

## خبرنامه

**هشدار وزیر نیرو برای بی آبی**

در حال حاضر وضعیت آب کشور در شرایط زیر نرمال قرار دارد به همین دلیل وزیر نیرو هشدار داده که در بخش های نظیر کشاورزی، صنعت و محیط زیست در سال جاری آبی یعنی تا پایان شهریور ۱۳۹۷، با مضافی مواجه خواهند شد، اما سعی خواهیم کرد که پس از تسهیم عادلانه کم آبی چنانچه بخشی با کاهش بتوانیم منابع مالی مورد پرساس ضوابط و مقررات بتوانیم منابع مالی مورد نیاز و خسارات مربوطه را جبران کنیم. به گزارش ایسنا، بر اساس آمار و ارقام موجود، در حال حاضر ۷۵ درصد منابع آبی کشور بدون منبع درآمدی بوده و این در حالی است که باید این عدد زیر ۱۵ درصد باشد، به همین دلیل بسیاری از کارشناسان معتقدند که مصرف آب کشور باید از ۱۰۰ میلیارد مترمکعب به ۷۰ میلیارد مترمکعب کاهش یابد. همچنین میزان هدررفت ضایعات آب در سطح کشور بین ۳۰ تا ۳۵ درصد بوده و این بدان معنا است که بالغ بر ۲۴ میلیارد مترمکعب آب آن هم در شریایطی که با بحران و تنش آبی مواجه هستیم، دور ریخته می شود، از سوی دیگر ۱۰ درصد در کشور مستقر در طول سال منجر به تامین ۲۰ تا ۲۵ درصد آب و منابع آبی مورد نیاز کشور می شود و میزان آب تجدیدپذیر در سطح کشور ۱۱۴ میلیارد مترمکعب بوده و از مجموع آب مصرفی در کشور ۹۰ درصد آن در روستاها

مصرف می شود و ۹۴ درصد از اشتغال های مستقیم و غیرمستقیم کشور هم مرتبط با بخش کشاورزی بوده است. برای حل مشکل بی آبی در این زمان تدبیر دولت آن است که با تامین آب شرب از مردم بخواهند که درچین شرایطی که شرایط طبیعی از نظر میزان بارشها نیست، از اسراف آب پرهیزند چراکه کشاورزان در حاشیه شهرها با مشکلات جدی از نظر تامین آب و کشت و استمرار معیشتشان مواجه اند، اما در همان شهرها تا چند برابر الگوی متعارف مصرف شاهد مصرف آب شرب و بهداشت هستیم. از سوی دیگر در آخرین جلسه شورای عالی آب به موضوع باروری ابرها و نیز استفاده از منابع آب ژرف توجه و قرار شد که این دو موضوع در دستور کار جلسات کمیته تخصصی شوراها قرار گرفته شود تا امکان تامین آب از اینگونه روشها نیز مورد بررسی قرار گیرد. وضعیت خشکی در پاییز و ادامه آن براساس اطلاعات منتشره از سوی مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هوانشناسی، نشان از شرایط کم آبی شدید در تابستان سال آتی را دارد لذا امروز توجه ویژه به برنامه ریزی تامین آب در فصل تابستان و در صورت ادامه آن بصره سالهای آینده نیز ضروری است. همچنین کاهش بارندگی، افزایش درجه حرارت و در نتیجه افزایش تبخیر و تعریق و کاهش میزان آب تجدیدشونده از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب به ۷۰ میلیارد مترمکعب در سالهای آتی و استفاده روزافزون از منابع آبی برای مصارف مختلف و به ویژه کشاورزی ضرورت توجه به تغییر نحوه مصرف آب خانگی، الگوی کشت و روش آبیاری را تاکنار باید بی کند.

