



یکشنبه ۲۲ دی ۱۳۹۸ - شماره ۶۹۰

## گزارش

### آیا زاینده‌رود مستاصل شده‌است؟

**سپید اقتصاد** یک فاجعه زیست‌محیطی در قلب شهر اصفهان در حال رخ دادن است در حالی‌که با تخصیص اندکی آب و حفظ جریان حداقلی زاینده‌رود می‌توان زندگی این پرندگان که برخی از آنها از گونه‌های نادر هستند و سایر آیزبان رودخانه را نجات داد، اما به دلیل نگرانی از تامین آب شرب در تابستان آینده، مجوز چنین اقدامی صادر نشده است.به گزارش اقتصادسراسر آمد، محمد نظر کرده، درباره وضعیت کنونی زاینده‌رود و گاوخونی اظهار داشت: سال آبی ۹۸-۹۷ از جمله سال‌های استثنایی در میزان بارندگی در سرشاخه‌های زاینده‌رود بود، در این سال ۲۱۵۰ میلی‌متر بارندگی داشتیم و ورودی به سد زاینده‌رود ۱۹۵۰ میلیون مترمکعب (یک‌ونیم برابر میانگین بلندمدت) رسید. البته به دلیل توسعه کشاورزی در بالادست سد زاینده‌رود در دو استان اصفهان و چهارمحال و بختیاری، میزان ورودی به سد کاسته شده‌است که اگر این میزان توسعه وجود نداشت باید رقمی بیش از ۲۳۰۰ میلیون مترمکعب، آب وارد سد زاینده‌رود می‌شد.اما متأسفانه با وجود آمار افزایش چشمگیر ورودی به سد، امسال تنها حدود ۲۵ درصد حق‌آبه ۱۷۶ میلیون متر مکعبی تالاب بین‌المللی گاوخونی تامین‌شده‌ی بابیان اینکه وضعیت خودرودخانه زاینده‌رود هم بهتر از وضعیت تالاب گاوخونی نبوده‌است،افزود: در بهمن ۹۷، پس از ۲۰ ماه متوالی خشکی زاینده‌رود در اصفهان، به منظور کشت پاییزه کشاورزان اصفهان راه‌سازی آب در زاینده‌رود، به مدت ۲۰ روز انجام شد و پس از آن دوباره نفس زاینده‌رود قطع شد و قرار بود برای ایباری مجدد کشاورزان، زاینده‌رود در نیمه فروردین‌ماه جاری شود، ولی با توجه به بارش‌های بسیار مناسب، زاینده‌رود با جریان اندکی برای ایام نوروز بازگشایی شد که تاثیر بسیار مطلوبی بر روی صنعت توریست، اقتصاد استان و نشاط اجتماعی و... داشت. در نیمه فروردین‌ماه ۹۸، دبی خروجی سد زاینده‌رود، به میزان ۹۱۰ تا ۱۰۰ و حتی ۱۱۰ متر مکعب بر ثانیه به منظور کشاورزی افزایش یافت واین افزایش دبی تا پایان خردادماه ادامه یافت و در پایان خردادماه، هم‌زمان با پایان ابرسانی کشاورزی، مجدداً جریان زاینده‌رود قطع شد. چون تصمیم گرفته شد که با توجه به خشکسالی سال قبل از آن، جهت کشت تابستانه نیز ای اختصاص یابد دوباره در اواسط تیرماه، زاینده‌رود به منظور کشاورزی، با دبی بسیار بالای ۱۰۰ مترمکعبی جریان یافت.

