

گزیده اخبار و رویداد ها

مروری بر اخبار نفت و انرژی ایران و جهان ۵ تا ۱۲ شهریور ۱۴۰۱

۱۴۰۱/۰۶/۰۵ - ۱۴۰۱/۰۶/۱۲

بهینه سازی مصرف سوخت

-  **اوایل پرایس : سیاستمداران بحران جهانی انرژی را پنهان می کنند**
دانشجو ۰۸:۲۹ ۴
- **ایران** در سال جاری ۲ هزار پنتل خورشیدی بین عشایر استان چهارمحال و بختیاری توزیع می شود/خ...
روزنامه ایران ۵
- **ایران** ایران از بی توجهی ۸ ساله به سرمایه گذاری و توسعه صنعت گاز گزارش می دهد/زمستان کس...
روزنامه ایران ۷
-  **آغاز اقدامات ریاضتی دولت آلمان برای صرفه جویی در مصرف انرژی**
تسنیم ۱۳:۱۷ ۱۰
-  **رکورد انتشار گازهای گلخانه ای و افزایش سطح آب دریا در سال ۲۰۲۱**
ایران اکونومیست ۱۲:۳۹ ۱۲
-  **آیا عرضه انرژی در بورس به مصرف بهینه منجر می شود؟/گواهی انرژی؛ راه حلی برای صرفه...**
فصل تجارت ۱۰:۳۶ ۱۳
-  **گواهی انرژی؛ راه حلی برای صرفه جویی**
دنیای اقتصاد ۱۷
-  **معاون وزیر نفت : /کسری گاز در زمستان به ۱۹۰ میلیون مترمکعب کاهش می یابد**
مهر ۱۵:۳۰ ۲۱
-  **بحران جهانی انرژی؛ قاره سبز در انتظار زمستان سخت**
ایرنا ۰۹:۰۹ ۲۲
-  **با اجرای سپهتن /روزانه ۲۰ تا ۳۰ میلیون لیتر مصرف سوخت کاهش می یابد**
واحد مرکزی خبر ۲۰:۰۹ ۲۷
-  **نمای ساختمان ها نقش کلیدی در مصرف بهینه انرژی دارد**
ایمنا ۱۲:۵۷ ۲۸
-  **سیاست های ویژه اروپا برای کاهش مصرف انرژی**
واحد مرکزی خبر ۱۲:۱۰ ۳۰
-  **بهینه سازی مصرف انرژی برای کشور یک الزام است ، نه انتخاب**
ایسنا ۱۱:۴۳ ۳۱
-  **مشوق های قانون بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست**
ایران اکونومیست ۱۰:۱۵ ۳۲
-  **اقدام اضطراری اتحادیه اروپا برای جلوگیری از افزایش قیمت انرژی**
ایرنا ۰۵:۴۳ ۳۴
-  **رئیس : با همه توان صادرات نفتی و غیرنفتی را ادامه می دهیم**
شانا ۱۷:۱۳ ۳۵
-  **بحران انرژی و بازگشت جهان به سوی انرژی هسته ای**
ایرنا ۰۰:۱۲ ۳۶
- **ایران** مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت : /
روزنامه ایران ۳۸
-  **خاندوزی : دولت برنامه ای برای افزایش قیمت بنزین ندارد**
واحد مرکزی خبر ۱۹:۴۰ ۴۱

- ایرنا ۱۲:۰۲ ۴۲

مصرف بنزین از تولید پیشی گرفت


- ایسنا ۱۱:۵۶ ۴۳

طراح ساختمان های انرژی صفر


- ایرنا ۱۱:۲۰ ۴۴

توسعه نیروگاه های خورشیدی؛ سهم چین در صرفه جویی سوخت فسیلی و کاهش آلاینده ها


- ایمنا ۰۹:۱۱ ۴۵

کاهش مصرف انرژی اولیه در آلمان


- باشگاه خبرنگاران ۰۵:۰۲ ۴۶

هند اولین اتوبوس پیل سوختی هیدروژنی خود را می سازد


- فارس نیوز ۱۱:۵۹ ۴۸

ساخت سیستم انتقال نور طبیعی با قابلیت تولید انرژی در ساختمان ها


- ۱۱:۴۱ ۵۰

وزیر نفت در آیین آغاز طرح های توسعه ای وزارت نفت به مناسبت هفته دولت : /رفع کسری...


- پایگاه اطلاع رسانی دولت
دنیای اقتصاد ۵۲

تنها راه خروج از بحران انرژی


- روزنامه ایران ۵۴

ایران از آغاز عملیات اجرایی ۴ پروژه راهبردی نفت پس از سال ها وقفه گزارش می دهد/آ...





اول پرایس : سیاستمداران بحران جهانی انرژی را پنهان می کنند

«بحران جهانی انرژی ، بسیار وخیم تر از آن چیزی است که تصور می شود و سیاستمداران واقعیت را از مردم پنهان کرده اند»

به گزارش گروه سیاسی خبرگزاری دانشجو ، این گزارش را نشریه تخصصی نفت و انرژی ، «اول پرایس» منتشر کرده است. اوایل پرایس که طی هفته های اخیر چندین بار درباره بحران فزاینده قیمت نفت به ویژه در زمستان هشدار داده ، می نویسد : هیچ سیاستمداری نمی خواهد واقعیت ماجرا در مورد کمبود سوخت های فسیلی را به ما بگوید داستان واقعی این است که ما در حال حاضر با کمبود نفت ، زغال سنگ و گاز طبیعی مواجه هستیم ، زیرا هزینه های مستقیم و غیرمستقیم استخراج به نقطه ای می رسد که قیمت فروش مواد غذایی و سایر مایحتاج اولیه باید به طور غیرقابل قبولی بالا باشد تا چرخ اقتصاد به درستی بچرخد گیل تیوربرگ تحلیلگر ارشد انرژی در مورد این وضعیت بحرانی در اوایل پرایس نوشت : تجربه سال های اخیر نشان داده که باد و خورشید و دیگر منابع انرژی پاک نمی توانند جایگزین مقدار سوخت های فسیلی از دست رفته باشند و اساساً کارایی آن ها زیر سؤال است این داستان ناگوار انرژی ، اساساً یک مشکل با دلیلی روشن است سرانه انرژی و در واقع سرانه منابع باید به اندازه کافی برای جمعیت رو به رشد یک اقتصاد بالا برود ، وقتی این اتفاق نمی افتد ، طبیعتاً ما با مشکل مواجه خواهیم شد به باور من سیاستمداران نمی توانند بپذیرند که اقتصاد جهانی امروز به روشی مشابه با تمدن های قبلی به سمت فروپاشی پیش می رود امروز همه به این باور رسیده اند که اقتصاد ممکن است در کوتاه مدت به سمت یک رکود جدی پیش برود سیاستمداران امروز نمی توانند به مردم دنیا بگویند که وضعیت انرژی تا چه اندازه وخیم است اکثر سیاستمداران رده بالا از مسئله تامین انرژی آگاه هستند ، اما آن ها نمی توانند در مورد آن صحبت کنند و در عوض ، مدام دم از لزوم کاهش سوخت های فسیلی می زنند تا اذهان را گمراه کنند بدون شک ارتش های سراسر جهان به خوبی از این واقعیت آگاه هستند که منابع انرژی کافی برای عبور از این بحران وجود نخواهد داشت این بدان معنی است که جهان درگیر رقابتی خطرناک خواهد شد و این یکی از چیزهایی است که حاکمان دوست ندارند مردم در مورد آن بدانند گفتنی است اوایل پرایس هفته قبل هم نوشته بود : «ایران درباره نفت و گاز به اروپایی ها وعده داده وزیر نفت ایران ، گفته که ایران آماده تحویل محموله های نفت و گاز به اروپا برای زمستان است وی با تاکید بر اینکه قیمت انرژی در اروپا از کنترل خارج شده ، آلمان را مثال زده و گفته که ممکن است به دلیل هزینه های بیش از حد انرژی ، برخی مشاغل در آنجا تعطیل شوند» جنگ اوکراین ظرف شش ماه گذشته موجب افزایش چند ده دلاری قیمت نفت شد و برخی محافل پیش بینی کرده اند که در صورت تداوم بحران فعلی ، قیمت نفت تا ۱۴۰ دلار هم افزایش یابد همچنین برخی محافل رسانه ای غرب هشدار می دهند که قیمت گاز ظرف چند ماه آینده در برخی کشور های بزرگ اروپایی ۱۰ برابر شود فصل سرما تا چند هفته دیگر در اروپا آغاز می شود



بدون تصویر

در سال جاری ۲ هزار پنل خورشیدی بین عشایر استان چهارمحال و بختیاری توزیع می شود/ خورشید ، میهمان سیاه چادر عشایر

بیتا میرعظیمی خبرنگار عشایر چهارمحال و بختیاری چندسالی است که دیگر برای تأمین روشنایی چادرهای خود ، بلوط های زاگرس را قطع نمی کنند

بیتا میرعظیمی خبرنگار عشایر چهارمحال و بختیاری چندسالی است که دیگر برای تأمین روشنایی چادرهای خود ، بلوط های زاگرس را قطع نمی کنند

همین چندسال پیش بود که سازمان امور عشایر ، پنل های خورشیدی را به صورت رایگان در اختیار عشایر قرار داد تا با آن خانه و کاشانه شان را روشن کنند ، اما حالا همین پنل های خورشیدی رایگان با قیمتی حدود یک میلیون تومان به عشایر فروخته می شود ، تازه آنها باید اول ثبت نام کنند و بعد منتظر تحویل بمانند ! این در حالی است که عشایر کشور اغلب افرادی بی بضاعت و محروم بوده و توانایی تأمین حتی همین مبلغ اندک (۱۰ درصد از قیمت کل) را ندارند .

آیا در چنین شرایطی برای عشایر ارزان تر نخواهد بود که یک تیشه به بلوط زده و با آن خانه خود را روشن کنند؟! «داربوش نعمت الهی» مدیرکل دفتر بهسازی امور تولید سازمان عشایر ، در این خصوص به «ایران» می گوید : سال گذشته ۱۱ هزار پنل خورشیدی از ۲۰ هزار سهمیه ای که مربوط به ۲ سال گذشته (۱۳۹۹-۱۴۰۰) است ، میان عشایر کشور توزیع شد .

هم اکنون نیز در حال ریزنی با وزارت نیرو در خصوص سهمیه سامانه های قابل حمل خورشیدی برای سال جاری و سال های آتی هستیم ، البته پیگیری ها برای بهره مندی تمام عشایر کشور به پنل های خورشیدی همچنان ادامه دارد ، هر چند که باید به این نکته توجه داشت که تعداد شرکت ها برای انجام کار محدود بوده و همزمان نیز بحث تولید با تعداد زیاد مطرح است .

بهره مندی عشایر از نعمت برقوی با اشاره به پیگیری توزیع پنل های خورشیدی در تمامی استان های کشور می گوید : در حال برنامه ریزی هستیم تا ان شاءالله تمامی عشایر را طی ۲۳ سال آینده از وجود پنل های خورشیدی و سامانه های پرتابل خورشیدی بهره مند سازیم که باید در این میان ظرفیت ها را سنجیده و قابلیت ها را نیز ارزیابی کنیم . همچنین عشایر ذی نفع را شناسایی کرده و در اولویت تحویل قرار دهیم نعمت الهی ، عشایر سراسر کشور از خرید پنل های خورشیدی استقبال بسیار خوبی کردند این سامانه ها ، کارایی و بهره وری خوبی داشته و می تواند عشایر در حال کوچ را از نعمت برق و روشنایی بهره مند سازد در عین حال وزن و ابعاد آن نیز برای عشایر که در حال کوچ هستند ، بسیار مناسب است مجموعه این قابلیت ها و ویژگی های مناسب ، عشایر سراسر کشور را برای خرید پنل های خورشیدی بیش از پیش ترغیب کرده است تولید ملی سامانه های خورشیدیدر همین حال «یحیی حسین پور» مدیرکل امور عشایر استان چهارمحال و بختیاری به «ایران» می گوید : عشایر چهارمحال و بختیاری از سال گذشته تا کنون برای تحویل حدود ۸۴۰ سهمیه پنل خورشیدی ثبت نام کرده اند از این میان ۶۰۰ پنل تحویل داده شده و قرار است طی یک ماه آینده ، ۲۰۰ سهمیه دیگر تحویل عشایر شود پیش بینی می شود سال جاری نیز ۲ هزار سهمیه پنل خورشیدی بین عشایر استان توزیع شود وی با اشاره به اینکه توزیع پنل های خورشیدی میان عشایر ، طی ۳۴ سال گذشته در سراسر کشور آغاز شده است ، می گوید : یکی از نیازهای اولیه و اساسی عشایر ییلاقی و قشلاقی ، تأمین روشنایی است عشایر در قدیم برای تأمین روشنایی از هیزم و چوب و حتی سوخت های فسیلی استفاده می کردند ، اما در حال حاضر با مطرح شدن بحث انرژی های پاک و استقبال جهانی از آن ، تهیه چوب و هیزم از جنگل ها به منظور تأمین روشنایی به فراموشی سپرده شده است در همین راستا عشایر برای تأمین روشنایی خانه های خود به استفاده از پنل های خورشیدی علاقه مند شده اند این سامانه های خورشیدی ، تولید ملی و باصرفه بوده و نیاز اولیه عشایر برای بهره مندی از نعمت برق را تأمین می کند قیمت این پنل ها در بازار آزاد ،



بسته به ولتاژ و شرایط و امکانات آن متغیر بوده و بین ۵ تا ۲۰ میلیون تومان قیمت گذاری می شود ، البته سازمان امور عشایر ، تنها ۱۰ درصد قیمت این پنل ها را از عشایر دریافت کرده و ۹۰ درصد آن را وزارت نیرو پرداخت می کند حسین پور می افزاید : جمعیت عشایری استان چهارمحال و بختیاری ، ۲۴ هزار خانوار عشایر است ، البته در سال جاری ، هنوز پایش نهایی انجام نشده و با نهایی شدن آن ، بالطبع تعداد جمعیت عشایر تغییر خواهد کرد عشایر ییلاقی و قشلاقی این استان ، تا کنون از تهیه پنل های خورشیدی برای تأمین برق مورد نیاز استقبال بسیار خوبی کرده اند با توجه به زندگی اغلب عشایر در مناطق صعب العبور ، این سامانه های خورشیدی می تواند نقش مهمی در آسایش زندگی آنها ایفا کند از سویی دیگر ، این پنل ها از سرقت وسایل و خانه های عشایر جلوگیری می کند ، چرا که با روشنایی محیط و خانه های عشایر ، امکان سرقت از آنها به حداقل می رسد تحویل رایگان به عشایر «محمدعلی سیدعلی پور» یکی از عشایر روستای «ترکی» واقع در شهرستان کوهرنگ است که ۳ سال پیش پنل خورشیدی را به صورت رایگان از سازمان امور عشایر منطقه تحویل گرفته است او به «ایران» می گوید : «آن وقت ها به عشایر زیادی ، این پنل ها را رایگان دادند و مردم هم خیلی خوشحال شدند ، اما بعد از چند سال گفتند که باید ثبت نام کنید تازه موقع تحویل هم یک میلیون تومان می گیرند امسال ۳۰ خانوار ثبت نام کرده اند ، اما هنوز تحویل نگرفته اند پسر هم ثبت نام کرده؛ گفتند امسال تحویل می دهند» او می گوید : «اندازه پنل خورشیدی که من استفاده می کنم کمتر از یک متره و خیلی راحت هم موقع کوچ ، جابه جا میشه از اون برای روشنایی خانه یا شارژ موبایل هامون استفاده می کنیم سر هم درنیمارم که چطور کار می کنه؟ باتری می خوره یا با موتور کار می کنه؟ ! هر چیه دستگاه خویبه الان ۴ تا لامپ چادر را باهاش روشن می کنیم ، اما بنده خداهایی که از این دستگاه ها ندارند ، چادرهاشون رو با چراغ نفتی یا توری روشن می کنند» یک میلیون تومان باید جور کنیم ! «برجعلی پیروند» یکی دیگر از عشایر روستای ترکی است او ۵۰ سال سن دارد و با زن و بچه هایش در فصول مختلف ییلاق قشلاق می کند او هنوز از نعمت پنل های خورشیدی برای روشنایی خانه و کاشانه اش بهره مند نشده اما خیلی امیدوار است که زودتر به او هم یکی از این دستگاه ها بدهند تا خانه اش را با آن روشن کند او به «ایران» می گوید : «چند سال است که برای این دستگاه ثبت نام کردیم ، اما هنوز تحویل نداده اند و هنوز پولی نگرفته اند ، اما از عشایر دیگه شنیدم بالای یک تومان باید جور کنیم تا بتوانیم این دستگاه رو بخریم الان هم تا شب می رسه همه جا تاریک می شه و باید چراغای نفتی و دستی مون رو روشن کنیم خدا کنه زودتر این دستگاه رو بهمون تحویل بدن تا بتونیم خونه هامون رو روشن کنیم» روشنایی چادرها با پنل خورشیدی «میکائیل علیزاده» یکی دیگر از عشایر غیور منطقه «یکانات» شهرستان مرند واقع در استان آذربایجان غربی است او و خانواده اش ۶ سالی است که برای روشن کردن محفل خانه شان از پنل های خورشیدی استفاده می کنند علیزاده به «ایران» می گوید : «حدود ۶ سال پیش این پنل را از بازار آزاد ۹۵۰ هزار تومان خریدم همان موقع هم چند تا از اقوامان از این پنل ها خریدند ، البته الان می گویند قیمتشان بالا رفته و از ۹ میلیون تومان به بالا خرید و فروش می شود» او درباره نحوه استفاده از این دستگاه می گوید : «پنل ها را روی چادرها می گذاریم تا با نور خورشید شارژ شوند ، اگر برف و باران هم بیاید مشکلی ایجاد نمی کند وسیله خوبی است و خیلی به درد عشایر می خورد ۱۰ تا لامپ کم مصرف را روشن می کند و علاوه بر روشن کردن خانه ، موبایل هایمان را هم شارژ می کنیم»



بدون تصویر

ایران از بی توجهی ۸ ساله به سرمایه گذاری و توسعه صنعت گاز گزارش می دهد/زمستان کسری گاز داریم قطعی گاز نه !

گروه اقتصادی / با وجود اقدامات توسعه ای در زمینه تولید گاز از جمله اجرای طرح توسعه فاز ۱۱ میدان مشترک پارس جنوبی طی یک سال اخیر و بازگرداندن برخی از ظرفیت ها مانند تولید فاز ۱۶ این میدان ، همچنان برآورد می شود که امسال نیز کشور مانند ۲ سال اخیر با کسری ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلیون مترمکعبی مواجه باشد.

گروه اقتصادی / با وجود اقدامات توسعه ای در زمینه تولید گاز از جمله اجرای طرح توسعه فاز ۱۱ میدان مشترک پارس جنوبی طی یک سال اخیر و بازگرداندن برخی از ظرفیت ها مانند تولید فاز ۱۶ این میدان ، همچنان برآورد می شود که امسال نیز کشور مانند ۲ سال اخیر با کسری ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلیون مترمکعبی مواجه باشد این مساله نیز دو علت دارد؛ نخست ، کمبود سرمایه گذاری طی سال های اخیر و دوم ، بی توجهی به بهینه سازی مصرف گاز در دولت های قبل بر اساس برنامه ششم توسعه اکنون نیاز کشور برای تأمین تقاضای داخلی و همین طور صادرات ، یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون مترمکعب گاز است که برای ایجاد این ظرفیت در سال های اخیر سرمایه گذاری صورت نگرفته و ظرفیت کنونی در حدود یک میلیارد مترمکعب است همین موضوع باعث شده که در زمینه عرضه و تولید گاز نسبت به مصرف کشور با کمبود مواجه شود لذا کمبود گاز در زمستان امسال نیز مانند سال گذشته به سبب عدم سرمایه گذاری در بخش تولید گاز طی سال های اخیر و همین طور بهینه سازی مصرف وجود خواهد داشت به طوری که وزیر نفت می گوید : «امسال هم با کسری گاز مواجه ایم ، اما مثل پارسال اجازه نمی دهیم که مردم عزیز کشورمان دچار چالش و مشکل شوند

« اما فراتر از امسال ، برای سال های آتی باید چه اقدامی انجام شود تا کشور به جای آنکه هر سال عرضه به بخش غیرمولد خانگی را افزایش دهد ، ظرفیت مازاد تولید گاز برای صادرات نیز داشته باشد؟خطر سرایت بحران کمبود گاز حتی به تابستانمدیریت برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران در این باره به «ایران» توضیح می دهد : «بر اساس گزارش شرکت ملی نفت ایران ، کشور ما با ۰۷/۳۳ تریلیون مترمکعب ذخایر گاز باقیمانده ، سهمی معادل ۶/۱۶ درصد از کل ذخایر اثبات شده گاز جهان را در اختیار دارد . در همین حال ، بر اساس آمار شرکت bp در سال ۲۰۱۹ ، ایران با ۳۲ تریلیون مترمکعب در رده دوم جهانی قرار دارد در سطح ملی نیز گاز طبیعی با اختصاص سهم بیش از ۷۰ درصد در سبد انرژی اولیه ، به عنوان کلیدی ترین حامل انرژی کشور مطرح است

با توجه به سیاست اتخاذشده طی سه دهه گذشته مبنی بر توسعه گازرسانی به اقصی نقاط کشور و جایگزینی با سوخت های مایع به منظور بهره برداری عموم مردم از گاز طبیعی و صادرات فرآورده های نفتی ، در کنار عواملی مانند سطح پایین بهره وری انرژی در نیروگاه ها ، صنایع عمده ، ساختمان ها و درصد بالای تلفات انرژی در زنجیره تولید منجر به افزایش قابل توجه مصرف گاز طبیعی در داخل کشور شده است . به طوری که اکنون یکی از تولیدکنندگان بزرگ گاز در جهان هستیم اما در ماه های سرد سال با ناترازی تولید و مصرف گاز طبیعی مواجه ایم و اگر این وضعیت به درستی مدیریت نشود ، مشکل یاد شده در ماه های گرم سال نیز یک چالش خواهد بود «مدیریت توأمان عرضه و تقاضا بر اساس پاسخ شرکت ملی گاز به این سؤال که علاوه بر افزایش تولید ، راه حل این مشکل چیست؛ می توان گفت که رفع این مسأله نیازمند م



دیریت صحیح در هر دو سوی عرضه و تقاضاست مدیریت برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران توضیح می دهد: «اگرچه تاکنون قوانین متعددی در ارتباط با **بهینه سازی انرژی** به تصویب رسیده ولی به دلیل نداشتن ضمانت اجرا جدی گرفته نشده است این در حالی است که طی دو دهه گذشته سیاستگذاری روی گاز طبیعی به عنوان **سوخت** پاک در سراسر دنیا اجرا شده و ملاحظات زیست محیطی و اخیراً فقدان امنیت انرژی ناشی از تنش های منطقه ای باعث شده است تا افزایش سهم انرژی های حاصل از منابع تجدیدپذیر در دستور کار قرار گیرند با این حال ، ایران با وجود برخورداری از پتانسیل بالای بهره برداری از منابع انرژی تجدیدپذیر (بخصوص انرژی خورشید) نتوانسته است استفاده مؤثری داشته باشد و اکنون به دنبال جبران نسبی عقب ماندگی تاریخی در این زمینه است» این گزارش می افزاید: «همچنین لازم است در اولین قدم با بهره برداری بهینه از منابع موجود نسبت به فراهم کردن زمینه های لازم برای توسعه صنعت گاز اقدام کرد **بهینه سازی مصرف گاز** در بخش های مختلف اقتصاد و حمایت از توسعه شرکت های دانش بنیان ، استارتاپ ها و شرکت های خدمات انرژی از جمله سیاست هایی است که می تواند در اجرای این منظور مد نظر قرار گیرد در همین ارتباط ، ضروری است که با تعیین معیارهای لازم ، ابزارهای حمایتی متوجه مؤثرترین و کارآمدترین شرکت های دانش بنیان که بیشترین اثرگذاری را در توسعه صنعت برعهده دارند ، شود در عین حال ، توسعه صنعت گاز و ارتقای منافع ملی نیازمند هماهنگی همه بخش ها در استفاده بهینه از منابع گاز طبیعی (افزایش راندمان **مصرف گاز** طبیعی) و همچنین همراهی مردم در **بهینه سازی مصرف** است مدیریت مصرف و کاهش شدت **مصرف انرژی** یکی از رؤس چرخش های تحول آفرین در سند تحول دولت سیزدهم است که به منظور ایجاد تغییر مطلوب در زیرساخت انرژی کشور پیش بینی شده است