**عراق؛ دارنده چهارمین ذخایر بزرگ نفت جهان**

شرکت بازاریابی نفت عراق 'سومو' از تصمیم این کشور برای کاهش قیمت نفت خام بصره در بازارهای جهانی با انگیزه رقابتی کردن و همراهی با سایر تولیدکنندگان درخاورمیانه خبر داد. به گزارش ایرنا، این شرکت در اطلاعیه ای آورده است: قیمت نفت خام صادراتی به آسیا از طریق نفتکش ۳۰ سنت در هر بشکه نسبت به ما قبل کاهش یافت تا ۵ سنت کمتر از نفت خام عمان و دیی باشد. در این اطلاعیه آمده است که نفت خام سنگین صادراتی به آسیا نیز در ماه مذکور ۳،۷۵ دلار کمتر از نفت خام عمان و دیی تعیین شد. بر اساس این گزارش، قیمت نفت خام سبک صادراتی به بازارهای آمریکای شمالی و جنوبی نیز نسبت به ماه قبل ۵۰ سنت در هر بشکه کاهش یافت. اطلاعیه حاکی است: نفت خام سبک بصره نیز برای ماه آینده میلادی با ۳،۱۵ دلار کاهش در مرز ۱۰ سنت کمتر از نفت خام برنت قیمت گذاری شد. براساس اعلام آژرمها گذشته 'سومو' صادرات نفت خام عراق از مرز ۳،۵ میلیون بشکه در روز گذشت. وزارت نفت عراق نیز پیش تر اعلام کرده بود که برای رسیدن به ظرفیت تولید روزانه ۵ میلیون بشکه برنامه ریزی کرده است.

**شرکت ملی نفتکش**

مسئول کمیته ویژه رسیدگی به حادثه نفتکش سانچی اعلام کرد: هنوز وقت طلایی ما تمام نشده است و در صورت کاهش دما، نیروهای تجسس وارد نفتکش سانچی می شوند. به گزارش مهر، علی ریعی-وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی و مسئول کمیته ویژه رسیدگی به حادثه نفتکش سانچی، پس از دیدار هیرویسو کویاپاشی-سفیر کبیر ژاپن در تهران، در محل ساختمان شرکت ملی نفتکش ایران، درباره آخرین شرایط عملیات امداد و نجات اظهار کرد: چیزی ها در کنار زاپنی ها، عملیات مهار آتش در نفتکش سانچی را آغاز کرده اند؛ ضمن اینکه تاکنون فوم زیادی روی شعله های آتش ریخته شده و نیروهای آماده روی عرشه حضور دارند و کشتی های دیگر نیز آماده بان هستند. مسئول کمیته ویژه رسیدگی به حادثه نفتکش سانچی ادامه داد: دماسنجها در حال اندازه گیری دمای نفتکش سانچی هستند و امیدواریم شعله رو شدن آتش منجر به انفجاری

**رئیس سندیکای تولیدکنندگان برق خبر داد****تامین ۵۰ درصد برق تولیدی توسط نیروگاه های خصوصی**

رئیس سندیکای شرکت های تولیدکننده برق خصوصی از جلسه ویژه با وزیر نیرو برای بررسی راهکارهای کاهش بدهی این وزارتخانه به نیروگاه های خصوصی خبر داد و گفت: تصویب تهاتر سه جانبه در بودجه سال ۹۷ برای کاهش بدهی ها می تواند امیدبخش باشد. محمدعلی وحیدی در گفت و گو با فارس، در پاسخ به این سؤال که آیا احتمال این وجود دارد که عدم پرداخت پول برق نیروگاه های خصوصی در یک مصرف برای کشور مشکلاتی ایجاد کند، گفت: علی رغم تمام مشکلات موجود و عدم پرداخت پول برق فروخته شده به شبکه، نیروگاه های خصوصی تمام تلاش خود را خواهند کرد که به هیچ وجه خاموشی در کشور رخ ندهد. وی، با اشاره به اینکه راهکارهای خوبی در لایحه بودجه ۹۷ برای کاهش بدهی دولت و تمام وزارتخانه ها دیده شده است، اظهار داشت: قطعاً تصویب این راهکار در کمیسیون تلفیق باعث خواهد شد تا بدهی تمام وزارتخانه ها به خصوص وزارت نیرو به بخش خصوصی و پیمانکاران در سال ۹۷ کاهش یابد. وحدتی، با تأکید بر اینکه پیگیری های

