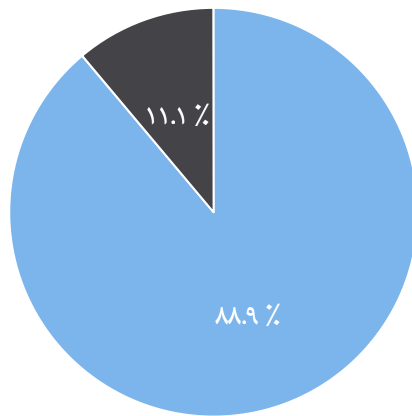


گزیده اخبار و رویداد ها

مروری بر اخبار نفت و انرژی ایران و جهان ۱۴۰۰/۶/۲۵ تا ۱۴۰۰/۶/۲۷

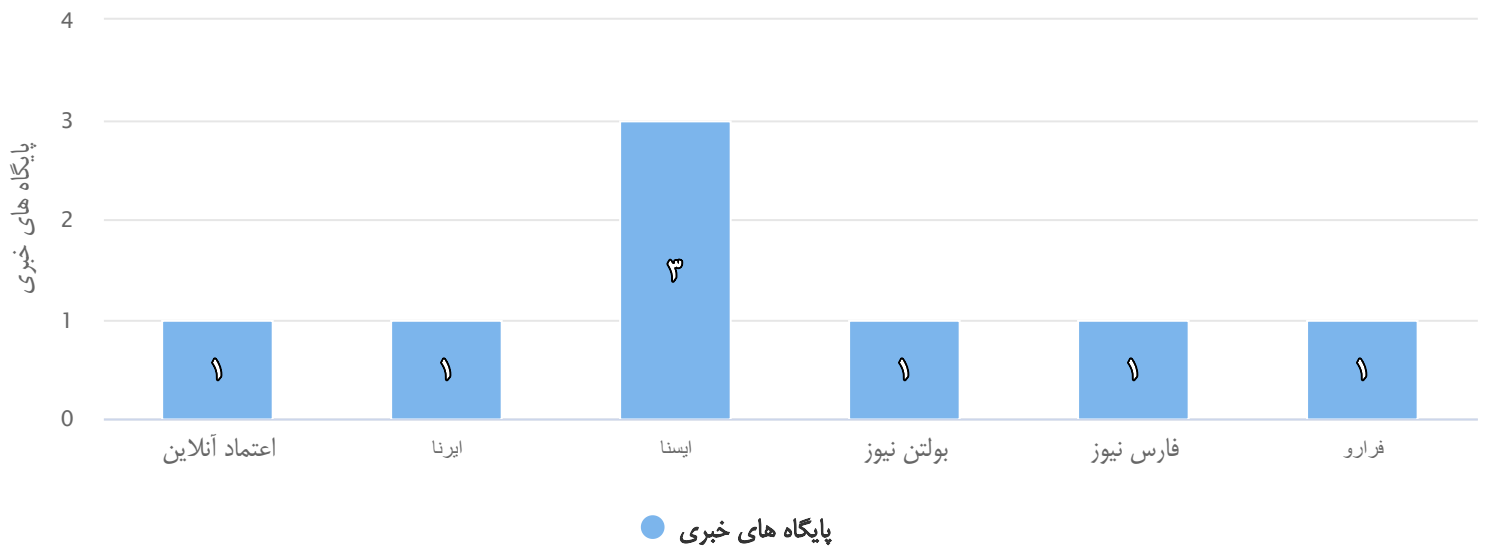
۱۴۰۰/۰۶/۲۵ - ۱۴۰۰/۰۶/۲۷

درصد فراوانی اخبار بولتن به تفکیک نوع رسانه



● خبرگزاری
● روزنامه

نمودار توزیع فراوانی مطالب منتشره در پایگاه های خبری



Highcharts.com

نمودار توزیع فراوانی مطالب منتشره در روزنامه ها



Highcharts.com

بهینه سازی مصرف سوخت

- ۴ ۲۱:۰۶ بولتن نیوز

بحث یارانه پنهان از دیرباز مطرح بوده است؛/اقتصاد سیاسی بنزین ۱۱ هزار تومانی


- ۶ ۱۴:۰۶ فرارو

سلول های خورشیدی شفاف با طول عمر ۳۰ ساله !


- ۸ ۱۲:۰۶ ایسنا

نشت هیدروژن علت پایداری گازهای گلخانه ای است


- ۱۰ ۱۲:۰۳ ایسنا

درباره تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی چه می دانید؟


- ۱۲ ۱۰:۵۸ اعتماد آنلاین

رییس کانون انجمن های صنفی جایگاه داران سوخت کشور : / مصرف بنزین به ۸۵ میلیون لیت...


