

## نفت و انرژی

# اقتصاد سرآمد

دوشنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۰ - شماره ۱۱۶۶

## گزارش

### نفت مانع اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب اهواز نیست

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در واکنش به برخی شائبه‌های اخیر پیرامون پروژه‌های آب و فاضلاب اهواز اعلام کرد: هیچ گونه مانعی از سوی صنعت نفت بر سر راه پروژه‌های آب و فاضلاب اهواز وجود نداشته و محدوده عملیاتی نفت عمدتاً تداخلی با محدوده اجرایی طرح جامع فاضلاب شهر اهواز ندارد.

به گزارش اقتصاد سرآمد از شانا، «صنعت نفت به‌عنوان مهم‌ترین مزیت اقتصادی کشور، عهده‌دار وظیفه خطیر تأمین انرژی (خوراک پالایشگاهی، پتروشیمی، نیروگاهی، کارخانه‌ها، مصارف خانگی، جریان ریلی و جاده‌ای ...) و بخش مهمی از درآمد‌های ایران به‌دین نوع خشکسالی را در نیم قرن اخیر تجربه می‌کند، تعطیل‌ناپذیری فعالیت محوری تولید نفت، گاز و مشتقات و محصولات نفت پایه، در یک قرن گذشته و به‌صورت داوطلبانه یک رسالت ثانویه نیز برای خود تعریف کرده و آن کمک به توسعه صنعت شهرها و آبادانی مناطق پیرامونی تأسیسات و میدان‌های نفتی بوده است.

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز مانند تمامی مسئولان دلسوز استان خوزستان، بر این باور است که سهم و حق خوزستان به‌عنوان منشأ و قطب اصلی تولید نفت ایران، از این موهبت و منبع ثروت خدادادی بیشتر از آن چیزی است که تاکنون محقق و عاید شده است. با این دیدگاه و بر اساس همین باور، در سال‌های اخیر با وجود مشکلات بی‌سابقه مالی و نقدینگی و تحریم‌های ظالمانه دشمنان، این شرکت ضمن جلوگیری از بروز کوچک‌ترین خلل در چرخه انرژی کشور، کارهای بلند و اقدام‌های کم‌بافتی را در میجث خدمات عام‌المنفعه به ثبت رسانده که بخشی از آنها به شرح زیر است: - در پنج سال گذشته با اهتمام و پیگیری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، حدود ۱۸ هزار میلیارد ریال برای طرح‌های زیرساختی استان اعم از آموزش، همگانی، بهداشت و درمان، ورزش، راه‌سازی بین شهری و بین روستایی و همچنین مبلغ ۱۰۰۰ میلیارد ریال از محل اعتبارات وزارت نفت به ساماندهی سامان فاضلاب شهر اهواز تخصیص یافته که تاکنون از محل این اعتبارات افزون بر ۱۶۰ کیلومتر به شبکه فاضلاب این شهر افزوده شده است.

در جریان سیل ویرانگر سال ۱۳۹۸ شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت‌های تابع مستقر در استان در کنار دیگر دستگاه‌ها در قامت ناجی شهرهای اهواز، بساوی، کارون، حمیدیه، رفیع و... ظاهر شده و افزون بر یک‌هزار دستگاه ماشین‌آلات راه‌سازی، بخشی از گران‌ترین تجهیزات تخصصی مرتب با حفاری جاده‌ها و صدها نفر از نیروهای مجرب خود را به کمک استانداری، فرمانداری و نهادهای خدمت‌رسان شهری فرستاده و بیش از ۲۴۰ کیلومتر سیل بند را احداث، نه‌های انتقال آب را لایروبی و با استقرار تجهیزات و پمپ‌های پر فشار در بیمارستان‌های اصلی شهر، از بروز یک فاجعه انسانی جلوگیری کرد. مجموع کمک‌های نقدی و غیرنقدی درمانی روستاها و شهرهای آسیب‌دیده، پس از فروش کردن سیل نیز به حدی است که با مجموع کمک‌های سازمان‌های متولی و مسئول که بودجه مشخص این امور را از دولت دریافت می‌کنند، برابری می‌کند.

