

## ورود بحران جهانی انرژی به کانادا

یک بحران حاد انرژی در حال نمایان شدن در آمریکای شمالی است، زیرا مصرف کنندگان برای بر کردن اتومبیل های خود و گرم کردن خانه های خود با قیمت های بیشتری مواجه هستند.

بر اساس داده های جمع آوری شده توسط یک شرکت تجزیه و تحلیل، قیمت متوسط بنزین در کانادا روز چهارشنبه به ۱.۴۵ دلار در لیتر رسید.

این افزایش سه درصدی نسبت به روز سه شنبه است و به اندازه ای است که می تواند رکورد قبلی ۱۴۳۶ سنت را که در ماه اوت ثبت شده بود، بشکند. قبل از آن، شما مجبور بودید چندین سال به عقب برگردید تا قیمت را بالاتر ببینید.

در حالی که عوامل زیادی تعیین کننده قیمت خرده فروشی بنزین هستند، قیمت نفت بیشترین قیمت را دارد و قیمت نفت خام در سراسر جهان در ماه های اخیر افزایش یافته است، زیرا عرضه و تقاضا بیش از حد معمول متغیر است در حالی که اقتصاد جهانی در تلاش است تا از اعماق همه‌گیری خارج شود

درست مثل همه چیز دیگر، قیمت نفت در روزهای اولیه شیوع کرونا دچار جهش شدیدی شد، زیرا سفرها به سرعت کاهش یافت، کارخانه ها مغازه ها را تعطیل کردند و اقتصاد جهان عملا به خواب زمستانی رفت.

این کاهش سرعت تا آنجا پیش رفت که قیمت نفت برای اولین بار در آوریل ۲۰۲۰ به زیر صفر رسید. معامله گران نفت به معنای واقعی کلمه نمی توانستند یک بشکه نفت را به صورت رایگان واگذار کنند و مجبور بودند پول بپردازند تا مردم آن را از دستشان بگیرند.

با افزایش تقاضا، قیمت ها نیز افزایش یافت. قیمت نفت خام پس از آنکه تقریبا یک سال پیش به زیر صفر رسید، در حال حاضر به بالاترین سطح خود در هفت سال گذشته رسیده است و تحلیلگران می گویند که بالاترین رقم در راه است.
به طور معمول، قیمت نفت در زمستان کاهش می یابد زیرا تقاضا برای رانندگی و پرواز در نیمکره شمالی کاهش می یابد. اما کرونا الگوهای عادی فصلی را تغییر داده است.

## بازار نفت چشم به راه نیم تریلیون دلار سرمایه‌گذاری

**آژانس اعتبارسنجی مودیز در گزارشی برآورد کرد اکتشافگران نفت باید بودجه حفاری را به میزان ۵۴ درصد افزایش داده و به بیش از نیم تریلیون دلار برسانند تا کمبود عرضه قابل توجه را تا چند سال آینده متوقف کنند.**

موسسه مودیز اینیوستورز سرویس در گزارشی اعلام کرد شرکت‌های حفاری نفت و گاز طبیعی که از فروپاشی سال گذشته تقاضا و قیمت‌ها آسیب دیدند، به بهبود اخیر بازار واکنش نشان نداده‌اند. این صنعت معمولاً توسعه جست و جوی برای میدیان بهره برداری نشده به بهبود وضعیت واکنش نشان می‌دهد. در حالی که قیمت‌های بین‌المللی نفت و گاز آمریکا امسال به ترتیب بیش از ۵۰ درصد و ۱۲۰ درصد افزایش پیدا کرده است، پیش بینی می‌شود هزینه های حفاری در سطح جهانی امسال هشت درصد رشد می‌کند.

تحلیلگران مودیز در این گزارش نوشتند: این میزان خیلی اندک است تا جایگزین آنچه این شرکت‌ها در سال ۲۰۲۲ استخراج خواهند کرد، شود. هر گونه فشاری از این دست در بحرانهای فعلی که اقتصادهای آسیایی و اروپایی تقلا می کنند پیش از زمستان ذخایر سوختشان را تقویت کنند و قیمت‌ها مدام رکوردشکنی می‌کنند، به سرعت اتفاق خواهد افتاد. صنعت اکتشاف باید به میزان قابل توجهی بیشتر هزینه کند به خصوص اگر تقاضا برای نفت و گاز تا سال ۲۰۲۵ از سطح پیش از پاندمی فراتر رود.

