

# اقتصاد سرآمد

چهارشنبه ۵ آذر ۱۳۹۹ - شماره ۹۳۵

## گزارش

### تلاش آمریکا برای کاهش وابستگی عراق به واردات انرژی ایران

وزارت خارجه آمریکا روز جمعه یک معافیت ۴۵ روزه برای عراق صادر کرد که به این کشور اجازه می دهد به واردات برق از ایران ادامه دهد. این کشور از زمان وضع مجدد تحریمهای آمریکا علیه ایران در سال ۲۰۱۸، معافیتهایی واشنگتن برای واردات گاز و برق از ایران را دریافت کرده است. وزارت خارجه آمریکا تمديد معافیتهار ا نشانه موفقیت دیپلماتیک میان واشنگتن و بغداد توصیف کرد. این دو کشور در جریان سفر مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق به واشنگتن در ماه اوت، توافقهای انرژی متعددی را امضا کردند. در سفر الکاظمی به واشنگتن، وزارت برق عراق قراردادهایی با چندین شرکت آمریکایی به ارزش حداکثر هشت میلیارد دلار امضا کرد. دن برویت، وزیر انرژی آمریکا در آن زمان گفته بود این توافقها برای خودکفایی انرژی عراق کلیدی خواهند بود. به گزارش اقتصادسرآمد، یک مقام آمریکایی اظهار کرد دولت فدرال عراق با بهره بردن از تولید گاز منطقه نیمه خودمختار کردستان می تواند وابستگی به واردات انرژی ایران را کمتر کند. مارک مندز، معاون وزیر انرژی آمریکا در کنفرانس مجازی کردستان که از سوی شورای کسب و کار امریکا-عراق سازماندهی شده بود، ضمن تکرار ادعاهای واهی علیه ایران اظهار کرد: هر چه کردستان منابع گازی خود را بیشتر توسعه داده و به تبدیل شدن به یک هاب انرژی منطقه ای نزدیکتر شود، دولت فدرال عراق وابستگی کمتری به واردات گاز ایران خواهد داشت. ثامر غضبان، وزیر نفت سابق عراق و مقامات منطقه کردستان که در زمینه تولید گاز خودکفاست، در آوریل درباره استفاده و سرمایه گذاری دولت فدرال در گاز کردستان گفت و گو کرده بودند. با این حال تشکیل دولت جدید در ماه مه باعث شد این مذاکرات به نتیجه نرسد و دولت منطقه ای کردستان همچنان بر سر فروش نفت و دریافت سهم خود را درآمدهای دولت فدرال اختلافاتی با بغداد دارد. عراق به دلیل قطبهای مکرر برق و مشعل سوزی در میادین نفتی، به واردات نیاز دارد اما این کشور از سوی آمریکا تحت فشار قرار گرفته تا وابستگی به واردات برق و گاز ایران را قطع کند. از سوی دیگر بایبندی این کشور به توافق کاهش تولید اوپک پلاس هم تولید گاز را محدود کرده است.وزارت خارجه آمریکا روز جمعه یک معافیت ۴۵ روزه برای عراق صادر کرد که به این کشور اجازه می دهد به واردات برق از ایران ادامه دهد. این کشور از زمان وضع مجدد تحریمهای آمریکا علیه ایران در سال ۲۰۱۸، معافیتهایی واشنگتن برای واردات گاز و برق از ایران را دریافت کرده است.وزارت خارجه آمریکا تمديد معافیتهار ا نشانه موفقیت دیپلماتیک میان واشنگتن و بغداد توصیف کرد. این دو کشور در جریان سفر مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق به واشنگتن در ماه اوت، توافقهای انرژی متعددی را امضا کردند. در سفر الکاظمی به واشنگتن، وزارت برق عراق قراردادهایی با چندین شرکت آمریکایی به ارزش حداکثر هشت میلیارد دلار امضا کرد. دن برویت، وزیر انرژی آمریکا در آن زمان گفته بود این توافقها برای خودکفایی انرژی عراق کلیدی خواهند بود. مسعود بارزانی، نخست وزیر دولت منطقه ای کردستان در این کنفرانس مجازی گفت: کردستان آماده صادرات گاز به عراق است. ما امیدواریم به یک هاب منطقه ای تولید و نگهداری گاز تبدیل شویم و قصد داریم به سایر نقاط عراق و فراتر از آن صادرات داشته باشیم. این منطقه اکنون در حال بررسی صادرات برق به بخشهایی از عراق است. بر اساس گزارش پلاتس، وی در ادامه افزود: از ریبیل به مذاکره با بغداد برای حل مسائل باقی مانده از جمله سهمش از درآمدهای فدرال ادامه می دهد. ما به سختی تلاش می کنیم تا اطمینان حاصل کنیم روابطمان با دولت فدرال در بغداد منصفانه بوده و نتایج واقعی را به همراه دارد. گفتنی است، آمریکا اعمال فشار بر عراق برای قطع وابستگی به واردات برق و گاز از ایران ادامه می دهد. عراق در ماه جاری میلادی توافق نامه هایی به ارزش ۱ میلیارد دلار، در عرصه انرژی در واشنگتن امضا کرد. وزیر نفت عراق گفته است که این کشور تا پنج سال دیگر واردات گاز از ایران را متوقف می کند. در حال حاضر عراق برای فعالیت نیروگاههای خود به واردات گاز طبیعی از ایران متکی است و به دلیل تحریم های اعمال شده علیه ایران و شرکت هایی که با این کشور کار می کنند، برای واردات گازی خود از ایران باید از واشنگتن معافیت دریافت کند. ایالات متحده به منظور محدود کردن رابطه عراق با ایران و توسعه قابلیت های گاز طبیعی و برق عراق، به این کشور فشار می آورد. از میان قراردادهای ۱ میلیارد دلاری امضا شده در جریان سفر هفته گذشته مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق به آمریکا، شرکت آمریکایی «هانی ول اینترنشنال» و وزارت نفت عراق بر سر توسعه پروژه گاز «ار رتای» توافق کردند. به گفته وزارت انرژی آمریکا، این پروژه عراق را در جمع آوری، فرآوری و استفاده از منابع گازی خود و تأمین تقاضای انرژی داخلی کمک خواهد کرد.