- ۵۲۰۰ میلیارد ریال کمک به عمران، بهداشت و نیز طرح آب‌رسانی غزنیان و اختصاص چند دستگاه تانکر آب‌رسان از چند سال قبل تا امروز به روستاهای منطقه و مناطقی که دارای تنش آبی هستند، تنها گوشه‌ای از خدمات این شرکت است.

- از ابتدای سال ۱۳۹۹ تاکنون این شرکت با اختصاص یک اکیپ کامل از ماشین‌آلات نیمه‌سنگین و سنگین و بدون یک روز توقف، قریب ۲۰۰ کیلومتر عملیات بهسازی معابر روستایی را به انجام رسانده و نیز آب‌رسانی، ساماندهی به مناطق متراکم و آسیب‌پذیر شهری، مناطق حاشیه‌نشین شهرها، روستایی و احداث مسجد و مدرسه و دروسات اطراف تأسیسات و مشارکت مستمر در مقابله با کرونا و طرح شهید سلیمانی با هزینه‌کرد ده‌ها میلیارد تومان را پی گرفته است که ذکر جزئیات این همکاری‌ها در این مجال نمی‌گنجد، اما مسئولان محترم استان و ذی‌نفعان مرتبط به‌خوبی از آن اطلاع دارند.

- همان‌طور که قبلاً نیز اعلام شده بود، پیشنهاد اختصاص ۲.۲ میلیارد یورو از سوی وزارت نفت به مسئولان استانی و ارشد کشوری ایده جدیدی بوده است که این مهم به‌عنوان صندوق توسعه استان در حال پیگیری جدی است و قطعاً و به‌صورتی که به‌درستی در راستای حل مشکلات زیرساختی استان هزینه و پایش شود، شاهد تحولی اساسی در رونق و بهبود وضعیت شهرها خواهیم بود. به نظر می‌رسد مشکل اصلی صنعت نفت در مواجهه با پاره‌ای درخواست‌ها و تقاضاهای برون‌سازمانی، عدم آشنایی با غفلت عددی سازمان‌های معارض از قوانین، مقررات و استانداردهای خاص این صنعت است که با توجه به حساسیت و اهمیت و خطرات بالقوه کا، هرگونه چشم‌پوشی از آنها مترادف با بروز حوادث زیان‌بار و خسارات جبران‌ناپذیر مادی و انسانی خواهد بود. در مورد تعارضی که اخیراً در یکی از نقاط شهر اهواز با شرکت محترم آب و فاضلاب استان به‌وجود آمده و با وجود داشتن راهکارهای قانونی و حقوقی به رسانه‌های جمعی کشیده شده است نیز ذکر این توضیح ضروری است که این اختلاف صرفاً ناشی از دغدغه جدی این شرکت در باب رعایت حریم ایمنی و تحسینی تأسیسات برخطر نفتی است و البته این شرکت راهکار اجرایی حل آن را نیز به شرکت آب و فاضلاب ارائه داده است. در نتیجه هیچ گونه مانعی از سوی شرکت نفت بر سر راه پروژه‌های آب و فاضلاب اهواز وجود نداشته و اصولاً محدودهی عملیاتی شرکت نفت عمدتاً هیچ گونه تداخلی با محدوده اجرای طرح جامع فاضلاب شهر اهواز ندارد.