بر اساس گزارش بلومبرگ، مودیز با اشاره به برآوردهای آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد انتظار می‌رود شرکت‌های نفت و گاز امسال ۳۵۲ میلیارد دلار برای حفاری و فعالیت‌های مربوط به آن هزینه کنند. اگر آنها هزینه شان را به ۵۴۲ میلیارد دلار مورد توصیه این آژانس اعتبارسنجی افزایش دهند، بالاترین هزینه جهانی از سال ۲۰۱۵ خواهد بود.

## قیمت سبد نفتی اوپک به زیر ۷۹ دلار رفت

قیمت سبد نفتی اوپک روز (پنج‌شنبه، ۱۵مهرماه) بیش از ۲ دلار کاهش یافت و به زیر ۷۹ دلار رفت.

قیمت سبد نفتی اوپک دیروز ۷۸ دلار و ۶۰ سنت ثبت شد، در حالی که چهارشنبه (۱۴ مهرماه) ۸۰ دلار و ۶۵ سنت بود. سفید نفت اوپک شامل ۱۳ نوع نفت خام اعضای این سازمان از جمله مخلوط الجزایر، گبراسول آنگولا، سبک رابی گابن، میناس اندونزی، سنگین ایران، سبک بصره، صادراتی کویت، السدر لیبی، سبک بونی نیجریه، سبک عربی عربستان، موربان امارات، مری ونزولتا و جنو کنگوست. قیمت نفت خام شاخص برنت و وست نگراس اینترمدیت (WTI) نیز امروز (جمعه، ۱۶ مهرماه) و تا لحظه انتشار این خبر به ترتیب ۸۳ دلار و ۲۳ سنت و ۷۹ دلار و ۸۶ سنت به ازای هر بشکه بود.

## آمدگی احداث دو نیروگاه در لبنان را داریم

یک کارشناس بین‌الملل حوزه انرژی با بیان اینکه روند ارسال سوخت و تامین انرژی لبنان توسط ایران ادامه خواهد داشت، گفت: اگر دولت لبنان در خواست داشته باشد ما آمادگی احداث دو نیروگاه برق را در این کشور داریم.

وزیر امور خارجه کشورمان آمادگی ایران را برای کمک به حل مشکل کمبود برق در لبنان، به همین تأمین نفت و گاز دولت لبنان اعلام کرد.
در چارچوب حقوق بین‌المللی اعلام کرد. اردن نیز پیشتر اعلام کرده بود که برق لبنان را از طریق سوریه تأمین می‌کند، این خبر پس از دیدار وزرای برق اردن، لبنان و سوریه در امان در راستای بحث در مورد برنامه کاری عملیات مجدد خط اتصال برق بین اردن و سوریه منتشر شده است.

در همین رابطه رضا میربایان به خبرنگار آلینا گفت: برنامه احداث نیروگاه در لبنان توسط ایران از گذشته مطرح بوده و بنا بر این بود که این کشور بتواند به لحاظ تولید برق به خودکفایی برسد و بارها پیشنهاداتی داده شده بود. اما یکی از عواملی که باعث عقب افتادن این پروژه شد کارشناسی آمریکا بوده است. وی با اشاره به این پیشنهاد مجدد برای ساخت نیروگاه در لبنان، افزود: اگر دولت لبنان درخواست داشته باشد ما آمادگی احداث حداقل دو نیروگاه برق را در این کشور داریم. این کارشناس بین‌الملل انرژی در ادامه درباره ارسال نفت و گاز به کشور لبنان اظهار داشت: طی روزهای گذشته سومین کشتی حامل نفت وارد بندر بانیاس سوریه و در حال انتقال به لبنان است. وی با بیان اینکه روند ارسال سوخت و تامین انرژی لبنان توسط ایران ادامه خواهد داشت و محصور به این سه محموله نیست، خاطرنشان کرد: اگر بتوانیم گاز را هم فعلا از طریق شنورهای حمل گاز به این کشور ارسال می‌کنیم تا امکان احداث خط لوله فراهم شود. میربایان یادآور شد: اکنون اولویت لبنان تأمین نفت و سوخت خودروها، بیمارستان‌ها و نیروگاه‌ها است. وی با بیان اینکه ما امکان صادرات انرژی به هر نقطه‌ای از جهان به جز رژیم‌مهیونیستی را داریم، تأکید کرد: به لحاظ ارسال سوخت به هر کشوری محدودیتی نداریم، آنچه که تاکنون مانع بوده فشار و تحریم‌های آمریکا بوده تا اقتصاد، معیشت و زندگی مردم لبنان را به لیه بر نگاه برساند. این کارشناس حوزه انرژی بیان داشت: در واقع اقدام جمهوری اسلامی در راستای ارسال سوخت به لبنان شکستن هیمنه و هیبت آمریکا در منطقه و لبنان است و این رویه جایزیم میل آمریکا و متحدانش در منطقه ادامه خواهد یافت.