## انرژی- ۲۵۵ شهر ایران سیل خیز هستند و این تعداد در حال افزایش است. سیل های سال ۹۸ این واقعیت مهم را برای افکار عمومی آشکار کرد

که ایران مستعد وقوع سیل است و شرایط اقلیمی ما را تبدیل به کشوری سیل خیز کرده است. طبق برآوردها اکثر سیل های ایران به خاطر ساخت وسازهای غیر مجاز در حریم رودخانه ها و دست اندازی بشر به طبیعت، به وقوع می پیوندند بنابراین لازم است زیرساخت های کشور تقویت شوند و به مردم آموزش داده شود تا خسارات سیل به حداقل برسند. در ایران بیش از ۱۰۰ برابر ایی که به زمین نفوذ می کند را برداشت می کنیم و این مسئله موجب شده تا دشت ها و زمین های ما در حال فرونشست باشد. افت سطح زمین در کشور به دلیل برداشت آب زیرزمینی به ۳۰ تا ۳۵ سانتی متر رسیده و این موضوع تبدیل به یکی از بزرگ ترین مشکلات کشور شده است. ایران چهارمین کشور سیل خیز دنیاست و حدود ۲۶ درصد از پهنه کشور در معرض سیل های شدید و طغیانی قرار دارد. به گزارش اقتصادسرآمد، آنچه در سیل مهم به شمار می رود، مدیریت بحران است. در حقیقت مدیریت سیلاب به فرآیندهای فراگیری در مهار سیل اطلاق می شود که گسترش سیلاب و خسارت ناشی از آن را تعدیل می کند. مهار سیلاب شامل فرآیندهای خاصی است که با فراهم آوردن و بهره برداری از سازه های طراحی شده اثرات تخریبی سیل را رفع یا کاهش دهد که این امر

