

آب و انرژی

انرژی

واحدهای ۴ و ۵ نیروگاه چم شیر به شبکه سراسری برق متصل شد



مدیر مهندسی طرح نیروگاه چم شیر واقع در استان کهگیلویه و بویر احمد گفت: اتصال به شبکه و بهره‌برداری واحدهای ۴ و ۵ نیروگاه چم شیر با موفقیت انجام شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، «سلطان خواه» افزود: واحدهای ۴ و ۵ نیروگاه چم شیر پس از انجام موفقیت آمیز تست‌های راه‌اندازی شامل (تست‌های سیستم گاورنر، تست‌های سیستم تحریک، تست‌های سیستم کنترل، تست و تنظیم سیستم حفاظت، آگیری ابرهه و توربین، چرخش اولیه واحد، بررسی پایداری دما و ویریه واحد در تست heat run، تست Overspeed، تست‌های ولتاژی و جریانی ژنراتور، برق‌داری ترانس مشترک واحدهای ۴ و ۵ و ترانس واحد ۲) به ترتیب در روزهای یکشنبه ۲۱ و ۲۸ مردادماه سال جاری از طریق پست ۲۳۰ کیلوولت به شبکه سراسری متصل شد.

مدیر مهندسی طرح نیروگاه چم شیر واقع در استان کهگیلویه و بویر احمد افزود: نیروگاه چم شیر با ظرفیت ۱۷۵ مگاوات شامل سه واحد ۵۵ مگاواتی با توربین فرانسسیس عمودی با دیسی طراحی ۴۸ مترمکعب بر ثانیه و ۲ واحد پنج مگاواتی با توربین فرانسسیس افقی (زیست محیطی) با دیی طراحی پنج مترمکعب بر ثانیه و توانایی تولید انرژی سالیانه ۴۸۲ گیگاوات ساعت را دارد.

در حال حاضر حجم مخزن سد ۷۵۴ میلیون مترمکعب و دبی ورودی به مخزن سد پنج مترمکعب بر ثانیه و دبی خروجی نیز به میزان ۱۰ مترمکعب بر ثانیه در حال راهسازی است.

سد و نیروگاه چم شیر، بر روی رودخانه زهره در فاصله ۲۵ کیلومتری شهر دوکندران مرکز شهرستان گچساران در استان کهگیلویه و بویراحمد واقع شده است.

مدیرعامل برق تهران بزرگ
تأمین نیاز مصرف ۱۲ هزار کیلومتر روشنایی معابر شهر تهران در تابستان ۱۴۰۳



مدیرعامل برق تهران بزرگ گفت: علیرغم گرمای بی سابقه در تابستان ۱۴۰۳ و اوج مصرف برق، تأمین نیازمصرف ۱۲ هزار کیلومتر روشنایی معابر شهری تهران بدون اختلال و با موفقیت همراه بود.

به گزارش اقتصادسرامد، کامییز ناظریان با بیان این که تابستان ۱۴۰۳ یکی از گرم ترین تابستان های ثبت شده در تاریخ هواشناسی شهر تهران بوده است از موفقیت کامل تأمین نیاز مصرف روشنایی معابر این شهر علیرغم افزایش بی سابقه مصرف برق خبر داد و گفت: با برنامه ریزی انجام شده و تلاش همکاران خود شاهد آن بودیم که هیچ گونه اختلالی در تأمین برق مورد نیاز روشنایی معابر پایتخت ایجاد نشد.

مدیرعامل برق تهران بزرگ کامییز ناظریان اشاره به این که روشنایی شهر تهران دارای طولی بالغ بر ۱۲ هزار کیلومتر و شامل حدود ۴۰۰ هزار شعله لامپ است تصریح کرد: از ابتدای تابستان با مشاهده شیب افزایش مصرف برق، از آن جا که تأمین روشنایی به صورت مستقیم با آسایش و امنیت شهروندان در ارتباط است اجرای طرح های ویژه با هدف جلوگیری از اختلال در تأمین نیاز مصرف انرژی این حوزه صورت گرفت.

مدیرعامل برق تهران بزرگ ناظریان افزود: طی سال گذشته از نخستین سامانه پایش و مدیریت هوشمند روشنایی معابر بزرگراهی (سپهر) در این شرکت با تلاش متخصصان و کارشناسان شاغل در مجموعه برق پایتخت رومنایی شد و با بهره برداری از این سامانه، وضعیت روشنایی معابر بزرگراهی در سطح شهر تهران به صورت لحظه ای در حال رصد است و در صورت وقوع هر گونه نقص احتمالی، همکاران ما در کوتاه ترین زمان اقدام به رفع اختلال پیش آمده خواهند کرد.