همین طور طراحی و راه اندازی بازار گواهی صرفه جویی انرژی همراه با تغییر شرایط عمومی قراردادهای نفتی و سایر حمایت های دولتی ، اجرای طرح های جمع آوری گازهای مشعل و پایش مصرف در کل زنجیره تولید تا **مصرف انرژی** از دیگر عوامل مؤثر در توسعه صنعت گاز است که در سند تحول مردمی نیز به آن اشاره شده و پیاده سازی دقیق آن در حوزه نفت و گاز کشور می تواند به ارتقای زیرساخت های این حوزه منجر شود . «برنامه چیست؟ جدا از بحث تأمین نیاز و تقاضای داخلی ، از نگاه کارشناسان ، **بهینه سازی** و مدیریت **مصرف گاز** ، بال دوم موفقیت ایران برای حضور گسترده در بازار گاز جهان است

حسین آب نیکی ، مدیرعامل شرکت **بهینه سازی مصرف سوخت** با اشاره به اینکه در این دولت **بهینه سازی مصرف** انواع انرژی از جمله گاز به یک اولویت و ضرورت ملی تبدیل شده است ، به «ایران» می گوید: «البته **بهینه سازی مصرف انرژی** نیازمند مشارکت نهادهای دیگری مانند وزارتخانه های صمت ، راه و شهرسازی و نیرو است . با این حال ، وزارت نفت اقداماتی مانند طرح تأمین و جایگزینی بخاری گازسوز راندمان بالا را با بخاری های مرسوم گازی آغاز کرده و در این راستا با مدیریت مصرف قدم هایی برداشته است

در صورت اجرای برنامه های **بهینه سازی** در برنامه پنج ساله هفتم توسعه که در دولت سیزدهم در دست تدوین است ، سالانه مقادیر قابل توجهی گاز و فرآورده های نفتی صرفه جویی می شود و با دستیابی به این اهداف شدت **مصرف انرژی** تا سطح قابل ملاحظه ای کاهش خواهد داشت . «نگاه خط قرمزی به نام امنیت انرژی وجود بیش از ۲۰۰ میلیون متر مکعب کمبود گاز در برخی از روزهای زمستان سال گذشته ، اما کشور دچار چالش خاموشی ناشی از کمبود **سوخت** یا قطع گاز ویژه در بخش خانگی نشد چرا؟ اولین اقدام یک سال اخیر برای مدیریت این چالش ، رفع گلوگاه های موجود در پالایشگاه های گازی ،



بدون تصویر

راه اندازی ایستگاه های جدید تقویت فشار و تکمیل و بهره برداری از برخی چاه های گازی میدان مشترک پارس جنوبی بوده است شرکت نفت و گاز پارس دی ماه پارسال (۱۴۰۰) رکورد برداشت از میدان مشترک پارس جنوبی را با برداشت ۷۰۵ میلیون مترمکعب ثبت کرد تا نقش مهمی در امنیت انرژی کشور داشته باشد دومین اقدام ، احیای سوآپ گاز ترکمنستان از مسیر ایران به مقصد آذربایجان بود قرارداد عملیات سوآپ سه جانبه میان ترکمنستان ، ایران و آذربایجان کمک شایانی به پایداری شبکه گاز کشور در شمال شرق کرد ایران بر اساس این قرارداد سالانه ۱,۵ تا ۲ میلیارد مترمکعب گاز ترکمنستان را به آذربایجان تحویل داد

سومین اقدام ، افزایش قیمت کرایه ناوگان حمل فرآورده ها ، بهره گیری از **ناوگان ریلی** برای انتقال فرآورده ها ، ممنوعیت صادرات برش سنگین تولیدی پتروشیمی ها برای جبران کمبود **سوخت** مایع نیروگاه ها (که سبب شد حدود ۲ برابر بیشتر از سال گذشته (۱۳۹۹) برش سنگین به نیروگاه ها تحویل داده شود) و . بود چهارمین اقدام ، جایگزینی **سوخت** مایع با گاز طبیعی در صنایع بود که (در فصل سرد سال ۱۴۰۰) سبب شد نزدیک به ۲۰ درصد بیش از سال ۱۳۹۹ **سوخت** مایع به صنایع عمده بالاخص سیمان تحویل داده شود

در نهایت پنجمین اقدام در بخش مصرف رقم خورد ، کنترل و **بهینه سازی مصرف سوخت** در کشور با اقدام هایی چون اعمال تعرفه تشویقی مشترکان دارای مصرف بهینه و افزایش قیمت تعرفه گاز مصرف کنندگان پلکان های بالای بخش خانگی (که از سال ۹۴ تاکنون تغییر نکرده بود) که در نتیجه آن حدود ۲۸ میلیون مترمکعب گاز (معادل یک فاز پارس جنوبی با حدود ۳ میلیارد دلار سرمایه گذاری) صرفه جویی شد . امسال نیز اقداماتی مشابه برای عبور بدون دغدغه از زمستان سرد رقم خواهد خورد ، اما **بهینه سازی مصرف گاز** یک موضوع مهم و میان مدت است که باید با کمک همه نهادهای مرتبط دنبال شود



تسنیم

۱۴۰۱/۰۶/۱۰

۱۳:۱۷



آغاز اقدامات ریاضتی دولت آلمان برای صرفه جویی در مصرف انرژی

با توجه به جنگ اوکراین و خطر کمبود انرژی ناشی از تحریم های روزافزون علیه روسیه ، دولت آلمان از امروز (پنج شنبه) اقدامات ریاضتی را در سراسر کشور برای صرفه جویی در مصرف انرژی اعمال کرده است .

اخبار بین الملل به گزارش گروه بین الملل خبرگزاری تسنیم به نقل از روزنامه "هامبورگر ایند بلات" ، جنگ اوکراین و افزایش قیمت انرژی ناشی از آن نگرانی ها درباره کمبودها بخصوص در فصل سرما را افزایش داده و کشورهای اروپایی از جمله آلمان برای مقابله با این کمبودها و صرفه جویی در مصرف انرژی اقدامات ریاضتی را در دستور کار قرار داده اند . به نوشته روزنامه "هامبورگر ایند بلات" آلمان از امروز (اول سپتامبر) در آلمان نیز این قواعد ریاضتی به اجرا در خواهد آمد از اول سپتامبر ، مقررات متعددی برای صرفه جویی در مصرف انرژی اعمال می شود و این اقدامات تقریباً همه را تحت تأثیر قرار می دهد در ادامه این گزارش آمده است : به دلیل جنگ اوکراین ، مسئله تامین انرژی در آلمان بسیار مهم است برای پشت سر گذاشتن زمستان ، مقررات جدیدی از اول سپتامبر در این کشور اعمال می شود که یک هدف را دنبال می کند و آن صرفه جویی در انرژی به منظور مستقل شدن بیشتر از روسیه ، به ویژه در زمینه تامین گاز است بر اساس قواعد جدید ، حداکثر دمای ۱۹ درجه سانتیگراد در ساختمانهای عمومی اعمال می شود و پوشیدن ژاکت در زمستان توصیه می شود به ویژه راهروهای این ساختمان ها کاملاً بدون گرمایش باقی می ماند و این مسئله همچنین در مورد سالن های بزرگ ، محل های تردد و اتاق های فنی صدق می کند بر اساس قواعد جدید بناهای تاریخی در آلمان دیگر روشن نمی شوند تابلوهای نئون فقط از ساعت ۴ بعد از ظهر تا ۱۰ شب روشن می شوند درهای مغازه در اماکن تجاری دارای گرمایش نباید به طور دائم باز بماند آبگرمکن های آبی یا مخازن ذخیره آب گرم در جایی که عمدتاً برای شستن دست ها استفاده می شوند خاموش می شوند هدف کلی رابرت هابک ، وزیر اقتصاد آلمان صرفه جویی ۲۰ درصدی در مصرف گاز یعنی ۸۱۰ میلیارد یورو است علاوه بر اقدامات کوتاه مدت ، مقررات بیشتری برای یک دوره ۲۴ ماهه از اول اکتبر به این قواعد اضافه می شود دولت تنها استثنائاتی را برای خدمات پزشکی ، تسهیلات معلولین و پرستاری ، مهدکودک ها ، و مدارس قائل شده است همچنین روشنایی بیرونی ممکن است در جایی که برای ایمنی ترافیک یا مقابله با سایر خطرات استفاده می شود ، روشن بماند به عنوان مثال ، این امر در مورد رسانه های تبلیغاتی روشن در پناهگاه های مسافران ، اتاق های انتظار ، ایستگاه ها یا زیرگذرهای راه آهن صدق می کند برخی از قراردادهای اجاره دارای بندهایی هستند که حداقل دما را تعیین می کنند چنین تعهداتی به حالت تعلیق درآمده است و هر کسی که می خواهد گرمایش را کم کند باید این کار را انجام دهد بر اساس قواعد جدید ، گرمایش استخرهای شنا و حمام های خصوصی ، سرپوشیده یا روباز ، از جمله استخرهای روی زمین ، با گاز یا برق شبکه برق ممنوع است کاربردهای درمانی و استخرهای تجاری مستثنی هستند همچنین از اول اکتبر ، دولت در نظر دارد تعهدی را برای آزمایش و بهینه سازی سیستم های گرمایشی معرفی کند بر این اساس تمام مالکان ساختمان ها باید ظرف دو سال گرمایش گاز خود را بررسی کنند صاحبان ساختمان های بزرگ با منبع حرارت مرکزی مبتنی بر گاز طبیعی باید حداکثر تعادل هیدرولیکی را انجام دهند این امر برای شرکت ها و ساختمان های عمومی از ۱۰۰۰ متر مربع و ساختمان های مسکونی از شش واحد بیشتر اعمال می شود همچنین شرکت هایی با مصرف انرژی ده گیگاوات ساعت یا بیشتر در سال موظفند اقدامات کارآمدی مانند جایگزینی روشنایی با LED را انجام دهند دولت فدرال آلمان ،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

تسنیم

۱۴۰۱/۰۶/۱۰

۱۳:۱۷



همچنین در حال حاضر در حال بررسی امنیت منبع تغذیه در یک تست استرس با چشم انداز زمستان آینده است بر این اساس ، دولت می خواهد تصمیم بگیرد که آیا سه نیروگاه هسته ای باقیمانده که قرار است بر اساس طرح های از قبل برنامه ریزی شده در پایان سال تعطیل شوند ، باید کمی بیشتر کار کنند یا خیر بر اساس تصمیمات اتخاذ شده ، سه نیروگاه هسته ای آخر آلمان در ۳۱ دسامبر سال جاری میلادی باید کار خود را متوقف کند قطع تدریجی انرژی هسته ای ، که پس از فاجعه رآکتور هسته ای در فوکوشیمای ژاپن در سال ۲۰۱۱ در آلمان آغاز شد ، حالا می تواند حداقل به طور موقت با توجه به جنگ در اوکراین روند معکوسی پیدا کند "کریستین لیندر" ، وزیر دارایی فدرال آلمان هم اخیرا در این باره گفته است : پیش بینی می کند که کمبود جدی برق وجود دارد ، که باید با کمک انرژی هسته ای نیز با آن مبارزه کرد وی تاکید کرد : برخی از شهرهای ما تاریک تر خواهند شد ، زیرا باید در مصرف برق صرفه جویی کنیم اما در چنین شرایطی ، ما از گزینه های ایمن و سازگار با آب و هوا برای تولید برق مانند انرژی هسته ای چشم پوشی می کنیم؟ این من را متقاعد نمی کند آلمانی ها انتظار دارند اوضاع اقتصادی بدتر شودافزایش مجدد نرخ تورم در آلمان به مرز ۸ درصدانتهای پیام/



رکورد انتشار گازهای گلخانه ای و افزایش سطح آب دریا در سال ۲۰۲۱

گزارش دولت ایالات متحده حاکی از آن است که میزان انباشت گازهای گلخانه ای کره زمین و افزایش سطح آب دریا در سال ۲۰۲۱ به رکورد جدیدی رسیده است .

به گزارش ایران اکونومیست ، رکورد انتشار گازهای گلخانه ای و افزایش سطح آب دریا نشان دهنده پیشروی بحران تغییرات اقلیمی با وجود اقدامات انجام گرفته در کنترل و مهار انتشار گازهای گلخانه ای است اداره ملی اقیانوسی و جوی ایالات متحده اعلام کرد : داده های ارائه شده در این گزارش ، شفاف و آشکار است شواهد علمی بیشتری بدست آمده که تغییرات اقلیمی با تأثیرات جهانی همراه است و نشانه ای از کند شدن روند پیشروی آن وجود ندارد در این گزارش آمده است : افزایش سطح گازهای گلخانه ای به رغم کاهش انتشار سوخت های فسیلی ناشی از اعمال محدودیت های ناشی از همه گیری کووید ۱۹ است بنابر اعلام اداره ملی اقیانوسی و جوی ایالات متحده ، غلظت گازهای گلخانه ای در اتمسفر در سال ۲۰۲۱ رقم ۷۴۱۴ بخش در میلیون بوده که ۳۲ بخش بالاتر از سال ۲۰۲۰ است به گزارش فرانس ۲۴ ، افزایش سطح دریا برای دهمین سال متوالی در جهان ثبت شده و به رکورد جدید ۹۷ میلی متر بالاتر از میزان ثبت شده در سال ۱۹۹۳ رسیده است



بدون تصویر

آیا عرضه انرژی در بورس به مصرف بهینه منجر می شود؟/ گواهی انرژی؛ راه حلی برای صرفه جویی

فصل تجارت دنیای اقتصاد شکبیا خیرخواهان : به عقیده فعالان صنایع ، خاموشی های تابستانه و کمبود گاز در کشور طی سال های اخیر ، علاوه بر دیگر مشکلات اقتصادی در کشور ، لطمه بزرگی به تولید داخلی وارد کرده است.

فصل تجارت دنیای اقتصاد شکبیا خیرخواهان : به عقیده فعالان صنایع ، خاموشی های تابستانه و کمبود گاز در کشور طی سال های اخیر ، علاوه بر دیگر مشکلات اقتصادی در کشور ، لطمه بزرگی به تولید داخلی وارد کرده است کاهش تولید و تاریکی منازل مسکونی سبب شد تا اهمیت مصرف بهینه انرژی بیش از هر زمان دیگری معلوم شود قانون گذار نیز با همکاری بورس انرژی ، طرحی را معرفی کرده است که به گفته مسوولان جذابیت های بیشتری نسبت به برنامه های سابق صرفه جویی دارد ماه گذشته ، وزیر اقتصاد از تصویب دستورالعمل انتشار گواهی صرفه جویی انرژی در بورس خبر داد تا این طرح مشوقی برای حرکت در مسیر اصلاح الگوی مصرف باشد در خصوص نحوه و زمان اجرای این طرح ، سازوکار خرید و فروش انرژی ، خریداران و فروشندگان بالقوه این طرح و میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در کشور در صورت اجرای موفق انتشار گواهی انرژی با علی نقوی ، مدیرعامل بورس انرژی گفت وگویی تصویری در «کوابیران» صورت گرفته است در ابتدای تابستان ، احسان خاندوزی ، وزیر امور اقتصادی و دارایی ، از انتشار گواهی صرفه جویی که ابزاری تشویقی برای بهینه سازی مصرف انرژی خواهد بود ، خبر داد نقوی در این باره گفت ، گواهی صرفه جویی انرژی یکی از ابزارهای جدید مالی است که به تازگی دستورالعمل معاملاتی آن در شورای عالی بورس تصویب شده و در حال حاضر بورس انرژی آماده معامله این نوع گواهی هاست البته انجام این معاملات مستلزم این است که وزارت نیرو و وزارت نفت درخواست های پذیرش این اوراق را به بورس انرژی ارسال کنند

وی در مورد سازوکار اجرای طرح و اینکه در حال حاضر در چه مرحله ای قرار دارد توضیح داد ، از سال ۱۳۹۶ در چارچوب راه اندازی بازار بهینه سازی مصرف انرژی و محیط زیست ، یک ابزار مالی به نام گواهی صرفه جویی انرژی طراحی شد . در این چارچوب سرمایه گذاران در بخش های مختلف به منظور کاهش مصرف انرژی در حوزه گاز و برق سرمایه گذاری می کنند بعد از اینکه این سرمایه گذاری در کمیسیون صرفه جویی انرژی به تصویب برسد ، به میزانی که صرفه جویی انرژی اتفاق بیفتد ، گواهی به این مصرف کنندگان تعلق خواهد گرفت و می توانند این گواهی ها را مصرف کنند یا در بورس انرژی بفروشند در حال حاضر این طرح در حال اجرا به صورت مرحله به مرحله است نقوی در مورد اینکه اولویت اجرای طرح با چه مصرف کنندگانی است ، بیان کرد : طراحی اولیه طرح به صورتی بود که صنایع پرمصرف بتوانند در این زمینه سرمایه گذاری کنند؛ زیرا اولویت ما صنایعی هستند که مصرف برق زیادی دارند؛ مانند صنایع کاشی ، سیمان و فولاد؛ ولی اولویت بندی براساس وزارت نیرو و وزارت نفت نیست . درخواست ها به کمیسیون صرفه جویی انرژی فرستاده شده است و پس از بررسی در کمیسیون تصویب می شود مساله دیگری که با شرکت ملی گاز نیز مرتبط است ، بحث هوشمند سازی کنتورهاست اگر کنتورهای مشترکان خانگی هوشمند شوند ، آنها نیز امکان حضور در طرح را خواهند داشت از لحاظ قانونی نیز در حال حاضر منعی برای اجرای این طرح وجود ندارد ما سال گذشته نیز پیشنهادهایی را در این باره به کمیسیون اقتصادی دادیم تا امکان شرکت مشترکان خانگی نیز در بورس فراهم شود چارچوب پیشنهادی ما بر این اساس بود که میزان صرفه جویی مشترکان تجمیع و به صورت یکجا در بورس عرضه شود در سمت خریدار نیز صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی که متقاضی برق و گاز صرفه جویی شده هستند ،



بدون تصویر

این میزان صرفه جویی شده را خریداری کنند البته اجرای این طرح مستلزم این است که وزارت نیرو کنتورهای هوشمند را برای مشترکان خانگی نصب کند تا بتوان محاسبات دقیقی در خصوص میزان انرژی صرفه جویی شده انجام داد در دو سال اخیر ، مشکل تامین برق در تابستان و تامین گاز در زمستان جزو مسائل چالش برانگیز کشور بوده که لطمه بزرگی به صنایع و بخش نیروگاهی نیز وارد کرده است پرسشی که مطرح می شود ، این است که با وجود ناترازی می توان به صرفه جویی صنایع برای فروش انرژی مازاد در بورس امید داشت؟ مدیرعامل بورس انرژی در این باره معتقد است ، الگوی مصرف انرژی در کشور ما بسیار بالاست و بیشتر این مصرف هم در صنایع بزرگ اتفاق می افتد قاعدتا سرمایه گذاری و تغییر انرژی می تواند تاثیر مثبتی بر بهینه شدن مصرف گاز و برق بگذارد و می توان امیدوار شد که تراز تولید و مصرف گاز بهینه و این تفاوت در بورس فروخته شود یکی از مزایای گواهی مصرف انرژی نسبت به سایر سیاست های بهینه سازی این است که مردم نیز می توانند با استفاده از این ابزار از صرفه جویی در انرژی منتفع شوند ما در طرح های دیگر بیشتر روی مساله آموزش و فرهنگ سازی کار کردیم تا مصرف را کاهش دهیم یا برای مثال ، نظام تعرفه ای را اجرا کردیم؛ یعنی برای پرمصرف ها هزینه انرژی را گران تر کردیم تا مصرف را کاهش دهند البته این سیاست ها در چندسال اخیر جوابگو نبودند ولی به طرح گواهی انرژی بسیار خوش بین تر هستیم برای مثال ، اگر در منازل مسکونی از تکنولوژی های جدید گرمایشی استفاده و دستگاه های جدید نصب شود ، در صرفه جویی تاثیر زیادی دارد و با استفاده از طرح گواهی انرژی این میزان صرفه جویی شده به خود شخص تعلق می گیرد و می تواند از فروش آن سود ببرد همچنین اگر وزارت نفت مجوز صادرات انرژی های صرفه جویی شده را به ما بدهد ، با توجه به اینکه تفاوت قیمت گاز داخلی و صادراتی مقدار قابل توجهی است ، قطعاً انگیزه زیادی برای صنایع و خانوارها ایجاد می شود تا در اجرای این طرح همکاری کنند همچنین این افراد خود عرضه کننده گواهی انرژی بدون دخالت دولت خواهند بود در واقع در گذشته دولت خود در بحث صرفه جویی مصرف انرژی دخالت داشت؛ اما تلاش شد در مدل جدید نقش دولت را کم رنگ تر کنیم و به بخش خصوصی فضای بیشتری برای عمل بدهیم برای مثال یک شرکت خصوصی می تواند بخشی از منازل مسکونی را (به عنوان مثال یک شهر کوچک را) مجهز به دستگاه های گرمایشی با تکنولوژی روز کند که مصرف کمتری دارند و در ازای این خدمت ، گواهی انرژی صرفه جویی شده این منازل مسکونی در یک دوره معین متعلق به این شرکت شود مشخص است که هردو طرف در این طرح سود خواهند برد و در مصرف انرژی نیز صرفه جویی خواهد شد اگر به بخش خصوصی میدان بدهیم ، صرفه جویی در مصرف انرژی خیلی بهتر و با دقت بیشتری اتفاق می افتد به نظر می رسد این طرح دو بخش دارد مدل اول مربوط به تامین مالی صرفه جویی انرژی و بخش دوم در مورد ایجاد انگیزه برای صنایع و خانوارها برای صرفه جویی در مصرف انرژی است نقوی در این باره می گوید ، گواهی صرفه جویی انرژی دو نوع است در قدم اول ، گواهی صرفه جویی محقق شده را داریم که در صورت صرفه جویی در مصرف انرژی به میزانی که مصرف کننده صرفه جویی کرده است ، به آن شخص گواهی تعلق خواهد گرفت در مدل دوم ، گواهی صرفه جویی تامین مالی را داریم که متقاضی پس از اعلام نیاز انرژی به کمیسیون صرفه جویی انرژی و تامین ضمانت های لازم ، گواهی های عرضه شده از طرف کم مصرف ها را در بورس کالا خریداری می کند وی در مورد پرسشی مبنی بر اینکه آیا میزان صرفه جویی شده در بخش برق و گاز تجمیع خواهد شد یا سازوکار این دو بخش متفاوت خواهد بود ، عنوان کرد : در حال حاضر گواهی صرفه جویی برای برق و گاز را داریم طبیعتاً به دلیل نرخ گذاری متفاوت گاز ، جذابیت این انرژی بسیار زیاد است؛



ولی این گواهی ها قابلیت این را دارند که در مورد سایر **حامل های انرژی** همچون **بنزین** نیز اجرا شوند دولت در سال های گذشته طرحی درباره **بنزین** را در دو جزیره اجرا کرد که متوقف شد در این طرح بورس نیز نقشی نداشت

نقوی در مورد اینکه آیا معنی این حرف این است که در حال حاضر بورس انرژی در صورت صدور مجوز از سمت دولت آمادگی فروش **بنزین** صرفه جویی شده توسط شهروندان را در بورس دارد ، توضیح داد : در طرح قبلی بورس انرژی پیشنهاد داد که وزارت نفت و شرکت های تابع تعهد بدهند که به دارنده گواهی ، **بنزین** تعلق بگیرد؛ ولی در مدل مدنظر بیشتر قرار بود اعتبارها مبادله شوند ، نه خود کالا که در نهایت به صرفه جویی قابل توجهی منجر نمی شد .