### اجرای ۱۱۹ طرح آبرسانی و ۱۹۵ طرح فاضلاب در سال جاری

رضارذ کانیان گفت: صنعت فراگیر آب و فاضلاب کشور، گستره ای به جامعه ۶۳٫۷ میلیون نفر جمعیت شهری (پوشش ۹۹٫۸۳ درصد) در قالب ۱۷٫۱ میلیون فقره مشترک و نیز ۱۶٫۹ میلیون نفر جمعیت روستایی (پوشش ۸۱٫۸۹ درصد) در قالب ۵٫۷۴ میلیون فقره مشترک را در بر دارد. وزیر نیرو افزود: این صنعت در پایان سال ۱۳۹۸، در گستره شهرها و روستاهای کشور، وظیفه آبرسانی را با ایجاد حداکثر ظرفیت تولید آب، به میزان ۱۱٫۲ میلیارد مترمکعب و وظیفه خدمات مدرن فاضلاب را با جمع آوری و تصفیه ۲٫۱ میلیارد مترمکعب فاضلاب به انجام رسانده است و در سال جاری ۱۱۹ طرح آبرسانی در فصل منابع آب و ۱۹۵ طرح فاضلاب را در حال اجرا دارد. وی اضافه کرد: در بخش روستایی نیز آبرسانی به ۲۰۷۷۴ روستا با جمعیت ۱۰۰۹ میلیون نفر هدف گذاری شده است. در عین حال برای نگهداری تأسیسات موجود سالانه افزون بر ۱۵۰۰۰ کیلومتر توسعه و بازسازی خطوط انتقال و شبکه توزیع آب و ۳۵۰۰ کیلومتر توسعه و بازسازی شبکه های فاضلاب انجام می شود.

چه تدابیری برای مقابله با سیلاب لحاظ شده است؟
«اقتصادسرآمد» بررسی می کند

# ویرانگر اما قابل کنترل



با انحراف، محدودسازی یا نگهداری جریان سیلاب تا حدی که از لحاظ اقتصادی توجیه پذیر باشد، انجام می شود که می توان از دو روش استفاده از منابع و امکانات موجود که شامل اصلاح مسیر طبیعی رودخانه از طریق افزایش ظرفیت آبدگزی رودخانه با لا یروبی، شده است. ایران چهارمین کشور سیل خیز دنیاست و حدود ۲۶ درصد از پهنه کشور در معرض سیل های شدید و طغیانی قرار دارد. به گزارش اقتصادسرآمد، آنچه در سیل مهم به شمار می رود، مدیریت بحران است. در حقیقت مدیریت سیلاب به فرآیندهای فراگیری در مهار سیل اطلاق می شود که گسترش سیلاب و خسارت ناشی از آن را تعدیل می کند. مهار سیلاب شامل فرآیندهای خاصی است که با فراهم آوردن و بهره برداری از سازه های طراحی شده اثرات تخریبی سیل را رفع یا کاهش دهد که این امر

## بگزیده نفت ونیرو

### «اشتغالزایی» و «ارزآوری»

### حاصل طرح های جدید حوزه آب و برق



استاد بین الملل حوزه انرژی دانشگاه تهران گفت: حمایت از بخش خصوصی و اولویت بخشیدن به اجرای طرح های «صنایع آب و برق» با رعایت شاخص هایی همچون «مقرون به صرفه بودن»، «اشتغالزایی» و

«ارزآوری» از ویژگی های مدیریت بهینه وزارت نیرو است.

به گزارش اقتصاد سرآمد به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، حسن مرادی با اشاره به عملکرد خوب وزارت نیرو در حوزه افتتاح پروژه های صنعت «آب و برق» گفت: اجرایی کردن پروژه های صنعت آب و برق، نیاز به صرف وقت و هزینه زیادی دارد، ولی «وزارت نیرو» با وجود مشکلات مختلف پیش رو به دلیل تحریم، اقدام به اجرای طرح های جدید و بازنگری در طرح های موجود کرده است.