- ۱۳ ۱۰:۴۲ ایرنا

نگاهی به ظرفیت های هند در شانگهای به عنوان دومین کشور پر جمعیت جهان


- ۱۷ ۱۰:۰۰ فارس نیوز

افزایش ۴ برابری مصرف گاز خانگی در زمستان/ برنامه وزارت نفت برای احداث پارک های ش...


- ۲۰ ۰۲:۱۴ ایسنا

در گفت وگو با ایسنا اعلام شد/راه اندازی فاز اول نیروگاه خورشیدی شناور در جنوب ته...


- ۲۴ روزنامه ایران

ایران از تأثیر یارانه های پنهان در سطح رفاه جامعه و میزان مصرف انرژی گزارش می ده...





بدون تصویر

بحث یارانه پنهان از دیرباز مطرح بوده است؛/اقتصاد سیاسی بنزین ۱۱ هزار تومانی

اخیرا در مجلس از بنزین ۱۱ هزار و پرداخت یارانه چند میلیون تومانی سخن گفته اند در توجیه این طرح گفته شده که قیمت بنزین در کشورهای حاشیه خلیج فارس حدود ۴۰ سنت تقریباً برابر با ۱۱ هزار تومان است

گروه اقتصادی محمد رضا یوسفیان در یادداشتی نوشت : اخیرا در مجلس از بنزین ۱۱ هزار و پرداخت یارانه چند میلیون تومانی سخن گفته اند در توجیه این طرح گفته شده که قیمت بنزین در کشورهای حاشیه خلیج فارس حدود ۴۰ سنت تقریباً برابر با ۱۱ هزار تومان است بنابراین یارانه پنهان هر لیتر بنزین ۳ هزار تومانی، ۸ هزار تومان است به هر سهم ۶۰ لیتری اتومبیل، ۵۷۰ هزار تومان یارانه پرداخت میشود نوبخت از ۱۴۰۰ هزار میلیارد تومان یارانه پنهان یعنی سرانه یک میلیون و ۴۰۰ هزار تومان خبر داد علاوه بر یارانه کور، قاچاق گسترده، توزیع ناعادلانه یارانه ها را نیز باید بر آن افزود به گزارش بولتن نیوز ، بحث یارانه پنهان از دیرباز مطرح بوده است در نهایت در دولت دهم، هدفمندی یارانه ها در پاییز ۸۹ اجرا شد استدلال دولت آقای احمدی نژاد همان استدلالهای فوق بود با گذشت زمان شدیداً ارزش ۴۵ هزار تومان کاهش یافت قیمت بنزین نیز دو باره از منطقه فاصله گرفته و قاچاق رواج یافت بنابراین به همان نقطه اول برگشتیم، با این تفاوت که بار مالی یارانه ها بر دوش دولت سنگینی می کند بنابر گزارش مرکز پژوهشهای مجلس در سال ۹۸، ۷۹ درصد یارانه خانواده ها از طریق افزایش قیمت حاملهای انرژی و مابقی از منابع دیگر تامین شده است پرسش این است که چرا مشکلات چندین دهه پابرجا بوده و این قانون نیز بار مالی جدیدی بر دولت تحمیل کرد دلیل عمده آن یک سونگری، حفظ معادلات اقتصاد سیاسی کشور، حل مسئله تنها از طریق متغیر قیمتی است سیاست هدفمندی جزئی از سیاست تعدیل اقتصادی است این سیاست در فضای ثبات سیاسی و اقتصادی به همراه کاهش اندازه دولت، اقتصاد بازار، کاهش محدودیت های تجاری مفهوم دارد بنابراین به هنگام بی ثباتی اقتصادی و سیاسی، نرخ بالای تورم، بیکاری و فقدان افق روشن برای سرمایه گذاری، اعمال این سیاست برای کشور خسارت بار بوده؛ بدون اینکه دستیابی به اهداف مورد انتظار رخ دهد حل مشکل از طریق متغیر قیمتی نیز بدون اعمال سایر اصلاحات، طرحی شکست خورده است زیرا اتلاف گسترده انرژی تنها معلول قیمتها نیست اصلاح زیرساختهای حمل و نقل، اصلاح الگوی مصرف انرژی، رفع موانع تولید، رقابتی کردن عرضه انرژی در کشور از جمله این موارد است برای تقریب به ذهن دو مثال می زنم اول، بر اساس برخی مطالعات علمی در سال ۸۸، اگر خودروسازان کشور ملزم به اصلاح سوخت اتومبیل میشدند و مصرف در هر صد کیلومتر تنها یک لیتر کاهش می یافت دیگر نیازی به واردات بنزین نبود اما این طرح دنبال نشد اما افزایش قیمت بنزین و تحمیل فشار به مردم دنبال شد این امر را می توان در قالب اقتصاد سیاسی و جابجایی منافع تفسیر کرد مثال دوم، عرضه انحصاری انرژی است بنابر گزارش مرکز پژوهشهای مجلس، حدود ۵۰۰ میلیون بشکه سالانه معادل یک میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز **اتلاف انرژی** در بخش عرضه وجود دارد بهره برداری از تکنولوژی روز دنیا و رقابتی کردن عرضه انرژی می تواند به کاهش اتلاف منابع بینجامد ما در یک کلاف سر در گم سیاسی، اقتصادی قرار گرفته ایم از طرفی ارتقای کیفیت صنعت خودرو نیازمند منابع مالی و بهبود تکنولوژی است که با مشارکت خودروسازان بزرگ جهان قابل حل است اما روابط خارجی ما این اجازه را نمی دهد از طرفی ساختار این صنعت انحصاری بوده و با حجم بزرگی از رانت همراه است از این رو امکان تحول در این زمینه وجود ندارد

