

افزایش ۲۹۰۰ مگاواتی یک مصرف برق



میزان ذخیره نیروگاهی نیز در این روز ۹ هزار و ۶۵۶ مگاوات گزارش شده که نسبت به روز گذشته یک هزار و ۴۵۷ مگاوات کاهش داشته است. به گزارش ایلنا، یک مصرف برق در روز شنبه با ثبت عدد ۳۴ هزار و ۳۹۳ مگاوات نسبت به روز گذشته بیش از ۲ هزار و ۹۰۰ مگاوات افزایش یافت.
امارهانشان می‌دهد یک مصرف برق شبانه در روز گذشته (شنبه) به ۳۴ هزار ۳۹۳ مگاوات رسید که در مقایسه با روز جمعه ۲ هزار و ۹۱۲ مگاوات افزایش داشته است. گزارش‌ها حاکی از این است، یک مصرف برق در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افزایش ۴ هزار و ۸۹۳ مگاواتی رو برو شد.

همزمان با آغاز مذاکرات نهایی ایران و روسیه برای امضای قرارداد فروش ۱۰۰ هزار بشکه نفت، برنامه‌ریزی برای تغییر آرایش شبکه خطوط لوله و آماده‌سازی پایانه نفتی نکا آغاز شده است. به نقل از مهر، بیژن رنگته و «لکساندر نوک» وزیران نفت و انرژی ایران و روسیه آذر ماه امسال در تهران بر روی نهایی کردن قرارداد فروش روزانه ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام به توافق رسیدند. از این رو در صورت توافق نهایی تهران– مسکو بر روی قرارداد فروش نفت، ۵۰ هزار بشکه نفت به صورت نقد و ۵۰ هزار بشکه در ازای دریافت خدمات فنی و مهندسی به روسها فروخته خواهد شد. با این وجود یکی از ابهامات اجرای این قرارداد تاریخی نفت بین ایران و روسیه، امکان انتقال نفت از جنوب به شمال کشور با اعمال تغییر آرایش در شبکه خطوط لوله نفتی از نظر فنی و عملیاتی است.

داریوش امیر سرداری گودرزی درباره‌ آماده سازی شبکه انتقال نفت در شمال کشور برای آغاز صادرات نفت ایران به روسیه، گفت: هم‌ اکنون خط لوله پایانه نفتی نکا به تهران از ظرفیت انتقال روزانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار بشکه نفت خام در روز برخوردار است. معاون شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران با اعلام اینکه در صورت نهایی شدن قرارداد فروش نفت بین ایران– روسیه از نظر فنی و عملیاتی امکان معکوس کردن و تغییر آرایش این خط لوله نفتی وجود دارد، تصریح کرد: هم اکنون عملیات آماده سازی این خط لوله نفتی با وجود توقف سوآپ نفت از کشورهای حاشیه دریای خزر انجام شده و حتی امکان انتقال نفت از جنوب به شمال کشور با رویکرد صادرات به کشورهای همجوار از جمله روسیه وجود دارد. در این مقام

ضرر ۶ میلیارد دلاری از گازسوزی در صنعت نفت



سالانه ۱۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون مترمکب گاز بدون استفاده در ایران صرفا سوخته و آلاینده‌های آن وارد محیط زیست شده است.