وی ضمن اشاره به اینکه مدیریت پروژه ها در شرایط فعلی می تواند کشور را در رسیدن به اهداف از پیش تعریف شده یاری کند، افزود: عملیاتی کردن پروژه های مختلف در صنایع «آب و برق» با توجه به تحریم و مشکلات شیوع ویروس کرونا، با رعایت شاخص هایی همچون «مقرون به صرفه بودن»، «رفع نیاز داخلی» و «حمایت از ساخت داخل و تقویت صادرات» صورت می گیرد و در این راستا، اولویت بندی طرح ها بر اساس این شاخص ها، بسیار کارگشا خواهند بود.

استاد بین الملل حوزه انرژی دانشگاه تهران اظهار کرد: اجرای هفتگی پروژه های آب و برق در کشور و اعتمادسازی به بخش خصوصی در صنعت آب، برق و انرژی های نو فرآیندی است که در راستای اولویت بندی طرح های «صنایع آب و برق» صورت گرفته و باعث اشتغالزایی خوبی نیز می شود.

مرادی حمایت از بخش خصوصی در زمینه «سرمایه گذاری» و «صادرات» در راستای حفظ منافع ملی کشور را، خوب توصیف کرد و افزود: «رونق تولید» شاخصی است که با حمایت از سرمایه گذاران و تولید کنندگان داخلی و رفع موانع تولید حاصل می شود و البته حمایت از سرمایه گذار خارجی نیز در کشور بدون در نظر گرفتن امتیازی در مقایسه با سرمایه گذاران داخلی می تواند به رقابتی کردن رشد صنعت در داخل کشور کمک کند.

وی استفاده از ظرفیت های بازار کشورهای همسایه را فرصتی برای توسعه صادرات کالاهای حوزه «صنعت آب و برق» ذکر و خاطر نشان کرد: تقویت توانمندی های صنایع آب و برق، فرصت مغتنمی در عرصه بین المللی برای کشور فراهم می کند که با بهره گیری مناسب از توانمندی های بخش خصوصی ارزآوری خوبی را برایشان به همراه خواهد آورد.

### بورس انرژی میزبان محصولات شرکت ملی پخش



رینگ بین الملل بورس انرژی دیروز شاهد عرضه گازوئیل، نفتای سبک و نفتای سنگین شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران است. بیش از ۸۰۱۳۷ تن فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۴۶۸ میلیارد و ۴۳۰ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد. به گزارش اقتصاد سرآمد به نقل از بورس انرژی، رینگ داخلی این بورس، دیروز شاهد عرضه کالاهای پنتان پلاس پتروشیمی پارس، گاز مایع صنعتی پتروشیمی بندر امام، میعانات گازی پتروشیمی رازی و نیتروژن مایع پتروشیمی مبین است و بنزین اکتان ۸۷، بنزین اکتان ۸۷ (محموله دریایی)، گازوئیل، نفتای سبک و نفتای سنگین شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و ریفرمیت و هیدروکربن پتروشیمی بوعلی سینا در رینگ بین الملل عرضه می شود. روز دوشنبه (سوم آذرماه) کالاهای برش سنگین سنگین پتروشیمی جم، برش سنگین شرکت پتروشیمی امیرکبیر، حلال ۴۰۰، حلال ۴۰۶ و حلال ۴۱۰ پالایش نفت اصفهان، حلال ۴۰۲ پالایش نفت بندرعباس، متانول پتروشیمی زاگرس، متانول پتروشیمی شیراز، متانول شرکت متانول کاوه و نیتروژن مایع شرکت فجر انرژی خلیج فارس در رینگ داخلی بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد.

در این روز بیش از ۸۰۱۳۷ تن فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۴۶۸ میلیارد و ۴۳۰ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد.