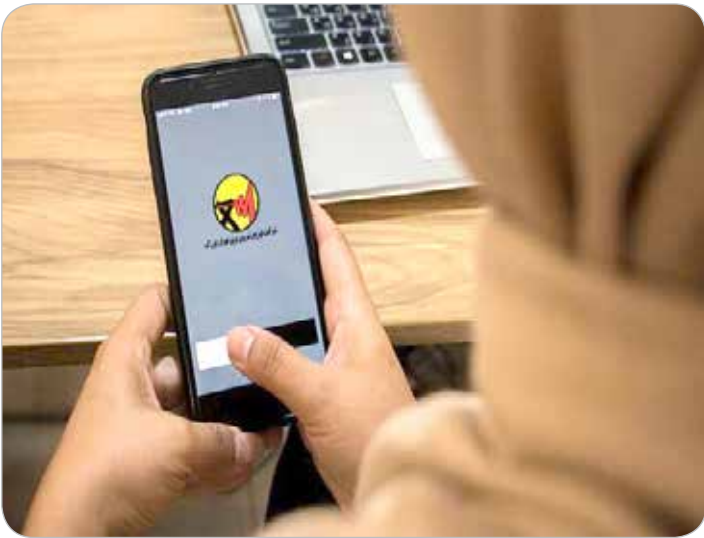


### آیا تحریم مانع همکاری ایران با سازمان همکاری شانگهای است؟

مدیرعامل اسبق شرکت صنایع پتروشیمی گفت: با توجه به ظرفیت‌ها و نیازهای ایران، عضویت اصلی ایران در سازمان همکاری شانگهای می‌تواند تعاملات اقتصادی مناسبی را با سایر کشورهای عضو این سازمان شکل بدهد و یک بازی دربرسرد ایجاد کند.به گزارش اقتصاد سرآمد ، سازمان همکاری شانگهای (Shanghai Cooperation Organization) - (SCO) در سال ۲۰۰۱ با هدف همکاری‌های چندجانبه امنیتی، اقتصادی و فرهنگی توسط رهبران چین، روسیه، قزاقستان، قزیزستان، تاجیکستان و ازبکستان و با هدف برقرار کردن موازنه در برابر نفوذ آمریکا و ناتو در منطقه پایه‌گذاری شد.در این بین بهرمندلی ایران از بیشترین منابع نفت و گاز دنیا و موقعیت ژئوپلیتیک ایران در منطقه، کفه ترازو برای گسترش تعاملات چندجانبه با سایر کشورهای ذیل این سازمان سنگین می‌کند و بدین صورت ایران می‌تواند به عنوان یک بازیگر موثر ضمن تضمین امنیت انرژی و ترانزیت کشورهای عضو از ظرفیت‌های سیاسی، اقتصادی و تکنولوژیک این کشورها بهره ببرد.

آب‌های ژرف راه حل پایدار برای حل مساله آب است؟«اقتصاد سرآمد» بررسی می‌کند

# درباره آب آدرس غلط ندهید



آن کرد. بلند تر امواج در دنیا کم با ارتفاع و هد آب که در نیروگاه بر رودخانه که برده و صد متر شود مقایسه باشد.

**آب‌های ژرف راه حل پایدار برای حل مساله آب هستند؟**

هدایت فهمی کارشناس حوزه آب وزارت نیرو در گفتگو با روزنامه اقتصادسرآمد با بیان این که هنوز برای اظهار نظر دقیق درباره موفقیت یا شکست طرح انتقال آب به مراکز خشک کشور خیلی زود است، به خبرنگار ما، گفت: استفاده از آب‌های ژرف نمی‌تواند گاهی اوقات برای به بار بردن ماشین آلات دیگر از راه دور استفاده می‌شود.

انرژی موج یک انرژی پاک پایان ناپذیر و این ویژگی مهم انرژی موج را در آینده نزدیک به منبع مهم و در دنیا برای تولید انرژی تبدیل می‌کند. برای دست یابی به این هدف در تولید انرژی موج جزیره مد برای بازده بالا و هزینه کم و جمع دبی برای گسترش

### بگزیده انرژی

رئیس امور حسابرسی داخلی شرکت ملی گاز ایران

### تشریح برنامه حسابرسی داخلی شرکت ملی گاز ایران



رئیس امور حسابرسی داخلی شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: ارزیابی و بهبود اثر بخشی فرآیندها و سامونشی‌های بخش خانگی خیر داد. به گزارش