نکنه قابل توجه درباره اتلاف گاز در صنعت نفت کشور آن است که معادل سوخت و خوراک کل صنایع پتروشیمی صفا گاز در مشعل تاسیسات صنعت نفت به ویژه فازهای پارس جنوبی، میادین نفتی خلیج فارس و … گاز گود می کنیم. حجم گازسوزی‌های ایران سال ۲۰۱۵ در مقایسه با سال ۲۰۱۴ میلادی حدود ۱۰۰ میلیون مترمکب کاهش یافته‌اما در مقایسه با سال ۲۰۱۳ حدود یک میلیارد مترمکب افزایش یافته است. پس از ایران به ترتیب آمریکا با سوزاندن ۱۱ میلیارد ۹۰۰ میلیون مترمکب و ونزولا با سوزاندن ۹ میلیارد ۳۰۰ میلیون مترمکب به ترتیب چهارمین و پنجمین اتلاف گاز این کشور حدود ۵۰۰ میلیون مترمکب در سال افزایش یافته است. در رده بندی کشورهای همچون جهانی پس از روسیه، عراق با سوزاندن حدود ۱۶ میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکب دومین سوزاننده گاز جهان بوده که حجم اتلاف گاز در این کشور همسایه در سال ۲۰۱۵ در مقایسه با سال ۲۰۱۴ میلادی حدود ۲.۲ میلیارد مترمکب افزایش یافته است. در شرایط فعلی ایران در رتبه سومین سوزاننده گاز جهان قرار گرفته و تا پایان سال ۲۰۱۵ میلادی به طور متوسط

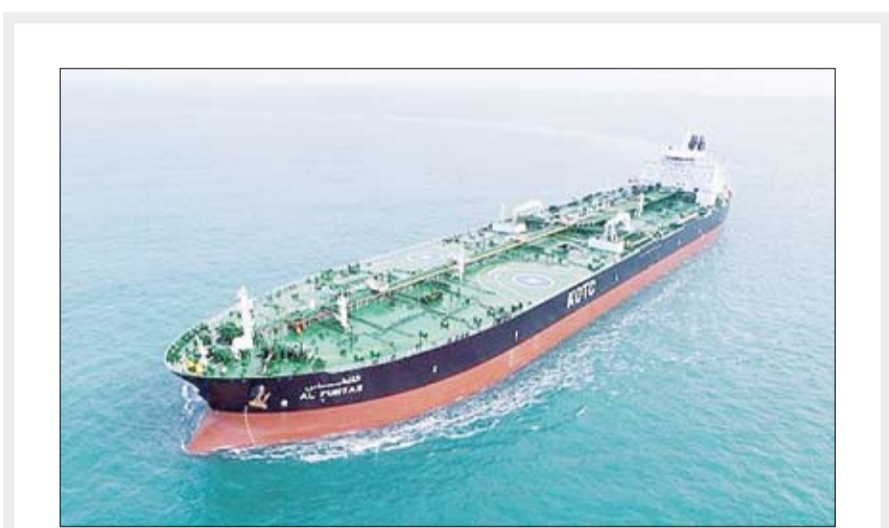
کاهش ۱۵ صدی مصرف برق آبی اروپا



مصرف انرژی بادی نیز در طول ۱۴ سال گذشته از رشد بسیار خوبی برخوردار بوده و ۱۹٫۹ درصد سال ۲۰۰۰ به ۱۰٫۸ درصد در سال ۲۰۱۴ رسیده است. به گزارش ایلنا، مصرف انرژی برق آبی از ۳۱٫۳ درصد در سال ۲۰۰۰، به ۱۶ درصد در همین زمان مصرف انرژی زمین گرمایی از ۴٫۷ درصد در سال ۲۰۰۰، به ۳٫۱ درصد در سال ۲۰۱۴ رسیده است. بر اساس آخرین گزارش اتحادیه اروپا از میزان مصرف انرژی در سال ۲۰۱۴ و مقایسه آن با سال ۲۰۰۰ نشان می‌دهد که مصرف انرژی خورشیدی در اتحادیه اروپا افزایش قابل توجهی داشته و از ۰٫۴ درصد در سال ۲۰۰۰ به ۶٫۸ درصد در سال ۲۰۱۴ رسیده است.

