمر و با کیفیت برق مشترکان است و همواره قدردان همراهی مردم با برنامه‌های مدیریت مصرف بخصوص در تابستان و ساعات اوج مصرف است، اما متأسفانه تعدادی از مشترکان به رغم هشدارها و تذکرات مدیریت مصرف برق، مصارف غیرمتعارف و بالاتر

برق ۱۷۰۵ مشترک پرمصرف که بیش از ۴ برابر الگو، مصرف برق داشته‌اند به مدت دو ساعت قطع و پس از کاهش مصرف، مجدداً وصل شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، مدیر روابط عمومی با اعلام این خبر گفت: بزرگترین افتخار

یادداشت

تنظیم دمای آسایش،

راه حل مناسبی در رفع چالش تولید و مصرف برق



حسن غفوریان

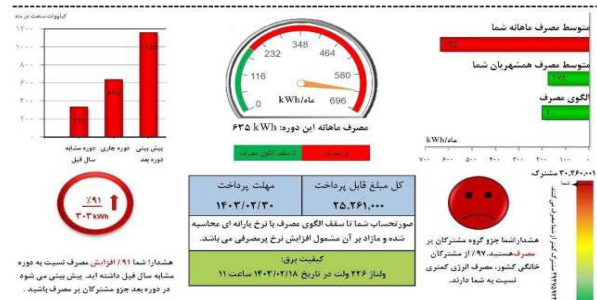
کارشناس ارتباط با رسانه شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

یکی از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در کاهش مصرف انرژی بویژه مصرف برق در تابستان، تأمین آسایش دمایی یا همان قرار دادن دمای محیط روی دمای آسایش است و این دقیقاً همان دمایی است که فرد برای تغییر شرایط دمایی محیط، هیچ اقدام رفتاری را انجام ندهد. آسایش دمایی شرایطی ذهنی است که احساس رضایت از شرایط دمایی محیط را بیان می‌کند و حفظ استاندارد آسایش دمایی برای منازل، شامل مواردی است که در جامعه کنونی مورد علاقه سازندگان ساختمانها و از سوی دیگر برای علاقتمندان بحث مدیریت انرژی بسیار حائز اهمیت است. قرار دادن دمای محیط روی عدد دمایی ۲۴ درجه سانتیگراد که این روزها مورد تأکید قرار می‌گیرد دقیقاً همان دمایی است که بدن انسان نیازی به صرف انرژی اضافی برای تنظیم دمای خود ندارد و این امر می‌تواند به بهبود بهره‌وری، کاهش استرس و افزایش سلامت کلی کمک کند. مطالعات نشان داده است که قرار گرفتن در معرض دمای بیش از حد یا کمتر از حد آسایش می‌تواند بر بهره‌وری ذهنی و فیزیکی تأثیر منفی بگذارد. برای مثال، یک مطالعه نشان داد که قرار گرفتن در معرض دمای ۲۶ درجه سانتی گراد (۷۸ درجه فارنهایت) برای ۸ ساعت، عملکرد شناختی را تا ۱۰ درصد کاهش می‌دهد. همچنین دمای بیش از حد یا کمتر از حد آسایش می‌تواند خطر ابتلا به بیماریهای قلبی، سکنه مغزی و سایر مشکلات سلامتی را افزایش دهد. قرار گرفتن در معرض دمای آسایش می‌تواند به بهبود سلامت کلی و کاهش خطر ابتلا به بیماریهای کمک کند. باید به این نکته توجه کرد که هیچ شرایط حرارتی خاصی وجود ندارد که در آن، همه افراد راضی باشند همیشه افرادی هستند که از شرایط موجود رضایت ندارند. با بالا رفتن سن، متابولیسم کاهش می‌یابد ولی این عامل روی محدوده آسایش حرارتی تأثیری ندارد که تحقیقات نشان می‌دهد الگوها و معیارهای آسایش حرارتی در افراد جوان و سالخورده تفاوتی با هم ندارد. آزمایشهای دیگر هم تأیید کرده که شرایط دلخواه از نظر آقایان و خانمها، خیلی با یکدیگر متفاوت نیست. حتی در نقاط مختلف کره زمین و در فصلهای متفاوت، تغییر قابل ملاحظه‌ای در محدوده آسایش حرارتی اتفاق نمی‌افتد. بنابراین، می‌توان یک معیار آسایش حرارتی را برای تمامی ساکنان زمین و در تمام فصول تجویز کرد. پوشیدن لباس یا نوع پوشش ما مانند یک عایق عمل می‌کند در هوای سرد با پوشیدن لباس می‌توانیم احساس راحتی داشته باشیم و از حرارت تولید شده بدن استفاده کنیم. در تابستان نیز نوع پوشش ما در مصرف انرژی نقش قابل توجهی دارد و اهمیت این موضوع به اندازه‌ای است که تابستان ۲۰۰۵ وزارت محیط زیست ژاپن اعلام کرد برای کاهش مصرف برق در تابستان، دمای استاندارد محیط باید ۲۸ درجه تغییر کند و در عوض کارکنان ادارات می‌توانند کت نپوشند. نتیجه شگفت‌انگیز بود، در سال ۲۰۰۶ یعنی سال دوم اجرای طرح، ۱.۱۴ میلیون تن از انتشار گازهای گلخانه‌ای به دلیل کاهش مصرف برق کم شد و علاوه بر اینها صرفه‌جویی‌های اقتصادی جدی را برای ژاپن به دنبال داشت. جالب است بدانید تأثیر افزایش دما در میزان مصرف موضوعی جدی است زیرا میزان افزایش دما در هر روز تأثیر مستقیمی بر میزان افزایش تقاضای مصرف برق داشته است و بر این اساس هر یک درجه افزایش دمای متوسط کشور، ۱۸۰۰ مگاوات به مصرف برق اضافه می‌کند. در پایان این یادداشت لازم است بدانیم، با توجه به اینکه حدود ۴۰ درصد از تقاضای مصرف برق مربوط به وسایل سرمایشی است، استفاده از دور کند کولرهای آبی و تنظیم دمای کولرهای گازی روی ۲۴ یا ۲۵ درجه، در ساعات اوج تقاضای مصرف برق می‌تواند کمک قابل توجهی به پایداری شبکه برق در نقاط مختلف کشور داشته باشد و خادمین مردم در صنعت برق را برای تأمین برق پایدار یاری کند.