به همین دلیل نیز این طرح در بورس کالا قابلیت معاملاتی نداشت؛ ولی طرحی که الان مطرح و برای خودروهای فرسوده پیشنهاد شده به این صورت است که اگر فردی خودروی فرسوده خود را اسقاط کند ، به ازای یک دوره زمانی از زمان اسقاط خودرو معادل تفاوت میزان مصرف **بنزین** خودروی فرسوده و خودروی نو که خریداری کند ، گواهی صرفه جویی **بنزین** یا گازوئیل به این شخص تعلق خواهد گرفت که می تواند آن را در بازار عرضه کند . در واقع با سازوکار تشویقی بخشی از خودروهای اسقاطی را از چرخه خارج و با خودروهایی با تکنولوژی جدیدتر جایگزین می کنیم این طرح جنبه های دیگری هم دارد یک بخش آن مربوط به مصرف **بنزین** و گازوئیل است همچنین با استقبال وزارت نفت نیز مواجه شد؛ گرچه هنوز باید در هیات وزیران و وزارت صمت بررسی شود بخش خصوصی از گذشته تاکنون در حوزه انرژی نقش کمرنگی داشته و واردات یا صادرات انرژی برعهده سازمان های دولتی بوده است نقوی معتقد است که با اجرای این طرح فعالیت بخش خصوصی در این حیطه افزایش پیدا خواهد کرد و می توان از پتانسیل سرمایه گذاران خصوصی نیز استفاده کرد وی می گوید : در بورس کالا و زیرمجموعه آن یعنی بورس انرژی این قابلیت وجود دارد که عرضه کالاهای وارداتی انجام شود

در خردادماه سال گذشته نیز آیین نامه عرضه گاز طبیعی در بورس به تصویب هیات اجرایی رسید و ظرفیت اینکه گاز وارداتی در بورس عرضه شود فراهم شد؛ در نتیجه به لحاظ فنی و بوروکراسی مانع به خصوصی وجود ندارد و اگر دولت این موضوع را تصویب کند ، بخش خصوصی یا خود دولت می تواند گاز را وارد و در بورس انرژی عرضه کنند . در سمت تقاضا نیز پالایشگاه ها و شرکت های پتروشیمی که بالای ۱۰ میلیون مترمکعب گاز مصرف می کنند ، می توانند به اندازه نیاز خود گاز عرضه شده را از بورس انرژی خریداری کنند در این سازوکار نیز شرکت گاز ایران صرفا باید هزینه های توزیع و انتقال گاز را طبق آیین نامه ها دریافت کند بررسی و مطالعه راه اندازی بازار گاز توسط بورس انرژی انجام شده و به طور کامل این آمادگی وجود دارد که بازار گاز ایران راه اندازی شود سال گذشته نیز در جریان بررسی این دستورالعمل مطرح شد که با حفظ تراز گاز و برق کشور ، نیروگاه ها مجوز واردات گاز و صادرات برق را دریافت کنند ولی نمایندگان وقت وزارت نیرو با توجه به اینکه انحصار صادرات برق را فقط متعلق به وزارت نیرو می دانستند ، طی جلسات به جد مخالفت کرده و اجازه تصویب این بند را ندادند در حال حاضر این ظرفیت وجود دارد و بخش خصوصی نیز آمادگی واردات گاز را دارد و هنگام عرضه در بورس انرژی نیز همکاری های لازم با این بخش خواهد شد حتی زیرساخت این طرح نیز اجرا شده و اگر شرکت ملی گاز ایران همکاری کند ، این آمادگی وجود دارد تا معاملات گاز وارداتی و همچنین گازی که به صنایع عرضه می شود ، در بورس انرژی انجام شود مدیرعامل بورس انرژی در خصوص زمان اجرای طرح گواهی صرفه جویی انرژی نیز توضیحاتی داد سه طرح مربوط به گواهی صرفه جویی انرژی تاکنون در کمیسیون صرفه جویی انرژی به تصویب رسیده اند؛ ولی هنوز قراردادهای سازوکارهایی وجود دارد که باید توسط ساترا ،



بدون تصویر

توانیر و معاونت علمی رئیس جمهور امضا شود و هنوز ابهاماتی وجود دارد که باید حل شود در حال حاضر نمی توانیم زمان دقیقی برای اجرا طرح اعلام کنیم

همچنین در سال گذشته قرار بود ۲۵۰۰ میلیارد تومان مطالبات نیرو گاه های تجدید پذیر از دولت در چارچوب گواهی صرفه جویی انرژی پرداخت شود که متأسفانه به رغم پیگیری های زیاد انجام نشد و در سال جاری طبق تبصره «۱۴» بودجه قرار شد این مطالبات به صورت نقدی به این بخش پرداخت شود؛ اما نتوانستیم از ظرفیت های گواهی انرژی در این زمینه استفاده کنیم . باید نگاه دولت به بحث صرفه جویی عوض شود

ما سال ها تجربه دخالت مستقیم دولت را در این زمینه داشته ایم؛ ولی باید بپذیریم که گواهی انرژی ظرفیت تازه ای است که باعث ورود بخش خصوصی به این حوزه می شود و امیدواریم که در مجموعه وزارت نفت و شرکت های تابع این سازمان و همچنین وزارت نیرو و در زیرمجموعه آن توانیر با انعطاف بیشتری مواجه شده و اشتیاق این ارگان ها در جهت تسهیل امر و تشویق مصرف کننده به صرفه جویی بیشتر شود . از سال ۱۳۹۶ تاکنون حدود پنج سال گذشته است؛ ولی به نظر من در سمت دولت به خصوص وزارت نیرو و وزارت نفت همکاری و اشتیاقی برای اجرای این طرح دیده نشده است این احتمال وجود دارد که سازمان ها بخواهند برتری خود را حفظ کنند و همچنان در رأس امور قرار داشته باشند؛ اما اگر واقعا به دنبال افزایش بهره وری و صرفه جویی انرژی در کشور هستیم ، باید تغییر دیدگاهی در این زمینه از سمت این ارگان ها رخ دهد خود شرکت ملی گاز ایران در دولت قبل گزارش هایی تهیه کرده بود و اشتیاق زیادی برای اجرای این طرح وجود داشت؛ ولی متأسفانه این انگیزه کمتر شد همچنین از سمت وزارت نیرو استقبال کمتر را شاهد هستیم؛ چرا که بخشی از بدنه کارشناسی این وزارتخانه معتقدند صرفه جویی را بیشتر می توان در حوزه **سوخت** انجام داد و مصرف برق ظرفیت زیادی در مورد صرفه جویی ندارد که این مساله قابل بحث است و باید تحقیق و حقیقت ماجرا روشن شود در وزارت نفت هم تمایل ها کمی کاهش یافته است؛ ولی جلساتی را با مشاوران این وزارتخانه داشتیم و امیدواریم هرچه سریع تر طرز برخورد و نگاه ها عوض و این طرح با موفقیت اجرا شود



گواهی انرژی؛ راه حلی برای صرفه جویی

دنیای اقتصاد شکایا خیرخواهان: به عقیده فعالان صنایع، خاموشی های تابستانه و کمبود گاز در کشور طی سال های اخیر، علاوه بر دیگر مشکلات اقتصادی در کشور، لطمه بزرگی به تولید داخلی وارد کرده است. کاهش تولید و تاریکی منازل مسکونی سبب شد تا اهمیت مصرف بهینه انرژی بیش از هر زمان دیگری معلوم شود قانون گذار نیز با همکاری بورس انرژی، طرحی را معرفی کرده است که به گفته مسوولان جذابیت های بیشتری نسبت به برنامه های سابق صرفه جویی دارد

آیا عرضه انرژی در بورس به مصرف بهینه منجر می شود؟ گواهی انرژی؛ راه حلی برای صرفه جویی شماره روزنامه: ۵۵۳۷ تاریخ چاپ: ۱۴۰۱/۰۶/۱۰ شماره خبر: ۳۸۹۵۵۰۳ بزرگنمایی متن خبر دنیای اقتصاد شکایا خیرخواهان: به عقیده فعالان صنایع، خاموشی های تابستانه و کمبود گاز در کشور طی سال های اخیر، علاوه بر دیگر مشکلات اقتصادی در کشور، لطمه بزرگی به تولید داخلی وارد کرده است. کاهش تولید و تاریکی منازل مسکونی سبب شد تا اهمیت مصرف بهینه انرژی بیش از هر زمان دیگری معلوم شود قانون گذار نیز با همکاری بورس انرژی، طرحی را معرفی کرده است که به گفته مسوولان جذابیت های بیشتری نسبت به برنامه های سابق صرفه جویی دارد ماه گذشته، وزیر اقتصاد از تصویب دستورالعمل انتشار گواهی صرفه جویی انرژی در بورس خبر داد تا این طرح مشوقی برای حرکت در مسیر **اصلاح الگوی مصرف** باشد در خصوص نحوه و زمان اجرای این طرح، سازوکار خرید و فروش انرژی، خریداران و فروشندگان بالقوه این طرح و میزان صرفه جویی در **مصرف انرژی** در کشور در صورت اجرای موفق انتشار گواهی انرژی با علی نقوی، مدیرعامل بورس انرژی گفت وگویی تصویری در «اکوایران» صورت گرفته است در ابتدای تابستان، احسان خاندوزی، وزیر امور اقتصادی و دارایی، از انتشار گواهی صرفه جویی که ابزاری تشویقی برای **بهینه سازی مصرف انرژی** خواهد بود، خبر داد نقوی در این باره گفت، گواهی صرفه جویی انرژی یکی از ابزارهای جدید مالی است که به تازگی دستورالعمل معاملاتی آن در شورای عالی بورس تصویب شده و در حال حاضر بورس انرژی آماده معامله این نوع گواهی هاست البته انجام این معاملات مستلزم این است که وزارت نیرو و وزارت نفت درخواست های پذیرش این اوراق را به بورس انرژی ارسال کنند

وی در مورد سازوکار اجرای طرح و اینکه در حال حاضر در چه مرحله ای قرار دارد توضیح داد، از سال ۱۳۹۶ در چارچوب راه اندازی بازار **بهینه سازی مصرف انرژی** و **محیط زیست**، یک ابزار مالی به نام گواهی صرفه جویی انرژی طراحی شد. در این چارچوب سرمایه گذاران در بخش های مختلف به منظور کاهش **مصرف انرژی** در حوزه گاز و برق سرمایه گذاری می کنند بعد از اینکه این سرمایه گذاری در کمیسیون صرفه جویی انرژی به تصویب برسد، به میزانی که صرفه جویی انرژی اتفاق بیفتد، گواهی به این مصرف کنندگان تعلق خواهد گرفت و می توانند این گواهی ها را مصرف کنند یا در بورس انرژی بفروشند در حال حاضر این طرح در حال اجرا به صورت مرحله به مرحله است نقوی در مورد اینکه اولویت اجرای طرح با چه مصرف کنندگانی است، بیان کرد: طراحی اولیه طرح به صورتی بود که صنایع پرمصرف بتوانند در این زمینه سرمایه گذاری کنند؛ زیرا اولویت ما صنایعی هستند که مصرف برق زیادی دارند؛ مانند صنایع کاشی، سیمان و فولاد؛ ولی اولویت بندی براساس وزارت نیرو و وزارت نفت نیست. درخواست ها به کمیسیون صرفه جویی انرژی فرستاده شده است و پس از بررسی در کمیسیون تصویب می شود مساله دیگری که با شرکت ملی گاز نیز مرتبط است، بحث هوشمند سازی کنتورهاست اگر کنتورهای مشترکان خانگی هوشمند شوند،



آنها نیز امکان حضور در طرح را خواهند داشت از لحاظ قانونی نیز در حال حاضر منعی برای اجرای این طرح وجود ندارد ما سال گذشته نیز پیشنهادهایی را در این باره به کمیسیون اقتصادی دادیم تا امکان شرکت مشترکان خانگی نیز در بورس فراهم شود چارچوب پیشنهادی ما بر این اساس بود که میزان صرفه جویی مشترکان تجمیع و به صورت یکجا در بورس عرضه شود در سمت خریدار نیز صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی که متقاضی برق و گاز صرفه جویی شده هستند ، این میزان صرفه جویی شده را خریداری کنند البته اجرای این طرح مستلزم این است که وزارت نیرو کنترلهای هوشمند را برای مشترکان خانگی نصب کند تا بتوان محاسبات دقیقی در خصوص میزان انرژی صرفه جویی شده انجام داد در دوسال اخیر ، مشکل تامین برق در تابستان و تامین گاز در زمستان جزو مسائل چالش برانگیز کشور بوده که لطمه بزرگی به صنایع و بخش نیروگاهی نیز وارد کرده است پرسشی که مطرح می شود ، این است که با وجود ناترازی می توان به صرفه جویی صنایع برای فروش انرژی مازاد در بورس امید داشت؟ مدیرعامل بورس انرژی در این باره معتقد است ، الگوی مصرف انرژی در کشور ما بسیار بالاست و بیشتر این مصرف هم در صنایع بزرگ اتفاق می افتد قاعدتا سرمایه گذاری و تغییر انرژی می تواند تاثیر مثبتی بر بهینه شدن مصرف گاز و برق بگذارد و می توان امیدوار شد که تراز تولید و مصرف گاز بهینه و این تفاوت در بورس فروخته شود یکی از مزایای گواهی مصرف انرژی نسبت به سایر سیاست های بهینه سازی این است که مردم نیز می توانند با استفاده از این ابزار از صرفه جویی در انرژی منتفع شوند ما در طرح های دیگر بیشتر روی مساله آموزش و فرهنگ سازی کار کردیم تا مصرف را کاهش دهیم یا برای مثال ، نظام تعرفه ای را اجرا کردیم؛ یعنی برای پرمصرف ها هزینه انرژی را گران تر کردیم تا مصرف را کاهش دهند البته این سیاست ها در چندسال اخیر جوابگو نبودند ولی به طرح گواهی انرژی بسیار خوش بین تر هستیم برای مثال ، اگر در منازل مسکونی از تکنولوژی های جدید گرمایشی استفاده و دستگاه های جدید نصب شود ، در صرفه جویی تاثیر زیادی دارد و با استفاده از طرح گواهی انرژی این میزان صرفه جویی شده به خود شخص تعلق می گیرد و می تواند از فروش آن سود ببرد همچنین اگر وزارت نفت مجوز صادرات انرژی های صرفه جویی شده را به ما بدهد ، با توجه به اینکه تفاوت قیمت گاز داخلی و صادراتی مقدار قابل توجهی است ، قطعا انگیزه زیادی برای صنایع و خانوارها ایجاد می شود تا در اجرای این طرح همکاری کنند همچنین این افراد خود عرضه کننده گواهی انرژی بدون دخالت دولت خواهند بود در واقع در گذشته دولت خود در بحث صرفه جویی مصرف انرژی دخالت داشت؛ اما تلاش شد در مدل جدید نقش دولت را کمرنگ تر کنیم و به بخش خصوصی فضای بیشتری برای عمل بدهیم برای مثال یک شرکت خصوصی می تواند بخشی از منازل مسکونی را (به عنوان مثال یک شهر کوچک را) مجهز به دستگاه های گرمایشی با تکنولوژی روز کند که مصرف کمتری دارند و در ازای این خدمت ، گواهی انرژی صرفه جویی شده این منازل مسکونی در یک دوره معین متعلق به این شرکت شود مشخص است که هردو طرف در این طرح سود خواهند برد و در مصرف انرژی نیز صرفه جویی خواهد شد اگر به بخش خصوصی میدان دهیم ، صرفه جویی در مصرف انرژی خیلی بهتر و با دقت بیشتری اتفاق می افتد به نظر می رسد این طرح دو بخش دارد مدل اول مربوط به تامین مالی صرفه جویی انرژی و بخش دوم در مورد ایجاد انگیزه برای صنایع و خانوارها برای صرفه جویی در مصرف انرژی است نقوی در این باره می گوید ، گواهی صرفه جویی انرژی دو نوع است در قدم اول ، گواهی صرفه جویی محقق شده را داریم که در صورت صرفه جویی در مصرف انرژی به میزانی که مصرف کننده صرفه جویی کرده است ، به آن شخص گواهی تعلق خواهد گرفت در مدل دوم ، گواهی صرفه جویی تامین مالی را داریم که متقاضی پس از اعلام نیاز انرژی به کمیسیون صرفه جویی انرژی و تامین ضمانت های لازم ، گواهی های عرضه شده از طرف کم مصرف ها را در بورس کالا خریداری می کند و در مورد پرسشی مبنی بر اینکه آیا میزان صرفه جویی شده در بخش برق و گاز تجمیع خواهد شد یا سازوکار این دو بخش متفاوت خواهد بود ،



عنوان کرد : در حال حاضر گواهی صرفه جویی برای برق و گاز را داریم طبیعتاً به دلیل نرخ گذاری متفاوت گاز ، جذابیت این انرژی بسیار زیاد است؛ ولی این گواهی ها قابلیت این را دارند که در مورد سایر حامل های انرژی همچون بنزین نیز اجرا شوند دولت در سال های گذشته طرحی درباره بنزین را در دو جزیره اجرا کرد که متوقف شد در این طرح بورس نیز نقشی نداشت

نقوی در مورد اینکه آیا معنی این حرف این است که در حال حاضر بورس انرژی در صورت صدور مجوز از سمت دولت آمادگی فروش بنزین صرفه جویی شده توسط شهروندان را در بورس دارد ، توضیح داد : در طرح قبلی بورس انرژی پیشنهاد داد که وزارت نفت و شرکت های تابع تعهد بدهند که به دارنده گواهی ، بنزین تعلق بگیرد؛ ولی در مدل مدنظر بیشتر قرار بود اعتبارها مبادله شوند ، نه خود کالا که در نهایت به صرفه جویی قابل توجهی منجر نمی شد .

به همین دلیل نیز این طرح در بورس کالا قابلیت معاملاتی نداشت؛ ولی طرحی که الان مطرح و برای خودروهای فرسوده پیشنهاد شده به این صورت است که اگر فردی خودروی فرسوده خود را اسقاط کند ، به ازای یک دوره زمانی از زمان اسقاط خودرو معادل تفاوت میزان مصرف بنزین خودروی فرسوده و خودروی نو که خریداری کند ، گواهی صرفه جویی بنزین یا گازوئیل به این شخص تعلق خواهد گرفت که می تواند آن را در بازار عرضه کند . در واقع با سازوکار تشویقی بخشی از خودروهای اسقاطی را از چرخه خارج و با خودروهایی با تکنولوژی جدیدتر جایگزین می کنیم این طرح جنبه های دیگری هم دارد یک بخش آن مربوط به مصرف بنزین و گازوئیل است همچنین با استقبال وزارت نفت نیز مواجه شد؛ گرچه هنوز باید در هیات وزیران و وزارت صمت بررسی شود بخش خصوصی از گذشته تاکنون در حوزه انرژی نقش کم رنگی داشته و واردات یا صادرات انرژی برعهده سازمان های دولتی بوده است نقوی معتقد است که با اجرای این طرح فعالیت بخش خصوصی در این حیطه افزایش پیدا خواهد کرد و می توان از پتانسیل سرمایه گذاران خصوصی نیز استفاده کرد وی می گوید : در بورس کالا و زیرمجموعه آن یعنی بورس انرژی این قابلیت وجود دارد که عرضه کالاهای وارداتی انجام شود

در خردادماه سال گذشته نیز آیین نامه عرضه گاز طبیعی در بورس به تصویب هیات اجرایی رسید و ظرفیت اینکه گاز وارداتی در بورس عرضه شود فراهم شد؛ در نتیجه به لحاظ فنی و بوروکراسی مانع به خصوصی وجود ندارد و اگر دولت این موضوع را تصویب کند ، بخش خصوصی یا خود دولت می تواند گاز را وارد و در بورس انرژی عرضه کنند . در سمت تقاضا نیز پالایشگاه ها و شرکت های پتروشیمی که بالای ۱۰ میلیون مترمکعب گاز مصرف می کنند ، می توانند به اندازه نیاز خود گاز عرضه شده را از بورس انرژی خریداری کنند در این سازوکار نیز شرکت گاز ایران صرفاً باید هزینه های توزیع و انتقال گاز را طبق آیین نامه ها دریافت کند بررسی و مطالعه راه اندازی بازار گاز توسط بورس انرژی انجام شده و به طور کامل این آمادگی وجود دارد که بازار گاز ایران راه اندازی شود سال گذشته نیز در جریان بررسی این دستورالعمل مطرح شد که با حفظ تراز گاز و برق کشور ، نیروگاه ها مجوز واردات گاز و صادرات برق را دریافت کنند ولی نمایندگان وقت وزارت نیرو با توجه به اینکه انحصار صادرات برق را فقط متعلق به وزارت نیرو می دانستند ، طی جلسات به جد مخالفت کرده و اجازه تصویب این بند را ندادند در حال حاضر این ظرفیت وجود دارد و بخش خصوصی نیز آمادگی واردات گاز را دارد و هنگام عرضه در بورس انرژی نیز همکاری های لازم با این بخش خواهد شد حتی زیرساخت این طرح نیز اجرا شده و اگر شرکت ملی گاز ایران همکاری کند ، این آمادگی وجود دارد تا معاملات گاز وارداتی و همچنین گازی که به صنایع عرضه می شود ، در بورس انرژی انجام شود مدیرعامل بورس انرژی در خصوص زمان اجرای طرح گواهی صرفه جویی انرژی نیز توضیحاتی داد سه طرح مربوط به گواهی صرفه جویی انرژی تاکنون در کمیسیون صرفه جویی انرژی به تصویب رسیده اند؛ ولی هنوز قراردادهای سازوکارهایی وجود دارد که باید توسط ساترا ،



توانیر و معاونت علمی رئیس جمهور امضا شود و هنوز ابهاماتی وجود دارد که باید حل شود در حال حاضر نمی توانیم زمان دقیقی برای اجرا طرح اعلام کنیم

همچنین در سال گذشته قرار بود ۲۵۰۰ میلیارد تومان مطالبات نیرو گاه های تجدید پذیر از دولت در چارچوب گواهی صرفه جویی انرژی پرداخت شود که متأسفانه به رغم پیگیری های زیاد انجام نشد و در سال جاری طبق تبصره «۱۴» بودجه قرار شد این مطالبات به صورت نقدی به این بخش پرداخت شود؛ اما نتوانستیم از ظرفیت های گواهی انرژی در این زمینه استفاده کنیم . باید نگاه دولت به بحث صرفه جویی عوض شود

ما سال ها تجربه دخالت مستقیم دولت را در این زمینه داشته ایم؛ ولی باید بپذیریم که گواهی انرژی ظرفیت تازه ای است که باعث ورود بخش خصوصی به این حوزه می شود و امیدواریم که در مجموعه وزارت نفت و شرکت های تابع این سازمان و همچنین وزارت نیرو و در زیرمجموعه آن توانیر با انعطاف بیشتری مواجه شده و اشتیاق این ارگان ها در جهت تسهیل امر و تشویق مصرف کننده به صرفه جویی بیشتر شود . از سال ۱۳۹۶ تاکنون حدود پنج سال گذشته است؛ ولی به نظر من در سمت دولت به خصوص وزارت نیرو و وزارت نفت همکاری و اشتیاقی برای اجرای این طرح دیده نشده است این احتمال وجود دارد که سازمان ها بخواهند برتری خود را حفظ کنند و همچنان در رأس امور قرار داشته باشند؛ اما اگر واقعا به دنبال افزایش بهره وری و صرفه جویی انرژی در کشور هستیم ، باید تغییر دیدگاهی در این زمینه از سمت این ارگان ها رخ دهد خود شرکت ملی گاز ایران در دولت قبل گزارش هایی تهیه کرده بود و اشتیاق زیادی برای اجرای این طرح وجود داشت؛ ولی متأسفانه این انگیزه کمتر شد همچنین از سمت وزارت نیرو استقبال کمتر را شاهد هستیم؛ چرا که بخشی از بدنه کارشناسی این وزارتخانه معتقدند صرفه جویی را بیشتر می توان در حوزه **سوخت** انجام داد و مصرف برق ظرفیت زیادی در مورد صرفه جویی ندارد که این مساله قابل بحث است و باید تحقیق و حقیقت ماجرا روشن شود در وزارت نفت هم تمایل ها کمی کاهش یافته است؛ ولی جلساتی را با مشاوران این وزارتخانه داشتیم و امیدواریم هرچه سریع تر طرز برخورد و نگاه ها عوض و این طرح با موفقیت اجرا شود

اخبار مرتبط محبوب ترین سیستم های پرداخت آنلاین سهم صفر تجدید پذیرها از صرفه جویی مصرف **سوخت** سخنگوی سازمان انرژی اتمی خبر داد : راه اندازی و تزریق گاز به صدها ماشین سانتریفیوژ توافق اتحادیه اروپا برای کاهش داوطلبانه ۱۵ درصدی تقاضای گاز فروش گاز مازاد در بورس انرژی از طریق صرفه جویی؟ این مطلب برایم مفید است • نفر این مطلب را پسندیده اند انرژی سیمان صرفه جویی قانون گاز.