اقتصاد سرآمد ، مصطفی رجبی مشهدی در گفت و گویی تلویزیونی با اشاره به اینکه از ده هفته گذشته تاکنون خاموشی در بخش خانگی اعمال نشده است، افزود: اکنون می‌توانیم اعلام کنیم که زمان اوج مصرف تابستان امسال به پایان رسیده است. رجبی مشهدی با قدردانی از مشترکان برق در همه بخش‌های کشور که با صرف جوی در مصرف برق به این صنعت کمک کرده‌اند، گفت: هم اکنون شبکه سراسری برق و نیروگاه‌های کشور در حالت پایدار قرار دارد و تولید برق نیز در حالت حداکثری خود در حال انجام است. سخنگوی صنعت برق با تاکید بر اینکه مصرف برق هنوز هم بیشتر از سال گذشته است، ادامه داد: به منظور حفظ پایداری شبکه، از هفته گذشته سه نیروگاه بخار برای تعمیرات اساسی و دوره‌ای مطابق برنامه زمانبندی شده از مدار تولید خارج شده‌اند تا برای زمان اوج مصرف زمستان و تابستان سال آینده آماده باشند. رجبی مشهدی با قدردانی از صنایع به‌ویژه صنایع عمده‌ای که همکاری قابل توجهی در زمان اوج مصرف برق تابستان داشتند، گفت: مشترکان عمده با همکاری و کاهش مصرف توانستند شرایط را به گونه‌ای رقم بزنند که در کشور حداقل خاموشی را داشته باشیم و به همین دلیل اکنون شبکه سراسری در پایداری کامل قرار گرفته است. وی با اشاره به اینکه اوج مصرف برق تابستان در مردادماه با رقم ۶۷ هزار و ۱۲ مگاوات و برای اولین بار در کشور رخ داده است، گفت: با کاهش مصرف برق که هم اکنون در کشور رخ داده است به تدریج از حجم و تعداد برنامه‌های زمانبندی شده و اقدامات مدیریت بار کاهش می‌یابد. رجبی مشهدی با بیان اینکه تفاهمنامه‌های مربوط به مدیریت مصرف صنایع تا پایان شهریور ادامه دارد، افزود: البته این تفاهمنامه‌ها با توجه به شرایط فعلی، لزوماً اجرا نمی‌شود به‌طوری‌که هم اکنون هیچگونه محدودیتی برای تأمین برق صنایع وجود ندارد. سخنگوی صنعت برق افزود: روز جمعه، صنعت برق بیش از ۵۰۰ مگاوات برق برای صنایع بزرگ کشور تأمین کرده که البته ایسن رقم در زمان کم باری معادل ۸۰۰ مگاوات بوده است، همچنین صنایع کوچک نیز طبق دستورالعمل‌ها در حال فعالیت بوده و تأمین برق آنها در حال انجام است. وی ادامه داد: اعلام می‌کنیم خاموشی‌ها پایان تا سازمان، بهبود و اصلاح شرایط آینده در بخش‌های مختلف را که لازم پیشرفت زمانی است، به نمایش بکشند.

این استان عنوان می‌شود که معیار یا چیزی است که شواهد تاریخی منطقه نشان می‌دهد و این کار آدرس غلط‌دادن به مسئولان است.

**باز چرخانی آب و تصفیه فاضلاب**

**را جدی بگیرد**

این کارشناس حوزه آب که مهم ترین راه کار مقابله با کم آبی را اصلاح شیوه‌های مصرف و تغییر سبک و الگوی زندگی مردم می‌داند، گفت: برای گذار از این بحران بهتر است روش‌های متداول دیگری مانند بازچرخانی آب و تصفیه فاضلاب را جدی بگیرد و مانند بسیاری از کشورهای پیشرفته از این روش اقتصادی تر و متداول تر برای حل بحران آب کشور بهره‌گیری کند.