مدیرعامل شرکت توانیر:

مشترکان پرمصرف به فکر تأمین برق خود باشند

مشترکان پرمصرف اعلام کرد: در سال جاری به حدود ۲ درصد از مجموع مشترکان پرمصرف که بیش از ۲.۵ برابر الگو برق مصرف می‌کنند، اخطار داده شده و یا برق آنها محدود شده است. سخنگوی صنعت برق گفت: مشترکان پرمصرف باید برای تأمین برق خود از انرژیهای نو یا استفاده از ذخیره‌سازها برنامه‌ریزی کنند تا در ساعات کم باری اقدام به ذخیره‌سازی برق کرده و در ساعات اوج بار، از ذخیره‌سازها استفاده کنند. مدیرعامل شرکت توانیر در پایان تصریح کرد: در حوزه مصرف برق، هم باید روشهای مصرف و الگو اصلاح شود و هم روند مصرف برق پرمصرفها کنترل شود.



مدیرعامل شرکت توانیر گفت: مشترکان پرمصرف باید برای تأمین برق خود بر روی انرژیهای تجدیدپذیر و یا استفاده از ذخیره‌سازها برنامه‌ریزی کنند. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با بیان اینکه از هر ۴ مشترک خانگی، یک مشترک پرمصرف است، تصریح کرد: همان یک مشترک تقریباً به اندازه سه مشترک دیگر برق مصرف می‌کند. وی در خصوص نحوه برخورد با

نصب کنتورهای هوشمند سرعت می‌گیرد



در بخش اداری، ۹۲ درصد برنامه مدیریت مصرف در این بخش محقق شد و شاهد کاهش ۱۴۲۰ مگاواتی مصرف برق بخش اداری عمومی در تابستان جاری بودیم.