### انرژی

### مشارت پتروشیمی کاوه در تأمین اکسیژن مورد نیاز بیمارستان ها

هم زمان با تداوم شیوع بیماری کرونا در کشور و با هدف عمل به مسئولیت اجتماعی، پتروشیمی کاوه روزانه حدود ۲۰ تن اکسیژن تولیدی خود را در اختیار بیمارستان های کشور قرار می دهد. به گزارش اقتصاد سرآمد به نقل از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مجتمع پتروشیمی کاوه اعلام کرد که در راستای مسئولیت های اجتماعی و با توجه به تولید اکسیژن در واحد بوتیلیتی خود با عرضه روزانه حدود ۲۰ تن اکسیژن مایع به بیمارستان های کشور گامی مهم را در روند بهبود و کمک به بیماران کرونایی در کشور آغاز کرده و تاکنون اکسیژن به بیمارستان های هشت استان ارسال شده است. بیمارستان های امام خمینی، لولافر، ضیائیان، سینا، سلامت فردا و بهارلو در استان تهران، امام حسین شاهرود، خلیج فارس بوشهر، امام خمینی کنگان، امام رضا تبریز، امیرالمومنین مراغه، حجت کوه کمری مرند، فقیهی شیراز، باقرالعلوم اهر، جرجانی گرگان، بیمارستان های استان ایلام، بیمارستان های استان کرمانشاه و شارژ کپسول های مرکز درمانی و بهداشتی کنگان برای مصارف خانگی از سوی مشتریان کاوه، در دریافت کنندگان اکسیژن تولیدی مجتمع پتروشیمی کاوه بوده اند.

•••••

### چین آمریکا را به عنوان بزرگترین پالایش کننده نفت پشت سر می گذارد

چین طی چند سال آینده یک میلیون بشکه دیگر به ظرفیت پالایشگاهی خود اضافه کرده و در یکی دو سال آینده از آمریکا به عنوان بزرگترین پالایش کننده نفت خام پیشی می گیرد. به گزارش اقتصادسرآمد، با توجه به بسته شدن بسیاری از پالایشگاه ها در آمریکا، چین به زودی بیشترین ظرفیت پالایشگاهی جهان را در اختیار خواهد داشت. استیو سایور، مدیر بخش پالایشگاهی شرکت مشاور صنعتی فکتس گلوبال انرژی، می گوید: «چین طی چند سال آینده یک میلیون بشکه دیگر به ظرفیت پالایشگاهی خود اضافه کرده و در یکی دو سال آینده از آمریکا پیشی می گیرد». در واقع، چین در حال ساخت ۱٫۴ میلیون بشکه در روز ظرفیت پالایشگاهی جدید است. این مقدار ظرفیت پالایشگاهی در قالب ۴ پروژه به یک میلیون بشکه در روز ظرفیت جدیدی که طی سال گذشته ایجاد شده بود اضافه می شود. یعنی میلیاردها دلار برای ظرفیت پالایشگاهی هزینه می شود که شاید هرگز از آن استفاده نشود چون چین به استفاده از ترکیبی از انرژی های پاک و خودروهای برقی روی آورده است.

•••••

### برگزاری هفتمین اجلاس کمیسیون مشترک ایران و قطر در اصفهان

اصفهان -ایرنا- هفتمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی جمهوری اسلامی ایران و دولت قطر با حضور رضا اردکانیان و احمد الکواری روسای ایرانی و قطری کمیسیون مشترک ۲ کشور در هتلی در شهر اصفهان آغاز به کار کرد. به گزارش اقتصادسرآمد، در این اجلاس یک روزه، هیات قطری متشکل از وزیر تجارت و صنایع دولت قطر و رئیس قطری کمیسیون مشترک، سفیر قطر در تهران، شیخ خلیفه بن جاسم آل ثاني، رئیس اتاق بازرگانی قطر و نمایندگان ذی ربط حضور دارند. رضارذ کانیان وزیر نیرو و رئیس ایرانی کمیسیون مشترک، غلامحسین شافعی رئیس اتاق بازرگانی و نمایندگانی از وزارتخانه های امور خارجه، اقتصاد و دارایی، صمت و همچنین نمایندگان از بخش خصوصی نیز از سمت ایران در این اجلاس حضور دارند. بر اساس این گزارش، این اجلاس که اولین جلسه کمیسیون مشترک همکاری های بین کشورها بعد از همه گیری کرونا در ایران بوده و وزارت نیرو متصدی آن است، یک سند به امضای روسای کمیسیون مشترک دو کشور رسید.