بنابراین در فضای که بزرگی اندازه دولت، عدم حمایت از بخش مولد اقتصاد، موانع تعرفه ای و تجاری، دخالت مکرر دولت در اقتصاد، ناکارآمدی عرضه انرژی، عدم تمایل و امکان اصلاح صنعت خودروسازی، تورم شدید به همراه ادامه تحریم ها و فضای نااطمینانی؛



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

بولتن نیوز

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۲۱:۰۶



بدون تصویر

ساده ترین راه این است که همه موارد فوق را نادیده بگیریم و مصرف انرژی توسط مردم را مشکل بدانیم . در سال ۹۸، سران قوا بدون توجه به نتایج تصمیم گیری خود قیمت بنزین را افزایش دادند و اعتراضات گسترده ای به جامعه تحمیل کردند این تصمیم غلط ناشی از عدم درک نظام تصمیم گیری از آستانه تحمل و فشارهای شدید اقتصادی به مردم و همچنین بی توجهی به تجربه تاریخی ایران بوده و با تحمیل هزینه گزاف اجتماعی و تشدید افت سرمایه اجتماعی به هدف خویش نیز نرسید اکنون همان مشکلات به دلایل یادشده پابرجاست و مدیران کشور در بن بست خودساخته از اصلاح آن ناامید شده و تنها راه را اولاً تغییر قیمت و دوم فشار بر مردم میدانند مجلس این بار با نگاهی به تجربه تلخ سال ۹۸، پیشنهاد وسوسه انگیز چند میلیون تومان یارانه را داده است این مجلس در حالی از گستره رانت در انرژی ابراز نارضایتی می کند که خود رانت ۳۰۰ میلیون دلاری قیر را در زمستان ۹۹ تصویب کرد و با برخی مصوبات خویش راه را برای بهبود تکنولوژی و تامین مالی صنایع فرسوده بست



فرارو

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۴:۰۶

سلول های خورشیدی شفاف با طول عمر ۳۰ ساله !

فارست و گروهش در حال حاضر میزان شفافیت سلول های خورشیدی را تا ۴۰ درصد افزایش داده اند و باور دارند که می توانند به شفافیت ۶۰ درصدی برسند همچنین آن ها در حال رساندن کارایی سلول های خورشیدی از ۱۰ درصد به حدود ۱۵ درصد هستند