رجب‌مشهدی در عین حال از برنامه‌ریزی برای تکمیل نصب کنتورهای هوشمند در بخش اداری خبر داد و گفت: از طریق کنتورهای هوشمند نصب شده

مدیرعامل شرکت توانیر گفت: بیش از ۶۰ درصد برق مصرفی کشور از طریق کنتورهای هوشمند پایش می‌شود. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با اشاره به اینکه برنامه افزایش نصب کنتورهای هوشمند سرعت گرفته است، گفت: تاکنون ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار کنتور هوشمند در کشور نصب شده که از این میان ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار کنتور در بخش خانگی با اولویت مشترکان پرمصرف نصب شده است. وی افزود: در برنامه هفتم توسعه باید میزان نصب کنتورهای هوشمند به ۹۰ درصد برسد که در اولویت اول، نصب ۷ میلیون کنتور در دستور کار است و رسیدن به این میزان نصب، نیازمند تأمین منابع مالی است.

مرحله نخست نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی سیمان اردستان وارد مدار شد

شرکت در این خصوص با بیان اینکه براساس ماده ۱۶ قانون دانش‌بنیان صنایع بالای یک مگاوات باید ۵ درصد انرژی مصرفی خود را در مدت ۵ سال از طریق نیروگاههای خورشیدی تأمین کنند، گفت: سیمان اردستان نخستین واحد صنعتی در استان اصفهان است که برای احداث نیروگاه خورشیدی طبق این ماده قانونی اقدام کرده است. وی افزود: این نیروگاه از طرحهای موفق کشور و نخستین نیروگاه ماده ۱۶ و نخستین نیروگاه خورشیدی بزرگ استان اصفهان در بخش صنایع است که به صورت خود تأمین اجرا شده و نقش مهمی در تأمین برق مورد نیاز این صنعت ایفا می‌کند.



نیروگاه آبان ماه سال گذشته با اعتباری بیش از ۱۶۰۰ میلیارد ریال آغاز شده و پس از بهره‌برداری با ۹ هزار و ۲۰۰ پنل خورشیدی کار تولید برق را آغاز کرده است. امین مقدس معاون هماهنگی

مرحله نخست نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی سیمان اردستان به ظرفیت ۵ مگاوات وارد مدار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان، عملیات اجرایی این

کانالهای خبری شرکت توانیر

نام پیام رسان	لینک کانال
پیام رسان بله	@tavanironline
تلگرام	@tavanir_online
اینستاگرام	@BarghOnlineNews_
آپارات	apararat.com/tavanir

در نشست تخصصی رفع موانع احداث نیروگاههای خورشیدی در استان مازندران مطرح شد:

نخستین اقدام عملی برای احداث نیروگاههای خورشیدی، تامین زمین است

جهش تولید دانش بنیان، صناعی که دیباند آنها بیشتر از یک مگاوات است، موظفند در سال نخست معادل یک درصد و تا سال پنجم معادل ۵ درصد از مصرف برق خود را از طریق ساخت نیروگاه تجدیدپذیر تامین کنند که این مهم باید توسط شهرکهای صنعتی و صنایع کوچک و بزرگ استان مازندران محقق شود. وی افزود: از طرفی به منظور جذب سرمایه‌گذار برای احداث نیروگاه خورشیدی، نیاز به زمین مناسب به میزان ۱.۵ تا ۲ هکتار به ازای هر مگاوات است که انتظار می‌رود مدیران منابع طبیعی و محیط زیست استان مازندران در خصوص تخصیص زمین اقدام کنند. همچنین موسوی تاکامی مدیرعامل برق منطقه ای مازندران و گلستان در این نشست گفت: از مساحت تقریبی ۲۴ هزار کیلومتر مربع استان مازندران، امکان احداث نیروگاههای خورشیدی مقیاس کوچک و بزرگ در ۴۸۰۰ هکتار آن کاملا مناسب و ۲۲۳۰ کیلومترمربع آن مناسب بوده و جذابیت برای بازگشت سرمایه سرمایه‌گذاران را دارد.



نشست تخصصی رفع موانع احداث نیروگاههای خورشیدی در استان مازندران با حضور استاندار مازندران، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، معاون سازمان انرژیهای تجدیدپذیر (ساتبا) و نماینده شرکت توانیر در دفتر استانداری مازندران در تهران برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای مازندران، در این نشست یوسف نوری استاندار مازندران ضمن حمایت از احداث نیروگاههای خورشیدی، الزام تامین زمین و ارایه مشوقهای لازم به

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، دستگاه برتر در جشنواره شهید رجایی سال ۱۴۰۳