**جلسات ویژه****برای چاره اندیشی تامین آب تهران**

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب تهران

آب و فاضلاب تهران گفت: با توجه به کاهش بارندگی ها نگرانی هایی برای تامین آب پایتخت به وجود آمده، لذا از هم اکنون تدابیری برای این مهم در نظر گرفته ام که امیدواریم با مشکلی مواجه نشویم. محمد پرورش در گفت و گو با ایسنا، با بیان اینکه چندین سناریو برای گذر ازبیک آبی در نظر گرفته شده است، اظهار کرد: روزانه جلسات متعددی برای حل مشکلات پیش رو برگزار می شود تا بتوانیم شرایط را به طور کامل ارزیابی و چالش های پیش رو را برطرف کنیم. وی ادامه داد: طبق اعلام سازمان هوانشناسی وضعیت بارش ها نرمال خواهد بود که همین مساله نگرانی های ما را کاهش می دهد، با این وجود می توان اطلاعات تکمیلی و دقیق تر درباره وضعیت منابع آبی تهران را نهایتاً تا چند روز آینده اعلام کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب تهران، با تأکید به مساله مدیریت مصرف و اهمیت این موضوع در پیشبرد اهداف، گفت: مدیریت مصرف موضوعی است که مشترکان در تمام فصول باید به آن توجه داشته باشند چراکه نه تنها تهران بلکه کل کشور چندین سال است که با تنش آبی دست و پنجه نرم می کند.

**ایران در صدر افزایش ظرفیت تولید متانول جهان تا سال ۲۰۲۲**

تفاهم-گروه انرژی: جدیدترین تحلیل های موسسه گلوبال دینا انرژی در مورد افزایش ظرفیت تولید متانول کشورهای جهان نشان می دهد که ایران در سال های آتی بالاترین افزایش ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص خواهد داد و طی سال های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ سالانه ۳۰ میلیون تن ظرفیت خود را افزایش خواهد داد. کشورهای آمریکا و چین با افزایش ۱۲ و ۱۰ میلیون تن در رتبه های دوم و سوم جای خواهند داشت. در حال حاضر پیش بینی ها نشان می دهد که ایران تا سال ۲۰۲۲ میلادی ۵۴ درصد از کل افزایش ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص خواهد داد.

ایران احداث ۲۱ مجتمع تولید متانول را در دستور کار خود دارد. در میان این طرح ها، مجتمع متانول دیر شرکت متانول کاوه بالاترین ظرفیت (۲،۳ میلیون تن) را خواهد داشت. همچنین ۱۳ طرح دیگر با ظرفیت ۱،۷ میلیون تن به بهره برداری خواهند رسید. بر اساس این گزارش، تا سال ۲۰۲۲ آمریکا ۲۲ درصد از رشد ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص خواهد داد. این کشور قرار است تا آن زمان ۶ مجتمع متانول جدید احداث نماید. درصد این انتظار می رود سال ۲۰۲۲ چنین حدود ۷ درصد از رشد ظرفیت تولید متانول جهان را به خود اختصاص دهد. این کشور ۱۰ مجتمع تولید متانول جدید را احداث خواهد کرد.

**آغاز عملیات تجسس در نفتکش پس از کاهش دما**

جدید نشود. ریعی گفت: عملیات مهار آتش نفتکش سانچی به صورت شبانه روزی بوده است و ما دوباره منتظر هستیم تا میزان دمای کشتی اعلام شود، دمای کنونی نفتکش به اندازه ای نیست که به نیروها اجازه ورود به عرشه را بدهد. وی افزود: نفتکش سانچی در زمان تصادم با کشتی فله بر هنگ کنگی، در فاصله ۱۵۵ مایلی شانگهای بوده که در طی جریان آن جابه جا شده و اکنون در حال اندازه گیری دمای نفتکش سانچی هستند و امیدواریم شعله رو شدن آتش منجر به انفجاری

می تواند بخش خصوصی را به آینده امیدوار کند. **جلسه با وزیر نیرو برای عدم پرداخت پول برق از سوی وزارت نیرو**