صادرات از بندر فریدونکنار به مقصد این کشورها انجام می شود، اظهار کرد: بندر فریدونکنار تنها بندر شمال کشور است که در حوزه ترانزیت نفتی فعال است. وی گفت: در سال گذشته ۱۲۱ کشتی در بندر فریدونکنار پهلو گرفت که این آمار در سال جاری با توجه به افزایش مبادلات تجاری به مراتب افزایش خواهد یافت.مدیر رئیس هیات مدیره بندر فریدونکنار با بیان این مطلب که رکورد ترانزیت کالا در این بندر شکسته شده است، اظهار کرد: در سال جاری شاهد رشد ۸۴ درصدی ترانزیت کالا در این بندر از روسیه به کشورهای افغانستان و عراق هستیم.

وی بیان داشت: ترافیک کامیون های بین المللی در این بندر نشان از رونق تجارت در بندر فریدونکنار دارد که هر ساله این تجارت در حال افزایش است.

رکورد شکنی در تجارت دریایی

در این پیوند مدیرعامل بندر فریدونکنار اظهار کرد: در چند سال اخیر تجارت دریایی در بندر فریدونکنار بر مدار افزایش قرار دارد و در سال جاری از این بندر ۷۲ هزار تن کالا به کشورهای مختلف حاشیه دریای خزر صادر شد که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته شاهد رشد ۴۲۲ درصدی صادرات هستیم.

هادی شفیعیان اظهار کرد: فرایند صادرات در بندر فریدونکنار که در سسالهای اخیر بر مدار افزایش قرار گرفت در شرایط فعلی به نقطه اوج خود رسید. وی بیان داشت: صادرات سیمان از این بندر رکورد همه بنادر فعال استان مازندران را شکسته و بدون وقفه این صادرات در جریان است.

مدیرعامل شرکت راهبران بندر فریدونکنار بیان کرد: فراوردهای نفتی و پتروشیمی، سنگ، آهن، چوب، نمک و سیمان از جمله کالاهای صادراتی بندر فریدونکنار به کشورهای حاشیه دریای خزر است.

شفیعیان با اشاره به این که کشورهای روسیه، آذربایجان، ترکمنستان و قزاقستان از جمله کشورهای هستند که

است که برای همه به وجود آمد تا در دو حوزه بسیار مهم و کلیدی آب و برق خدمتگزار مردم شریف ایران اسلامی باشیم.

وی ادامه داد: بدنه کارکنان و مدیران وزارت نیرو در دولت سیزدهم تلاش کردند تا با همگرایی و هم افزایی در راستای پیشبرد اهداف تعیین شده در مسیر خدمت به مردم و انقلاب اسلامی حرکت کنند و در سایه همین همگرایی بسیاری از ظرفیتهای موجود در کشور شکوفا و فرصت های جدید خدمت رسانی نیز فراهم شد.وزیر نیرو با تأکید بر وجود ناترازی مزمن در صنعت آب و برق کشور اظهار کرد: ما در حوزه آب و برق یک ناترازی مزمن داریم که به واسطه برخی کم کاری ها و سوء مدیریت ها در گذشته رقم خورده است و در سه سال گذشته نهایت تلاش خود را برای به حداقل رساندن این ناترازی از طریق افزایش ظرفیت تولید، مدیریت مصرف و بهینه سازی مصرف انجام دادیم.وی با اشاره به همراهی دولت، قوه قضائیه و مجلس شورای اسلامی با

نگاهی به بندر فریدونکنار؛

«روزنامه دریایی سرآمد» منتشر می کند؛

فریدونکنار تنها بندر فعال حوزه ترانزیت نفتی شمال

ترافیک کامیون های بین المللی در بندر تجاری فریدونکنار

سازش گروه تجارت – فریبرز سیفی – شدت پی در پی پسروی های آب دریای خزر می تواند به یک تهدید جدی برای تجارت دریایی تبدیل شود. در این بین ساحل بندر فریدونکنار در چند سال اخیر ۲۰۰ متر پسروی داشته است و مدیران این بندر با به کارگیری فناوری های نوین در حال کم اثر کردن این تهدید برای تجارت در این مرکز اقتصادی و تجاری مهم مازندران هستند.