مسئولان وزارت نیرو می‌گویند برخی از آب‌های ژرف به دلیل داشتن آلودگی از جمله آلودگی‌های اتمی و شوری بیش از حد، قابل استفاده نیستند. این همان مشکلی است که چاه‌های ژرف کشف شده در سیستان و بلوچستان با آن مواجه شده است. شوری آب نشان می‌دهد که این آب گسلی نیوده و احتمالاً منبع اصلی تأمین کننده این منبع دریای خلیج فارس و دریای عمان باشد.

ایده بهره‌برداری از آب‌های ژرف برای تأمین نیاز آبی کشور، اولین بار در سال ۹۲ مطرح شد و هیأت دولت در اوایل تابستان ۹۶، به اختصاص ۲۵ میلیارد تومان برای مطالعه آب‌های ژرف در استان سیستان و بلوچستان، به اجرای آن قوت بخشید؛ استانی که با بحران جدی آب روبه‌روست. براساس مستندات علمی موجود، آب‌های ژرف شامل آب‌های زیرزمینی است که در عمق بیش از ۱۵۰۰ متری زمین قرار دارد. البته برخی کارشناسان آب‌های پایین‌تر از عمق ۳۰۰ متری زمین را آب ژرف می‌دانند، چراکه به سادگی قابل دستیابی نیست. هرچند بخشی از این آب‌ها، به عنوان آب‌های فسیلی چندین هزار ساله و ناپذیرناپذیر شناخته می‌شود، اما تحقیقات علمی نشان می‌دهد حجم عظیمی از آب‌های ژرف، قابل استفاده است.

شرکت آب و فاضلاب استان تهران

### تهران معادل ۱۱۰ روز کمبود آب دارد



شرکت آب و فاضلاب استان تهران اعلام کرد: هر تهرانی به‌طور متوسط ۲۴۰ لیتر در شبانه‌روز آب مصرف می‌کند و ناگین کشوری این عدد ۲۰۰ لیتر است در حالی که رویه کنونی، این استان را با ۱۱۰ روز کمبود آب مواجه کرده‌است. به گزارش اقتصاد سرآمد، هم‌اکنون سرانه آب هر نفر در کشور حدود ۱۱۰ مترمکعب است؛ در حالی که این عدد برای تهرانی‌ها تنها ۳۵۰ مترمکعب است و همین مسئله موجب شده است سرانه آب در تهران حدود یک‌پنجم متوسط کشور باشد. استان تهران بعد از استان سیستان و بلوچستان فقیرترین از نظر منابع آبی استهین امر باعث شده است استان تهران بعد از سیستان و بلوچستان دومین استان فقیر از نظر منابع آبی معرفی شود. جمعیت بالا و سرانه مصرف بالایی آب این استان از دلایل کسب این رتبه ناخوشایند است. براساس این گزارش، در خردادماه امسال بود که رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی ضمن تشریح آخرین وضعیت بارش‌ها در کشور گفت: احتمال می‌رود که بارش‌ها در پاییز ۱۴۰۰ در تیرتر از زمان‌تزمان آغاز شود؛ از این‌رو دوره خشکسالی طولانی خواهد بود. طبق آخرین آمار رسمی وزارت نیرو درحال حاضر حجم ذخیره سدهای تأمین کننده آب شرب تهران ۵۹۹ میلیون متر مکعب است که در مقایسه با ۸۹۱ میلیون متر مکعب روز مشابه سال گذشته با کسری مخزن و کسری ذخیره ۳۴۲ میلیون متر مکعبی مواجه هستیم. به بیان دیگر، کمبود آب تهران معادل ۱۱۰ روز مصرف تهرانی‌هاست. در تازترین این گزارش‌ها آمار ناخوشایندانه ارائه شده است: ورودی آب از ابتدای سال آبی تا ۱۷ شهریورماه ۱۴۰۰ با کاهش ۴۰ درصدی مواجه بوده، یعنی در سال آبی جاری حدود یک میلیارد و ۳۱۰ میلیون مترمکعب ورودی آب ثبت شده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته دو میلیارد و ۱۸۸ میلیون متر مکعب بوده است. این گزارش حاکی ست، سال آبی جاری (مهرماه ۱۳۹۹ تا آخر شهریورماه ۱۴۰۰) در حالی کم‌کم به روزهای پایانی خود می‌رسد که میزان بارش‌های این نسبت به دوره بلندمدت آب‌های بیش از ۲۸ درصدی همراه است. همین میزان هم با درصدها تبخیر بالایی مواجه است و موجب خارج شدن آب از دسترس می‌شود. در حالی که متوسط ظرفیت تبخیر سالانه در جهان ۷۰۰ میلی‌متر است، این میزان در ایران ۲۱۰ میلی‌متر برآورده شده است. برپایه گزارش شرکت آب و فاضلاب استان تهران، ۷۰ درصد آب‌های شیرین دنیا در کانادا قرار دارد، با این حال اما قیمت هر مترمکعب آب در یکی از شهرهای کانادا ۰٫۱۷ برابر شهر تهران است، در کشوری مانند مازن که ۱۰ برابر میزان بارندگی در آن بیش‌تر از ایران است، قیمت هر مترمکعب آب بیش از ۰٫۱ برابر تهران است. دنیا این موضوع را با اقتصاد حل کرده است.