## ۲۹۵ میلیون مترمکعب کسری مخازن سدهای پنجگانه تهران

مدیر تاسیسات آبی و برق آبی شرکت آب منطقه‌ای تهران گفت: به دلیل شرایط سخت ذخیره‌های آبی تهران به ویژه در سامانه‌های شرق، به همراهی مردم و صرفه جویی در مصرف آب بسیار نیازمند هستیم.

محمد شهبازی مدیر تاسیسات آبی و برق آبی شرکت آب منطقه‌ای تهران، با اشاره به اینکه هم اکنون ۲۵۸ میلیون مترمکعب آب در سدهای تهران ذخیره شده است گفت: این مقدار در مدت مشابه سال گذشته ۷۵۳ میلیون مترمکعب بود که این تفاوت نشان دهنده ۲۹۵ میلیون مترمکعب کسری مخازن سدهای پنجگانه تهران است. در حالی که بارش‌های سال‌های گذشته ذخیره مناسبی در سدهای تهران ایجاد کرده بود، با بروز خشکسالی در سال ۹۹، سال آبی جدید با ذخیره نا مطمئن در سدهای تهران شروع شده است. وی با اشاره به پیش بینی سازمان هواشناسی در خصوص کاهش بارندگی‌ها در پاییز گفت: از ابتدای سال آبی تاکنون که ۱۵ روز گذشته است میزان بارندگی در تهران صفر بوده در حالی که در مدت مشابه پارسال ۷.۲ میلی متر و در بلند مدت ۱.۵ بارندگی رخ داده است. مدیر تاسیسات آبی و برق آبی شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به تاوأم خشکسالی و کاهش ورودی سدهای تهران ادامه داد: با توجه به خنک شدن هوا، مصرف آب کاهش داشته است، اما به دلیل شرایط سخت ذخیره‌های آبی تهران به ویژه در سامانه‌های شرق، به همراهی مردم و صرفه جویی در مصرف آب بسیار نیازمند هستیم. شهبازی با بیان اینکه هم اکنون ۱.۵ مترمکعب در تائیه برداشت آب از سدهای تهران کاهش یافته است افزود: در حال حاضر ورودی سدلتیان ۵۰ درصد و سد ماملو نیز ۷۴ درصد کاهش یافته است.

وزیر نفت گفت: موضوع بی‌عدالتی و تبعیض‌ها در قرارداده‌ها، طبقه‌بندی مشاغل، معیشت و رفاه‌ا نیروها و کارکنان صنعت نفت در اسلویه، پارس جنوبی و شهرستان های جنوبی است. بوشهر به طور قطع بررسی و پیگیری می‌شود.

جواد اوجی که به نمایندگی از رئیس جمهوری و هیات دولت در ششمین سفر استانی دولت سیزدهم حجتی در استان بوشهر روز جمعه به شهرستان جم سفر کرده است در جمع مردم این شهرستان و کارکنان صنعت نفت مقیم در این شهرستان افزود: توجه و رسیدگی به مساله معیشتی کارکنان از اولویت‌های این وزراتخانه است.