امکان پهلو گیری نفتکش‌ها در پایانه نفتی نکا فراهم شد

میزبانی ایران از نفتکش‌های روسی



مسئول با تاکید بر اینکه آماده‌سازی خط لوله نفتی نکا– تهران (اتبار نفت ری در جنوب تهران) با هدف صادرات نفت در مدت زمان کوتاهی انجام خواهد شد، تاکید کرد: برای معکوس کردن جریان انتقال نفت باید یکسری تغییرات فنی در برخی از مراکز انتقال نفت در مسیر این خط لوله انجام شود. در همین حال حسن باقریان مدیر خطوط لوله و مخابرات نفت

افزایش ۱۶۴۰ مگاواتی ظرفیت شبکه برق در ۹۵



بالایاغ سادفرماندهی اقتصادمقاومتی، مسئولیت اجرای ۴ پروژه در حوزه برق برعهده شرکت م‌ادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی قرار گرفته است. به گزارش ایلنا، معاون برنامه‌ریزی شرکت مادر تخصصی تولیدنیروی برق گفته: برای اجرایی کردن پروژه‌های اولویت دار اقتصاد مقاومتی در سال ۱۳۹۵، از ابتدای اسسال تاکنون ۱۶۴۰ مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده شده است. «حمیدرضا عظیمی" با بیان این خبر اظهار داشت: این پروژه‌ها شامل بخش گاز نیروگاههای سیکل ترکیبی ماهشهر، بهبهان، سمنگان، گل گهر، سمنگان و بخش بخار نیروگاه‌های سیکل ترکیبی چادرمولو و شوئابد بوده که از هفته اول اردیبهشت تا هفته سوم شهریورماه سال جاری وارد مدار برق کشور شده‌اند.

ایران آماده میزبانی نفتکش‌های روسی شد

از سوی دیگر در پایانه نفتی نکا هم به عنوان بزرگ‌ترین تریمینال نفتی ایران در دریای خزر با انجام عملیات لایروبی و ساخت اسکله‌های جدید ظرفیت پهلوگیری کشتی‌های نفتکش با ظرفیت بالا فراهم شده است. سید پیروز موسوی مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران با اشاره به‌آماده سازی پایانه نفتی نکا برای از سرگیری سوآپ نفت و با صادرات نفت به کشورهای متقاضی، گفت: در صورتی که سیاست شرکت ملی نفت ایران فروش نفت به کشورهای حاشیه دریای خزر باشد محدودیتی برای پهلوگیری نفتکش‌های خارجی در این تریمینال نفتی وجود ندارد. هم اکنون طراحی و ساخت پروژه عظیم حوضچه فراگیر افزایش ۱۲ پست اسکله و عمق آبخور کشتی‌های نفتکش در پایانه نکا آغاز شده است. علاوه بر این هم اکنون امکان پهلوگیری کشتی‌های نفتکش با ظرفیت ۱۲ تا ۱۴ هزار تن در پایانه نفتی نکا با تکمیل طرح توسعه حوضچه فراگیر فراهم شده ضمن آن در این پایانه نفتی ظرفیتی برای ذخیره‌سازی یک میلیون و ۳۵۰ هزار بشکه نفت ایجاد شده است. بر این اساس در صورت توافق نهایی ایران و روسیه بر روی قرارداد فروش روزانه ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام، محدودیتی به منظور پهلوگیری کشتی‌های نفتکش روسی در پایانه نفتی نکا وجود ندارد. ایران در طول دوران پسایرجام بالاترین میزان مشارکت با شرکت‌های نفتی روسی را داشته به طوری که تاکنون تفاهم نامه توسعه هفت میدان نفت و گاز ایران با شرکت‌های متعدد روسیه همچون گازپروم نفت، لوک اویل، تات نفت، روس نفت و زابرف امضا شده است.

ترکمنستان دبه کرد، صادرات گاز به ایران قطع شد



به نقل از وزارت نفت، منته باینه رسمی شرکت ملی گاز ایران به شرح زیر است: «به آگاهی ملت شریف ایران می‌رساند، بر اساس قراردادی که از ۲۰ سال پیش میان شرکت ملی گاز ایران و شرکت ترکمن گاز امضا شده است، بخشی از گاز مصرفی مناطق شمالی با واردات از این کشور تأمین می‌شود. اما در طول این مدت، هر دو طرف توافق کرده‌اند که در صورت بروز مشکل در تأمین آن را براننجار می‌نمود.