مهر

۱۴۰۱/۰۶/۰۹

۱۵:۳۰



معاون وزیر نفت : /کسری گاز در زمستان به ۱۹۰ میلیون مترمکعب کاهش می یابد

معاون وزیر نفت با بیان اینکه تلاش کردیم تا ۳ ماه آینده ۴۵ میلیون مترمکعب بیش از پارسال گاز تولید کنیم ، گفت : کسری گاز در زمستان امسال از ۲۲۰ میلیون مترمکعب به ۱۹۰ میلیون مترمکعب کاهش می یابد .

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نفت ، هوشنگ فلاحتیان در برنامه تلویزیونی «میز اقتصاد» به مناسبت هفته دولت اظهار کرد : مردم در زمستان سال گذشته همکاری خوبی در **مصرف گاز** داشتند تا گرفتار قطعی گاز نشویم تعرفه ها را با در نظر گرفتن تاب آوری اقتصاد خانوارها تعیین کردیم معاون برنامه ریزی وزیر نفت افزود : مشترکانی که در پله دوازدهم **مصرف گاز** قرار دارند و بسیار پرمصرفند باید قیمت تمام شده گاز را بپردازند فلاحتیان گفت : تلاش کردیم تا سه ماه آینده ۴۵ میلیون مترمکعب بیش از پارسال گاز تولید کنیم کسری گاز در زمستان امسال از ۲۲۰ میلیون متر مکعب به ۱۹۰ میلیون مترمکعب کاهش می یابد وی اظهار کرد : میزان صادرات میعانات گازی را از کمتر از ۱۰ هزار بشکه در روز به بیش از ۲۰۰ هزار بشکه رساندیم



بحران جهانی انرژی؛ قاره سبز در انتظار زمستان سخت

تهران ایرنا چالش تامین انرژی در اروپا به دلیل سیاست های غلط رهبران این قاره در اعمال تحریم های همه جانبه علیه روسیه ، به بحرانی برای شهروندان قاره سبز در آستانه فصلی سرد تبدیل شده و آنها را نگران آینده و زمستان سخت پیش رو کرده است .

به گزارش ایرنا ، قیمت برق به عنوان مهمترین مولفه در حوزه انرژی ، همچنان به رکوردشکنی در قاره اروپا ادامه می دهد و نگرانی ها درباره دسترسی به انرژی و گرمایش را افزایش داده است برای مثال مردم لهستان در بحبوحه نگرانی ها از کمبود انرژی و افزایش قیمت ها در سراسر اروپا ، به مدت چند روز با خوابیدن در خودروهای خود انتظار خرید زغال سنگ را برای **سوخت** زمستان پیش رو می کشند در همین پیوند رئیس سابق شرکت نفت و گاز لهستان اعلام کرده که افزایش بهای گاز طبیعی ممکن است شرکت های کوچکتر انرژی را در این کشور به سوی ورشکستگی و تعطیلی سوق دهد پیوتر ووزنیاک تاکید دارد که چالش مورد اشاره از این واقعیت ریشه می گیرد که شرکت های انرژی ، گاز را در بازار نقدی اروپا خریداری می کنند که قیمت های آن طی ماه ها افزایش داشته است وی هشدار داد : قیمت هایی که شرکت ها باید در بازار نقدی پرداخت کنند ، در روزهای آینده افزایش خواهد یافت و این تهدید جدی وجود دارد که شرکت ها پول کافی برای پرداخت وثیقه نخواهند داشت و از این رو چنین شرکتی مجبور می شود از مناقصه انصراف دهد وی افزود : اگر این شرکت ها جایی برای خرید گاز نداشته باشند ، نمی توانند آن را به مشتری نهایی بفروشند ، در نتیجه شرکت های انفرادی رو به ورشکستگی می روند پیشتر نیز گزارش شده بود که شرکت نفت و گاز لهستان پس از خودداری از پرداخت پول گاز روسیه به روبل ، به طور فعالانه برای خرید در بازار نقدی وام می گیرد و طی چند ماه گذشته ، این شرکت چهار قرارداد وام با موسسات مالی مختلف به ارزش چند میلیارد یورو منعقد کرده است

گاز روسیه گرانتر می شود از طرف دیگر دیمیتری مدودف معاون رئیس شورای امنیت روسیه دوشنبه هفته جاری اعلام کرد که به دنبال افزایش قیمت گاز به سه هزار و ۵۰۰ یورو در هر هزار متر مکعب ، ناچاریم قیمت پیش بینی شده را تا پایان سال ۲۰۲۲ به پنج هزار یورو افزایش دهیم؛ موضوعی که نگرانی ها در این حوزه را دامن زد . تارنمای اقتصادی بیزینس اینسایدر نیز یکشنبه هفته جاری در گزارشی به تشریح شرایط حاکم بر حوزه انرژی اروپا پرداخت و نوشت : نرخ معاملات پایه گاز در بازار اروپا (Dutch TTF futures) در حال حاضر ۱۲۰۰ درصد بالاتر از نرخ میانگین در دهه پیشین است در گزارش این وبگاه خبری آمریکایی به نقل از تحلیلگران بانک سرمایه گذاری سوئیسی یو بی اس آمده است : با توجه به ادامه روند افزایش چشمگیر بهای انرژی که بر فشار اقتصادی به بخش های مختلف جوامع می افزاید ، اکنون وقوع یک رکود اقتصادی فنی در حوزه یورو پیش بینی می شود اقتصاددانان یو بی اس هشدار دادند : در شرایطی که بحران انرژی به جیره بندی گاز منجر شود ، دورنمای اقتصادی از این نیز وخیم تر خواهد بود در همین ارتباط شرکت انرژی فرانسه نیز روز سه شنبه اعلام کرد که از امروز شرکت روسی گازپروم کاهش میزان گاز تحویلی را که به شکل فوری اعمال می شود ، اطلاع داده است خبرگزاری فرانسه با انتشار این خبر ، نوشت : شرکت انرژی (Engie) اعلام کرده بود به دلیل نبود توافق میان طرف ها در اجرای قرارداد ، تحویل گاز به سرعت کاهش خواهد یافت

صنایع اروپا در آستانه فروپاشی نشریه فارین پالسی نیز در گزارشی به تبیین شرایط حاکم بر اروپا پرداخت و نوشت : بزرگترین مشکل ، افزایش بهای گاز طبیعی است که در سرتاسر قاره اروپا ویرانی به بار آورده ، تورم را افزایش داده ، صنایع را از پای درآورده و باعث شده است مردم عادی وقتی قبض ها را می بینند ، به خود بلرزند . بر اساس این گزارش ،



قیمت گاز طبیعی اروپا در حال حاضر حدود ۱۰ برابر بیش از متوسط قیمت آن در دهه گذشته و تقریباً ۱۰ برابر گرانتر از آمریکاست الکس مونتون کارشناس بازارهای جهانی گاز در شرکت انرژی رایپدان می گوید گاز طبیعی اروپا به حدی گران است که گویی ۵۰۰ دلار برای یک بشکه نفت پرداخت شود وی افزود: ما با قیمت های نجومی گاز روبه رو هستیم و فقط چند ماه تا زمانی که تقاضای گاز در زمستان به اوج می رسد، فاصله داریم همچنین واقعا مشخص نیست که آیا گاز کافی برای تامین نیاز در فصل زمستان وجود دارد یا نه به گفته مونتون، بدون عرضه گاز روسیه در زمستان، کشورهای اروپایی مجبور خواهند بود به واردات گاز طبیعی مایع متکی باشند اما مشکل این است که آسیا به عنوان بازار بزرگتر گاز طبیعی مایع در حال رقابت است، بدان معنا که قیمت ها همواره بالاتر از گاز قدیمی از شرق خواهد بود جمیع این شرایط موجب شده است که با نزدیک شدن به فصل زمستان و افزایش قیمت حامل های انرژی، وزرای انرژی کشورهای عضو اتحادیه اروپا ۹ سپتامبر در بروکسل گفتگوهای فوری برگزار کنند فرانسه دست به دامن الجزایر البته شرایط سخت تامین انرژی مختص کشورهای ضعیف قاره سبز نمی شود و پرچمداران تروئیکای اروپایی نیز با چالش های متعدد و حتی عمیق تری در این زمینه روبرو هستند در همین ارتباط می توان به فرانسه به عنوان دومین اقتصاد بزرگ اروپا اشاره کرد که به دنبال گران شدن سوخت و بحران انرژی در اروپا، تمایل مردم این کشور به استفاده از شومینه با سوخت چوب افزایش پیدا کرده است

خبرگزاری آناتولی با استناد به گزارش رسانه های فرانسوی به نقل از بیانیه صادر شده از اتحادیه مواد اشتعال زا، سوخت و گرمایش فرانسه، نوشت: تقاضا برای چوب و هیزم جهت استفاده برای سوخت در این کشور به شدت افزایش یافته و همچنین گزارش ها حاکی از آن است که درخواست برای خرید خاک اره و استفاده از آن برای سوخت نیز به شدت زیاد شده است. براساس گزارش این اتحادیه فرانسوی، ترس از کمبود انرژی، مصرف کنندگان را به سوی چوب کشانده و موجب شده تا آنجا پیش از فرا رسیدن فصل زمستان اقدام به انبار چوب کنند در همین راستا رسانه های فرانسوی به استناد اظهارات سخنگوی دولت در مورد اخباری که قرار است در روزهای آینده از توافق این کشور با الجزایر منتشر شود، از احتمال افزایش ۵۰ درصدی واردات گاز از این کشور آفریقایی خبر می دهند روزنامه لو فیگارو با اشاره به اظهارات الیویه وران (Olivier Veran) سخنگوی دولت فرانسه از نزدیک شدن مواضع در دیدار روسای جمهوری دو کشور فرانسه و الجزایر و اخباری که قرار است به زودی در این باره منتشر شود، نوشت: امانوئل مکرون دست خالی از سفر سه روزه خود بازنگشته است مکرون عصر پنجشنبه در راس هیاتی عالی رتبه به الجزایر سفر کرده بود بر پایه این گزارش، پاریس همانند سایر شرکای اروپایی خود و در حالی که روسیه عرضه گاز را محدود کرده است، برای تامین گاز نیازمند اتکا به منابع جایگزین شده است لو فیگارو نوشت: این توافق نمی تواند همه مشکلات فرانسه را در حوزه انرژی که بهای آن در اروپا به شدت افزایش یافته، برطرف کند و الجزایر به عنوان هفتمین صادرکننده گاز در دنیا نمی تواند به تنهایی جای خالی روسیه را در این بازار جبران کند امروز الجزایر می تواند ۱۱ درصد از گاز مصرفی اروپا را تامین کند و این در حالی است که سهم روسیه ۴۷ درصد بود

زمستانی سخت در انتظار آلمان رابرت هابک وزیر اقتصاد آلمان با پیش بینی زمستانی سخت هشدار داد که بحران انرژی هنوز برای اقتصاد آلمان در راه است و بر اساس گزارش های منتشر شده، از اول اکتبر، آلمانی ها با تصمیم دولت مبنی بر انتقال افزایش قیمت انرژی به مصرف کننده، به طور مشخص شاهد افزایش قبوض خود خواهند بود. از طرف دیگر پایگاه خبری دویچه وله در گزارشی نوشت: در میان تورم فزاینده در آلمان، مردم این کشور در حال تلاش برای ذخیره باقی مانده درآمدشان برای احتمال افزایش شدید هزینه انرژی در زمستان هستند و نتایج بررسی ها نشان می دهد سطح توقع اقتصادی آلمانی ها به کمترین میزان در سه دهه اخیر رسیده است بر اساس این گزارش، نتایج به دست آمده از بررسی های شرکت پژوهش بازار آلمان (GfK) نشان می دهد، بحران انرژی و نرخ بالای تورم در این کشور،



اعتماد مصرف کنندگان به قدرت خرید آن ها را به پایین ترین سطح در ۳۰ سال اخیر کاهش داده است یک پژوهش جداگانه توسط مجله بیزینس اینسایدر که به تازگی نتایج آن منتشر شد ، نشان داد که بیش از نیمی از آلمان ها از چندی پیش در حال صرفه جویی به منظور کاهش هزینه های انرژی خانوار هستند فرآیند صرفه جویی در بخش های صنعتی آلمان نیز شکل گرفته است ، به طوریکه ، آژانس شبکه فدرال این کشور که در حوزه انرژی فعالیت دارد در روزهای گذشته از افت ۳۲۱ درصدی مصرف بخش صنعتی در ماه ژوئیه در مقایسه با میانگین زمان مشابه در سال گذشته خبر داد دولت آلمان نیز در همین راستا برای صرفه جویی در **مصرف انرژی** قانون محدود کننده ای برای گرمایش ساختمان های دولتی تصویب کرده است این قانون که در مدت زمان کمی بیش از یک هفته لازم الاجرا می شود ، در ابتدا به مدت ۶ ماه به قوت خود باقی خواهد ماند که بر اساس آن بسیاری از ساختمان های عمومی مثل تالارها و سالن های راه آهن ممکن است به صورت محدودی گرم شوند شبکه خبری سی ان ان نیز روز سه شنبه در این زمینه اعلام کرد که قیمت های برق سال آینده آلمان که معیار قیمت اروپا در نظر گرفته می شود ، روز گذشته به مدت کوتاهی به بالای یک هزار یورو در هر مگاوات ساعت رسید و در نهایت به ۸۴۰ یورو در هر مگاوات ساعت کاهش پیدا کرد فابین رونینگن تحلیلگر ارشد ریستاد انرژی این وضعیت را غیرعادی و ناپایدار ارزیابی و تاکید کرده است که این قیمت ها به میزانی می رسد که هرگز فکر آن را نمی کردیم لندن در چنبره سونامی گرانی انرژی روزنامه پرشمارگان لوموند نیز به تازگی در گزارشی اعلام کرد : از آنجایی که قیمت گاز از زمان آغاز تهاجم روسیه به اوکراین افزایش یافته است ، بانک مرکزی بریتانیا انتظار دارد که نهاد تنظیم کننده انرژی در این کشور سقف قیمت برق خود را برای مصرف کنندگان افزایش دهد بر اساس این گزارش ، نهاد تنظیم کننده انرژی در بریتانیا اعلام کرده است که این سقف به صورت سه ماهه (پیشتر ۲ بار در سال) برای بهبود ثبات بازار ، بررسی خواهد شد که این امر نشان دهنده افزایش سرسام آور دیگری در قیمت ها از ژانویه است این روزنامه فرانسوی روز جمعه هفته گذشته نیز اعلام کرد که در بریتانیا ، قیمت های تنظیم شده انرژی از ماه اکتبر سال جاری میلادی ۸۰ درصد افزایش می یابد بر اساس این گزارش ، قیمت گاز و برق از زمان آغاز جنگ در اوکراین افزایش یافته است و طبق گزارش دانشگاه یورک ، دو سوم خانوارهای بریتانیا تا ژانویه ۲۰۲۳ در مضیقه انرژی خواهند بود لوموند اضافه می کند : از آنجایی که این آستانه بر اساس میانگین قیمت عمده فروشی گاز طی ماه های گذشته محاسبه می شود ، کارشناسان پیش بینی می کنند که تورم سالانه در بریتانیا بیش از ۱۰ درصد افزایش یابد و این در حالی است که به اعتقاد تحلیلگران این کشور در آستانه رکود است با این حال روزنامه لوموند در گزارش دیگری که در تاریخ چهارم اوت منتشر کرد ، نوشت : بانک مرکزی انگلستان عواقب تورم در این کشور را ترسیم و نرخ تورم را در سه ماهه چهارم سال جاری میلادی ۱۳ درصد پیش بینی کرده است روزنامه لو فیگارو نیز با اشاره به افزایش سقف قیمت انرژی در بریتانیا که ۸۰ درصد افزایش یافت ، نوشت : این معیار ، تورم را در کشوری که در بحبوحه بحران هزینه زندگی و با جنبش های اعتصابی بزرگ مواجه است ، تشدید می کند بر اساس این گزارش ، سقف قیمت انرژی از اکتبر در بریتانیا ۸۰ درصد افزایش خواهد یافت ، که در بحبوحه بحران هزینه زندگی ، تورم را بیشتر می کند و دولت را برای اقدام تحت فشار قرار می دهد به دلیل افزایش قیمت جهانی گاز به ویژه پس از جنگ در اوکراین ، این سقف سالانه از یک هزار و ۹۷۱ پوند برای هر خانوار متوسط به رقم سه هزار و ۵۴۹ پوند افزایش خواهد یافت یک مستمری بگیر ۷۲ ساله که در مسکن اجتماعی در جنوب لندن زندگی می کند ، از افزایش صورتحساب ماهانه خود از ۲۵ به ۴۵ پوند در کمتر از یک سال خبر می دهد او که به تازگی نامه ای از تامین کننده انرژی خود دریافت کرده که از او خواسته است برای هزینه بعدی ۷۰ پوندی برنامه ریزی کند ، به خبرگزاری فرانسه می گوید : همه روزگار سختی خواهند داشت این شهروند بریتانیا که قصد دارد از ژاکت و پتو برای به حداقل رساندن **مصرف انرژی** خود استفاده کند ، نگران همسایه های خود است؛ افرادی که به گفته او کنتور برقشان با پیش پرداخت کار می کند و در زمان بدهکاری ،



ناگهان اجاره شان را نمی دهند چراکه برق و گازشان قطع می شود

در همین ارتباط رویترز نیز گزارش داد: پنج هزار انگلیسی مبتلا به نارسایی کلیوی برای تصفیه خون به دستگاه های دیالیز خانگی وابسته هستند و ماهیانه ۲۰۰ پوند بابت ۲۰ ساعت مصرف برق این دستگاه ها هزینه می کنند که در صورت قطعیت گرانی برق، برخی از این بیماران به ناچار روانه بخش دیالیز بیمارستان ها خواهند شد که این اماکن درمانی تنها ۱۲ ساعت در هفته اقدام به دیالیز می کنند و در نتیجه امید به زندگی این بیماران کاهش خواهد یافت. جانسون: اشک بریتانیا درمی آید با این حال بوریس جانسون نخست وزیر در حال کناره گیری انگلیس به تازگی در یادداشتی برای نشریه دیلی میل با اذعان به وخامت شرایط اقتصادی این کشور تلاش کرد روسیه را عامل اصلی بحران و افزایش هزینه های زندگی مردم از جمله انرژی در انگلیس جلوه دهد وی یکشنبه هفته جاری نیز خطاب به مردم این کشور درباره نرخ بالای تورم و رشد سریع هزینه های زندگی و بهای انرژی در انگلیس، نوشت: ماه های آتی شرایط سخت و شاید بسیار دشوار خواهد بود قبوض انرژی اشک در می آورد جانسون افزود: هزینه گرم نگه داشتن منازل از هم اکنون برای اکثریت مردم دلهره آور است بنابراین نباید فراموش کرد که مقصر اصلی بحران انرژی در جهان چه کسی است وی که روزهای پایانی به عنوان نخست وزیر انگلیس را سپری می کند، با مقصر دانستن رییس جمهوری روسیه و بحران اوکراین، هیچ مسئولیتی را در قبال وضعیت کنونی اقتصاد انگلیس نپذیرفت و ادامه داد: این جنگ اوکراین است که برای انگلیسی ها هزینه تراشی می کند و به همین دلیل است که قبوض انرژی ۲ برابر خواهد شد در این میان خبرگزاری رویترز در گزارشی از اثرات افزایش بهای انرژی بر زندگی مردم انگلیس پیش بینی کرد که گرانی انرژی می تواند زندگی قشر آسیب پذیر انگلیس را با خطر روبرو کند شبکه خبری بی بی سی نیز گزارش داد: هزینه های بالای زندگی ناشی از افزایش قیمت انرژی در انگلیس صاحبان کسب و کار را مجبور به بستن درها و تعطیلی مغازه های خود کرده است بر اساس این گزارش، پل استیونز مغازه قصابی خود را در ۳۱ آگوست به دلیل افزایش هزینه های انرژی پس از هفت سال اقامت در شهر باکینگهام شایر تعطیل خواهد کرد وی با بیان اینکه قیمت های کنونی انرژی ما را فلج کرده و باعث شده درهای مغازه خود را ببندیم، از این وضعیت ناراحت و عصبانی است و می گوید: ادامه فعالیت به منزله خودکشی مالی برای ما خواهد بود این بسیار ناامید کننده است برایان ویلیامز مالک یک مهدکودک در شهر پیتربورو در شرق انگلیس نیز تاکید دارد: مساله اصلی، فقدان قطعیت درباره قیمت های انرژی است برنامه ریزی مالی در تجارت مهم است و با شرایط فعلی نمی توانید این کار را انجام دهید این شهروند انگلیسی اضافه می کند: ما به روش هایی برای استفاده بهینه از انرژی توجه داریم، اما وقتی با کودکان کار می کنید، نمی توانید هزینه های گرمایش را کاهش دهید، نمی توانید گرما را از آنها بگیرید بنابراین ما ناچاریم از طرق دیگر در هزینه ها صرفه جویی کنیم قبوض غذا، هزینه های کارکنان ما، و این جور چیزها باید آسیب ببینند فوتبال جزیره در آستانه بحران به نوشته تارنمای روزنامه دیلی میل، در پی اعلام خبر افزایش هزینه های انرژی، برخی از باشگاه های فوتبال انگلیس با خطر تعطیلی روبرو شدند این روزنامه با تبیین بحران انرژی در اروپا و آثار و تبعات ناشی از آن، نوشت: برخی از باشگاه های فوتبال جزیره پیش بینی می کنند که هزینه هایشان چهار برابر شده و مدیران باشگاه ها از مالکان آنها می خواهند تا به جای جذب بازیکن جدید به فکر پرداخت قبض گاز و دیگر هزینه های جاری باشند دیلی میل به نقل از برخی از مدیران باشگاه های انگلیس نوشت: بیم آن می رود که اوجگیری هزینه های انرژی تنها نوک کوه یخ باشد بر اساس برنامه اعلام شده افزایش بهای گاز و برق، برخلاف سقف ۸۰ درصد ویژه مصارف خانگی، هزینه انرژی مشاغل و باشگاه ها به صورت نامحدود قابل افزایش است به نوشته این روزنامه انگلیسی، باشگاه فارست گرین که قبض انرژی فصل پیش آنها حدود ۹۰ هزار پوند بوده، پیش بینی کرده که با وجود تامین برق مصرفی باشگاه از پنل های خورشیدی و توربین های بادی، هزینه انرژی این باشگاه در فصل آتی سه برابر شود سوئیس: بحران انرژی غیرقابل اجتناب از طرف دیگر خبرگزاری فرانسه با اشاره به بیانیه مطبوعاتی شورای فدرال (دولت) سوئیس،