وی اضافه کرد: در زمان حاضر ۲۰۵ هزار نفر در صنعت نفت شاغل هستند که از این تعداد ۶۱ هزار نیروی رسمی، چهار هزار نیروی مدت‌معین، ۲۴ هزار ۳۵ هزار نفر نیروی مدت‌موقت و ۱۰۵ هزار نفر نیروی ارکان ثالث هستند.

اوجی با اشاره به اینکه تبعیض در مقدار پرداختی‌ها به هیچ‌عنوان پذیرفتنی نیست، ادامه داد: شرح کار مدیران در قراردادی که با پیمانکاران برای نیروهای قراردادی و ارکان ثالث امضا می‌شود، بسیار مهم است.

وزیر نفت بیان کرد: پس از بازگشت به تهران یک تیم کارشناسی به اسلویه و جم می‌فرستم تا افزون بر بررسی قرارداده‌ا، بحث معیشت نیروها و طبقه‌بندی مشاغل کارکنان این مناطق را پیگیری کنند. اوجی با بیان اینکه به تازگی دستور دادم ۱۰ هزار سمت سازمانی که حذف شده احیا شود، افزود: بخش زیادی از کارکنان قرارداد مدت موقت که در صف انتظار بودند، برحسب صلاحدید و تحت بررسی یک کمیته که همه به‌ه عدالت عمل خواهند کرد، جذب می‌شوند.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تاکید بر حمایت این شرکت از شرکت‌های تولیدی برای تولید حداکثری نفت و گاز، گفت: وقتی ذخایر و ثروت عظیمی داریم باید برنامه‌ریزی خوبی برای تولید حداکثری داشته باشیم و این دارایی زیرزمینی را به ثروت روزمینی تبدیل کنیم. «محسن خجسته‌مهر» پس از حضور در مزار شهدای گمنام و در آیین معارفه مدیرعامل جدید شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیان اینکه از این شرکت انتظار می رود حاکمیت شرکتی را تقویت و در سیاست‌گذاری کمک کند، اظهار کرد: مناطق نفتخیز جنوب باید همراه شرکت ملی نفت ایران باشد و در تصمیم سازی نقش موثری ایفا کند. وی با اشاره به اینکه مصادیق حاکمیت شرکتی باید در تمام عرصه ها ما دیده شود و نمایان باشد،

افزود: باید به این باور برسیم‌ت با بحث کلان نگری در اقتصاد طرح ها و بحث حاکمیتی بهبود باید. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در راستای تثبیت تولید برخی پروژه ها بسیار مهم و راهبردی هستند و باید برنامه‌ها به شکلی باشد که تولید تثبیت و پایدار شود، گفت: خطوط لوله باید مراقبت شود، بحث های پدافندغیرعامل و تعمیراتی مهم است و در بلندمدت نوسازی تاسیسات فرسوده جزو کارهای اساسی و مهم است. وی با اشاره به اینکه اولین قدرشناسی از نیروی انسانی این است که از آن‌ها انتظاری نداشته باشیم و اگر برای کارکنان برنامه تعریف نکنیم به آنها پیام بی‌اهمیتی داده‌ایم، افزود: وقتی ذخایر و ثروت عظیمی داریم باید برنامه ریزی خوبی برای تولید حداکثری داشته باشیم و این دارایی زیرزمینی را به ثروت روزمینی تبدیل کنیم که این مسیر با حضور

## نفت و انرژی

# اوجی: تبعیض در قرار داده‌ا و طبقه‌بندی کارکنان نفت پیگیری می‌شود

فرودگاه بین المللی استان مورد استقبال مسئولان قرار گرفتند.

در ششمین استانی سفر هیات دولت به استان بوشهر ۶ وزیر کابینه دولت سیزدهم، شامل وزیر کشور، راه و شهرسازی، نفت، نیرو، جهاد کشاورزی و اقتصاد و دارایی رئیس جمهوری را همراهی می کنند. براساس برنامه ریزی انجام شده وزیر نیرو به شهرستان های دشتی و تنگستان، وزیر جهاد کشاورزی در شهرستان‌های بوشهر و دشتستان و وزیر اقتصاد و دارایی به شهرستان‌های گناوه و دیلم سفر می‌کنند و وزیر راه و شهرسازی نیز روز گذشته به شهرستان های اسلویه، کنگان و دیر سفر کرد و پروژه های زیربنایی این مناطق را مورد بازدید قرار داد. وزیران یادشده که معین دولت هستند علاوه بربررسی میدانی مسایل و مشکلات شهرستان ها در نشست شورای اداری شرکت می‌کنند و دیدارهایی با اقسامت مردم و خانواده‌های شهدا و ایثارگران خواهند داشت.