بنا به آمارهای رسمی موجود اگر روند کاهشی آب این دریا به طور میانگین ۱۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود، این میزان اکنون در حال نزدیک شدن به سه برابر است. پاییز و زمستان سال ۱۴۰۰ کاهش ۲۵.۶ سانتیمتری سطح آب دریا نسبت به فصل مشابه سال قبل ثبت شد. اما این میزان در بهار ۱۴۰۱ به ۲۸ سانتیمتر و در تابستان ۱۴۰۱ به ۲۹ سانتیمتر رسید. کارشناسان می گویند ۲۰ سانتیمتر کاهش آب خزر معادل ۲.۵ برابر دریاچه ارومیه در زمان پربابی است که طی یک سال، یعنی سال ۲۰۲۱ میلادی از این دریا کاسته شده است.

در مطالعات علمی با توجه به سناریوهای تغییر اقلیم پیش بینی شده که تا کمتر از ۸۰ سال آینده، یعنی تا پایان قرن ۲۱ با در نظر گرفتن همین روند کنونی تغییر اقلیم و عوارض آن، در شرایط بدبینانه بین ۹ تا ۱۸ متر سطح آب دریای خزر کاهش یابد. در صورتی که این پیش بینی محقق شود، حدوداً بین ۲۳ تا ۳۴ درصد از سطح آب دریای خزر کاسته خواهد شد. البته کارشناسان تأکید می کنند که این امر در شرایط متوسط و بدبینانه ممکن است رخ دهد و مبتنی بر سناریوهای تغییر اقلیم جهانی هستند که اثرشان در منطقه رصد شده است.

آمارها نشان می دهد که روند کاهشی تراز آب دریای خزر در ۲ دهه گذشته نیز مشاهده می شد، اما در چند سال اخیر این روند کاهشی با سرعت بیشتری مشاهده شده است.نوسان های آب دریای خزر به صورت علمی و رسمی از سال ۱۸۳۷ با ساخت ایستگاه های متعدد رصد

خبر

وزیر نیرو:

تلاش کردیم ناترازی مزمن آب و برق

رابه حداقل برسانیم

وزیر نیرو با بیان اینکه در سه سال گذشته تلاش کردیم ناترازی مزمن دو صنعت آب و برق را به حداقل ممکن برسانیم، گفت: در سایه حمایت های ویژه شهید رئیسی از وزارت نیرو چندین پروژه بزرگ و معطل مانده نیز مشاهده می شد، اما در چند سال به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر محرابیان در آخرین جلسه شورای معاونین وزارت نیرو گفت: کار در وزارت نیرو فرصت ارزشمند و مغتنمی

مدیرکل دفتر سامانه های مقیاس کوچک ساتبا

احداث بیش از ۲۴ هزار نیروگاه خورشیدی کوچک مقیاس انشعابی و حمایتی در کشور



سازش مدیرکل دفتر سامانه های مقیاس کوچک ساتبا از احداث بیش از ۲۴ هزار نیروگاه خورشیدی کوچک مقیاس انشعابی و حمایتی در کشور خبر داد و گفت: ظرفیت نیروگاه های خورشیدی کوچک مقیاس انشعابی و حمایتی در کشور به بیش از ۱۶۳ مگاوات رسیده و خوشبختانه این روند با سرعت مناسبی در حال توسعه است.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جعفر

محمدنژاد درباره نحوه ساخت نیروگاه های خورشیدی انشعابی و مقیاس کو چک برای پاسخ به تقاضای مصرف برق کشور گفت: تعداد قابل توجهی از شهرستان های کشور همانند شهرستان راور استان کرمان این پتانسیل را دارند که بدون ایجاد زیرساخت جدید در شبکه توزیع و صرف هزینه های اضافی، از طریق احداث نیروگاه های خورشیدی انشعابی و مقیاس کوچک بخش قابل توجهی از تقاضای مصرف برق کشور را پاسخ داده و تأمین کنند.

محمدنژاد درباره نحوه ساخت نیروگاه های خورشیدی در سطح انشعاب مشترکان اظهار کرد: متقاضیان ساخت سامانه های خورشیدی کوچک مقیاس پشت بامی و انشعابی در قالب قرارداد خرید تضمینی ۲۰ ساله و با نرخ جذاب که از سوی ساتبا تعیین شده است، می توانند نسبت به احداث نیروگاه اقدام کرده تا ضمن ایجاد درآمد پایدار برای خود، در تأمین بخش قابل توجهی از برق مصرفی در بخش خانگی مشارکت کرده و نقش بسزایی در کاهش ناترازی برق و رفع خاموشی ها، به ویژه در زمان اوج مصرف برق ایفا کنند.وی یادآور شد: شهرستان راور با احداث بیش از ۴۰۰ سامانه خورشیدی با توان ۴۲۴۳ مگاوات از سال ۹۵ تاکنون توانسته نقش بسزایی در گسترش فرهنگ توسعه نیروگاه های خورشیدی در استان کرمان ایفا کند.