یک گروه پژوهشی به سرپرستی «دانشگاه میشیگان» سعی دارند نوعی از سلول های خورشیدی را ارائه دهند که شفاف هستند و طول عمر آن ها به ۳۰ سال می رسد به گزارش ایسنا و به نقل از وب سایت رسمی دانشگاه میشیگان ، پژوهشگران باور دارند که طراحی سلول های خورشیدی به صورت شفاف ، می تواند به آن ها بازدهی بالا و عمر ۳۰ساله بدهد پژوهشی که به سرپرستی «دانشگاه میشیگان» (University of Michigan) انجام شده است ، می تواند راه را برای ابداع پنجره هایی هموار کند که نیروی خورشیدی را تامین می کنند «استفن فارست» (Stephen Forrest) ، از پژوهشگران این پروژه گفت : **انرژی خورشیدی** ، ارزان ترین نوع انرژی به شمار می رود که بشر از زمان انقلاب صنعتی تاکنون تولید کرده است با به کار گرفتن سلول های خورشیدی روی پنجره ها ، ساختمان شما به یک نیروگاه تبدیل می شود اگرچه سیلیکون همچنان برای افزایش کارایی سلول های خورشیدی ، سرآمد است ، اما شفاف نیست پژوهشگران برای ابداع سلول های خورشیدی سازگار با پنجره ، مواد آلی یا مبتنی بر کربن را بررسی کرده اند چالش پیش روی فارست و گروهش این بود که چگونه از تجزیه سریع مواد آلی کارآمد هنگام استفاده از آن ها جلوگیری کنند قدرت و ضعف این مواد در مولکول هایی است که الکترون های تولیدشده توسط نور را به الکترون ها منتقل می کنند تا **انرژی خورشیدی** در آن ها ذخیره شود این مواد معمولاً با نام «گیرنده های غیر فولرن» (NFAs) شناخته می شوند که آن ها را از «گیرنده های فولرن» (Fullerene acceptors) که قوی تر هستند ، اما کارایی کمتری دارند ، متمایز می کند سلول های خورشیدی ساخته شده با گیرنده های غیر فولرن که گوگرد را در خود جای داده اند ، می توانند به کارایی ۱۸ درصدی دست یابند ، اما عمر طولانی ندارند پژوهشگران دانشگاه میشیگان در این پروژه که با همکاری پژوهشگران «دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی» (NC State) ، «دانشگاه تیانجین» (Tianjin University) و «دانشگاه جیانگ» (Zhejiang University) انجام شده است ، تلاش کردند تا این موضوع را تغییر دهند این گروه پژوهشی در آزمایش های خود نشان دادند که بدون محافظت از مواد تبدیل کننده نور خورشید ، بازدهی طی ۱۲ هفته افت می کند «یونگشی لی» (Yongxi Li) ، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت : کارایی گیرنده های غیر فولرن ، بالا است ، اما پیوند های ضعیفی دارند که با قرار گرفتن در معرض فوتون های دارای انرژی بالا به ویژه فوتون های ماوراءبنفش که به صورت متداول در نور خورشید وجود دارند ، جدا می شوند پژوهشگران با بررسی ماهیت تجزیه در سلول های خورشیدی محافظت نشده ، دریافتند که به تقویت کردن چند بخش نیاز دارند آن ها ابتدا باید جلوی ورود پرتو ماوراءبنفش را بگیرند بدین منظور ، یک لایه اکسید روی را به قسمت شیشه ای سلول ها که رو به خورشید است ، اضافه کردند وجود یک لایه نازک اکسید روی در کنار ناحیه جذب نور ، به رساندن الکترون های تولیدشده توسط خورشید به الکترون کمک می کند از آنجا که جذب کننده نور نیز تجزیه می شود ، پژوهشگران یک لایه از مواد مبتنی بر کربن موسوم به «IC SAM» را نیز اضافه کردند پژوهشگران ،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

فرارو

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۴:۰۶

سیستم دفاعی جدید خود را در معرض شدت های گوناگون نور شبیه سازی شده خورشید آزمایش کردند و دریافتند که سلول های خورشیدی جدید آن ها پس از گذشت ۳۰ سال نیز همچنان کارایی بالایی خواهند داشت فارست و گروهش در حال حاضر میزان شفافیت سلول های خورشیدی را تا ۴۰ درصد افزایش داده اند و باور دارند که می توانند به شفافیت ۶۰ درصدی برسند همچنین آن ها در حال رساندن کارایی سلول های خورشیدی از ۱۰ درصد به حدود ۱۵ درصد هستند از آنجا که این مواد را می توان به صورت مایع آماده کرد ، انتظار می رود که هزینه های تولید ، نسبتا کم باشند این پژوهش ، در مجله «Nature Communications» به چاپ رسیده است



نشت هیدروژن علت پایداری گازهای گلخانه ای است

ایسنا/خراسان رضوی حتی در شرایطی که قوانین اخیر آلودگی هوا سعی در جلوگیری از انتشار **سوخت های فسیلی** داشته اند ، انتشار هیدروژن همچنان بدون هیچ نشانه ای از کندشدن افزایش می یابد و این افزایش احتمال نشتی را نشان می دهد .