این مجموعه مورد تقدیر قرار گرفت. طرح برق‌رسانی به روستای آرانج خرمدره طی مراسمی با حضور نماینده مجلس و فرماندار خرمدره به بهره‌برداری رسید. به گزارش همین روابط عمومی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان در آیین بهره‌برداری از این طرح با اشاره به نقش انرژی در توسعه زیرساختهای کشاورزی و مهاجرت معکوس به روستاها گفت: تعداد روستاهای برقدار استان زنجان

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، به عنوان دستگاه برتر بیست و هفتمین جشنواره شهید رجایی استان زنجان در سال ۱۴۰۳ شناخته شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق زنجان، در مراسم معرفی برترینهای جشنواره شهید رجایی ۱۴۰۳ که با هدف قدردانی از تلاشهای دستگاههای اجرایی استان زنجان برگزار شد، شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان براساس ارزیابی عملکرد دستگاههای اجرایی استان در سال ۱۴۰۲ از سوی ستاد جشنواره شهید رجایی، بعنوان دستگاه برتر در مجموع شاخصهای اختصاصی و عمومی در گروه زیربنایی و توسعه زیرساخت معرفی شد. در این مراسم که با حضور نماینده ولی فقیه در استان، استاندار زنجان و جمعی از مقامات و مسوولان استانی برگزار شد، پیام جوادی



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان با اهدای لوح و تندیس جشنواره به جهت عملکرد شایسته از ۷ روستا در سال ۱۳۵۷ به ۹۰۶ روستا در حال حاضر رسیده است. پیام جوادی افزود: طرح برق‌رسانی

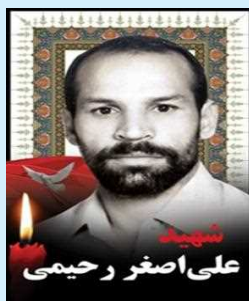
بسم رب الشهداء والصدیقین پیام ایثار و شهادت



من المومنین رجال صدقوا ما عاهدوا الله علیه فمنهم من قضي نحبه و منهم من ينتظر و ما بدلوا تبديلا

احزاب- ۲۳

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



شهید والا مقام علی اصغر رحیمی در مورخه ۱۳۳۹/۹/۱۴ نام پدرش علی می‌باشد. این شهید عزیز تحصیلاتش را در مقطع فوق دیپلم ساختمان در تهران به اتمام رساند. در تاریخ ۱۳۵۹/۹/۲۴ به عنوان ناظر ساختمان در شرکت توانیر مشغول به کار شد و با حمله هوایی نیروی بعث عراق در بمباران نیروگاه

نکاء و در اثر اصابت ترکش در ۳۷ سالگی در تاریخ ۱۳۶۶/۷/۷ به شهادت رسید و در بهشت زهرا تهران به خاک سپرده شد. از این شهید بزرگوار ۲ فرزند به یادگار مانده است. مهندس رحیمی قبل از انقلاب به صورت مؤثر در حسینیه ارشاد و سخترانی‌های دکتر علی شریعتی و در مسجد محل سکونت حضور می‌یافت و مورد توجه مامورین حکومت پهلوی قرار گرفت و لیکن بهمن ۱۳۵۷ انقلاب اسلامی به رهبری آیت الله سید روح الله خمینی (ره) به پیروزی رسید. پس از انقلاب دوست داشت به آبادانی کشور و حضور در مناطق بد آب و هوا که بسیاری از افراد از آنجا گریزان بودند به پیشرفت کشور و سربلندی ایران کمک کند.

بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ۳۷۵ طرح برق‌رسانی در استان خوزستان



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان از بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ۳۷۵ طرح برق‌رسانی در این استان به مناسبت هفته دولت خبر داد و گفت: از این تعداد، ۳۷۲ طرح به بهره‌برداری رسیده و عملیات اجرایی ۳ طرح نیز آغاز می‌شود. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق خوزستان، علی خدروی با اشاره به اجرای موفق طرحهای برق‌رسانی در مناطق شهری و روستایی استان اظهار داشت: برای اجرای این طرحها بیش از ۸۵۶ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است. وی افزود: با اجرای این طرحها، شاهد بهبود چشمگیر کیفیت برق، کاهش تلفات انرژی و افزایش پایداری شبکه در استان خواهیم بود. خدروی در خصوص جزئیات این