همچنین به آگاهی می‌رسانیم همکاریان ما در صنعت نفت و شرکت گاز تمهیدات لازم را برای جلوگیری از قطع گاز شبکه مصرف خانگی در نظر گرفته‌اند و با یاری خاوند و همراهی مردم در کاهش مصرف سوخت این دوره، سرمایه‌نیز با حداقل مشکل پشت سر گذاشته خواهد شد.» این در حالی است که روز جمعه هیات ایرانی پس از توافق با ترکمن‌ها جلسه مذاکره را ترک کرده بود اما به فرودگاه برای بازگشت به ایران مراجعه کرد. اما ترکمن‌ها براسان خود را به هیات ایرانی رسانده و با پذیرش شروط تجاری قبول کردند که در وهله نخست صادرات گاز به ایران را قطع نکرده و سپس درباره پرداخت ادعایی خود به مجامع بین المللی شکایت کنند و اگر ادعایشان ثابت نشد طلب خود را به صورت قسطنی از ایران دریافت کنند. صبح روز شنبه نیز این توافق به قوت خود باقی بود اما طی روز شنبه تا دپروز که خبر قطع صادرات گاز منتشر شد، معلوم نیست در عشق آباد چه گذشته است که به ناگاه نظرشان تغییر کرد و شیر گاز را به روی ایران بستند.

اتصال ۲۳ هزار واحد صنعتی کشور

به شبکه سراسری گاز

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران گفت: ۲۳ هزار واحد صنعتی در کشور تاکنون به شبکه سراسری گاز متصل شده‌اند. سعید مومنی در گفتگو با این اظهار کرد: بخش صنعت سالانه ۵۲ میلیارد مکب گاز تولیدی را مصرف می‌کند و بر اساس آرائیابی‌ها حدود ۳۰ درصد گاز استحصال شده در این بخش مصرف می‌شود در حالیکه ۲۷ درصد در بخش خانگی و ۳۴ درصد در بخش نیروگاهی و مابقی در سایر حوزه‌ها مصرف شده است. وی افزود: قیمت تمام‌شده گاز در ایران به مراتب بالاتر از میزان اخذشده از مشترکان است و دولت سالانه یارانه قابل توجهی را برای حمایت از مصرف‌کنندگان پرداخت می‌کند. مومنی تاکید کرد: قیمت گاز در بخش خانگی در سایر کشورها از بخش صنعت به مراتب بالاتر است ولی در ایران این موضوع برعکس بوده و بخش صنعت هزینه بیشتری را برای دریافت گاز پرداخت می‌کند.

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران با اشاره به اینکه ایران هم اکنون با در اختیار داشتن ۳۴ تریلیون مترمکب گاز رتبه نخست منابع گازی دنیا را به خود اختصاص داده است، گفت: با وجود این ذخائر، تولیدکننده چهارم گاز در دنیا هستیم. وی یادآور شد: ایران با تنها یک درصد جمعیت دنیا سومین مصرف‌کننده گاز در جهان است که این موضوع نشان‌دهنده رعایت نشدن لگویی مصرف و پایین بودن قیمت عرضه گاز به مشتریان است. مومنی اضافه کرد: بخش قابل توجهی از شهرهای کشور به شبکه سراسری گاز متصل شده‌اند و تا پایان اسسال نیز با تکمیل خطوط انتقال و شبکه توزیع ساکنان شهر زاهدان نیز از این نعمت خداوندی برخوردار خواهند شد، ضمن اینکه به اجرای این طرح گاز مورد نیاز برای بخش‌های صنعت و نیروگاهی این استان نیز تأمین خواهد شد. وی همچنین از اتصال ۲۱ هزار و ۶۰۰ روستا در سراسر به شبکه سراسری گاز خبر داد و افزود: برنامه‌ریزی برای اتصال بیشتر هزار روستای دیگر در دست اقدام است که تا پایان اسسال عملیات اجرایی سه هزار روستا به پایان می‌رسد.