نوشت : این کشور اکنون باید مانند سایر کشورها در جلوگیری از وضعیت کمبود گاز تا حد امکان با اتخاذ اقدامات داوطلبانه کمک کند بر پایه این بیانیه ، سوئیس قصد دارد در بازه زمانی از اکتبر ۲۰۲۲ تا مارس ۲۰۲۳ مصرف گاز را از متوسط مصرف پنج سال گذشته خود کمتر کند اتحادیه اروپا پیشتر از ۲۷ کشور عضو که البته سوئیس جزو آنها نیست ، خواسته بود تا مصرف گاز خود را تا ۱۵ درصد کاهش دهند تا به صورت مشترک از ایجاد وضعیت کمبود در زمستان پیش رو جلوگیری و عرضه کافی گاز را تضمین کنند سوئیس همه گاز مورد نیاز خود را وارد می کند و سه چهارم این سوخت نیز از آلمان وارد می شود دولت سوئیس در بیانیه خود یادآوری کرده است که کمبود گاز در اتحادیه اروپا پیامدهای مستقیمی بر این کشور خواهد داشت و استفاده از گاز خریداری شده را پیچیده خواهد کرد مهمترین استفاده گاز در سوئیس گرمایشی است و سه چهارم مصرفی این کشور در فصل زمستان مصرف می شود گاز تنها ۱۵ درصد از منبع تامین انرژی سوئیس محسوب می شود اما این کشور در زمستان برق تهیه شده از گاز را از آلمان تامین می کند رییس کمیسیون فدرال برق سوئیس (الکام) نیز به تازگی به یک شبکه رادیو و تلویزیون این کشور گفت که افزایش سرسام آور قیمت برق برخی از مشاغل این کشور را با مشکل جدی مواجه کرده است پایگاه خبری سوئیس اینفو با اعلام این موضع به نقل از ورنر لوگینبول نوشت : درحالیکه هر کاری انجام می دهیم تا هیچ کمبود برقی وجود نداشته باشد ، اما خطر آن در هفته های اخیر از بین نرفته است رییس الکام همچنین معتقد است که بحران انرژی در زمستان غیرقابل اجتناب است زیرا پیش بینی این مشکل دشوار بوده است بلژیک : بازار انرژی اروپا شکست خورده است تین ون در استراتن وزیر انرژی بلژیک نیز معتقد است : بدون کنترل قیمت های گاز طبیعی ، اتحادیه اروپا باید چندین زمستان سخت را تحمل کند این مقام بلژیکی در صفحه خود در توئیتر هشدار داد : پنج تا ۱۰ زمستان آینده در صورتی که کاری برای کنترل بهای گاز انجام نشود ، بسیار سخت خواهد بود وی افزود : ما باید در سطح اتحادیه اقدامی بکار بندیم و در زمینه توقف افزایش قیمت گاز تلاش کنیم این مقام بلژیکی خواستار کنترل قیمت گاز در سطح اتحادیه اروپا شد و افزود زمان مذاکره به پایان رسیده و وقت تصمیم گیری فرا رسیده است وزیر انرژی بلژیک گفت که کشورش نقش پیشتازی را در درخواست تعیین سقف قیمتی در سطح اروپا مطرح و درباره این پیشنهاد خود با کمیسیون اروپا رایزنی کرده است استراتن افزود : بازار انرژی اروپا شکست خورده است و به اصلاحات فوری نیاز دارد و وضعیت کنونی دیگر برای بسیاری از خانواده



واحد مرکزی خبر

۱۴۰۱/۰۶/۰۸

۲۰:۰۹



با اجرای سپهتن / روزانه ۲۰ تا ۳۰ میلیون لیتر مصرف سوخت کاهش می یابد

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از شانا، آقای جلیل سالاری پس از آیین رسمی بهره برداری از پروژه ملی «صادرات دریایی گاز مایع» در جمع خبرنگاران با اشاره به ثبت رکورد مصرف روزانه ۱۱۴ تا ۱۱۵ میلیون لیتر **بنزین** در بعضی از روزهای تابستان امسال افزود: برای مدیریت مصرف هر چه زودتر طرح **سپهتن** باید اجرا شود، البته تاکنون پیوست های امنیتی این سامانه به همراه تفاهم نامه های مربوطه میان دستگاه های ذی ربط امضا شده است و باید با پیمانکار مربوطه وارد مرحله امضای قرارداد شویم.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از شانا، آقای جلیل سالاری پس از آیین رسمی بهره برداری از پروژه ملی «صادرات دریایی گاز مایع» در جمع خبرنگاران با اشاره به ثبت رکورد مصرف روزانه ۱۱۴ تا ۱۱۵ میلیون لیتر **بنزین** در بعضی از روزهای تابستان امسال افزود: برای مدیریت مصرف هر چه زودتر طرح **سپهتن** باید اجرا شود، البته تاکنون پیوست های امنیتی این سامانه به همراه تفاهم نامه های مربوطه میان دستگاه های ذی ربط امضا شده است و باید با پیمانکار مربوطه وارد مرحله امضای قرارداد شویم.

وی با بیان اینکه برنامه برای ذخیره سازی در جایگاه های عرضه **سوخت** و ناوگان های **سوخت** رسان سیار در استان های غربی برای ارائه خدمات بهتر به زائران اربعین انجام شده است، گفت: در شهریورماه مصرف عمده فرآورده های نفتی مربوط به سفرهای بین استانی است؛ از این رو تمرکز خود را روی تأمین **سوخت** در داخل کشور گذاشته ایم.

آقای سالاری درباره وضع تأمین **سوخت** زمستانی هم تأکید کرد: امسال کشور با گرمای شدید در فصل تابستان و کاهش بارش و در نتیجه کاهش تولید برق آبی روبه رو بود، از این رو **سوخت** رسانی به نیروگاه های کشور با توجه به نیازی که برآورد می شد، از ابتدای امسال به طور منظم آغاز شده است و بر اساس آمارهای موجود نسبت به پارسال ۸۰ تا ۱۰۰ درصد **سوخت** مایع بیشتری در نیروگاه های کشور مصرف کرده ایم.



نمای ساختمان ها نقش کلیدی در مصرف بهینه انرژی دارد

سرپرست معاونت شهرسازی و معماری شهرداری مشهد گفت: نمای ساختمان ها نقش کلیدی در پایداری و مصرف بهینه انرژی دارد

به گزارش ایمن و به نقل از پایگاه اطلاع رسانی شهرداری مشهد، حسین عبدالله زاده اظهار کرد: بدون تردید یکی از اهداف مهم در خصوص شکل گیری رشته و حرفه برنامه ریزی و طراحی شهری، ارتقای کیفیت مکان های شهری است که در این میان کیفیت محیط بصری شهر، یکی از ارکان کلیدی است، به ویژه در دهه های اخیر به شکل فزاینده ای در کشورهای توسعه یافته و رو به رشد در حال پیگیری است. وی افزود: یکی از عناصر شاخص منظر شهری که هدایت و نظارت بر شیوه های شکل گیری آن در حیطه وظایف و اختیارات شهرداری ها قرار دارد، مبحث نما و جداره های شهری است

سرپرست معاونت شهرسازی و معماری شهرداری مشهد تصریح کرد: نماها و جداره های شهری علاوه بر اینکه به صورت منفرد نمایشی از باورها و خلاقیت های هنری و حرفه ای طراح و سازنده است، در مقیاسی کلان و هم افزا همواره تجلی باورها، ارزش های اجتماعی اقتصادی و هویت مذهبی و فرهنگی شهروندان از گذشته تا حال و گرایش ها و تمایل های حال و آینده آنها است.

وی با بیان اینکه نماهای شهری به عنوان جزئی مهم و اثرگذار در منظر یک شهر، علاوه بر اینکه باید از اصالت و ویژگی های منحصر به فرد بر اساس تمایل ها و نیازهای طراحان و بهره برداران برخوردار باشد، اما از سوی دیگر باید به عنوان جزئی از یک کل هماهنگ به ایفای نقش بپردازند؛ در این راستا ایجاد هماهنگی در نماهای شهری نیازمند ساختاری دقیق و کارآمد است تا بتواند اهرم مناسبی برای اجرای ضوابط و قوانین شهری ایجاد کند. عبدالله زاده، کمیته های نما را یکی از انواع روش های کنترل و نظارت بر طراحی و اجرای نماهای ساختمانی برشمرد و افزود: در بسیاری از کشورهای پیشرو در زمینه طراحی شهری همچون انگلستان، ایالات متحده و کانادا نیز کمیته های نظارتی و هدایتی مشابهی در ساختار مدیریتی و اجرایی آنها وجود دارد

وی اضافه کرد: شهرداری مشهد به عنوان یکی از پیشگامان در عرصه کنترل کیفیت سیما و منظر شهری، بر اساس مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری در سال های ۱۳۶۹ و ۱۳۸۷ و در چند مرحله در قالب مصوبات شورای اسلامی شهر و بر اساس دستورالعمل سال ۱۳۹۱ نحوه کنترل و نظارت بر آن دستورالعمل ها و ضوابط به کمیته های نما واگذار شد و این کمیته از همان سال تاکنون در حال فعالیت است.

کنترل و نظارت بر نماهای شهری در کمیته های نما سرپرست معاونت شهرسازی و معماری شهرداری مشهد با اشاره به رسالت کمیته های نما، تصریح کرد: رسالت کمیته های نما افزون بر کنترل تدریجی توسعه کیفیت، آگاه سازی و آشنا کردن شهروندان با اصول زیبایی شناسی و معطوف کردن توجه آنها به فرهنگ و تاریخ ایرانی است.

وی ادامه داد: کمیته نمای شهر مشهد بر اساس ساختار، وظایف و خط مشی ذاتی خود و اعضای آن که متشکل از خبرگان و متخصصان حرفه ای و دانشگاهی بومی است؛ دست یابی به نما و جداره شهری مطلوب در انطباق با هویت مذهبی ایرانی شهر مشهد را در محدود کردن خلاقیت های معماران و طراحان دنبال نمی کند، بلکه همواره سعی در دست یابی به وحدت در عین کثرت در راستای ارزش های مذهبی و هویتی شهر مشهد دارد.

عبدالله زاده اضافه کرد: کمیته نمای شهر مشهد در تلاش است با بهره گیری از توان تخصصی و حرفه ای اعضای خود و تدوین مجموعه ضوابط به روزتر و کارآمدتر بر مبنای نیازها و گرایش های اجتماعی، فرهنگی و حتی اقتصادی حال حاضر و همچنین تقویت و ارتقای جایگاه قانونی این کمیته به سطح کیفی و کمی مطلوب تری از هدایت، کنترل و نظارت بر مبحث طراحی و اجرای نماهای شهری دست یابد.

وی درباره نقش کلیدی نما در زمینه پایداری ساختمان و نیز عایق سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی، گفت: در دهه های اخیر،

ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

ایمننا

۱۴۰۱/۰۶/۰۸

۱۲:۵۷



بروز مشکلات زیست محیطی ، توجه به مباحث مرتبط با انرژی از جمله صرفه جویی در مصرف انواع انرژی و کاهش مصرف **سوخت** های فسیلی را ضروری ساخته است؛ در این میان نمای ساختمان به عنوان بخش وسیعی از پوسته ساختمان که امکان تبادل حرارتی زیادی با محیط اطراف را فراهم می کند ، می تواند نقش مؤثری در بحث صرفه جویی در **مصرف انرژی** ایفا کند . کد خبر ۶۰۰۹۴۶



واحد مرکزی خبر

۱۴۰۱/۰۶/۰۸

۱۲:۱۰



سیاست های ویژه اروپا برای کاهش مصرف انرژی

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از پاون دولت هلند از جمله کشورهایی است که در حوزه تأمین برق و انرژی با بحران رو به رو شده است و ناگزیر اجرای برنامه های جدیدی را برای مدیریت مصرف در پیش گرفته است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از پاون دولت هلند از جمله کشورهایی است که در حوزه تأمین برق و انرژی با بحران رو به رو شده است و ناگزیر اجرای برنامه های جدیدی را برای مدیریت مصرف در پیش گرفته است

دولت هلند که در حوزه تأمین انرژی با بحران رو به رو است بر اساس سیاست های بالادستی ملزم به کاهش تولید CO₂ و کاهش مصرف سوخت های فسیلی نظیر زغال سنگ است ولی به واسطه جنگ اوکراین و محدودیت های انرژی ناشی از آن ، ناگزیر اجرای برنامه های جدیدی را برای مدیریت این بحران درپیش گرفته است . دولت هلند مصرف کنندگان بزرگ انرژی در این کشور را ملزم کرده است تا برنامه های مدونی را برای کاهش مصرف از سال ۲۰۲۳ اجرایی کنند

بر اساس این دستورالعمل ، شرکت های بزرگ مصرف کننده انرژی در هلند ، ملزم خواهند شد تا از هم اکنون در حوزه هایی که به آن ها در کاهش مصرف انرژی کمک می کند ، سرمایه گذاری کنند؛ اتفاقی که دولت هلند امیدوار است تا سال ۲۰۳۰ و به صورت سالانه چیزی معادل ۴ میلیون بشکه نفت در این کشور صرفه جویی انرژی به همراه داشته باشد . در همین راستا دولت هلند اعلام کرده است که در تابستان امسال در حال برنامه ریزی برای تهیه پیش نویس طرح های صرفه جویی است بر اساس این طرح ، مقرر شده است تا آن دسته از مشتریانی که به طور متوسط سالانه ۵۰ هزار کیلووات ساعت برق و یا ۲۵ هزار مترمکعب گاز مصرف می کنند ، با محدودیت های شدیدی در حوزه انرژی رو به رو شوند و لذا از هم اکنون باید خود را برای محدودیت های جدید آماده کنند



بهینه سازی مصرف انرژی برای کشور یک الزام است ، نه انتخاب

مدیر گروه انرژی مرکز پژوهش های مجلس با بیان اینکه در حال حاضر با ناترازی در مصرف انرژی مواجه هستیم ، تاکید کرد : با توجه به اینکه تا سه سال آینده میدان پارس جنوبی با افت تولید مواجه می شود و همچنین کشور هم اکنون واردکننده بنزین و گازوئیل است؛ از این رو مصرف بهینه نه یک انتخاب که یک الزام برای کشور است و باید در زمره اولویت های برنامه هفتم توسعه قرار گیرد .

به گزارش ایسنا ، حبیب الله ظفریان در رویداد به هم رسانی شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های حوزه انرژی با بیان اینکه برای تولید یک واحد مشخص از GDP در کشور تقریباً ۲ برابر دنیا و ۳ برابر کشورهای توسعه یافته انرژی مصرف می شود ، افزود : این در حالی است که پتانسیل رسیدن به متوسط جهانی در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی ، ۵۰ درصد است یعنی ما می توانیم برای رسیدن به مصرف بهینه ، ۵۰ درصد انرژی کمتری مصرف کنیم . ظفریان اضافه کرد : ولی به نظر من امکان ۲۵ درصد بهینه سازی مصرف انرژی در کشور وجود دارد و این میزان یعنی حدود ۵۱ میلیون بشکه در روز بهینه سازی مصرف انرژی می شود

وی با بیان اینکه بر این اساس فرصت های جدی در بهینه سازی مصرف انرژی در کشور وجود دارد ، گفت : این حوزه نیز دستخوش تهدیداتی است؛ چرا که در حال حاضر کشور در نقطه ای قرار دارد که با ناترازی های جدی در مصرف حامل های انرژی در حوزه های مختلف مواجهیم ، به گونه ای که در بخش گاز متوسط مصرف روزانه حدود ۷۰۰ میلیون متر مکعب است و در سال ۲۴۰ میلیارد متر مکعب گاز مصرف می شود . ظفریان اضافه کرد : در آینده نزدیک یعنی ۲ تا ۳ سال با افت تولید در پارس جنوبی و عدم توسعه میادین دیگر ، افزایش نرخ سالانه مصرف در حدود ۴ درصد در بخش خانگی و سایر بخش ها ، ما ناترازی جدی در بخش گاز خواهیم داشت

مدیر گروه انرژی مرکز پژوهش های مجلس با بیان اینکه ما تبدیل به واردکننده بنزین و گازوئیل شده ایم ، ادامه داد : از این رو ناچاریم بهینه سازی را در دستور کار کشور قرار دهیم ، چون توان پاسخ به افزایش مصرف از جنس افزایش تولید را نداریم و به نظر من به نقطه ای رسیده ایم که بهینه سازی دیگر یک انتخاب و یک کار فانتزی و برگزاری همایش نیست ، بلکه یک الزام جدی برای کشور قلمداد می شود؛ در غیر این صورت کشور با مشکلات ناترازی انرژی و مسائل امنیتی مواجه خواهد شد . ظفریان تاکید کرد : از این رو بهینه سازی هم از جنبه فرصت محور و هم از جنبه تهدید محور برای ما یک الزام است و به طور خاص باید در برنامه هفتم توسعه به عنوان اولویت های جدی در نظر گرفته شود انتهای پیام



مشوق های قانون بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست برای افزایش راندمان مصرف

دبیر ستاد توسعه فناوری های آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با تاکید بر اینکه کشور در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی ضعیف عمل کرده است ، گفت : این وظیفه فعالان این عرصه است که هم برای این مشکلات راه حل هایی ارائه دهند و هم با تعامل با سیاستگذاران ، زیرساخت های لازم را به آنها پیشنهاد دهند .

به گزارش ایران اکونومیست ، مهدی شریف زاده در رویداد به هم رسانی شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های حوزه انرژی با بیان اینکه کشور در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی ضعیف عمل کرده است ، افزود : دلیل این امر این است که چرخه های اقتصادی به گونه ای است که کسی تشویق به استفاده هوشمند و بهره وری بهینه از مصرف انرژی نمی شود و کسی از دیدگاه مادی تشویق نمی شود که مصرف بهینه داشته باشد . از این رو است که اگر فردی طرحی را در جهت کاهش مصرف انرژی پیاده سازی کند ، قیمت های موجود ، کمک نمی کند که سرمایه گذاری اولیه برگردد و سوددهی داشته باشد وی با بیان اینکه در این زمینه مشکل قانونگذاری در حوزه قیمت گذاری در حوزه انرژی وجود دارد ، اظهار کرد : چرخه اقتصادی کشور به گونه ای تعریف نشده است که برای بهره وری انرژی تشویق الزام آور باشد البته در این زمینه تلاش هایی شده و یکی از این تلاش ها ، قانون "بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست" است که از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طراحی شده است این بازار به این صورت طراحی شده که اگر بخش های خاصی از مصرف کنندگان انرژی ، صرفه جویی داشته باشند ، به ازای میزان انرژی که صرفه جویی شده ، اوراقی را دریافت می کنند که این اوراق در بورس خرید و فروش می شود شریف زاده ادامه داد : مکانیزم این قانون به این صورت است که میزان صرفه جویی توسط یک شرکتی اندازه گیری و صحت گذاری می شود و بعد از تایید ، اقدامات بعدی صورت می گیرد

وی با اشاره به مصرف انرژی در نیروگاه ها با بیان اینکه در نیروگاه ها در حوزه مصرف انرژی ، بد عمل شده است ، یادآور شد : متوسط راندمان نیروگاه ها ۳۹ درصد است و این میزان در دنیا ۴۶ درصد و در کشورهای پیشرفته به بیش از ۵۰ تا ۵۶ درصد می رسد و این عدد نشان می دهد که چه میزان اتلاف انرژی در کشور داریم . دبیر ستاد توسعه فناوری های آب و انرژی معاونت علمی ، ادامه داد : بر اساس گزارش های منتشر شده از سوی میزان پتانسیل صرفه جویی در بخش نیروگاه معادل ۷۵۱ میلیون بشکه نفت در روز تخمین زده شده و قیمت یک متر مکعب گاز در نیروگاه ها ۲۰ تومان است این فرصت وجود دارد که طرح بهینه سازی در نیروگاه ها اجرایی شود و انرژی مصرف نشده با تعرفه پایین ۲۰ تومانی خریداری شود و بعد به پتروشیمی که نرخ تعرفه انرژی آنها ۵ هزار تومان و امسال نیز پیش بینی می شود این میزان به ۷ هزار تومان ارتقا یابد ، فروخته شود

وی با بیان اینکه چنین مکانیزم هایی می توانند چرخه اقتصاد کشور را به سمت بهره وری سوق دهند ، یادآور شد : ما در این زمینه باید آگاهانه عمل کنیم ، ولی من نواقص زیادی در آیین نامه قانون بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست می بینم و معتقدم این بازار باید مشوق یک بازار آزاد و رقابتی باشد و باید حامل های دیگر انرژی مانند سوخت های مایع و هم بست های انرژی در آن دیده شود . شریف زاده اضافه کرد : در حوزه انرژی مفهومی به نام هم بست انرژی وجود دارد در پالایشگاه ها و نیروگاه ها برای آنکه انرژی از فرمی به فرم دیگر تبدیل شود ، باید از آب استفاده شود و متقابلاً اگر بخواهید آب را تصفیه کنید و بازچرخانی آب صورت گیرد ، باز به انرژی نیاز است؛



از این رو رابط تنگاتنگی میان این انواع انرژی ها وجود دارد وی با تاکید بر اینکه در این بازار باید این تاثیرات متقابل دیده شود ، خاطر نشان کرد : بر این اساس باید صرفه جویی انرژی در کنار صرفه جویی و کاهش آلاینده های **محیط زیست** دیده شود و باید این موارد در این قانون دیده شود وی ابراز امیدواری کرد که اکوسیستم نوآوری با چالاکی و توانمندی که دارد ، به این امر کمک کند دبیر ستاد توسعه فناوری های آب و انرژی معاونت علمی ، قیمت پایین انرژی را موجب عقب ماندگی فناوری در این حوزه دانست و خاطر نشان کرد : این وظیفه فعالان این عرصه است که هم برای این مشکلات راه حل هایی ارائه دهند و هم با تعامل با سیاستگذاران ، زیر ساخت های لازم را به آنها پیشنهاد دهند



اقدام اضطراری اتحادیه اروپا برای جلوگیری از افزایش قیمت انرژی

تهران ایرنا اتحادیه اروپا در حال آماده شدن برای اقدامات اضطراری در زمینه اصلاح بازار برق و کنترل قیمت انرژی است که از زمان حمله روسیه به اوکراین افزایش یافته است .