همچنین محمد اسلامی معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی،دکتر انسیه خزلی معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده، صولت مرتضوی معاون اجرایی رئیس جمهوری و معاون توسعه روستایی و مناطق محروم معاون اول و رئیس دفتر رئیس جمهوری نیز در بازدیدها، دیدارها و جلسات فرد رئیس جمهوری به استان بوشهر آیت الله رئیسی را همراهی می کنند.

بازدید از شرکت صنعتی دریایی ایران ( صدرا)، منطقه ویژه اقتصادی و اسکله شهید محلاتی، دیدار با نخلداران اهرم مرکز شهرستان تنگستان، بازدید موزه شهید رئیسی دلواری، پروژه راه آهن بوشهر- شیراز – اسلویه و نیروگاه اتمی بوشهر از جمله برنامه هایی است که رئیس جمهوری پس از ورود به بوشهر انجام داده است.



اوجی تأکید کرد: به طور قطع دغدغه‌ای کارکنان صنعت نفت در بحث معیشت و طبقه‌بندی مشاغل وجود ندارد و مدیران کرد و مدیران اعم از بخش خدماتی، شرح کار را تنظیم کنند.وی درباره تبدیل وضعیت نیروهای قراردادی مدت‌موقت به مدت‌معین افزود: برحسب عدالت تیمی که برای بررسی این موضوع تعیین کرده‌ایم، و به آن اعتقاد داریم، نقل و انتقال‌ها انجام خواهد شد.

وزیر نفت در واکنش به موضوع بیمارستان توحید خطاب به مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس اعلام کرد که از طرف ایشان وکیل هستید که این موضوع را دنبال کنند. رئیس جمهوری به همراه اعضای هیات دولت و در قالب ششمین سفر استانی دولت سیزدهم صبح روز جمعه ۱۶ مهرماه وارد استان بوشهر شدند و در

وی با اشاره به اینکه به طور قطع تیمی برای بررسی بحث معیشت و قراردادهای کارکنان حجتی در بخش‌های مختلف اعم از بخش خدماتی، پالایشگاهی و تعمیرات اعزام می‌شود، تصریح کرد: پرداختی پیمانکاران از سوی مدیران باید به موقع انجام شود و تعللی در آن نکنند.

وزیر نفت در واکنش به موضوع بی‌عدالتی و تبعیض‌ها گفت: این موضوع به طور قطع بررسی و مرور خواهد شد و از همین جا اعلام می‌کنم آقای سخاوت اسدی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس هم به اطلاع تمامی مدیران در حوزه بالادست و پایین دست برسانند که از امروز به بعد در قرارداده‌ا بحث معشیت کارکنان و خوابگاه‌های تیم‌های کاری، تجدینظر و در شرح کار قراردادهای این موضوع نیز دیده شود.

### مدیرعامل شرکت ملی نفت خبر داد:

## شرکت ملی نفت ایران به دنبال ثروت آفرینی حداکثری است



افزود: باید به این باور برسیم‌ت با بحث کلان نگری در اقتصاد طرح ها و بحث حاکمیتی بهبود باید. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در راستای تثبیت تولید برخی پروژه ها بسیار مهم و راهبردی هستند و باید برنامه‌ها به شکلی باشد که تولید تثبیت و پایدار شود، گفت: خطوط لوله باید مراقبت شود، بحث های پدافندغیرعامل و تعمیراتی مهم است و در بلندمدت نوسازی تاسیسات فرسوده جزو کارهای اساسی و مهم است. وی با اشاره به اینکه اولین قدرشناسی از نیروی انسانی این است که از آن‌ها انتظاری نداشته باشیم و اگر برای کارکنان برنامه تعریف نکنیم به آنها پیام بی‌اهمیتی داده‌ایم، افزود: وقتی ذخایر و ثروت عظیمی داریم باید برنامه ریزی خوبی برای تولید حداکثری داشته باشیم و این دارایی زیرزمینی را به ثروت روزمینی تبدیل کنیم که این مسیر با حضور