این پژوهشگر مسائل آب با بیان اینکه مدیریت جریان رودخانه، به مسئولان استان اصفهان داده شد، مشروط بر آنکه تا پایان شهریور ماه ۲۵۰ میلیون مترمکعب، ذخیره سد باقی بماند، تصریح کرد: در ابتدا قرار بود تا ۲۰ شهریورماه و در سه بازه ۲۰ روزه این آب رهاسازی شود. ولی بنابر تصمیمات اتخاذ شده، جریان مستمر با دبی بالا ادامه یافت و حتی بنا به درخواست کشاورزان و جهاد کشاورزی، تا اواسط بهرمه‌ا جریان زاینده‌رود به منظور کشاورزی جریان مستمر داشت. پس از آن قرار شد در یک تا کشت پاییزه کشاورزان در آبانماه، یعنی در طول ۴۰ روز، جریان متوقف نشود. ۲۳ آبانماه مجدداً به مدت ۲۰ روز به منظور کشت پاییزه، دبی خروجی به ۹۰ مترمکعب رسید. البته حتی در همین باز کردن و بستن‌های متوالی زاینده‌رود به منظور کشاورزی، زاینده‌رود تنها تا ۳۰ کیلومتری شرق اصفهان اجازه جریان یافتن داشت و پس از آن در سد رودشتین، آب به طور کامل وارد کانال‌های کشاورزی می‌شد و در ۱۳۰ کیلومتر مسیر تا تالاب گاوخونی، رودخانه کاملاً خشک بود.

وی توضیح داد: در نیمه آخر ماه، دبی خروجی سد به ۱۶ مترمکعب کاهش یافت که از این میزان، بیش از ۱۱ میلیون مترمکعب آن، به مصرف شرب و صنعت اصفهان و انتقال به یزد می‌رسد، ولی با توجه به زایش‌های مسیر زاینده‌رود، همین اندک دبی خروجی نیز توانسته بود جریان حداقلی را برای زاینده‌رود حفظ کند. تا اینکه روزانه به طور تدریجی این خروجی از ۱۶ به ۱۱ مترمکعب کاهش یافت و باعث شد در اوایل دی‌ماه زاینده‌رود کاملاً خشک شود.نظر کرده گفت: در حالی رودخانه به طور کامل خشک شد که میزان بیش از ۴۰۰۰ پرنده مهاجری است که از هزاران کیلومتر دور تر برای بازگشتی زاینده‌رود در حال از دست دادن محل زندگی و منبع غذایی خود هستند. یک فاجعه زیست‌محیطی در قلب شهر اصفهان در حال رخ دادن است در حالی‌که با تخصیص اندکی آب و حفظ جریان حداقلی زاینده‌رود می‌توان زندگی این پرندگان که برخی از آنها از گونه‌های نادر هستند و سایر آیزبان رودخانه را نجات داد، اما به دلیل نگرانی از تامین آب شرب در تابستان آینده، مجوز چنین اقدامی صادر نشده‌است.الینا



### ابراز همدردی وزیر نفت در پی وقوع حوادث اخیر در کشور

وزیر نفت در پیامی ضمن تسلیت در پی حوادث اخیر در کشور، با بازماندگان جانباختگان این حوادث ابراز همدردی کرد. در این پیام آمده است:
با دلی خونبار و چشمانی اشکیار، فقدان هم‌وطنان عزیز در جریان تشییع پیکر سردار شهید، سلیمانی سرفراز در کرمان و نیز سانحه هوایی اخیر و به‌ویژه به عنوان عضوی کوچک از خانواده بزرگ دانشگاهیان، از دست‌دادن فرزندان عزیزم را که عموماً از نخبگان این سرزمین و حاصل عمر و مایه امید آینده ما بودند، صمیمانه تسلیت می‌گویم و برای بازماندگانشان صبر مسئلت می‌کنم. در این روزهای پر از حزن و اندوه که در هر ساعتش از منجینق فلک، سنگی می‌بارد و از هر طرف، بیشترین فشارها را به ما وارد می‌کنند، خدایا فقط به تو پناه می‌برم...»