به گزارش ایرنا از خبرگزاری فرانسه ، با نزدیک شدن به فصل زمستان و افزایش قیمت حامل های انرژی ، وزرای انرژی کشورهای عضو اتحادیه اروپا در ۹ سپتامبر در بروکسل گفتگوهای فوری خواهند داشت به دنبال محدودیت واردات گاز توسط روسیه ، قیمت های بالای گاز مشاغل و خانوارها را با قبوض هنگفت تهدید می کند اورسولا فون در لاین رئیس کمیسیون اتحادیه اروپا گفت : "قیمت های سرسام آور برق اکنون محدودیت های فعلی بازار برق ما را آشکار می کند اولاف شولتز صدراعظم آلمان نیز خواستار اصلاح بازار و اقدام فوری شد شولتز در کنفرانس مطبوعاتی پس از گفتگو با پتر فیالا نخست وزیر چک گفت که ما کاملاً موافق هستیم که باید اقدامات سریعی برای اصلاح بازار انجام شود مقامات اتحادیه اروپا همچنین در حال بررسی اقداماتی برای جدا کردن قیمت برق از قیمت گاز و در نظر گرفتن سایر منابع انرژی هستند برخی از کشورهای عضو اقدامات خود را برای کاهش قیمت آغاز کرده اند ، اما بروکسل معتقد است همکاری پایتخت های اتحادیه اروپا مؤثرتر خواهد بود



شانا

۱۴۰۱/۰۶/۰۷

۱۷:۱۳



رئییی : با همه توان صادرات نفتی و غیرنفتی را ادامه می دهیم

رئیس جمهوری گفت : صادرات نفت ما امروز در وضعی است که احساس می کنیم باید آنچه در توان داریم را بگذاریم و چه صادرات نفتی و غیرنفتی را

ادامه می دهیم

به گزارش شانا به نقل از پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری ، سیدابراهیم رئیسی ، امروز (دوشنبه ، هفتم شهریورماه) در نشست خبری با اصحاب رسانه به مناسبت هفته دولت ، رویکرد این دولت در یکسال اخیر عدالت محور قلمداد کرد و گفت : بودجه ما بر اساس عدالت تنظیم و به آمایش سرزمینی هم توجه شده است و در جذب نیروی انسانی ، پرداخت ها و به کارگیری افراد تأکید شده است که باید پیوست عدالت داشته باشد ، مسئله عدالت باید به همه اقدام ها گرایش داشته باشد و با گوشزد کردن موارد مشخص به سمت رعایت عدالت برویم . وی درباره **حامل های انرژی** افزود : در سالی که دولت کار خود را آغاز کرد ، قطعی برق داشتیم ، اما امسال قطعی برق نداشتیم ، زیرا ۶ هزار مگاوات برق به شبکه اضافه شد کاری که در ۲۵ سال گذشته سابقه نداشت تعدادی از زیرساخت ها در زمان خودش باید انجام می شد که نشد ، اما ما انجام دادیم ، بعضی از استان ها قطعی گاز داشتیم ، اما با همان کشورهایی که فکر می کردیم نباید ارتباط برقرار کرد ، ارتباط برقرار کردیم و قطعی گاز برطرف شد

رئیس جمهوری در پاسخ به پرسشی درباره خنثی سازی تحریم ها تصریح کرد : خنثی سازی تحریم ها را دنبال می کنیم و قرارگاهی با مدیریت معاون اول رئیس جمهوری برای آن تشکیل دادیم ، همچنین رفع تحریم ها را با وزارت خارجه و از طریق مذاکرات دنبال می کنیم ، در خنثی سازی تحریم ها بسیاری از تحریم هایی که ما را محدود می کرد ، محقق نشد و محدودیتی را برای خود در این باره به رسمیت نمی شناسیم . رئیسی اظهار کرد : سطح همکاری ما با کشورهای منطقه پنج برابر شده و صادرات نفت ما امروز در وضعی است که احساس می کنیم باید آنچه در توان داریم را بگذاریم و چه صادرات نفتی و غیرنفتی را ادامه می دهیم کد خبر ۴۶۱۳۳۱



بحران انرژی و بازگشت جهان به سوی انرژی هسته ای

تهران ایرنا عوامل گوناگونی در جهان دست به دست هم داده اند تا کشورهای مختلف به استفاده از انرژی هسته ای روی آورند؛ کمبود منابع انرژی برای تولید گرما و برق از جمله این عوامل هستند .

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا از پایگاه خبری تک ایکسپلور (Tech Xplore)، با افزایش هزینه های واردات انرژی در سراسر جهان و بروز بحران های ویرانگر اقلیمی، تلاش کشورها برای یافتن منابع جایگزین و تمایل به استفاده از انرژی هسته ای رو به فزونی است سرمایه گذاری در انرژی هسته ای پس از فاجعه فوکوشیما در ژاپن در سال ۲۰۱۱، بدترین حادثه هسته ای جهان بعد از فاجعه چرنوبیل در سال ۱۹۸۶، کاهش یافت؛ زیرا نگرانی ها درخصوص امنیت استفاده از این نوع انرژی افزایش یافت و دولت ها را ترساند در حادثه اتمی فوکوشیما در سال ۲۰۱۱، در پی زلزله ۹ ریشتری و سونامی و در اثر از کار افتادن ماشین آلات نیروگاه هسته ای شماره ۱ فوکوشیما متعلق به شرکت نیروی برق توکیو، نشت مواد رادیواکتیو به وقوع پیوست متخصصان این حادثه را بعد از حادثه چرنوبیل بزرگ ترین فاجعه اتمی می دانند و از نظر پیچیدگی آن را در مقام نخست فجایع اتمی جهان قرار می دهند چرا که تمام رآکتورهای نیروگاه فوکوشیما در نتیجه این رویداد با مشکل مواجه شد اما پس از آغاز جنگ روسیه و اوکراین در ماه فوریه (بهمن ۱۴۰۰)، کمبود منابع انرژی و فشار اروپا برای کنارگذاشتن نفت و گاز روسیه، اکنون ورق به نفع استفاده از انرژی هسته ای برگشته است دولت ها با تصمیم های دشواری روبه رو می شوند؛ زیرا افزایش هزینه استفاده از گاز و برق و کمیاب بودن منابع انرژی، آن ها را با تهدید جدی برای زمستان امسال روبه رو کرده است برخی کارشناسان معتقدند که انرژی هسته ای نباید به عنوان یک گزینه در نظر گرفته شود؛ اما عده ای دیگر بر این نظر هستند که در مواجهه با بحران های فراوان این انرژی باید بخشی از ترکیب انرژی جهان باقی بماند ژاپن، کشوری که حادثه سال ۲۰۱۱ به تعلیق بسیاری از رآکتورهای هسته ای منجر شد، یکی از کشورهایی است که درباره استفاده از انرژی هسته ای تجدیدنظر کرده است فومیو کیشیدا، نخست وزیر ژاپن، خواستار تلاش برای احیای صنعت انرژی هسته ای این کشور و ساخت نیروگاه های اتمی جدید شده است کشورهای دیگری که به دنبال دورشدن از انرژی هسته ای بودند نیز برنامه هایشان را حداقل برای مدتی کوتاه، کنار گذاشتند کمتر از یک ماه بعد از آغاز جنگ روسیه و اوکراین، بلژیک برنامه خود را برای حذف انرژی هسته ای در سال ۲۰۲۵، یک دهه عقب انداخت در حالی که انرژی هسته ای که در حال حاضر در ۳۲ کشور استفاده می شود، ۱۰ درصد از برق جهان را تأمین می کند، آژانس بین المللی انرژی اتمی (IAEA) پیش بینی های خود را در سپتامبر (شهریور) برای اولین بار پس از فاجعه سال ۲۰۱۱ افزایش داد اکنون، آژانس بین المللی انرژی اتمی انتظار دارد که ظرفیت نصب شده در مطلوب ترین سناریو تا سال ۲۰۵۰ دو برابر شود استدلال اقلیمی حتی در آلمان، بزرگ ترین اقتصاد اروپا، پایبندی به انرژی هسته ای دیگر غلط دانسته نمی شود؛ زیرا بحران انرژی بحث تعطیلی سه نیروگاه هسته ای آخر این کشور را تا پایان سال ۲۰۲۲ دوباره مطرح کرده است ماه گذشته، برلین اعلام کرد که پیش از تصمیم گیری درباره پایبندی به حذف تدریجی، منتظر نتیجه یک «آزمون استرس» در شبکه برق ملی خواهد بود جرال نوبائر (Gerald Neubauer)، کارشناس اقلیم و انرژی صلح سبز آلمان، گفت: روی آوردن به انرژی هسته ای راه حلی برای بحران انرژی نیست نمی توان انرژی هسته ای را کاملاً جایگزین گاز روسیه کرد؛



زیرا این انرژی در آلمان بیشتر برای گرمایش استفاده می شود نه تولید برق وی افزود: راکتورها فقط در مصرف گاز ی که برای تولید برق استفاده می شود صرفه جویی می کنند و کمتر از یک درصد در مصرف گاز صرفه جویی می کنند یک معترض به انرژی هسته ای در توکیو در سال ۲۰۱۱ پس از فاجعه نیروگاه فوکوشیما اما به گفته نیکلاس برگمانز (Nicolas Berghmans)، کارشناس انرژی و آب و هوا، گسترش استفاده از انرژی هسته ای «می تواند کمک کند» او معتقد است اروپا در وضعیت انرژی بسیار متفاوتی قرار دارد و با چندین بحران روبه رو است که همپوشانی دارند: مشکل عرضه گاز روسیه، خشکسالی که ظرفیت سدها را کاهش داده است، تولید ضعیف نیروگاه های هسته ای فرانسه؛ ضمن اینکه همه اهرم ها مهم هستند لایه حامی انرژی هسته ای اظهار می کند که این انرژی یکی از بهترین گزینه های جهان برای جلوگیری از تغییرات اقلیمی است؛ زیرا به صورت مستقیم دی اکسیدکربن منتشر نمی کند انرژی هسته ای در بیشتر سناریوهایی که توسط هیات بین دولتی تغییر اقلیم، کارشناسان آب و هوای سازمان ملل، برای کاهش بحران جهانی آب و هوا ارایه می شود، سهم زیادی را به خود اختصاص می دهد اختلاف نظرها با افزایش نیاز به برق، چندین کشور تمایل خود را برای توسعه زیرساخت های هسته ای ابراز کرده اند؛ از جمله چین که در حال حاضر دارای بیشترین تعداد راکتور است؛ همچنین جمهوری چک، هند و لهستان (زیرا انرژی هسته ای جایگزینی برای زغال سنگ است) بریتانیا، فرانسه و هلند نیز جاه طلبی های مشابهی دارند و حتی در آمریکا نیز طرح سرمایه گذاری جو بایدن، رئیس جمهور این کشور، مشوق توسعه این بخش است کارشناسان هیات بین دولتی تغییر اقلیم اذعان دارند که ترجیحات اجتماعی ممکن است استقرار انرژی هسته ای را محدود کند؛ زیرا هنوز درباره این موضوع اختلاف نظرهایی وجود دارد دلیل این اختلاف نظرها احتمال وقوع حوادث فاجعه بار و نحوه دفع ایمن زباله های رادیواکتیو است که به صورت یک مشکل حل نشده باقی مانده است برخی کشورها مانند نیوزیلند مخالف انرژی هسته ای هستند و در اتحادیه اروپا نیز به شدت درباره این موضوع بحث شده است که آیا باید این انرژی را در فهرست انرژی های سبز قرار داد یا خیر



بدون تصویر

مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت : / بهینه سازی مصرف انرژی در این دولت یک ضرورت ملی شده است

یکی از بخش هایی که کارشناسان از همان روزهای نخست شروع به کار دولت سیزدهم بر آن تأکید داشتند ، توجه به بهینه سازی مصرف انرژی بود.

یکی از بخش هایی که کارشناسان از همان روزهای نخست شروع به کار دولت سیزدهم بر آن تأکید داشتند ، توجه به بهینه سازی مصرف انرژی بود موضوعی که سال ها غفلت از آن موجب شد شدت انرژی در ایران به ارقام خیره کننده ای برسد و کشور در شرایط سخت تأمین انرژی قرار بگیرد

اما حسین آب نیکی ، مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت می گوید که مسیر کاهش شدت انرژی در ایران شروع شده و اهتمام ویژه ای در دولت برای کاهش شدت انرژی وجود دارد که امید است به بهبود شرایط کمک کند .

گفت و گو با او را در ادامه بخوانید : به عنوان سؤال نخست ، بفرمایید که وضعیت شدت انرژی در ایران و جهان چگونه است؟ شدت انرژی در تعریف نسبت عرضه انرژی اولیه به تولید ناخالص داخلی است ، برای پاسخ به این سؤال باید به بررسی شدت انرژی در ایران و کشورهای مختلف جهان از سال ۱۹۹۰ تا سال ۲۰۱۸ بپردازیم؛ یعنی مطابق با آخرین داده های موجود . بررسی روند تغییرات شاخص شدت انرژی اولیه در بازه سال های ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۸ برای کشور های مختلف جهان نشان می دهد که شاخص شدت انرژی کشورمان از مقدار ۳۷۰ تن معادل نفت خام بر هزار دلار امریکا به مقدار ۶۰۰ تن معادل نفت خام بر هزار دلار در سال ۲۰۱۸ رسیده است در نگاهی دیگر ، شاخص شدت انرژی ایران حدود ۴ برابر کشور ترکیه است که دارای جمعیت ، تعداد و توزیع خانواده تقریباً یکسان با ایران است از طرف دیگر در مقایسه با کشور آلمان به عنوان کشوری با بهترین عملکرد در زمینه انرژی ، شاخص شدت انرژی در کشور ما در سال ۲۰۱۸ حدود ۶/۷ برابر آلمان بوده است نکته قابل توجه دیگر در آمار موجود ، کاهش نرخ شاخص شدت انرژی در کشور چین است ، به طوری که یکی از بزرگترین مصرف کنندگان انرژی جهان در حدود ۳۰ سال (از سال ۱۹۹۰ میلادی تا ۲۰۱۹ میلادی) شاخص شدت انرژی در آن کشور از ۸۵۰ به ۲۲۰ تن معادل نفت خام بر هزار دلار کاهش یافته است شدت انرژی در کشور ژاپن نیز در بازه زمانی ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۹ از ۱۳۰ به ۰۸۰ تن معادل نفت خام بر هزار دلار کاهش داشته است اما در همین حال ، تنها در دو کشور عربستان و ایران ، رشد سالیانه عرضه انرژی اولیه از میانگین رشد سالیانه تولید ناخالص داخلی پیشی گرفته که نشان دهنده وضعیت نامناسب مصرف انرژی در بخش غیرمولد در مقایسه با تولید ارزش افزوده در این دو کشور است بر این اساس می توان گفت که روند افزایشی شاخص شدت انرژی در کشور و ادامه این روند می تواند اقتصاد و امنیت انرژی را به مخاطره بیندازد از این رو شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به نیابت از وزارت نفت و با هدایت دولت سیزدهم برنامه جامعی در راستای تحقق اهداف سند تحول دولت و برنامه پنج ساله هفتم توسعه ،



بدون تصویر

تدوین کرده است به برنامه مدیریت مصرف سوخت در دولت سیزدهم اشاره کردید کارشناسان این موضوع را یکی از اولویت های کاری این دولت می دانند

چه اقداماتی در این زمینه در حال انجام است؟ شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به عنوان متولی مدیریت تقاضا در ذیل اسناد بالادستی شامل سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف و اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری و قانون اصلاح الگوی مصرف مصوبه مجلس شورای اسلامی و در راستای تحقق اهداف سند تحول دولت مردمی و برنامه پنج ساله هفتم توسعه ، برنامه جامعی را تدوین و ارائه کرده است . برنامه ارائه شده بخش های مختلف مانند بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان و مسکن ، صنعت ، حمل و نقل ، فرهنگسازی و آموزش ، پژوهش و فناوری و جذب شرکت های دانش بنیان را شامل می شود

۱۶ مورد در این برنامه آمده است که شامل : طرح ارتقای کارایی مصرف انرژی در پالایشگاه های نفت و گاز طرح کاهش تلفات تلمبه خانه ها و خطوط انتقال نفت طرح افزایش کارایی انرژی ایستگاه های تقویت فشار و تقلیل فشار و کاهش تلفات خطوط انتقال گاز طرح آموزش مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان طرح افزایش کارایی انرژی ساختمان های نوساز با اجرای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان طرح فرهنگ سازی و آموزش در راستای بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان طرح ارتقای کارایی مصرف انرژی در بخش بالادست طرح ایجاد بازار بهینه سازی مصرف انرژی و محیط زیست در صنایع آجر/کاشی/سرامیک/ شیشه و سایر صنایع پایش هوشمند ناوگان باری و مسافری هوشمند سازی حمل و نقل برون شهری بر اساس توسعه زیرساخت سامانه های هوشمند طرح هوشمند سازی تأسیسات گرمایش مرکزی ساختمان ها با استفاده از سیستم کنترل هوشمند موتورخانه مجهز به پایش برخط تدوین بازنگری استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی اجرای استانداردهای حوزه موتورسیکلت و خودرو استقرار سیستم مدیریت انرژی ، تدوین و اجرای کامل دستورالعمل های مربوطه و آموزش مدیران و تکنیسین ها در واحدهای نیروگاهی ، پالایشگاهی و صنایع تولیدی با مصرف سوخت بالای ۵ میلیون متر مکعب طرح جایگزینی و نصب پکیج های گرمایشی راندمان بالا طرح توسعه نیروگاه های گازی شود . برآورد می کنیم با اجرای این برنامه ها شدت انرژی کاهش قابل قبولی خواهد داشت در این راستا آیا طی یک سال اخیر اقدامی انجام شده است؟ بله

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت با توجه به تأکید رئیس جمهور و وزیر نفت بر اهمیت موضوع انجام برنامه های بهینه سازی به عنوان یک ضرورت ملی در بخش های مختلف اقداماتی اساسی انجام داده است .

از جمله مواردی که می توان به آن اشاره کرد ، اقدام به پیگیری جهت به تصویب رسانی و اجرای کامل و دقیق طرح های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور در قالب ۸ طرح مصوب و همچنین تدوین و بازنگری استانداردها در بخش های مختلف صنعت ، ساختمان و مسکن و حمل و نقل و اقدام در جهت اجرایی نمودن مواد قانون الگوی مصرف است .

طرح های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور نیز ۸ مورد را در برمی گیرد : طرح سا



مانه پایش هوشمند تردد ناوگان حمل و نقل جاده ای (سپهتن) جهت جلوگیری از قاچاق **سوخت** و کاهش مصرف فرآورده در حمل و نقل جاده ای طرح توسعه حمل و نقل بار و مسافر با قطار بین شهری طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و ۸ کلانشهر طرح برقرار کردن چاه های کشاورزی دیزلی طرح جایگزینی **تاکسی فرسوده** با تاکسی تمام گازسوز با پیمایش بالاطرح تولید قوای محرکه کم مصرف در خوردروهای داخلی و جایگزینی با خودروهای فرسوده طرح تأمین و جایگزینی بخاری گازسوز راندمان بالا با بخاری های مرسوم گازب طرح نوسازی ناوگان درون شهری و برون شهردر همین حال ، تدوین و بازنگری استانداردها نیز در خصوص چندین بخش شروع شد و اکنون نیز برخی موارد در حال انجام است . این بخش شامل بازنگری و تدوین ۲۵۰ مورد استاندارد در سه بخش صنعت ، حمل و نقل ، ساختمان و لوازم خانگی بوده و ۲۶ مورد نیز در دست اقدام است

در راستای قانون **اصلاح الگوی مصرف** انرژی نیز اقداماتی انجام شده است که شامل مواردی نظیرحمایت ، شناسایی و توسعه فناوری های **بهینه سازی** ، عرضه و **مصرف انرژی** و اصلاح اساسنامه شرکتتدوین و بازنگری و اجرای الگوها و معیارها و استاندارد های **مصرف انرژی** در بخش های مختلفحمایت و مشوق های مالی برای استفاده از تجهیزات و فرایندهای با **مصرف انرژی** کمترحمایت از تولید همزمان برق و حرارت و استفاده از سامانه ها و روش های کنترلی کاهش **مصرف انرژی** در بخش های مختلفاستقرار واحد **مدیریت انرژی** در سامانه های مصرف کننده انرژیایجاد و اصلاح زیرساخت های حمل و نقل درون شهری و برون شهری ، بار و مسافرحمایت از گسترش استفاده از انرژی های نو و تجدیدپذیرآموزش و آگاه سازی و تبلیغ و ترویج است . به نظران این اقدامات به سرانجام می رسد؟حرکت در این مسیر آغاز شده و امیدواریم که نتیجه بخش هم باشد البته **بهینه سازی مصرف انرژی** نیازمند مشارکت نهادهای دیگری مانند وزارتخانه های صمت ، راه و شهرسازی و نیرو است

با این حال ، در صورت اجرای برنامه های **بهینه سازی** دربرنامه پنج ساله هفتم توسعه که در دولت سیزدهم در دست تدویناست ، سالانه مقادیر قابل توجهی گاز و فرآورده های نفتی صرفه جویی می شود و با دستیابی به این اهداف شدت **مصرف انرژی** تا سطح قابل ملاحظه ای کاهش خواهد داشت . امیدواریم دولت به منظور تحقق منویات مقام معظم رهبری و اعتلای هر چه بیشتر نظام مقدس جمهوری اسلامی بتواند همان طور که طی یک سال گذشته گام های مؤثری در کلیه بخش ها برداشته است ، منشأ خیرات و برکات بیشتری در این زمینه باشد



واحد مرکزی خبر

۱۴۰۱/۰۶/۰۶

۱۹:۴۰



بدون تصویر

خاندوزی : دولت برنامه ای برای افزایش قیمت بنزین ندارد

به گزارش خبرنگار خبرگزاری صداوسیما آقای سید احسان خاندوزی افزود : برای تغییر الگوی مصرف ، صرفا نباید به سمت متغیر های قیمتی **بنزین** برویم بلکه باید از متغیر های غیر قیمتی هم استفاده کنیم.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری صداوسیما آقای سید احسان خاندوزی افزود : برای تغییر الگوی مصرف ، صرفا نباید به سمت متغیر های قیمتی **بنزین** برویم بلکه باید از متغیر های غیر قیمتی هم استفاده کنیم

سخنگوی اقتصادی دولت گفت : اگر روند فعلی مصرف **بنزین** ادامه یابد ، احتمال واردات **بنزین** وجود دارد مگر اینکه سقف مصرف **بنزین** کنترل شود و باید از یک سری متغیر ها برای کنترل مصرف **بنزین** استفاده کنیم . وی افزود : برنامه سال ۱۴۰۲ برای قیمت **بنزین** هنوز آماده نیست و نمی توان در مورد آن صحبت کرد کد ویدیو دانلود فیلم اصلی



مصرف بنزین از تولید پیشی گرفت

تهران ایرنا وزیر نفت گفت : مصرف بنزین با کنترل کرونا و افزایش مسافرت ها از تولید پیشی گرفت

به گزارش ایرنا ، جواد اوجی امروز در مراسم بهره برداری و کلنگ زنی طرح های گازرسانی در هفته دولت با بیان اینکه در بودجه امسال اعتبارات خوبی برای توسعه گازرسانی دیده شده است ، افزود : یکی از شاخص های رفاه شهری و روستایی ، توسعه گازرسانی است وی ادامه داد : امروز بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان پروژه افتتاح و بهره برداری و بیش از ۵ هزار میلیارد تومان کلنگ زنی طرح های گازرسانی شهری ، روستایی و صنایع داشتیم اوجی با تقدیر از پیمانکاران درگیر در این پروژه ها ، گفت : پروژه های نیمه کاره در وزارت نفت بسیار زیاد است در وزارت نفت اولویت بندی انجام شد تا چالش های مردم به حداقل برسد وی افزود : در شهریور ۱۴۰۰ ، حدود ۲۵۰ میلیون مترمکعب کسری گاز به دلیل عدم سرمایه گذاری ها داشتیم وزیر نفت با اشاره به نیاز به سرمایه گذاری ۱۶۰ میلیارد دلاری برای تأمین امنیت انرژی کشور ، ادامه داد : هم زمان با آغاز به کار دولت سیزدهم ، یک پنجم تکالیف دولت برای سال ۱۴۰۰ انجام شده بود وی تأکید کرد : با روی کار آمدن دولت سیزدهم ، حجم صادرات بیشتر شد و قیمت نفت نیز افزایش پیدا کرد و توانستیم تکالیف خودمان را انجام دهیم اوجی با اشاره به اینکه درآمد وزارت نفت برای سرمایه گذاری یک میلیارد دلار بود ، گفت : اگر منتظر برجام و سرمایه گذار خارجی می ماندیم ، قطع برق و گاز اتفاق می افتاد وی به تأمین امنیت سوخت کشور با وجود مشکلات و عدم سرمایه گذاری در دولت قبل اشاره کرد و افزود : ۴۴۰۰ جایگاه بنزین در کشور فعال است و با کاهش کرونا و افزایش مسافرت ها اکنون مصرف بنزین از تولید پیشی گرفته است . اوجی تأکید کرد : هر جا که خط لوله گاز برود ، عمران ، آبادانی ، تحول و رفاه ایجاد خواهد شد وی گفت : یک دکل نفتی برای حفر چاه عمیق آب سیستان و بلوچستان اعزام شد و به زودی دکل دوم آزاد می شود



طراح ساختمان های انرژی صفر

انجمن علمی دانشجویی مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، دوره طراح ساختمان های انرژی صفر (ZEB) را برگزار می کند

به گزارش باشگاه دانشجویان ایسنا ، این دوره طی ۲۱ ساعت با تدریس محمدفلاح اردکانی - کارشناس ارشد مهندسی سیستم های انرژی ، از ۲۱ تا ۲۹ شهریور از ساعت ۱۷ تا ۲۰ برپا می شود «مقدمه : مفهوم ساختمان انرژی صفر ، بالانس حرارت و «شناخت اقلیم ها و تاثیر آن بر طراحی ساختمان» ، «آشنایی با گواهینامه برچسب انرژی در ساختمان» ، «بازیابی و تولید انرژی در ساختمان» ، «آموزش مقدماتی نرم افزار Energy Plus و Design Builder» و «اصول بهینه سازی انرژی در ساختمان» ، سرفصل های این دوره است . علاقه مندان برای شرکت در این دوره و کسب اطلاعات بیشتر می توانند به شناسه energyE_admin@ پیام دهند انتهای پیام



توسعه نیروگاه های خورشیدی؛ سهم چین در صرفه جویی سوخت فسیلی و کاهش آلاینده ها

تهران - ایرنا - چین در زمینه توسعه نیروگاه های خورشیدی به موفقیت های قابل توجهی دست یافته است تا سهمی در صرفه جویی سوخت فسیلی و کاهش آلاینده های جهانی داشته باشد.