## وزیر نیرو: پنج سد جدید در استان بوشهر بهره‌بر داری می‌شود



افزود: باید به این باور برسیم‌ت با بحث کلان نگری در اقتصاد طرح ها و بحث حاکمیتی بهبود باید. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در راستای تثبیت تولید برخی پروژه ها بسیار مهم و راهبردی هستند و باید برنامه‌ها به شکلی باشد که تولید تثبیت و پایدار شود، گفت: خطوط لوله باید مراقبت شود، بحث های پدافندغیرعامل و تعمیراتی مهم است و در بلندمدت نوسازی تاسیسات فرسوده جزو کارهای اساسی و مهم است. وی با اشاره به اینکه اولین قدرشناسی از نیروی انسانی این است که از آن‌ها انتظاری نداشته باشیم و اگر برای کارکنان برنامه تعریف نکنیم به آنها پیام بی‌اهمیتی داده‌ایم، افزود: وقتی ذخایر و ثروت عظیمی داریم باید برنامه ریزی خوبی برای تولید حداکثری داشته باشیم و این دارایی زیرزمینی را به ثروت روزمینی تبدیل کنیم که این مسیر با حضور

افزود: باید به این باور برسیم‌ت با بحث کلان نگری در اقتصاد طرح ها و بحث حاکمیتی بهبود باید. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در راستای تثبیت تولید برخی پروژه ها بسیار مهم و راهبردی هستند و باید برنامه‌ها به شکلی باشد که تولید تثبیت و پایدار شود، گفت: خطوط لوله باید مراقبت شود، بحث های پدافندغیرعامل و تعمیراتی مهم است و در بلندمدت نوسازی تاسیسات فرسوده جزو کارهای اساسی و مهم است. وی با اشاره به اینکه اولین قدرشناسی از نیروی انسانی این است که از آن‌ها انتظاری نداشته باشیم و اگر برای کارکنان برنامه تعریف نکنیم به آنها پیام بی‌اهمیتی داده‌ایم، افزود: وقتی ذخایر و ثروت عظیمی داریم باید برنامه ریزی خوبی برای تولید حداکثری داشته باشیم و این دارایی زیرزمینی را به ثروت روزمینی تبدیل کنیم که این مسیر با حضور

وزیر نیرو گفت: عملیات اجرایی پنج سد در دست ساخت ، نیمه تمام و تعطیل شده بوشهر از سر گرفته و شتاب بخشی شده و از پایان امسال این سدها به مرور زمان ظرف ۲ تا ۳ سال به بهره‌برداری خواهند رسید. علی اصغر محرابیان که به نمایندگی از رئیس جمهوری و هیات دولت در ششمین سفر استانی دولت سیزدهم به استان بوشهر به دشتستان سفر کرده بود در جمع خبرنگاران افزود: فعال سازی پروژه های سدسازی نیمه تمام بوشهر در سفر رئیس جمهوری کلید خورد.

وی ادامه داد: در سال های گذشته پروژه های سدسازی خوبی در بخش تامین آب استان بوشهر پیش بینی شده اما بیشتر این طرح‌ها اکنون بصورت نیمه فانی و با تعطیل رها شده است. وزیر نیرو اضافه کرد: در این سفر منابع اعتباری مورد نیاز تکمیل پنج سد نیمه تمام استان بوشهر تأمین و مقرر شد پیمانکاران این پروژه‌ها فعال شده و ظرف ۲ تا ۳ سال آینده این سدها به مرحله بهره‌برداری برسد.