#### نیروگاه‌ها چه خواهند کرد؟

# سال روشن برق با صرفه‌جویی



۶۰۰ مگاوات از برنامه تعمیرات اجرا شده
به مدار تولید برق کشور تا تابستان سال آینده و انجام برنامه‌های تعمیرات اساسی و بازدیدهای دوره‌ای سایر نیروگاه‌ها تبیین شده‌ است. همچنین برنامه‌ریزی شده صادرات برق را برابر تعهدات وزارت نیرو به کشورهای همسایه محقق کنیم و علاوه بر آن صادرات برق کشور نسبت به سال گذشته ۱۲۰ درصد افزایش یافت و نقش به سزایی در تامین منافع ملی ایفا کرد.صرفه‌جویی مصرف برق امسال برابر احداث ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه جدید با ۷۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شناخته شده که حاکی از نقش قابل توجه مدیریت مصرف برق در جبران محدودیت‌های اقتصادی این صنعت زیربنایی است و این در حالی است که به‌ازای احداث هر کیلووات ظرفیت نیروگاهی باید ۶۰۰ تا ۷۰۰ یورو سرمایه‌گذاری صورت گیرد.

## اکتشاف نفت و گاز رکورد ۴ ساله راشکست



سپید اقتصاد

اکتشاف گران نفت و گاز جهان در سال ۲۰۱۹ معادل ۱۲.۲ میلیارد بشکه نفت کشف کردند که بالاترین حجم از سال ۲۰۱۵ بود. به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ایسنا، شرکت "ارپستاد انرژی" در گزارشی اعلام کرد سال میلادی گذشته ۲۶ مورد کشف معادل حجمی از ۱۰۰ میلیون بشکه نفت ثبت شد و مناطق فراساحلی در صدر فهرست اکتشافات جدید منابع نفت و گاز قرار گرفتند. داستان موفقیت کشور گویان

از سال ۲۰۱۸ به سال ۲۰۱۹ ادامه یافت و اکسون موبیل چهار اکتشاف جدید را در بلوک استبروک فراساحلی خود اضافه کرد. شرکت "ریستاد انرژی" برآورد کرده که اکتشافات در گویان می‌تواند به برداشت منابعی معادل ۱.۸ میلیارد بشکه نفت منتهی شود.پالزور شنگا، تحلیلگر ارشد واحد بالادستی شرکت "ریستاد انرژی" در این باره گفت: شرکت اکسون موبیل می‌تواند برای دومین سال پیاپی به دلیل تلاش‌ها و نتایجی که در گویان و سرمایه گذاریهای قابل توجه در قبرس داشته‌ است، اکتشافگر سال اعلام شود.این ابرغول انرژی از نظر حجم اکتشافات و ارزش مربوط به اکتشافات استثنایی بود.این شرکت آمریکایی سال میلادی گذشته معادل حدود ۱۰۰۷ میلیارد بشکه نفت کشف کرد که شرکت "ریستاد انرژی" ارزش حاصل از این حجم اکتشاف را حدود ۲.۷ میلیارد دلار برآورد کرده‌ است.در سواحل موریتانی، میدان گازی اوزکا که توسط شرکت BP اکتشاف شد، تنها اکتشاف بزرگ نبود اما بزرگ‌ترین کشف انجام شده در آبهای عمیق در سال ۲۰۱۹ بود که برآورد می‌شود معادل حدود ۱.۳ میلیارد بشکه نفت ذخایر قابل برداشت دارد. اکتشافات گازی اخیر در منطقه اکنون از طرح‌ها برای ساخت یک هاب LNG بیشتر در منطقه Bir Allah موریتانی حمایت می‌کند.گاز پروم در روسیه دو کشف در دریای کارا اعلام کرد که شامل دینوکوف در بلوک روسانوفسکی و نیارمیسکوی در بلوک نیارمیسکوی بوده‌ است. شرکت "ریستاد انرژی " برآورد کرده که اکتشافات سال ۲۰۱۹ گاز پروم معادل حدود ۱.۵ میلیارد بشکه نفت است و دینکوف دومین کشف بزرگ جهان در سال ۲۰۱۹ بوده‌ است.سایر اکتشافات فراساحلی مهم در سال ۲۰۱۹ شامل برول‌پادای شرکت توتال در آفریقای جنوبی، گلوکاس اکسون موبیل در قبرس، گلنگورم شرکت CNOOC در انگلیس و اسپونتنیک اکوئینور در بخش نروژی دریای بارنتس بود.بر اساس گزارش اوپل پرایس، شرکت آمریکایی هس و شرکت چینی CNOOC به دلیل ارزشی که از اکتشافات جدیدشان ایجاد کردند، در رتبه دوم و سوم فهرست بزرگترین اکتشافگران سال ۲۰۱۹ قرار گرفتند. هر دو شرکت با اکسون موبیل در بلوک استبروک گویان همکاری دارند.شرکت هس از اکتشافات سال گذشته حدود دو میلیارد دلار و شرکت CNOOC ۱.۸ میلیارد دلار ارزش ایجاد کرد.شرکت فرانسوی توتال با حدود ۸۷۳ میلیون دلار ارزشی که از فعالیتهای اکتشافی سال ۲۰۱۹ خود ایجاد کرد، در رتبه چهارم این فهرست جای گرفت.