به گزارش روز شنبه ایرنا به نقل از خبرگزاری شینهوا، یکی از دستاوردهای چین در این زمینه، نیروگاه شناوری روی آب مائووی در استان آنهویی در شرق چین است این نیروگاه شناور با ظرفیت نصب شده ۱۳۰ مگاوات به بهره برداری رسیده است متوسط تولید برق سالانه این نیروگاه به ۱۳۶ میلیون کیلووات ساعت رسیده است که زمینه صرفه جویی حدود ۵۴ هزار و ۴۰۰ تن زغال سنگ استاندارد و کاهش انتشار ۱۳۵ هزار و ۶۰۰ تن دی اکسید کربن در هر سال را فراهم می کند میزان انتشار گاز دی اکسید کربن در چین بسیار زیاد است و ساخت نیروگاه خورشیدی شناور، جدیدترین اقدام این کشور در راستای بهره مندی از انرژی های تجدیدپذیر و فاصله گرفتن از سوخت های فسیلی محسوب می شود اجرای این طرح، بخشی از هدف رو به جلوی دولت چین در مبارزه با بدنایمی این کشور در مصرف بالای انرژی های آلاینده را تشکیل می دهد و چین را پیشگام تولید انرژی تجدید پذیر در جهان معرفی می کند چین در این حال با کاهش میزان آلاینده ها و ذرات ریز معلق در سال ۲۰۲۱، به الگویی برای سایر کشورها در جهت حفظ محیط زیست و کاهش آلاینده های تبدیل شد به گفته کارشناسان، آلودگی هوا در منطقه آسیا اقیانوسیه نه تنها سلامت افراد را در معرض خطر قرار داده است، بلکه تأثیرات مخربی بر رشد اقتصادی و رفاه اجتماعی نیز دارد اگرچه تاکنون اقداماتی در جهت جلوگیری از افزایش میزان آلودگی هوا در منطقه آسیا اقیانوسیه انجام شده، اما همچنان این معضل حل نشده و اقدامات بیشتری باید در این خصوص انجام شود که در این میان چین گوی سبقت را از سایرین ربوده است چین در سال های اخیر تلاش کرده تا از میزان مصرف زغال سنگ بکاهد و همزمان صنایع را تشویق به افزایش میزان بهره وری در استفاده از نصب فناوری های پاک کرده است مقامات چین در سال های اخیر اقدامات موثری را برای کاهش میزان آلودگی هوا ارائه و اعمال کرده اند که از آن جمله می توان به مواردی چون استفاده از انرژی های پاک، استفاده از نیروگاه برق آبی، اعمال محدودیت در مصرف زغال و سوخت فسیلی، تولید و استفاده از خودروهای برقی و افزایش ۲۳ درصدی پوشش جنگلی تا سال ۲۰۲۰ اشاره کرد.



کاهش مصرف انرژی اولیه در آلمان

اقتصاد ضعیف ، قیمت های بالا و شرایط آب وهوایی باعث کاهش ۵۳ درصدی مصرف انرژی اولیه در آلمان شده است

به گزارش سرویس ترجمه ایمن ، گروه آمار صنعتی AGEB اعلام کرد مصرف انرژی اولیه آلمان در شش ماه اول سال ۲۰۲۲ به دلیل اقتصاد ضعیف ، قیمت های بالا و شرایط آب وهوایی معتدل ۵۳ درصد نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاهش یافته است انرژی اولیه به منابع انرژی خام مانند سوخت های فسیلی و انرژی های تجدیدپذیر اشاره دارد که به اشکال دیگر تبدیل نمی شوند گزارش این گروه نشان می دهد که بزرگ ترین اقتصاد اروپا در فاصله ژانویه تا ژوئن سال ۲۰۲۲ حدود ۲۰۳ میلیون تن «معادل زغال سنگ» استفاده کرده است که نسبت به مصرف ۴۲۱۰ میلیون تن در سال گذشته کاهش یافته است معادل زغال سنگ یک معیار استاندارد صنعتی و واحد اندازه گیری انرژی حاصل از احتراق یک تن زغال سنگ است و مقدار آن حدود ۲۹ هزار و ۳۰۷ گیگاژول (GJ) می شود صندوق بین المللی پول هفته گذشته چشم انداز رشد تولید ناخالص داخلی آلمان در سال ۲۰۲۲ را از ۱۲ درصد در آوریل به ۲۱ درصد کاهش داد اما این رشد هنوز در شرایط بهبودی پس از کووید ۱۹ حاصل نشده است به گفته AGEB ، افزایش قیمت ها با صرفه جویی در مصرف انرژی همراه بوده است که این اثر در درازمدت منجر به کاهش مصرف می شود زیرا به این معنی است که در بهره وری ، سرمایه گذاری ارزش بیشتری دارد مصرف روغن معدنی (نوعی از روغن که از تقطیر نفت به دست می آید و دارای وزن پایینی است) طی شش ماه گذشته در آلمان ۷

۳ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش داشته و مصرف گاز شاهد کاهشی ۱۵ درصدی بوده است چراکه مصرف کنندگان صنعتی از انتخاب قیمت های بسیار بالا اجتناب کردند و به این ترتیب گاز کمتری در تولید برق استفاده و بنابراین الگوهای آب وهوایی مطلوب باعث تولید بیشتر برق از منابع بادی و خورشیدی شد . صنعت برق آلمان همچنین در راستای کمک به کاهش شکاف عرضه ناشی از تعطیلی سه نیروگاه هسته ای در پایان سال ۲۰۲۱ ، شاهد ورودی بالاتر زغال سنگ بوده است که خبر ۵۹۹۹۰۳



باشگاه خبرنگاران

۱۴۰۱/۰۶/۰۶

۰۵:۰۲



هند اولین اتوبوس پیل سوختی هیدروژنی خود را می سازد

رسانه های هندی از ساخت اولین اتوبوس پیل سوختی هیدروژنی در این کشور خبر دادند

سلول های سوختی هیدروژنی مانند نمونه موجود در اتوبوس با ترکیب اتم های هیدروژن و اکسیژن الکتریسیته تولید می کنند این دو گاز در سراسر یک سلول الکتروشیمیایی مشابه یک سلول باتری معمولی برای تولید برق ، آب و مقادیر کمی گرما واکنش نشان می دهند و الکتریسیته تولید شده در موتور های الکتریکی برای به جلو راندن خودرو مورد استفاده قرار می گیرند پیل سوختی هیدروژنی چیست؟ سلول های سوختی به روشی مشابه با باتری های معمولی موجود در خودرو های الکتریکی کار می کنند اما شارژ آن ها تمام نمی شود و نیازی به شارژ مجدد با برق ندارند آن ها تا زمانی که منبع هیدروژن وجود دارد به تولید برق ادامه می دهند ، درست مانند سلول های معمولی ، یک پیل سوختی از یک آند (الکتروود منفی) و کاتد (الکتروود مثبت) تشکیل شده است که در اطراف یک الکترولیت قرار گرفته اند هیدروژن به آند و هوا به کاتد تغذیه می شود در آند ، یک کاتالیزور مولکول های هیدروژن را به پروتون و الکترون تجزیه کرده و هر دو ذره زیر اتمی مسیر های مختلفی را به سمت کاتد طی می کنند الکترون ها از یک مدار خارجی عبور کرده و جریانی از الکتریسیته ایجاد می کنند که می تواند برای تامین انرژی موتور های الکتریکی مورد استفاده قرار گیرد ، از طرف دیگر پروتون ها از طریق الکترولیت به سمت کاتد حرکت می کنند هنگامی که به آنجا می رسند ، با اکسیژن و الکترون ها ترکیب شده و تولید انرژی می کنند مزیت خودرو های پیل سوختی هیدروژنی چیست؟ مزیت اصلی خودرو های الکتریکی پیل سوختی هیدروژنی (FCEV) این است که هیچ آلاینده ای در لوله اگزوز تولید نمی کنند آن ها فقط بخار آب و هوای گرم منتشر می کنند؛ آن ها همچنین کارآمدتر از خودرو های موتور احتراق داخلی هستند وسایل نقلیه الکتریکی سلول سوختی هیدروژنی مزیت دیگری نیز در مورد زمان سوخت گیری دارند که آن ها را نسبت به وسایل نقلیه الکتریکی با باتری برای اهداف حمل و نقل عمومی کاربردی تر می کند حتی با سریع ترین فناوری های شارژ ، شارژ اتوبوس برقی با باتری می تواند ساعت ها طول بکشد در همین حال هیدروژن را می توان در یک خودروی پیل سوختی در عرض چند دقیقه دوباره پر کرد ، تقریباً به همان سرعتی که یک موتور احتراق داخلی می تواند با سوخت های فسیلی دوباره پر شود

آیا خودرو های پیل سوختی هیدروژنی سازگار با محیط زیست هستند؟ یکی از نکات مهمی که باید به آن توجه داشت این است که استفاده از یک وسیله نقلیه الکتریکی با باتری به این معنی نیست که وسایل نقلیه آلاینده ای تولید نمی کنند ، بلکه به این معنی است که آن ها هیچ آلاینده ای در لوله اگزوز ندارند . از آنجایی که بخش اعظمی از انرژی الکتریسیته در کشور هندوستان از سوخت های فسیلی تامین می شود و در حال حاضر بزرگترین منبع هیدروژن در جهان نیز سوخت های فسیلی است ، این وسایل نقلیه باعث انتشار تعداد زیادی گاز های گلخانه ای می شوند همانطور که ما به سمت منابع تجدیدپذیر برق حرکت می کنیم ، می توانیم در آینده به سمت روش های تجدیدپذیر تولید هیدروژن نیز حرکت کنیم؛ بنابراین حتی اگر این وسایل نقلیه در حال حاضر به انتشار گاز های گلخانه ای کمک کنند ،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

باشگاه خبرنگاران

۱۴۰۱/۰۶/۰۶

۰۵:۰۲



سوخت مورد نیاز آن ها می تواند با استفاده از روش های تجدیدپذیر مانند **انرژی خورشیدی** و باد تولید شود . بیشتر بخوانید سبقت بایدو از تسلا در زمینه خودروهای خودران باشگاه خبرنگاران جوان فضای مجازی دریچه فناوری



ساخت سیستم انتقال نور طبیعی با قابلیت تولید انرژی در ساختمان ها

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری فارس به نقل روابط عمومی دانشگاه امیرکبیر ، علی رضانی دانش آموخته دانشگاه امیرکبیر و مجری طرح «ساخت سیستم انتقال نور طبیعی در ساختمان ها با امکان کاربرد در پنل های فتوولتائیک و باتری» به سرپرستی گئورک باباملک قره پتیان عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر گفت : افزایش شهرنشینی و محدودیت های مناطق مسکونی ، باعث افزایش سازه و ساختمان های بزرگ و در نتیجه آن عدم استفاده از نور طبیعی شده است .

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری فارس به نقل روابط عمومی دانشگاه امیرکبیر ، علی رضانی دانش آموخته دانشگاه امیرکبیر و مجری طرح «ساخت سیستم انتقال نور طبیعی در ساختمان ها با امکان کاربرد در پنل های فتوولتائیک و باتری» به سرپرستی گئورک باباملک قره پتیان عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر گفت : افزایش شهرنشینی و محدودیت های مناطق مسکونی ، باعث افزایش سازه و ساختمان های بزرگ و در نتیجه آن عدم استفاده از نور طبیعی شده است . وی افزود : ساکنان این فضاها علاوه بر محرومیت از مزایای نور طبیعی ، در معرض مضرات نور مصنوعی قرار می گیرند رضانی بیان داشت : به همین دلیل در صدد برآمدیم تا دستگاهی برای انتقال نور طبیعی در ساختمان ها با امکان کاربرد در پنل های فتوولتائیک و باتری طراحی کنیم؛ هدف از این پروژه طراحی سیستمی جهت انتقال نور خورشید از جبهه جنوب ، شمال و پشت بام ساختمان به محیط تاریک ساختمان است محقق دانشگاه امیرکبیر افزود : علاوه بر این ، در حالتی که نیاز به روشنایی خورشید نیست؛ سیستم با استفاده از صفحات فتوولتائیک از نور خورشید انرژی الکتریکی تولید کرده و در باتری ذخیره می کند و از آن در طول شب یا روزهای ابری جهت روشنایی مورد استفاده قرار می گیرد رضانی خاطر نشان کرد : این پروژه در جهت کسب فناوری و یافتن راهکاری جدید در حوزه روشنایی ساختمان ها بوده و باعث شده است که نوآوری جدیدی در سیستم های ردیاب نورخورشید بوجود بیاید وی خاطر نشان کرد : از آنجایی که سیستم مذکور با روش های خلاقانه پیاده سازی شده است تفاوت های بسیاری با سیستم های مشابه خارجی دارد از جمله این نوآوری ها امکان ذخیره سازی برق و افزایش طول انتقال نور بوده است این محقق افزود : اجرا و نصب این پروژه در ساختمان های موجود و جدید الیحداث ، موجب کاهش بار سرمایشی بناها بدلیل خاصیت سایه بانی آن بر روی پنجره های جنوبی می شود و همچنین امکان تولید برق در ساختمان ها بوجود می آید وی بیان داشت : همچنین با انتقال نور طبیعی به فضاهای تاریک داخلی ، موجب کاهش بار مصرفی در بخش روشنایی ساختمان ها به ویژه با کاربری اداری می شود در صورت عدم استفاده از روشنایی طبیعی نیز ، امکان ذخیره برق در باتری وجود دارد به گفته رضانی ، از آنجایی که روشنایی بیشترین سهم مصرف برق را در منازل دارد ، چنین طرح هایی که می تواند باعث کاهش بار مصرفی برق در تابستان و زمستان شود از اهمیت بالایی در صنعت برق کشور برخوردار است وی با اشاره به ادامه این طرح عنوان کرد : ادامه این پژوهش انجام آزمون های استاندارد در پژوهشگاه نیرو و آزمون های عملکردی در شرایط واقعی و کامل برای تولید در مقیاس نیمه صنعتی است و در صورت جذب سرمایه گام های بعدی برای تجاری سازی این پژوهش برداشته خواهد شد

* ساخت دستگاهی جدید در حوزه روشنایی و ذخیره سازی انرژی در ساختمان با هدف کاهش مصرف انرژی وی با بیان اینکه نمونه خارجی این طرح وجود دارد ، گفت : این طرح برخلاف سیستم های قبلی که فقط در پشت بام نصب می گردند ، امکان نصب در جبهه جنوبی ، شمالی و پشت بام ساختمان را دارد و در نتیجه انتقال نور بیشتری رخ می دهد و امکان بهره گیری در تمام طبقات را ممکن می سازد و دسترسی بیشتری به نور طبیعی را سبب می شود .

او همچنین بیان داشت : در این طرح علاوه بر انتقال نور خورشید؛ در زمان های مورد نیاز امکان تولید و ذخیره برق در باتری با استفاده از صفحات کوچکتر پنل های فتوولتائیکی بوجود آمده است و امکان تولید انرژی و ذخیره آن جهت مصرف در شبکه برق خانگی را ممکن می سازد که باعث کاهش مصرف انرژی سیستم روشنایی ساختمان نیز می شود . به گفته علی رضانی ،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۶/۰۵

۱۱:۵۹



ترکیب سیستم روشنایی خورشیدی با سیستم روشنایی مصنوعی باعث کاهش هزینه ها در حوزه انرژی می شود و باتوجه به کاهش مصرف انرژی ، توجه اقتصادی بیشتری برای کاربران و کارفرمایان پیدا می کند محقق دانشگاه امیرکبیر در پایان بیان داشت : کاربرد این پروژه در حوزه صنعت برق ، صنعت روشنایی به خصوص در ساختمان ها ، صنعت ساختمان و می باشد که امیدواریم این پروژه به مرحله صنعتی برسد همچنین از سوی انجمن مهندسين برق و الكترونیک (IEEE) شاخه ایران ، جایزه سال پروژه برتر کارشناسی سال ۲۰۲۱ به جهت پژوهش بر روی این پروژه به علی رضانی محقق دانشکده برق دانشگاه امیرکبیر اختصاص یافت همچنین برترین اختراع و نوآوری ششمین جایزه ملی محیط زیست کشور نیز به این طرح تعلق گرفت گفتنی است ، گئورک باباملک قره پتیان عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر استاد راهنما و سرپرست این پروژه بوده است

انتهای پیام/



پایگاه اطلاع رسانی
دولت

۱۴۰۱/۰۶/۰۵

۱۱:۴۱



وزیر نفت در آیین آغاز طرح های توسعه ای وزارت نفت به مناسبت هفته دولت : /رفع کسری بودجه ۱۴۰۰ به مدد افزایش فروش نفت و وصول مطالبات گازی

وزیر نفت با اشاره به پشت سر گذاشتن سالی بسیار سخت در وزارت نفت ، گفت : با پرداخت معوقات و وصول بدهی ها و بازاریابی مطلوب و افزایش فروش نفت و میعانات ، موفق شدیم کسری بودجه ۱۴۰۰ را جبران کنیم.

وزیر نفت با اشاره به پشت سر گذاشتن سالی بسیار سخت در وزارت نفت ، گفت : با پرداخت معوقات و وصول بدهی ها و بازاریابی مطلوب و افزایش فروش نفت و میعانات ، موفق شدیم کسری بودجه ۱۴۰۰ را جبران کنیم

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت به نقل از وزارت نفت ، جواد اوجی روز جمعه (چهارم شهریورماه) در آیین رسمی آغاز عملیات اجرایی طرح های توسعه ای وزارت نفت و افتتاح پروژه های مسئولیت اجتماعی وزارت نفت همزمان با هفته دولت اظهار کرد : در آغاز کار دولت سیزدهم در شهریورماه ۱۴۰۰ زمانی که وزارت نفت دولت مردمی کارش را آغاز کرد ، با یک بررسی اولیه مشخص شد که به دلیل نبود سرمایه گذاری ، با یک کسری گاز ۲۵۰ میلیون مترمکعبی در آغاز فصل سرما روبه رو خواهیم بود . وی با اشاره به گره زدن سرمایه گذاری به رفع تحریم ها در دولت گذشته ، بیان کرد : وزارت نفت را در شرایطی تحویل گرفتیم که ذخیره سازی های **سوخت** مایع در نیروگاه ها ۲۵ تا ۳۰ درصد کاهش یافته بود و دولت نیز بدهی های سنگینی داشت

وزیر نفت کسری بودجه دولت سیزدهم در ابتدای کار را ۴۶۰ هزار میلیارد تومان بر اساس درآمد حاصل از صادرات نفتی و غیرنفتی با توجه به پیش بینی های بانک مرکزی و وزارت امور اقتصادی و دارایی در همان زمان اعلام کرد و گفت : عمده تأمین این کسری در شرایطی به عهده وزارت نفت بود که صادرات نفت ، فرآورده و میعانات گازی در آن سال بسیار پائین بود و حتی برای نمونه مقدار فروش میعانات گازی در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ روزی ۷ هزار بشکه ثبت شده بود .

اوجی افزود : به همت کارکنان صنعت نفت و لطف خدا ، با بازاریابی خوب در کشورها و قاره های مختلف از جمله آمریکای لاتین ، هند ، آسیا و اروپا و نیز استفاده از همه ظرفیت ها ، افزون بر افزایش صادرات ، معوقه های خود را پرداخت کردیم و درآمدهای ارزی که چند سال در حوزه صادرات گاز مانده بود ، وصول شد که کمک بزرگی به دولت برای تأمین منابع ارزی کرد و وزارت نفت در عمل به تکالیف خود در بودجه ۱۴۰۰ درخشید .

منتظر برجام می ماندیم ، امسال قطعی گاز و برق داشتیم وی با اشاره به لزوم تمرکز وزارت نفت به بحث تأمین امنیت انرژی در داخل با توجه به شرایط به وجود آمده در کاهش حجم ذخیره سازی ها گفت : با تلاش همکارانم در همه حوزه ها به ویژه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ، سطح ذخیره سازی ها را ۲۵ تا ۳۰ درصد افزایش دادیم و زمستان گذشته را بدون کمبود پشت سر گذاشتیم و تابستان امسال نیز به لطف خدا و همت همه کارکنان صنعت نفت و گاز کشور ، قطعی گاز و برق نداشتیم .

وزیر نفت با اشاره به اینکه با مشکلات و ظرفیت های استان خوزستان آشنا هستیم ، تأکید کرد : امروز ظرفیت تولید روزانه نزدیک به ۳ میلیون بشکه نفت از میدان های نفتی خوزستان را در اختیار داریم ، بخش زیادی از تولید گاز کشور را نیز این استان به عهده دارد و افزون بر آن بسیاری از میدان های مشترک ما با کشورهای همسایه از جمله میدان بزرگ نفتی آزادگان با تولید ۱۹۰ هزار بشکه در روز در این منطقه قرار دارد .

اوجی با تأکید بر این که اگر منتظر مذاکرات برجام می ماندیم ، مردم در زمستان پارسال و امسال نیز با قطعی گاز و برق روبه رو می شدند ، بیان کرد : دشمن بحث صادرات و درآمدهای ارزی ما را هدف قرار داده بود و خط مقدم جبهه این جنگ ، صنعت نفت و گاز کشور بود که با همت کارکنان نفت و نیز حمایت نیروهای مسلح (سپاه و ارتش) در بخش تأمین امنیت دریایی ، ما از ارسال محموله های خود مطمئن بودیم و به لطف پروردگار دشمنان شکست خوردند .