### اخبار شرکت ها

#### ساخت شیر چهارراه ۱۰ اینچ در پایانه‌های نفتی

شرکت پایانه‌های نفتی ایران از طراحی و ساخت شیر چهارراه ۱۰ اینچ برای نخستین بار از سوی متخصصان داخلی کشور خبر داد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، عباس اسدروز، مدیرعامل این شرکت گفت: شیر چهارراه ۱۰ اینچ کلاس ۳۰۰ از تجهیزات راهبردی است که در سیستم مپرتینگ و پرووینگ پایانه میعانات گازی پارس جنوبی کاربرد دارد. وی افزود: با توجه به تشدید تحریم‌ها و نبود امکان تأمین این تجهیز از شرکت‌های آمریکایی و یادآور شد: با توجه به نگاه ویژه شرکت به حوزه ساخت داخل و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان انجام شود. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران از تجهیزاتی خارجی مهم و کاربردی در حوزه‌های ذخیره‌سازی و صادرات نفت خام و میعانات گازی، قرارداد طراحی و ساخت این تجهیز با یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی بسته شد. اسدروز تصریح کرد: ساخت داخل این تجهیز افزون بر جلوگیری از خروج ارز، صرفه‌جویی مالی حدود ۱۰۰ میلیارد ریال برای شرکت داشت که با ساخت داخل آن برای نخستین بار در کشور، صنعت نفت را از واردات این تجهیز بی‌نیاز می‌کند. وی اظهار کرد: متخصصان مدیریت عملیات و کارشناسان مدیریت تدارکات و امور کالای شرکت پایانه‌های نفتی ایران متولی همکاری با شرکت دانش‌بنیان در زمینه ساخت این تجهیز بودند و همه مراحل طراحی، شبیه‌سازی‌های کامپیوتری و ساخت و تست این تجهیز یک سال به طول انجامید. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تأکید کرد: پس از انجام تست کارخانه‌ای، این تجهیز تحویل پایانه میعانات گازی پارس جنوبی شد و به‌زودی نصب و عملیاتی می‌شود.