تجارت

دوشنبه ۱۲ دی ۱۳۹۵ • شماره ۹۳۳

Mon • 2 Jan • 2017

انرژی

پیشخوان

گیلان پر بارش ترین

و سیستان و بلوچستان کم بارش ترین

از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، استان گیلان پر بارش ترین و استان سیستان و بلوچستان کم بارش ترین استان‌های کشور بوده‌اند. به نقل از ایسنا، از ابتدای مهرماه سال جاری تا پایان هفته اول دیماه سال

جاری (۸دی‌ماه)، استان گیلان با ۳۳۵٫۵ میلی‌متر بارندگی، پر بارش ترین و استان سیستان و بلوچستان با ۱٫۴ میلی‌متر بارندگی، کم بارش ترین استان‌های کشور اعلام شده‌اند. در رتبه‌بندی استان‌های پر بارش، استان چهارمحال و بختیاری نیز با ۲۵۲٫۵ میلی‌متر بارندگی در بعد گیلان رتبه دوم و استان مازندران با ۲۳۳ میلی‌متر بارندگی رتبه سوم پر بارش‌های کشور را به خود اختصاص دادند. در میان کم بارش‌ترین استان‌های کشور نیز استان هرمزگان با چهار میلی‌متر بارندگی در رتبه دوم و استان خراسان جنوبی با ۴٫۶ میلی‌متر بارندگی در رتبه سوم کم بارش‌ها قرار دارند. آمارهای وزارت نیرو نشان می‌دهد که استان گیلان در مقایسه با سال آبی گذشته ۱۶ درصد کاهش و استان سیستان و بلوچستان ۹۳ درصد کاهش بارندگی داشته‌اند.

شبکه برق ایران به کشورهای همسایه متصل می‌شود

نمایندگان مجلس در مصوبه‌ای دولت را موظف کردند با تشکیل بازار منطقه‌ای شبکه برق کشور را به کشورهای همسایه متصل کند. به نقل از ایسنا، نمایندگان مجلس در جلسه علنی دیروز در ادامه بررسی جزئیات لایحه برنامه سه‌سوم ماده ۶۱ین لایحه را با ۱۲۸ رأی موافق، ۱۷ رأی مخالف و ۱ رأی ممتنع از مجموع ۲۱۹ نماینده حاضر در مجلس به تصویب رساندند. بر این اساس دولت موظف است از سال اول برنامه اقدامات لازم جهت تشکیل بازار منطقه‌ای و ایجاد قطب (هاب) منطقه‌ای برق انجام دهد به طوری که شبکه برق کشور از شمال، جنوب، شرق و غرب به کشورهای همسایه متصل شود. همچنین ماده ۶۱ین لایحه نیز با ۱۶۵ رأی موافق، ۲ رأی مخالف و ۴ رأی ممتنع از مجموع ۲۲۲ نماینده حاضر در مجلس به تصویب رسید. بر اساس این مصوبه دولت مکلف است سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک را با اولویت سرمایه‌گذاری توسط بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) با حداکثر استفاده از ظرفیت داخلی با پایان برنامه به حداقل (۵٪) ظرفیت برق کشور برساند.