رئیس سندیکای شرکت های تولیدکننده برق خصوصی در پاسخ به این سؤال که آیا با وزیر نیرو در خصوص عدم پرداخت پول برق فروخته شده به شبکه توسط وزارت نیرو جلسه ای برگزار شده

**آغاز صادرات ترانسفورماتور توربین بادی ساخت ایران**

تفاهم-گروه انرژی: ترانسفورماتور توربین بادی ساخت داخل که بیش از این محققان جوان کشورمان موفق به طراحی آن شده بودند، به تولید انبوه رسید و صادرات آن به کشورهای مختلف نیز آغاز شد. به گزارش خبرنگار ما، تا پیش از این، ترانسفورماتورهای ویژه نیروگاه های بادی از خارج وارد می شد و برای واردات این ترانس ها سالانه بیش از ۵۰ میلیون دلار هزینه می شد و حالا با تولید انبوه، جمهوری اسلامی ایران جزء کشورهای صادرکننده این ترانس ها قرار گرفت. ترانسفورماتورهای توربین بادی تولیدی داخل دارای کیفیت ۸ گره جهانی است و با نمونه های خارجی آن قابلیت رقابت کامل دارد و حتی در بعضی از پارامترهای طراحی و کیفی نسبت به نمونه مشابه ساخته شده توسط شرکت های اروپای غربی دارای مزیت هایی از جمله پایین بودن جوش حرارتی حداکثر روغن و متوسط سیم پیچ به میزان حدود ۱۰ درجه سانتیگراد است. سوریه، عراق، ارمنستان، بلاروس و قرقیزستان کشورهایی هستند که به زودی ترانسفورماتورهای ویژه نیروگاه های بادی تولید ایران به آنها صادر خواهد شد. مدیرعامل توسعه انرژی های تجدیدپذیر نیروگاه های بادی از اولویت های صنعت برق کشور می باشد، گفت: علاوه بر قدرت بالای که این ترانس ها دارند، قابلیت نصب آن ها در ناسل توربین های بادی نیز یکی از نظر کمترین ویژگی های این ترانس های کاملاً ایرانی است. وی اضافه کرد: ترانسفورماتورهای ویژه نیروگاه های بادی، برق تولیدی حاصل از نیروی باد در نیروگاه های بادی را وارد شبکه توزیع برق می کنند که می تواند زمینه تولید برق در نیروهای بادی کشور را توسعه چشمگیری دهد. مدیرعامل شرکت ایران ترانسفو همچنین از طراحی و ساخت ترانس های فوق کم تلفات به دست متخصصان داخلی خبر داد و گفت: در چارچوب سیاست های وزارت نیرو جهت کاهش تلفات شبکه توزیع برق کشور، جوانان متخصص سر صنعتی ایران ترانسفو همچنین موفق به طراحی و ساخت ترانس های فوق کم تلفات (CC) برای مناطق جنوبی کشور شدند. فتیحی بر همچنین از طراحی اتو ترانسفورماتور (MVA) ۶۰۰ و KV) ۴۰ کیلو ولت) در داخل کشور خبر داد و گفت: با راه اندازی خط تولید این ترانس و تولید آن، به ازای هر دستگاه ترانسفورماتور مذکور؛ از خروج حدود ۵ میلیون دلار ارز جلوگیری خواهد شد. وی افزود: طراحی ترانسفورماتورهای توزیع آلومینیومی با هدف کاهش بهای تمام شده یکی دیگر از افتخارات جوانان ترانسفورمان در گروه صنعتی ایران ترانسفور است که با هدف کاهش هزینه های سرمایه ای مورد نیاز در شبکه برق تولید خواهد شد.



شده و هم اینکه در فاصله ۱۲۵ مایلی آن قرار دارد. ریعی تصریح کرد: در صورت مهار آتش نفتکش سانچی، گروه های امداد و نجات وارد موتورخانه می شوند، زیرا آتش در جلو و وسط نفتکش همچنان شعله ور و هم اینکه دمای کشتی به ۳۵،۵ درجه رسیده است.