#### افزایش سرمایه پتروشیمی بوعلی سینا تصویب شد

پیشنهاد افزایش سرمایه شرکت پتروشیمی بوعلی سینا از ۳۰۰ میلیارد ریال به ۱۳۰۰ میلیارد ریال از محل مازاد تجدید ارزیابی سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت به تصویب هیئت مدیره «بوعلی» رسید. به گزارش اقتصاد سرآمد، در چهارصد و پنجاه و دومین نشست هیئت مدیره این شرکت (سهامی عام) ، پیشنهاد افزایش سرمایه ۲۸۵ درصدی شرکت از محل مازاد تجدید ارزیابی سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت (سرمایه‌گذاری در سهام شرکت پتروشیمی تندگوین) به‌منظور اصلاح ساختار مالی شرکت مطرح و به تصویب هیئت مدیره رسید. بر این اساس، پس از نهایی شدن گزارش توجیهی، اطلاعات مربوطه از طریق سامانه کدال منتشر می‌شود. سهام شرکت پتروشیمی بوعلی سینا آذمازه در بازار سرمایه عرضه شد و با مشارکت بیش از ۵ میلیون سهامدار همراه بود. این شرکت خردادماه امسال نیز بر اساس وعده خود به سهامداران، واحد شیرین‌سازی برش سبک با ظرفیت سالانه ۳۵۰ هزار تن رافینت و گاز مایع (ال‌پی‌جی) را به بهره‌برداری رساند تا حجم تولیدش به ۱۱۰ درصد ظرفیت اسمی برسد. پس از عرضه سه بازار سرمایه، این شرکت پروژه‌هایی مانند مخزن ۲۰۰۰۲، ساخت و تعویض کاتالیست راکتور، تخلیه، ساهمدار همراه بود. این شرکت خردادماه امسال نیز بر اساس وعده خود به سهامداران، واحد شیرین‌سازی برش سبک با ظرفیت سالانه ۳۵۰ هزار تن رافینت و گاز مایع (ال‌پی‌جی) را به بهره‌برداری رساند تا حجم تولیدش به ۱۱۰ درصد ظرفیت اسمی برسد. پس از عرضه سه بازار سرمایه، این شرکت پروژه‌هایی مانند مخزن ۲۰۰۰۲، ساخت و تعویض کاتالیست راکتور، تخلیه، بهینه‌سازی و بازاریگری مولکول‌راسیو برج‌های جذب و تعمیرات اساسی را با تکمیل به توان متخصصان داخلی به سرانجام رساند. واحد پارازایلین شرکت پتروشیمی بوعلی سینا تا پایان امسال به مرحله پیش‌راه‌اندازی می‌رسد و محصولات پارازایلین و ایزوتزایلین تولیدی این واحد به دیگر مجتمع‌های پتروشیمی کشور ارسال می‌شود. با راه‌اندازی واحد پارازایلین، سودآوری شرکت پتروشیمی بوعلی سینا سالانه بیش از ۵۰ میلیون دلار افزایش می‌یابد افزون بر آن، با توجه به تولید پارازایلین و تکمیل چرخه اقتصادی PET در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر سبب کاهش هزینه لجستیک و به‌دنبال آن افزایش سودآوری شرکت پتروشیمی تندگوین می‌شود. شایان ذکر است که پس از اظهارنظر حسابرס و مجوز سازمان بورس، پیشنهاد افزایش سرمایه بوعلی در دستور کار مجمع عمومی فوق‌العاده قرار می‌گیرد.

#### پیشنهاد توانیر برای جلوگیری از استخراج غیرمجاز رمزارزها

شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران اعلام کرد: مهم‌ترین راهکار از بین بردن پدیده‌های شومی مانند استخراج غیرمجاز رمز را با قاچاق سوخت در کشور، آزادسازی قیمت حامل‌های انرژی است که به‌طور عملی امکان سوءاستفاده از تفاوت قیمت این حامل‌ها در داخل و خارج از کشور از افراد گرفته شود. به گزارش اقتصاد سرآمد، شرکت توانیر در تحلیل خود به منظور برآورد میزان فعالیت استخراج رمز ارزها، مصرف برق در ساعت ۲ تا ۵ یکماداردیبهشت‌سال‌های ۱۳۹۸، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ را با یکدیگر مقایسه کرد. این ساعات و ایام سال از آن جهت انتخاب شدند که بار پائیه و مصرف برق در ساعات نیمه شب به کمترین میزان می‌رسد، زیرا آبشش‌های تجاری، خانگی، عمومی و کشاورزی تا حدی از مدار خارج می‌شوند. بنابراین اثر مصرف این دسته از مشترکان در بازه مورد بررسی به حداقل می‌رسد. همچنین به دلیل معتدل بودن هوا در بازه مورد بررسی، اثر دما بر افزایش مصرف حذف می‌شود. از سویی دیگر مصرف تعداد ۴۲۷ مشترک صنعتی که دارای رشد غیرمتعارف در سال‌های اخیر بوده‌اند از محاسبات حذف شده است ضمن اینکه باید این موضوع را در نظر داشت که در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰ برنامه وسیع جمع‌آوری، خانگی و صنعتی مشخص است، بنابراین هر گونه رشد غیرمتعارف مصرف در بازه فوق به عامل مصرف‌کننده خارج از این مصارف متعارف مربوط است.