وی ایجاد آب شیرین کن‌های متعدد را موضوع اولویت دار دیگر این استان دانست و گفت: در زمان حاضر ظرفیت شیرین کردن ۳۵ هزار متر مکعب در روز آب دریا در این استان وجود دارد که قرار شد پروژه های نیمه تمام آب شیرین کن این دیگر نیز فعال و در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ در مجموع ۹۰ هزار مترمکعب آب شیرین به ظرفیت تولید استان بوشهر

## بحران نویددهنده بحران‌های بزرگ بعدی

کرده را مطرود کرده و میلیارد دلار هزینه می‌کنید تا مطمئن شوید این مطرودسازی به نایودی آن منتهی می‌شود، موفقیت در این کار چندان زمان نمی‌برد. اما در این بین شاید بهتر باشد اول مطمئن شوید جایگزینی دارید که می‌تواند عملکرد برابر کالای مطرود شده داشته باشد و این بهترین موضوع است. کمبود انرژی به شکل بی چون و چرایی نشان داد که عملکرد نیروی بادی و خورشیدی برابر با نفت، زغال سنگ یا گاز نیست. این منابع به آب و هوا بستگی دارند. اما نیروی بادی و خورشیدی منابعی بودند که با احتیاج‌گذاری در تولید نفت، گاز و زغال سنگ چابگری آنها با سوخت‌های فسیلی برآمدند و اکنون نخستین ثمره شتاب برای بکارگیری آنها را مشاهده می‌کنند. بر اساس گزارش اوپل پرایس، این واقعیت دارد که قیمت‌های بالای انرژی نتیجه سیاست‌های گذار انرژی پاک است. این سیاست‌بودن که مانع سرمایه‌گذاری در تولید نفت، گاز و زغال سنگ شدند این سیاست‌ها بودند که به تعطیلی نیروگاه‌های زغال سوز و هسته‌ای منجر شدند و در نتیجه ظرفیت تولید نیرو را کاهش دادند؛ ظرفیتی که نمی‌تواند به راحتی با نیروی بادی یا خورشیدی جایگزین شود، زیرا این منابع تجدیدپذیر نمی‌توانند به طور دائم نیروی تولید کنند. و این سیاست‌ها در اروپا، چین، آمریکا شمالی و نقاط دیگر هستند که میلیارد‌ها نفر را به خاموشی، کمبود انرژی و قیوس برق بالاتر محکوم می‌کنند مگر اینکه بازبینی شده و اندکی بهتر منعکس کننده واقعیت‌ها باشند.

است. اکنون اتحادیه اروپا باید نخستین هزینه را برای برنامه سبز خود بپردازد. مارکو آلورا، مدیرعامل شرکت زیرساخت انرژی SNAM ایتالیا به بلومبرگ گفت: این بحران می‌تواند وخیم‌تر شود مگر این که به سرعت تلاش کنیم هر اینچ از مخازن را پر کنیم. بدون برق می‌توانید یک هفته دوام بیاورید اما بدون گاز نمی‌توانید دوام بیاورید. آخرین جمله مهم است. برنامه‌های گذار سبز اتحادیه اروپا و سایر کشورهایه که برنامه انرژی سبز دارند، این فرض را گرفته که تنها راه برای یک آینده انرژی سبزتر از طریق برقی سازی کامل است. و آنها هم سرمایه‌گذار در زغال سنگ و راحت است. نخبگان حاکم در چین هم بایستی تصور کرده باشند که سبیز بودن راحت است، زیرا مقررات آینده‌نگری سخت‌گیرانه‌ای را برای تولیدکنندگان صنعتی و نیروگاه‌ها وضع کرده‌اند و سپس مجبور شده‌اند دستورن تأمین سوخت‌های فسیلی به میزان کافی به هر قیمت صادر کنند تا اطمینان حاصل کنند که برای زمستان از قطعی برق اجتناب می‌کنند. به نظر می‌رسد این دستور دیر صادر شده و کارخانه‌ها اکنون در حال تعطیل شدن هستند، زیرا تأمین زغال سنگ محدود مانده و برای مدتی همچنان محدود خواهد ماند. سالها عدم سرمایه‌گذاری در زغال سنگ که به عنوان بزرگترین اشتباه بشر شناخته می‌شد، اکنون به ثمر نشست و ثمر آن هم یک ثمره آلاینده است. اما چنین اتفاقی می‌افتاد. وقتی شما کالایی که به مدت بیش از یک قرن در پیشرفت تمدن نقش اساسی ایفا