**تشکیل ستاد مشترک ایران، چین و ژاپن**  
ریعی از تشکیل ستاد مشترک میان ایران، چین و ژاپن در بندر شانگهای خبر داد و گفت: این ستاد عملیاتی فرآیند مهار آتش نفتکش سانچی و

عملیات امداد و نجات را بررسی می کند. وی، با اشاره به مفقود شدن خدمه نفتکش سانچی گفت: پس از آنکه یک پیکر یکی از مفقودان یافت شد، مدیرعامل شرکت نفتکش نداریم، شبیه سازی ها در حال انجام است و امیدواریم با پایین آمدن دمای کشتی، نیروها بتوانند وارد کشتی شوند. ریعی درباره امید به یافتن مفقودان گفت: نمی توان پیش بینی کرد، اما نمی خواهیم خبر نگران کننده بدیم. باید به خانواده های مفقودان آرامش بدیم. مسئول کمیته ویژه رسیدگی به حادثه نفتکش سانچی تصریح کرد: ما هر چه در توان داریم انجام می دهیم. در این راستا با سفیران چین و ژاپن در ایران گفت و گوهای لازم شده است. ریعی یادآور شد: هنگامی که از کارشناسان درباره وضع خدمه نفتکش سانچی می پرسیم به من پاسخ می دهند که پیش بینی این موضوع نیازمند نعلم پیچیده ای است. ما هنوز وقت طلایی داریم و هر چه در توان داشتیم انجام داده ایم.

## خبرنامه

**افت محسوس سرمایه گذاری در صنعت برق**

تفاهم-گروه انرژی: مدیرعامل شرکت توانیر در مراسم افتتاح ۱۳ طرح بزرگ برقی در قزوین، گفت: به دلیل تفاوت بین فروش برق و قیمت تمام شده تولید، دچار کمبود سرمایه گذاری و مشکل در تامین زیرساخت های اساسی شبکه هستیم. آرش کردی با اشاره به اینکه مردم و بخش های تولیدی و خدماتی، برق مستمرا و بدون خاموشی می خواهند، گفت: باید رابطه و تعامل مناسبی را برای ایجاد ظرفیت های جدید تولید برق با سرمایه گذاران ایجاد کنیم. مدیرعامل شرکت توانیر ادامه داد: به دلیل تفاوت بین فروش برق و قیمت تمام شده تولید دچار کمبود سرمایه گذاری و مشکل در تامین زیرساخت های اساسی شبکه هستیم که برای رفع این مساله تلاش می کنیم. وی همچنین گفت: در ۶ سال گذشته پس از هدهفتنی پانزده ها، افت محسوس به لحاظ سرمایه گذاری در صنعت برق داشته ایم، چرا که درآمد حاصل از فروش برق به مردم بابت هدهفتنی ها هزینه می شود و این به معنای آن است که درآمد ما در حال کاهش است.

**بزرگترین فاکتور تأثیر گذار بر قیمت نفت در سال ۲۰۱۸**

طبق یافته های نظرسنجی از مدیران صنعت انرژی خاورمیانه، نگرانی های ژئولیتیکی به عنوان عامل اصلی تأثیرگذار بر قیمت های نفت در سال میلادی جاری، جای کاهش تولید اوپک و غیر اوپک را می گیرد. به گزارش ایسنا، ۶۷ درصد از مدیران صنعت انرژی خاورمیانه در نظرسنجی شرکت 'گلف اینتلینجس' "نگرانی های ژئولیتیکی را عمده ترین عامل موثر بر روند قیمت های نفت در سال ۲۰۱۸ شناختند. درست زمانی که تأثیر توافق کاهش تولید اوپک بر ذخایر جهانی مملوس شد، ریسک ژئولیتیکی در سال گذشته در قیمت ها اثر گذاشت. این ریسک، نخستین بار با همه بررسی استقلال منطقه کردستان عراق و واکنش دولت مرکزی این کشور به آن آغاز شد. نگرانی ها نسبت به احتمال مختل شدن عرضه از سوی این منطقه به افزایش قیمت ها منجر شد. سپس باکساد سیاسی عربستان و همچنین تشدید تنش میان عربستان سعودی و ایران بازارها را شوکه کرد. اقدامات تحرک آمیز کره شمالی و فروپاشی اقتصادی و خطر ورشکستگی وتزولا نیز از دیگر ریسک های ژئولیتیکی مورد توجه در سال ۲۰۱۸ هستند. امسال قیمت های نفت قوی ترین شروع سال را در چهار سال گذشته داشتند و معاملات برنت و وست نگراس اینترمدیت برای نخستین بار از ژانویه سال ۲۰۱۴ در بالای ۶۰ دلار در هر بشکه گشوده شدند.