چندول ۲۶۰

لغقی:

۱- از در جات نظامی -

متدین و موحد

۲- سنگ زبنتی بنفش که

ز کانی های سیلیکاتی است

- گیرنده امواج تلویزیونی -

سیاه سفیدش خوردنی است

۳- شب عرب - نادان -

قضایمایی که در سال ۱۹۹۷

برای مطالعه زحل به فضا

فرستاده شد

۴- انری از شاتو بریان

فرانسی - مشرق - تخم مرغ

نگلیسی

۵- شریف - هیچ وقت -

هدیه چهره گشایی عروس

۶- وضوی بدن زخمی -

میتلا - رهن دهنده

۷- تلخ - قلم نی - فیلمنامه

۸- طایفه - چهاردهمین

سوره قرآن - چین و چروک

پیوست

۹- مرتب و منظم -مرتبه

اجتماعی- نفس خسته

۱۰- همتشین - ننان

شپمانده- مایوس

۱۱- طلایی - روش ها - هر

گوشه زمین فوتبال

۱۲- طمع - گز نند -

تکنیسین

۱۳- توانستن - نوعی

لغقی:

۱۴- محنت - مسجد

مرورید در این شهر هند

است - شهری در گیلان

۱۵قرنی - ماشین بتن ساز

عمودی:

۱- از آثار فرانسیس قانون،

نویسنده ادبیات پایداری

سیاهان

۲- از اعمال حج -

غیراختیاری -ژله

۳- ترانه خواب کودک -

صفحات داخلی روزنامه -

مرد عرب

۴- پراکندگی - خجستگی

میمون آدم نما

۵- دختر مازندرانی - بسیار

مشتاق - وضع موجود

۶- پایان نامه - گوشه به

سیخ کشیده شده - تازه و

جدید

۷- حافظه اصلی کامپیوتر -

رادار - رنج بی پایان

۸- من به... لبث ای دوست

گرفتار شدم - دومین میدان

نفتی بزرگ ایران - برنج

شوشتری

۹- رود آرام - جای نگهداری

پول های بانکی- هدیه

۱۰- تکیه کردن - امپراتوری



چندول ۲۵۹

لغقی:

۱۱- از در جات نظامی -

متدین و موحد

۲- سنگ زبنتی بنفش که

ز کانی های سیلیکاتی است

- گیرنده امواج تلویزیونی -

سیاه سفیدش خوردنی است

۳- شب عرب - نادان -

قضایمایی که در سال ۱۹۹۷

برای مطالعه زحل به فضا

فرستاده شد

۴- انری از شاتو بریان

فرانسی - مشرق - تخم مرغ

نگلیسی

۵- شریف - هیچ وقت -

هدیه چهره گشایی عروس

۶- وضوی بدن زخمی -

میتلا - رهن دهنده

۷- تلخ - قلم نی - فیلمنامه

۸- طایفه - چهاردهمین

سوره قرآن - چین و چروک

پیوست

۹- مرتب و منظم -مرتبه

اجتماعی- نفس خسته

۱۰- همتشین - ننان

شپمانده- مایوس

۱۱- طلایی - روش ها - هر

گوشه زمین فوتبال

۱۲- طمع - گز نند -

تکنیسین

۱۳- توانستن - نوعی



چندول ۲۵۹

لغقی:

۱۴- محنت - مسجد

مرورید در این شهر هند

است - شهری در گیلان

۱۵قرنی - ماشین بتن ساز

عمودی:

۱- از آثار فرانسیس قانون،

نویسنده ادبیات پایداری

سیاهان

۲- از اعمال حج -

غیراختیاری -ژله

۳- ترانه خواب کودک -

صفحات داخلی روزنامه -

مرد عرب

۴- پراکندگی - خجستگی

میمون آدم نما

۵- دختر مازندرانی - بسیار

مشتاق - وضع موجود

۶- پایان نامه - گوشه به

سیخ کشیده شده - تازه و

جدید

۷- حافظه اصلی کامپیوتر -

رادار - رنج بی پایان

۸- من به... لبث ای دوست

گرفتار شدم - دومین میدان

نفتی بزرگ ایران - برنج

شوشتری

۹- رود آرام - جای نگهداری

پول های بانکی- هدیه

۱۵- فیلمی ساخته آلفرد

هیچکاک