#### دلایل رشد شدید استخراج رمزارزها

#### طی ماه‌های اخیر در ایران

با اعلام شرکت خودروسازی تسلا در زمانتابارسال مبنی بر سرمایه‌گذاری یک و نیم میلیارد دلاری در بازار بیت کوین، ارزش این رمز ارز به یکباره روند صعودی بسیار شدیدی گرفت و در عرض کمتر از ۵ ماه به ۲۰۰ درصد رشد مواجه شد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، همزمانی این اتفاق با قیمت سابقه شاخص بورس در کشورمان و وجود نقدینگی سرگردان خارج شده از بازار سرمایه موجب شد تا میلیونها ایرانی (طبق برآورد اتاق بازرگانی ایران) بخشی از سرمایه خود را در رمز ارزها سرمایه‌گذاری کنند. آنجا قیمت که برق در ایران با قیمتی پارانمانی در دسترس فعالان اقتصادی برده و این قیمت به مقایسه با هزینه تمام شده آن (اعم از هزینه سوخت مصرفی در نیروگاه و هزینه تبدیل آن به برق) به‌طور عملی ناچیز است، تعداد قابل توجهی از افراد نیز به جای خرید رمز ارزها به خرید دستگاههای استخراج رمز ارز و استفاده قانونی‌تری از برق برای به دست آوردن رمز ارزها زدند که اثرات بسیار زیان‌باری بر تأمین برق و گاز شیر و ندادن و همچنین بر اقتصاد کشور دارد. به گزارش اقتصاد سرآمد، تاکنون همزار و ۲۸۰ مرکز با تعداد ۲۱۷ هزار و ۳۶۱ دستگاه به ظرفیت ۶۱۳ هزار و ۷۱۵ کیلووات در کشور کشف و جمع‌آوری شده است. شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران گفت: سه میلیارد تومان پاداش به معرفی‌کنندگان مراکز استخراج غیرمجاز رمز ارز پرداخت شده است.

#### آغاز هفدهمین عملیات پمپاژ آب شرب

#### از سدر لاره به تهران

مدیر امور بهره‌برداری و نگهداری سد لار، از شروع مرحله هفدهم پمپاژ آب شرب از سد لاره به تهران خبر داد. به گزارش اقتصاد سرآمد ، «مفید اصغری» با بیان این مطلب اظهار کرد: به دلیل کاهش تراز آب مخزن سد لار، انتقال آب شرب تهران به وسیله این سد از حالت تقلی به پمپاژ با مانور دریاچه‌های آبگیر و توسط تلمبه‌خانه تغییر کرد. وی افزود: با پیگیری‌های انجام شده توسط همکاران حاضر در امور سد لار، مانور دریاچه‌های تأسیسات کلان طی یک روز کاری انجام و با مهیا نمودن شرایط لازم جهت انجام کار و تست‌های مربوطه، یکی از الکتر و پمپ‌های ۱۱۰۰ کیلوواتی مذکور جهت انتقال آب الزامی است، اضافه کرد: با کاهش تراز و سطح آب مخزن سد لار، امکان انتقال آب شرب به تهران وجود ندارد و به همین دلیل عملیات انتقال آب، باید به وسیله پمپاژ شروع شود.