#### انرژی

**اوپک و متحدانش متعهد به ایجاد ثبات در بازار نفت**
وزیر انرژی امارات گفت، تمام اعضای گروه اوپک پلاس متعهد به ایجاد ثبات در بازار نفت هستند.به گزارش اقتصادسراسر آمد، وزیر انرژی امارات گفت، تمام اعضای گروه اوپک پلاس متعهد به ایجاد ثبات در بازار نفت هستند.سهیل المزروعی در یک نشست انرژی در ابوظبی گفت: «تمام کشورهای اوپک پلاس... متعهد به عدم افزایش قیمت هس... و ایجاد توازن و اطمینان از این مسئله هستند که عرضه نفت به مقدار کافی در بازار جهانی وجود دارد.»وپک و متحدانش اعلام کرده‌ اند که از ابتدای سال ۲۰۲۰ میلادی مجموعاً ۱.۷ میلیون بشکه در روز از تولید نفت خود خواهند کاست.وی افزود، روسیه به طور کامل متعهد به توافق اوپک پلاس برای کاهش تولید است. وی ابراز امیدواری کرد که همکاری اوپک با روسیه در آینده نیز ادامه پیدا کند.

#### هیچ کدام از سدها آسیب ندیدند

مدیر کل مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: هیچ کدام از سدها تاسیسات ذخیره و کنترل و کانال‌ها آسیبی ندیده‌اند و در حال حاضر شرایط در استان‌های جنوبی کاملاً تحت کنترل است و جای هیچ‌گونه نگرانی در حوزه کنترل منابع آبی نیست.به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ایسنا، سیف‌الله قاگیبی ، با بیان این که سد جگین به دنبال بارش‌های شدید و کم سابقه باران در هرمزگان پس از حدود ۶۰ میلیون مترمکعب آبیگری سرریز شد، گفت: تاکنون سد استقلال میناب ۶۰ میلیون مترمکعب، شمیل و میان ۲۰ میلیون مترمکعب، سرنی ۱۵ میلیون مترمکعب آبیگری شده‌ است و کمک زیادی کرد که این جریان به پایین دست منتقل نشود.وی با بیان این که پس از اخطارها و هشدارهای سازمان هواشناسی از عصر روز چهارشنبه جلسات ارزیابی میزان بارش‌ها و وقوع سیلاب‌ها بر گزار شد و تمام این مسائل تحت پایش قرار گرفت، اظهار کرد: استانهای هرمزگان، کرمان، سیستان و بلوچستان، مناطقی از استان‌های فارس، بوشهر و خراسان جنوبی در همان روز چهارشنبه مورد ارزیابی کامل گرفت.