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

پایگاه اطلاع رسانی

دولت

۱۴۰۱/۰۶/۰۵

۱۱:۴۱



در بحث اختلال سامانه سوخت دشمن ناامید شد وی با اشاره به برنامه ریزی دشمن برای همه حوزه ها گفت : در بحث حمله سایبری به جایگاه های عرضه سوخت در آبان ماه پارسال ، ۴ هزار و ۴۰۰ جایگاه سوخت را همزمان از برنامه خارج کردند که در همان ساعات نخستین با آماده باش همه کارکنان صنعت نفت و با صبوری مردم ، ۷۰۰ جایگاه کلیدی و تا پایان شب ۱۲۰۰ جایگاه عرضه سوخت عملیاتی شد . وزیر نفت با اشاره به اطلاع رسانی لحظه ای صداوسیما و شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی از راه اندازی جایگاه های عرضه سوخت افزود : همه نازل ها در جایگاه های عرضه سوخت دستی فعال می شدند و همین عملیات جهادی دشمن را مأیوس کرد ، هدف دشمن این بود که مردم عصبانی شده و به خیابان بیایند ، اما با ادامه نیافتن این اتفاق و جلوگیری از توقف سوخت رسانی به مردم ، به لطف خدا و همت دستگاه های امنیتی و صبوری مردم دشمن ناامید شد .

نیاز سرمایه گذاری ۱۶۰ میلیارد دلاری برای تکمیل پروژه های اولویت دار اوجی تصریح کرد : اگر می خواستیم منتظر نتیجه مذاکرات وین و برجام بمانیم بی شک تأمین امنیت انرژی زمستان پارسال و تابستان امسال دچار مشکل می شد ، همین امروز هم مقدار تولید و مصرف بنزین نزدیک به هم است و از همه مدیران وزارت نفت خواستیم که پروژه های اولویت دار برای تامین امنیت انرژی و تولید و صادرات را ارزیابی کنند . وی افزود : برآورد این بود که برای حدود ۱۴۰ پروژه اولویت دار تا ۸ سال آینده ۱۶۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز است تا کشور محتاج واردات فرآورده نشود وزیر نفت با بیان اینکه سرمایه گذاری در صنعت نفت ، سرمایه گذاری فوق سنگین است ، گفت : امروز هیچ پروژه ای مانند پروژه های نفت ، گاز و پتروشیمی سودآور نیست ، آنها کم ریسک ، پربازده و زودبازده هستند و به جای گرفتن تسهیلات از بانک ها ، از توان مالی آنها و هلدینگ های اقتصادی برای تکمیل و ساخت شان استفاده شده است .

امضای ۱۰۰ میلیارد دلار تفاهم نامه و قرارداد داخلی و خارجی اوجی با اعلام اینکه در یک سال اخیر نزدیک به ۱۰۰ میلیارد دلار قرارداد و تفاهم نامه داخلی و خارجی امضا شده است ، با تأکید بر افزایش اشتغالزایی با اجرای پروژه های گوناگون ، اظهار کرد : با برنامه ریزی انجام شده بی شک این پروژه ها تا چند سال آینده به بهره برداری می رسند و اقتصاد کشور حرکت می کند ، مردم هم این موضوع را در سفره خود احساس خواهند کرد . وی بیان کرد : اصل توسعه کشور بر محور نیروهای انسانی است و اگر انگیزه نباشد ، پروژه ها هم به انجام نمی رسند وزیر نفت گفت : همه استان های ایران در یک سال اخیر از سوی رئیس جمهوری و هیئت دولت بازدید شدند که این موضوع سبب می شود مشکلات و چالش ها از نزدیک لمس شوند و حدود ۱۲۰ هزار میلیارد تومان اعتبار برای پروژه های مسئولیت اجتماعی تخصیص داده شد هزینه کرد ۵۰ درصد پروژه های مسئولیت اجتماعی در خوزستان اوجی یادآور شد : وزارت نفت هم از این موضوع غافل نمانده و حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان پروژه مسئولیت اجتماعی قبول کردیم که ۵۰ درصد آن در استان خوزستان هزینه می شود

تنها راه خروج از بحران انرژی



حسن حسین نیا / کارشناس بازار سرمایه صنعت برق ، به عنوان یکی از پیشران های توسعه صنعتی و اقتصادی ، به دلیل فراهم کردن رفاه اجتماعی ، نقش مهمی در سیاستگذاری کشورهای مختلف ایفا می کند .

روند تولید برق از سدهای آبی و نیروگاه های زغالی به سمت **سوخت** های مایع و نیروگاه های گازی و حتی انرژی اتمی و در نهایت ، استفاده از **انرژی های تجدیدپذیر** پیش رفته است .

تنها راه خروج از بحران انرژی شماره روزنامه : ۵۵۳۲ تاریخ چاپ : ۱۴۰۱/۰۶/۵ شماره خبر : ۳۸۹۳۸۴۰ بزرگنمایی متن خبر حسن حسین نیا / کارشناس بازار سرمایه صنعت برق ، به عنوان یکی از پیشران های توسعه صنعتی و اقتصادی ، به دلیل فراهم کردن رفاه اجتماعی ، نقش مهمی در سیاستگذاری کشورهای مختلف ایفا می کند روند تولید برق از سدهای آبی و نیروگاه های زغالی به سمت **سوخت** های مایع و نیروگاه های گازی و حتی انرژی اتمی و در نهایت ، استفاده از **انرژی های تجدیدپذیر** پیش رفته است در این مسیر ، کشورهای مختلف ، متناسب با شرایط جغرافیایی و دسترسی به منابع تامین انرژی ، از روش های مختلف تولید برق به صورت ترکیبی بهره برده اند اهمیت انرژی الکتریکی در ماه های اخیر و بعد از جنگ بین روسیه و اوکراین ، در کشورهای اروپایی مجددا توجه ها را به خود جلب کرد؛ تا آنجا که افزایش تنش ، کشوری مثل آلمان را به حرکت رو به عقب و بهره برداری مجدد از زغال سنگ که امنیت زیست بوم را تهدید می کند ، وادار کرده است در ایران ، با توجه به بروز قطعی های مکرر در سال های اخیر ، موضوع صنعت نیروگاهی مجددا اهمیت پیدا کرده است در سال های گذشته ، با رویکرد قیمت گذاری دستوری در صنعت برق ، عملا شاهد انتقال یارانه زیادی از این صنعت به سمت صنایع دیگر بودیم و این امر سودآوری نیروگاه های تولیدی را تحت الشعاع قرار داده و باعث افت شدید سرمایه گذاری در تولید برق کشور شده است البته افت سرمایه گذاری از زوایای مختلف قابل بررسی است و نمود آن در بازار سرمایه ، به وضوح در برابر دیدگان همه قرار دارد هزینه راه اندازی یک نیروگاه سیکل ترکیبی هزار مگاواتی بیش از ۶۰۰ میلیون دلار برآورد می شود که البته با لحاظ کردن هزینه های تحریم ، این مبلغ بسیار افزایش پیدا می کند و عملا هزینه های دیگری نیز به آن اضافه می شود اگر یکی از نیروگاه های بزرگ کشور در بازار سرمایه را مورد بررسی قرار دهیم که ظرفیت تولید ۸ / ۲۷۷۸ مگاوات را دارد ، به بیش از ۱۷۲۷ میلیون دلار سرمایه گذاری نیاز است که البته در خوش بینانه ترین شرایط ممکن در نظر گرفته شده است

ارزش ریالی راه اندازی چنین نیروگاهی با دلار نیمایی بیش از ۴۵۵ هزار میلیارد ریال برآورد می شود؛ اما اگر به ارزش بازار این نیروگاه در تابلوی معاملات بورس توجه کنیم ، به رقم تقریبا ۱۰۰ هزار میلیارد ریالی خواهیم رسید که از قیمت گذاری بسیار کم آن در تناقض با واقعیت های اقتصادی حکایت دارد؛ چرا که عملا این شرکت به اندازه ۲۲ / ۰ ارزش جایگزینی خود مورد دادوستد قرار می گیرد . هرچند آمار ذکرشده صرفا برای معاملات خرد بازار سرمایه است؛ ولی خود مؤید انتظارات سهامداران از فاکتورهای مختلف این نیروگاه ، از جمله روند سودآوری است از آنچه در بالا گفته شد ، می توان نتیجه گرفت که برای سرمایه گذاری که بخواهد در روند تامین مالی ایفای نقش کند ، سودآوری طرح اولویت دارد عملا قیمت گذاری دستوری و لحاظ نکردن منافع تولیدکننده باعث شده است تا سرمایه گذاران به بخش هایی با حاشیه سود بالا کوچ کنند و نتیجه آن ، خود را در قطعی برق صنایع و حتی برق خانگی نشان داده است قطعی برق صنایع ، به ویژه فولاد و سیمان در تابستان ، به امری انکارناپذیر تبدیل شده و میزان تولید و قیمت ها را در بازار متاثر کرده و بازار سیاه نیز نشأت گرفته از آن بوده است

در انتهای سال ۱۳۹۱ بورس انرژی در کشور افتتاح و معاملات برق در آن آغاز شد که البته با توجه به دخالت های دولت در فرآیند نرخ گذاری و پرهیز دولت از آزادسازی قیمتی ، به ویژه در بخش مصرف خانگی و کنترل نرخ انرژی برای جلوگیری از افزایش هزینه های تولید در صنایع انرژی

بر ،



عملا امکان واقعی سازی قیمت ها و حفظ منافع کامل برای تولیدکنندگان برق میسر نبوده است .

اما در ماه های اخیر ، با توجه به اجرایی شدن محاسبه قیمت مصرف کنندگان خانگی به صورت پلکانی می توان گفت ، نزدیک شدن قیمت ها به نرخ های واقعی شروع شده است؛ اما با توجه به بار مالی این مساله برای خانوار و عدم تمایل دولت به افزایش بیش از پیش آن به نظر می رسد ، با هدف نهایی ، یعنی رهایی از قیمت گذاری دستوری فاصله زیادی داشته باشیم .

با همه آنچه گفته شد ، در هفته های اخیر بحث های زیادی پیرامون عرضه برق در بورس انرژی مطرح شده است که می تواند در صورت اجرایی شدن ، صنعت برق را با تحول اساسی روبه رو کند؛ چرا که هزینه های زیاد این صنعت ، چه در امر راه اندازی و چه در مرحله نگهداری و تعمیر ، انگیزه تولیدکنندگان برای اجرای طرح های توسعه را از میان برده و درآمد نیروگاه ها در حد تامین منابع لازم برای هزینه های جاری باقی مانده است . باید منتظر ماند و دید که اراده دولت در مسیر یادشده تا چه حد به واقعیت خواهد پیوست؛ چون مسیر رهایی از معضل قیمت گذاری دستوری با توجه به فشارها و لابی گری های صنایع دیگر ، چندان هم هموار نیست و نگاهی کلی به مشکلات آن ، باعث می شود تا درباره عملیاتی شدن آن با احتیاط صحبت کرد آزادسازی قیمت برق که با عرضه کامل آن در بورس انرژی امکان پذیر خواهد بود ، می تواند دستاوردهای بزرگی داشته باشد که افزایش و ترغیب سرمایه گذاری در خطوط نیروگاهی یکی از آنهاست این امر می تواند به گسترش فعالیت شرکت های دانش بنیان و استفاده از ظرفیت های مغفول کشور برای گسترش بهره برداری از انرژی های پاک و تجدیدپذیر با توجه به مقرون به صرفه بودن آن در شرایط یادشده کمک شایانی کند قطعی برق در سال های اخیر و در مقاطع مختلف ، با توجه به افزایش مصرف برق خانگی و همچنین عدم توسعه نیروگاه های موجود و کاهش شدید سرمایه گذاری در ایجاد نیروگاه های جدید ، دولت را در راستای ایجاد مشوق هایی برای کارخانه های صنایع مختلف ، به منظور راه اندازی نیروگاه مصمم کرد

در این راستا عرضه مازاد برق تولیدی در بورس انرژی تحت مکانیزم عرضه و تقاضا از مزایای آن عنوان شد؛ اما در مقام عمل ، این امر تحت تاثیر ریسک های ناشی از احتمال الزام شرکت ها به عرضه برق تولیدی در زمان اضطرار برای مصارف تعیین شده از سوی دولت ، نتوانسته است موفقیت چشمگیری را به ثبت برساند که نیازمند تعهد و پایداری دولت برای حفظ منافع شرکت های سرمایه گذار و دوری از هرگونه الزامات خلاف قواعد مطرح شده برای ترغیب شرکت های بزرگ به اختصاص ردیف بودجه برای راه اندازی نیروگاه خواهد بود .

با توجه به مشکلات متعدد کشور در زمینه تولید و **بهینه سازی** مصرف برق و عدم توجه سودآوری برای سرمایه گذاری صنعت نیروگاهی ، ضروری است دولت با کنار گذاشتن سیاست قیمت گذاری دستوری و اهتمام به عرضه کامل برق در بورس انرژی و البته رسمیت بخشیدن کامل به مکانیزم عرضه و تقاضای بورس ، شرایط لازم برای تامین مالی این صنعت کلیدی را فراهم کند؛ در غیر این صورت ، شاهد رشد مشکلات عدیده قطعی برق در سال های آینده خواهیم بود . اخبار مرتبط شرکت ها چقدر سود تقسیم کردند؟ امضای تفاهم نامه تامین ۱۰۰ مگاوات برق برای صنایع سیمانی تامین برق پایدار در گرو قیمت گذاری منطقی دولت به صنف سیمان اعتماد کند شیوه ساماندهی انرژی صنایع در بودجه ۱۴۰۱ این مطلب برایم مفید است • نفر این مطلب را پسندیده اند انرژی برق بودجه رفاه اجتماعی سیمان



بدون تصویر

ایران از آغاز عملیات اجرایی ۴ پروژه راهبردی نفت پس از سال ها وقفه گزارش می دهد / آغاز عملیات اجرایی بیش از ۷/۱ میلیارد دلار پروژه نفتی

گروه اقتصادی / پایتخت نفت ایران دیروز میزبان وزیر نفت بود

گروه اقتصادی / پایتخت نفت ایران دیروز میزبان وزیر نفت بود جواد اوجی برای آغاز عملیات اجرایی ۴ پروژه مهم و راهبردی صنعت نفت به خوزستان رفت؛ به استانی که نزدیک به ۷۵ درصد ظرفیت تولید نفت کشور را به خود اختصاص می دهد و قرار است که طی این دولت نیز با اجرای طرح هایی مانند طرح توسعه میادین مشترکی مانند سهراب ، یاران و آزادگان سهم آن بیشتر شود از ۴ پروژه ای که قرارداد آن امضا و اجرای آن از روز گذشته آغاز شده ، دو پروژه مربوط به ظرفیت سازی برای افزایش تولید نفت ، یک پروژه برای توسعه و نگهداشت ظرفیت موجود و یک پروژه دیگر برای تولید یک محصول راهبردی پتروشیمی به نام پروپیلن بود

به این ترتیب که عملیات اجرایی فاز دوم طرح توسعه میدان مشترک یاران ، طرح توسعه میدان مشترک بلال ، طرح توسعه و نگهداشت تولید میدان نرگسی و طرح PDH پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس ، با دستور وزیر نفت آغاز شد ، تا هم به ظرفیت تولید نفت کشور بیفزاید و هم به تکمیل زنجیره ارزش در صنعت پتروشیمی کمک کند ، البته در کنار بازگشت صنعت نفت به ریل توسعه ، در سفر دیروز اوجی ، یک افتتاح نیز رقم خورد و در راستای ایفای نقش مسئولیت اجتماعی شرکت ملی نفت ایران ، ۵۰۰ واحد مسکونی در مسجدسلیمان هم به بهره برداری رسید .

عدم توسعه سال های گذشته امنیت انرژی کشور را در تنگنا قرار دادوزیر نفت در این آیین رسمی ، با اشاره به ناترازی ۲۵۰ میلیون مترمکعبی میان تولید و مصرف گاز در زمستان سال گذشته و نزدیک شدن تولید و مصرف سوخت استراتژیکی مانند بنزین به مشکلات ناشی از عدم سرمایه گذاری در صنعت نفت طی سال های اخیر اشاره کرد و گفت : اگر می خواستیم منتظر نتیجه مذاکرات وین و برجام بمانیم بی شک تأمین امنیت انرژی زمستان پارسال و تابستان امسال دچار مشکل می شد ، همین امروز هم مقدار تولید و مصرف بنزین نزدیک به هم است و از همه مدیران وزارت نفت خواستیم که پروژه های اولویت دار برای تأمین امنیت انرژی و تولید و صادرات را ارزیابی و اجرایی کنند .

اوجی با تأکید بر اینکه اگر منتظر مذاکرات وین می ماندیم ، مردم در زمستان پارسال و امسال نیز با قطعی گاز و برق روبه رو می شدند ، تأکید کرد : دشمن بحث صادرات و درآمدهای ارزی ما را هدف قرار داده بود و خط مقدم جبهه این جنگ ، صنعت نفت و گاز کشور بود که با همت کارکنان نفت و نیز حمایت نیروهای مسلح (سپاه و ارتش) در بخش تأمین امنیت دریایی ، ما از ارسال محموله های خود مطمئن بودیم و به لطف پروردگار دشمنان شکست خوردند . او با اشاره به برنامه ریزی دشمن برای آسیب زدن به سرمایه اجتماعی گفت : دشمن حتی برای ایجاد نارضایتی دست به حمله سایبری به جایگاه های عرضه سوخت در آبان ماه پارسال زد ۴ هزار و ۴۰۰ جایگاه سوخت را همزمان از برنامه خارج کردند هدف دشمن این بود که مردم عصبانی شده و به خیابان بیایند ، اما با ادامه نیافتن این اتفاق و جلوگیری از توقف سوخت رسانی به مردم ، به لطف خدا و همت دستگاه های امنیتی و صوری مردم دشمن ناامید شد ۱۴۰ پروژه اولویت دار صنعت نفتانطور که وزیر نفت می گوید ، بعد از بررسی نیاز های توسعه ای صنعت نفت در این دولت مشخص شد که حدود ۱۴۰ پروژه این صنعت اولویت دار هستند و باید در اولین فرصت توسعه یابند ، بدون آنکه منتظر برجام و مذاکرات وین بمانند

وزیر نفت با اشاره به اینکه برای این ۱۴۰ پروژه تا ۸ سال آینده ۱۶۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز است تا کشور محتاج واردات فرآورده نشود ، ادامه داد : سرمایه گذاری در صنعت نفت ،



سرمایه گذاری فوق سنگین است ، اما امروز هیچ پروژه ای مانند پروژه های نفت ، گاز و پتروشیمی سودآور نیست ، آنها کم ریسک ، پربازده و زودبازده هستند . با استناد به همین موضوع بدون انتظار برای برجام ، به جای گرفتن تسهیلات از بانک ها ، از توان مالی آنها و هلدینگ های اقتصادی برای تکمیل و ساخت پروژه های اولویت دار استفاده شد

اوجی با اعلام اینکه در یک سال اخیر نزدیک به ۱۰۰ میلیارد دلار قرارداد و تفاهمنامه داخلی و خارجی امضا شده است ، با تأکید بر افزایش اشتغالزایی با اجرای پروژه های گوناگون ، اظهار کرد : با برنامه ریزی انجام شده بی شک این پروژه ها تا چند سال آینده به بهره برداری می رسند و اقتصاد کشور حرکت می کند ، مردم هم این موضوع را در سفره خود احساس خواهند کرد . «سهراب» در آستانه بهره برداریدر این مراسم که همزمان با هفته دولت برگزار شد ، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از آغاز عملیات بهره برداری از میدان مشترک سهراب در آینده ای نزدیک خبرداد محسن خجسته مهر گفت : به زودی عملیات بهره برداری از این میدان مشترک در منطقه غرب کارون آغاز خواهد شد او همچنین از بهره برداری پروژه ان جی ال ۳۲۰۰ در منطقه غرب کارون تا پایان امسال خبر داد و گفت : این پروژه که ۵۰۰ میلیون فوت مکعب گاز را به عنوان خوراک ان جی ال ۳۲۰۰ جمع آوری می کند ، تا پایان سال ۱۴۰۱ به بهره برداری کامل می رسد

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران همچنین با اشاره به واگذاری مزایده جمع آوری گازهای مشعل منطقه مسجدسلیمان به سه پیمانکار داخلی به ارزش ۶۵ میلیون دلار گفت : جمع آوری گازهای همراه یکی از مأموریت های بسیار مهم شرکت ملی نفت است که همان طور که پیش از این به ارزش یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار گازهای همراه ازسوی شرکت بیدبلند خلیج فارس جمع آوری شده بود حدود ۶۰۰ میلیون فوت مکعب در روز گاز همراه به ارزش یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار جمع آوری می شود . هدف گذاری ۱۴ میلیون تنی برای تولید پروپیلندر این مراسم مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز از اهمیت توسعه زنجیره ارزش افزوده پتروشیمی سخن گفت و بیان کرد : در راستای تحقق این هدف ظرفیت تولید پروپیلن در افق ۱۴۱۲ به ۱۴ میلیون تن در سال خواهد رسید مرتضی شاهمیرزایی اظهار کرد : از همه سرمایه گذاران برای کمک به توسعه صنعت ارزش آفرین و بدون ریسک پتروشیمی دعوت می کنم به گفته شاهمیرزایی ، سالانه بخشی از ارز کشور به دلیل واردات محصولات پتروشیمی که در داخل کشور تولید نمی شود ، از کشور خارج می شود که در میان محصولات وارداتی محصولات زنجیره پروپیلن اهمیت بیشتری دارند زیرا بیش از ۷۰ درصد محصولات وارداتی پتروشیمی را شامل می شود با این حال مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به ارز آوری قابل توجه صنعت پتروشیمی برای کشور عنوان کرد : پیش بینی می شود صادرات محصولات پتروشیمی امسال حدود ۱۸ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور داشته باشد گفتنی است ، عملیات اجرایی آغاز شده در روز گذشته نیز در راستا با تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی و تولید پروپیلن به عنوان خاویار صنعت پتروشیمی بود در برنامه راهبردی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در افق ۱۰ ساله صنعت پتروشیمی ۳۵ طرح تولیدکننده محصول پروپیلن با ظرفیت اسمی حدود ۱۳ میلیون تن در سال پیش بینی و تعریف شده است نگاهزئیات ۴ قرارداد اجرایی صنعت نفتاز ۴ قراردادی که روز گذشته عملیات اجرایی آنها آغاز شد ، فاز دوم طرح توسعه میدان مشترک یاران ۱۰ ساله و طرف قرارداد آن شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا است ، ارزش این طرح ۲۲۷ میلیون دلار است و قرار است در طول مدت قرارداد ۵۳۹ میلیون بشکه نفت اضافی از این میدان تولید شود طرح توسعه میدان مشترک بلال نیز با قراردادی به شرکت پتروپارس واگذار شده است ، آغاز این پروژه با حفر چاه توصیفی اکتشافی طرح توسعه میدان گازی بلال با ارزش ۴۲۸ میلیون دلار خواهد بود اما اعتبار اجرای کل طرح توسعه میدان بلال ۵۰۰ میلیون دلار است طرح توسعه و نگهداشت میدان نرگسی در قراردادی ۴۱ ماهه به شرکت دانا انرژی واگذار شده و در این طرح قرار است روزانه ۶ هزار بشکه نفت در روز تولید شود ، اجرای این طرح در طی ۲ سال بیش از ۵۰۰ میلیون دلار درآمدزایی برای دولت خواهد داشت در طرح تولید پروپیلن از پروپان (PDH) حدود ۷۰۰ هزار تن از محصول پروپان پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس به ۶۰۰ هزار تن محصول با ارزش پلی پروپیلن تبدیل می شود ، سرمایه گذاری انجام شده در اجرای این طرح ۹۵۰ میلیون دلار است