تمهیدات در نیروگاه‌ها برای

تأمین برق در زمان بحران

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق نیروگاه‌های حرارتی می‌گوید: وزارت نیرو با اندیشیدن تمهیدات لازم در نیروگاه‌ها، برای تأمین برق کشور حتی در زمان‌های بحرانی آمادگی کامل دارد. «محسن طرز طلب» در

گفتگو با ایرنا درباره شیوه‌های اتومندسازی نیروگاه‌های داخلی برای تأمین انرژی مورد نیاز در مواقع بحرانی (مدیریت بحران) اظهار داشت: از جمله راهکارهای اندیشیده شده در زمان ساخت نیروگاه‌ها، تجهیز آنها به مخازن سوخت ذخیره مایع به میزان ۴۵ روز مصرف است. به گفته این مقام مسؤول، این مهم پیرو دستورالعمل ستاد پانقدنر غیر عامل کشور اجرایی شده و همه نیروگاه‌های گازی به این مخازن برای ذخیره سوخت گازوئیل یا مازوت تجهیز شده‌اند که با هماهنگی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی نسبت به تأمین سوخت آنها اقدام می‌شود. وی با اشاره به استفاده از ظرفیت پیش گفته در مدیریت برف سنگین اخیر در برخی نقاط کشور، افزود: استفاده از این گزینه حتی در مواقع بحرانی نظیر بروز مشکل در خطوط انتقال گاز، حمله نظامی، زلزله و … نیز کارگشا خواهد بود. مدیرعامل شرکت تولید برق نیروگاه‌های حرارتی خاطر نشان کرد: مهندسان و کارشناسان داخلی بویژه در گروه مینا و شرکت‌های وابسته، امروز فناوری‌های طراحی، ساخت و بهره برداری قطعات توربین‌های گازی و بخار را به طور کامل در اختیار گرفته‌اند. وی گفت: در زمان تحریم‌ها و فشارهای اقتصادی، متخصصان داخلی توانستند همه نیروگاه‌های تولید برق کشور را سرپا نگه داشته و با تأمین قطعات ب‌دی مورد نیاز برآزد. همچنین برای تعمیر، نگهداری و بهره برداری از نیروگاه‌های حرارتی کشور مشکلی وجود ندارد. طرز طلب همچنین با اشاره به ورود فناوری‌های جدید به کشور، ادامه داد: گروه مینا به نمایندگی از دولت جمهوری اسلامی ایران در ماه‌های گذشته قراردادی را برای ورود فناوری‌های جدید توربین‌های گازی با شرکت زمیسن آلمان منعقد کرد و تاکنون دو واحد کلاس ۴ این نیروگاه‌ها وارد کشور شده است. وی اضافه کرد: مطابق قرارداد، از واحد چهارم نیروگاهی به پد و پس از سه سال، این فناوری به صورت کامل در اختیار ایران قرار گرفته و ۱۰۰ درصد داخلی سازی خواهد شد. به گفته این مقام مسؤول، اسسال آغاز شد. ۸۷ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. به نقل از ایلنا، مدیرعامل شرکت فاضلاب تهران گفت: با توجه به تأمین آب مصرفی پایاشگاه‌نفت تهران از آب شرب و چاههای آب، موضوع انتقال بخشی از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران مطرح شد و همچنین موضوع کمبود آب و استفاده بهینه از منابع این طرح را در اولویت‌های عمرانی قرار داده است. اصغر ریاضتی افزود: تاکنون بیش از ۲۵۰۰ مترمربع مساحت فاضلاب پایاشگاه با قطر ۸۰۰ میلی‌متر لوله گذاری شده که ۱۰۰۰ متر آن در محل تصفیه‌خانهی جنوب و ۱۴۵۰ متر از مسیر نیز از میان زمینهای بایر اجرا شده است. به گفته مهندس ریاضتی‌دی تموسپ‌سپاب مورد نیاز پایاشگاه حدود ۶۰۰۰ لیتر بر ثانیه است و براساس توافقنامه صورت گرفته سالانه ۲۰ میلیون مترمکب پساب تصفیه شده تصفیه خانه جنوب تهران برابر با استاندارد مصوب سازمان محیط زیست کشور به شرکت پالایش نفت تهران واگذار می‌شود.