طرحها گفت: ۴۹ طرح اصلاح و بهینه‌سازی شهری و روستایی، ۱۵۲ طرح توسعه و تامین برق، ۵۰ طرح کاهش تلفات، ۲۸ طرح افزایش قدرت مانور، تامین برق ۱۸ روستای محروم، ۶۱ طرح بهسازی شبکه روستایی، تامین ۱۴۰۰ سامانه خورشیدی برای عشایر و ۳ طرح بهسازی شبکه برق ویژه اربعین حسینی از جمله مهمترین این طرحها هستند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان، همچنین خاطرنشان کرد: ۲۸۳ هزار متر شبکه فشار متوسط، ۴۲۵ هزار متر شبکه فشار ضعیف، ۸۳۲ پست هوایی و ۱۵ هزار و ۵۰۰ دستگاه چراغ روشنایی مجموع اقدامات شرکت توزیع نیروی برق خوزستان است که در هفته دولت مورد بهره‌برداری قرار گرفته و یا عملیات اجرایی آنها آغاز خواهد شد.

مدیرعامل توانیر تشریح کرد:

برنامه‌های وزارت نیرو در جهت توسعه جذابیت‌های لازم برای فضای کسب و کار بخش خصوصی

خوبی به مشتریانی که کاهش مصرف دارند و در حد الگو مصرف می‌کنند، وجود داشته باشد. مدیرعامل شرکت توانیر در ادامه در خصوص برخورد با مشتریان پرمصرف نیز گفت: در برخورد با مشتریان پرمصرف و اولویت در این خصوص بر آغاز راه هستیم و اولویت در این خصوص بر جامعه بسیار پرمصرفی است که بیش از ۲/۵ یا ۴ برابر الگو مصرف برق دارند و اطلاع‌رسانی به این مشتریان به طور مستقیم و از طریق پیامک (به خود مشتری) انجام می‌شود که به لحاظ جغرافیایی پراکنده هستند و گاهی منزل مسکونی بزرگ دارند و برخی نیز وسایل پرمصرف برقی و بدون استاندارد استفاده می‌کنند و گاهی نیز استفاده نادرست از وسایل برقی موجود موجب قرار گرفتن آنان در میان گروه پرمصرف می‌شود. وی در پایان تأکید کرد: مشتریان خانگی پرمصرف می‌توانند بخشی از برق خود را از انرژی‌های تجدیدپذیر به ویژه خورشیدی و با استفاده از ذخیره‌سازها تأمین کنند و یا آن را از تابلوی برق سبز خریداری کنند.



برق سرپامانده و به تولید مشغولند، تصریح کرد: اما حقیقت آن است که بیشتر از این، توان تولید ندارند. وی در عین حال از توجه ویژه وزارت نیرو برای ایجاد جذابیت بیشتر برای فضای کسب‌وکار بخش خصوصی در حوزه تولید

مدیرعامل شرکت توانیر گفت: وزارت نیرو برنامه جامعی در جهت ایجاد و توسعه جذابیت‌های لازم برای فضای کسب‌وکار بخش خصوصی تدارک دیده است. به گزارش پیک برق، مصطفی رجبی‌مشهدی با بیان اینکه تمام تلاشها برای افزایش ظرفیت تولید برق بکار گرفته شده است، از افزایش ۶ و ۷ هزار مگاواتی تقاضای مصرف در سال جاری سخن گفت و در عین حال تصریح کرد: با روند رشد شتابان و نامتعارف مصرف کنونی، هرچقدر هم نیروگاه احداث کنیم توان پاسخگویی به این میزان از مصرف برق را نخواهیم داشت. وی با اشاره به نیروگاههای جدیدی که براساس برنامه‌ریزی وارد مدار شده‌اند، یادآور شد: در حدود ۳ تا ۵ هزار مگاوات از نیروگاههای کشور، بسیار قدیمی بوده و برخی نیز با دو برابر عمر مفید در حال فعالیت هستند. سخنگوی صنعت برق با تأکید بر اینکه نیروگاههای موجود با تلاش کارکنان سختکوش و متخصص صنعت