**نقش کشاورزی در وضعیت حوزه های آبخیز و سفره های آب زیرزمینی**

قائم سازمان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری تاکید کرد: باید با مدیریت کشاورزی و همچنین مدیریت حوزه سرزمینی در اکوسیستم های بالادستی، حوزه های آبخیز را تقویت کنیم و سالانه یکی - دو میلیارد مترمکعب از بیابان منفی ۱۱ میلیارد متر مکعبی سفره های آب زیرزمینی بکاهیم. ناصر مقدسی در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: مشکلات منابع آبی کشور و وضعیتی که با آن مواجه هستیم به گونه ای است که باید اکوسیستم های حساس و حوزه آبخیز را به درستی مدیریت کرد. وی افزود: وضعیت بارندگی مناسب نیست و بسیاری از استان ها کمتر از ۵۰ درصد از میانگین بارندگی های اخیر خود بارش داشته اند؛ بنابراین شرایط اقتضا می کنند، آب را در همان مکانی که فرود می آید، مدیریت و به خوبی جذب کنیم چرا که اگر عرصه های حوزه آبخیز به خوبی مدیریت شود، می تواند آثار بسیار مناسبی در حوزه های متعدد باقی بگذارد تا ضمن تقویت حوزه های آبخیز و حیوان ها سفره های آب زیرزمینی نیز تقویت شود. قائم مقام سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری گفت: مهم ترین کار در حوزه آبخیز داری، تقویت پوشش گیاهی است به گونه ای که در وهله نخست نباید آن چیزی که موجود داریم را از دست دهیم، چرا که همه پژوهش ها نشان می دهد که اگر اکوسیستم های طبیعی تخریب شود، قدرت بازسازی آن با توجه به شرایط کنونی بسیار سخت و زمان بر خواهد بود.

**تداوم رشد ترانزیت در ۹ ماهه ابتدایی سال جاری**

آمارهای جدید سازمان راهداری نشان می دهد در ۹ ماهه ابتدایی سال جاری ترانزیت ۲۰ درصد رشد داشته است. به گزارش ایسنا، براساس این آمار در ۹ ماهه ابتدایی سال ۹۶ بیش از شش میلیون و ۸۰۰ هزار تن کالا از ۳۲ مرز مرز مرز ترانزیت شده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل افزایش ۲۰ درصدی را نشان می دهد. در طول این مدت سهم کالاهای غیرنفتی بیش از چهار میلیون و ۸۰۰ هزار تن و سهم کالاهای نفتی حدود دو میلیون تن بوده است. این آمار در حالی به ثبت رسیده که با توجه به برخی مسائل به وجود آمده در ترانزیت مرزهای غربی ایران عادی نیوده است. مانند آمارهای گذشته بندر شهید رجایی همچنان در عرصه ورودی کالاهای ترانزیتی بیشترین عملکرد را داشته و در طول این مدت با ثبت حدود

دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن، ۳۶ درصد از فرآورده های نفتی بوده اند که بیشترین سهم را در این حوزه به خود اختصاص داده اند. سازمان راهداری پیش بینی کرده که در شش ماه نخست سال جاری همچنان با ۱۵ درصد سهمی جدی را در این عرصه به خود اختصاص داده و پس از آن مرز بازرگان عملکردی ۱۱ درصدی داشته است. از نظر مبدأ و مقاصد کالاهای ترانزیتی همچنان عبور کامیون ها