•••••

#### پیش فروش نفت عراق برای مقابله با تنگنای مالی

عراق برای مقابله با تنگنای مالی خود به دنبال امضای نخستین قرارداد پیش پرداخت نفت این کشور است. به گزارش اقتصادسرآمد، وزارت نفت عراق روز دوشنبه (سوم آذرماه) اعلام کرد که این کشور به دنبال امضای نخستین قرارداد پیش پرداخت نفت خام خود برای تقویت منابع مالی است، زیرا این کشور در پی شیوع ویروس کرونا در تلاش است با کاهش قیمت و تقاضای نفت مقابله کند. بر اساس نامه ارسال شده توسط سازمان دولتی بازاریابی نفت عراق موسوم به سومو (SOMO) به مشتریان خود، عراق به دنبال پیش پرداخت پنج ساله از ژانویه ۲۰۲۱ تا دسامبر ۲۰۲۵ است تا با محموله های نفت خام بصره بازپرداخت شود. یک مقام وزارت نفت عراق این سند را تأیید کرد. در نامه ۲۳ نوامبر (سوم آذرماه) سومو اعلام کرده است که پیشنهاد طرف های قرارداد احتمالی را تا ۲۷ نوامبر (هفتم دی ماه) ساعت ۱۶ به وقت بغداد می پذیرد. وی گفت: قرارداد پیش پرداخت محموله های نفت خام بخشی از طرحی فوری برای تقویت بودجه دولت و غلبه بر بحران مالی است.

•••••

### مخازن متمرکز ذخیره سازی پارس جنوبی در آستانه بهره برداری

مخازن متمرکز ذخیره سازی پارس جنوبی به ارزش ۲۹٫۲ میلیون یورو و ۲۲۰ میلیارد تومان در آستانه بهره برداری رسمی قرار گرفت. به گزارش اقتصادسرآمد، پروژه احداث تأسیسات ذخیره سازی و ایستگاه های اندازه گیری میعانات گازی در محل سایت پارس یک، به منظور ذخیره سازی میعانات گازی تعدادی از پالایشگاه های پارس جنوبی با ظرفیت اسمی ۶۴۰ هزار مترمکعب معادل ۴ میلیون بشکه اجرا شد. سایت پارس یک با وسعت ۱۴ هزار هکتار شامل ۱۶ فاز فرآوری گاز (فازهای ۱۰ تا ۱۶ و فازهای ۱۵، ۱۴، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱ و ۲۲) مجتمع پتروشیمی و نیز صنایع پایین دستی پتروشیمی، صنایع مختلف مرتبط و صنایع نیمه سنگین است. میعانات تولیدی در پالایشگاه های پارس جنوبی واقع در سایت پارس یک با ۲ خط لوله ۱۳۰ اینچ به این تأسیسات منتقل می شود. در این پروژه به کارفرمایی شرکت نفت و گاز پارس، هشت دستگاه مخزن هر یک به ظرفیت ۸۰ هزار مترمکعب به صورت سقف شناور و دو دستگاه مخزن آتش نشانی و مخازن سوخت، شبکه لوله کشی و سیستم های برق و ابزار دقیق، سیستم های اندازه گیری و بوسترهای انتقال میعانات و پمپ های مربوطه و ساختمان های صنعتی و اداری، احداث شده است.