شبکه برق نوین روستایی در بخش کن

تجهیز انشعابهای محور سولقان- امامزاده داود به کنتورهای هوشمند

شبکه برق قدیمی این محور با شبکه‌ای با ساختار نوین در دستور کار قرار گرفته و اجرایی شد. اندیشه جاوید معاون امور مناطق برق شمال غرب و مسوول اجرای طرحهای توسعه و بهسازی شبکه برق روستایی برق پایتخت نیز در این خصوص توضیح داد: طی این طرح با تدابیر مهندسی اتخاذ شده و تلاش کارکنان برق، شبکه توزیع برق فشار ضعیف، حذف و با نصب ۹ دستگاه ترانسفورماتور، تابلو کنتورهای فرسوده نیز جمع‌آوری و با نصب تجهیزات جدید و جمع‌انواعها در تابلوهای واحد، ضمن نصب کنتورهای هوشمند و ایجاد امکان قرائت کنتورهای منصوبه از راه دور، بخشی از انشعابهای برق متعلق به مناطق روستایی این منطقه بهسازی شده و با جمع‌آوری شبکه فشار ضعیف هوایی و استفاده از کابل‌های ایمن خودنگهدار، ضمن افزایش تاب‌آوری شبکه در شرایط بحرانی جوی، زیبایی بصری و آراستگی معابر این منطقه روستایی نیز افزایش قابل ملاحظه‌ای پیدا کرده است.



نوین روستایی این منطقه، ضمن کاهش تلفات انرژی و کمک به حفظ منابع کشور و همچنین بهبود شاخصهای زیست محیطی، رضایت قابل ملاحظه ساکنان از خدمات ارائه شده توسط این شرکت بویژه در شرایط بحرانی جوی و ایام پربار شبکه را نیز به دنبال داشته باشد. مدیرعامل توزیع برق تهران بزرگ در خصوص ضرورت و هدف‌گذاری این طرح نیز گفت: با توجه

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ از اجرای عملیات احداث شبکه نوین برق روستایی در بخش کن؛ محور سولقان- امامزاده داوود تهران و تجهیز انشعابهای این محدوده به کنتورهای هوشمند خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، کامبیز نظریان با اشاره به اهمیت اجرای طرحهای توسعه و بهسازی شبکه برق روستایی با هدف بهبود روند و افزایش کیفیت برق‌رسانی به مناطق روستایی از برنامه‌ریزیهای این شرکت با هدف بهسازی شبکه برق روستاهای واقع در محدوده عملیاتی خبر داد و گفت: همزمان با هفته دولت و با تلاش کارکنان برق پایتخت، در جهت اجرای سلسله طرحهای تحولی این شرکت، شبکه نوین برق روستایی در بخش کن و محور سولقان-امامزاده داوود بهره‌برداری شد. وی ضمن قدردانی از همکاری دستگاههای مسوول و ساکنان مناطق روستایی محدوده اجرای طرح، ابراز امیدواری کرد بهره‌برداری از شبکه برق

با حمایت کمیته امداد امام خمینی (ره)

نخستین نیروگاه کوچک خورشیدی ۵ کیلوواتی در روستای حصار مهتر رباط کریم به بهره‌برداری رسید

اشتغالزایی مهمترین رسالت کمیته امداد امام خمینی به منظور حفظ کرامت خانواده‌های تحت پوشش است و امروز شاهدیم که این طرح با اعتبار ۱/۵ میلیارد ریال و با همکاری یکی از بانکها به بهره‌برداری رسیده است. وی همچنین به اثرات مثبت ایجاد و توسعه نیروگاههای خورشیدی بر شاخصهای کلان اقتصادی مانند اشتغال، ارزش افزوده و ... اشاره و تأکید کرد: مدلهای سرمایه‌گذاری متنوعی برای ایجاد نیروگاههای تجدیدپذیر در شرکت توزیع نیروی برق استان تهران وجود دارد که علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به معاونت برنامه‌ریزی این شرکت در جریان جزئیات آنها قرار گیرند.



نخستین نیروگاه کوچک خورشیدی ۵ کیلوواتی با حمایت کمیته امداد امام خمینی (ره) در روستای حصار مهتر از توابع شهرستان رباط کریم به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، در آیین افتتاح و بهره‌برداری از این نیروگاه خورشیدی که با حضور جمعی از مسوولان استان تهران و شهرستان رباط کریم برگزار شد، رجبعلی طالبیان معاون برنامه‌ریزی و بودجه شرکت توزیع نیروی برق استان تهران ضمن قدردانی از حمایت‌های کمیته امداد امام خمینی در واگذاری تسهیلات و تشویق مددجویان به احداث نیروگاههای خورشیدی گفت: بی‌تردید