#### آغاز تبدیل رایگان خودروها به گازسوز تا دو هفته دیگر

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی گفت: حداکثر تا دو هفته آینده، آماده پاسخ به تمام تقاضاها برای تبدیل سوخت هسیتیم،به گزارش اقتصادسراسر آمد به نقل از ایسنا، حمید قاسمی ده‌چشمه ، با اشاره به لیست کارخانه‌های مورد تایید برای تبدیل خودرو بنزینی به گازسوز، گفت: با هفت شرکت در حال مذاکره و بررسی هسیتیم و قراردادی آن نیز آماده‌ است و قرار شده تا ۲۵۰ مرکز مشخص شده، طی هماهنگی تجهیزات لازم را از این هفت شرکت تامین کنند.س طی هفته گذشته افزایش یافته‌ اما آن چیزی که مدنظر ماست، هنوز اتفاق نیفتاده ولی در کل رشد استقبال خوب بوده‌ است.

#### تحول در سبد پتروشیمی با راه‌اندازی ۲۳ طرح در عسلویه

ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی ایران با راه‌اندازی ۲۳ طرح در فاز ۲(و عسلویه افزایش چشمگیری می‌یابد و تنوع قابل توجهی در سبد تولیدمحصولات رقم خواهد خورد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تاکید بر لزوم شتاب در ساخت طرح‌های توسعه‌ای با بهره گیری از ظرفیت های موجود در کشور گفت: در حال حاضر طرح‌های مختلفی در سراسر کشور در حال ساخت است و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با دارا بودن ۲۳ طرح پتروشیمی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. «علی محمد بساقی زاده» افزود: این طرح‌ها از ۵ درصد تا ۹۹.۷ درصد پیشرفت اجرایی برخوردار هستند که ۲۱ طرح در فاز ۲ و نیز ۲ طرح در فاز ۱ قرار دارند و باید بر این نکته تاکید کرد که منطقه عسلویه در آینده نزدیک می‌تواند در مسیر تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی ایران بیش از گذشته نقش آفرین باشد.

#### افزایش قیمت نفت خام سنگین ایران به بیش از ۱۴ دلار

قیمت نفت خام سنگین ایران در هفته منتهی به سوم ژانویه ۲۰۲۰ نسبت به مدت مشابه پارسال بیش از ۱۴ دلار افزایش یافت.به گزارش اقتصادسراسر آمد، قیمت نفت خام سنگین ایران در هفته منتهی به سوم ژانویه، ۶ دلار و ۸۲ سنت ثبت شده‌ است.قیمت نفت خام سنگین ایران در هفته منتهی به سوم ژانویه ۲۰۱۹، ۵۱ دلار و ۹ سنت بوده‌ است.نفت‌خام سنگین ایران یکی از ۱۳ نوع نفت‌خام سبید نفتی سازمان کشور‌های صادر کننده نفت (اوپک) است.

#### راه‌اندازی ۲۳ طرح توسعه‌ای در منطقه عسلویه

مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی با راه‌اندازی ۲۳ طرح در فازهای ۱ و ۲ عسلویه افزایش چشمگیری می‌یابد و تنوع قابل توجهی در سبد تولید محصولات رقم خواهد خورد.به گزارش اقتصادسراسر آمد، علی محمد بساقی‌زاده، با تاکید بر لزوم شتاب در ساخت طرح‌های توسعه‌ای با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در کشور گفت: هم‌اکنون طرح‌های مختلفی در سراسر کشور در حال ساخت است و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با دارا بودن ۲۳ طرح پتروشیمی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. وی افزود: این طرح‌ها از پنج درصد تا ۹۹.۷ درصد پیشرفت اجرایی برخوردارند که ۲۱ طرح در فاز ۲ و نیز دو طرح در فاز یک قرار دارند و باید بر این نکته تاکید کرد که منطقه عسلویه در آینده نزدیک می‌تواند در مسیر تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی ایران بیش از گذشته نقش آفرین باشد.