به گزارش ساینس الرت ، هنگامی که دانشمندان نمونه های هوای محبوس در هسته های یخ قطب جنوب را تجزیه و تحلیل کردند ، متوجه شدند هیدروژن اتمسفر در طول قرن بیستم ۷۰ درصد افزایش یافته است مولکول هیدروژن به دلیل تجزیه فرمالدئیدها ، جزء طبیعی جو ، همچنان محصول جانبی احتراق **سوخت های فسیلی** از آگروز خودرو و سوزاندن زباله های زیستی هستند در حالی که هیدروژن به تنهایی گرما را در جو به دام نمی اندازد اما می تواند به طور غیر مستقیم بر توزیع متان و ازن تاثیر بگذارد بعد از دی اکسیدکربن ، این گاز ، مهمترین گاز گلخانه ای است ، به این معنی که سطح جهانی هیدروژن نیز می تواند وضعیت آب وهوا را مختل کند باین وجود ، منابع و از بین برنده های هیدروژن جو به ندرت مورد مطالعه قرار می گیرند حتی برآورد مناسبی از میزان این انتشار توسط انسان پس از صنعتی شدن وجود ندارد نتایج اولین تحقیق انجام شده در این مورد نشان می دهد ، بین سال های ۱۸۵۲ تا ۲۰۰۳ ، در نمونه های هوای نزدیک قطب جنوب ، هیدروژن هوا از ۳۳۰ قسمت در میلیارد به ۵۵۰ قسمت در میلیارد افزایش یافته است جان پترسون ، زمین شناس دانشگاه کالیفرنیا در ارواین توضیح می دهد : هوای قدیمی در توده های برف دائمی بالای قطعات یخ محبوس شده است و نمونه برداری از آن یک گزارش بسیار دقیق از ترکیبات جوی در طول زمان به ما می دهد نتایج این بررسی چندان خوشحال کننده نیست همان طور که مشهود است ، انسان انتشار هیدروژن توسط خود را به طور قابل توجهی دست کم گرفته است در سال های اخیر با استفاده از مبدل های کاتالیزوری ، انتشار هیدروژن از آگروزها کاهش یافته است و در حالت ایده آل ، انتشار هیدروژن کاهش یا حتی ثابت مانده است اما سطح هیدروژن در جو همچنان به طور مداوم و تقریباً بدون وقفه افزایش می یابد پترسون بیان می کند : احتمالاً منابعی از انتشار را دست کم گرفته ایم در واقع احتمالاً باید منبع فزاینده دیگری وجود داشته باشد که پیشرفت ها در صنعت خودرو را بی نتیجه کرده است این تنها مجموعه اطلاعاتی نیست که چنین ناهماهنگی را نشان می دهد نتایج تحقیقات قبلی نیز افزایش مداوم هیدروژن را از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۵ نشان دادند از نظر انتشار هیدروژن توسط انسان ، تصور می شود که انتشار هیدروژن بیشتر از آگروز خودروها ناشی می شود اما نشت هیدروژن از فرایندهای صنعتی به ندرت مورد توجه قرار می گیرد هیچ کس به طور مستقیم میزان نشت هیدروژن از این فرآیندها را اندازه گیری نکرده است اما برآوردهای اولیه نشان می دهد که این مقدار می تواند قابل توجه باشد به گفته محققان ، میزان نشت ۱۰ درصدی بین سال های ۱۹۸۵ تا ۲۰۰۵ تقریباً نیمی از افزایش انتشارات اخیر هیدروژن را تشکیل می دهد

نمی توان مطمئن بود که منبع انتشار هیدروژن فقط **سوخت های فسیلی** باشند هرچند که انتشار هیدروژن ناشی از این سوخت ها نیز به طور جدی مورد بررسی قرار نگرفته است اما محققان این تحقیق معتقدند که ارزش تحقیق بیشتر وجود دارد به ویژه اینکه فرآیندهای هیدروژن سبز که هیدروژن را از آب جدا و انرژی عاری از کربن ایجاد می کند ، می تواند منجر به نشت قابل ملاحظه ای از هیدروژن شود . اگر یک روز هیدروژن از کارخانه های صنعتی هیدروژن صنعتی نشت کند ، نگرانی کارشناسان از افزایش هیدروژن این است که می تواند طول عمر متان را در جو افزایش دهد ، متان یک گاز گلخانه ای ۲۰ برابر قوی تر از دی اکسیدکربن است دانشمندان اکنون در جستجوی یافتن منابع پنهان هیدروژن هستند که به نظر می رسد در تمام مدت از قلم افتاده است اگر حداقل برخی از نشتی ها معلوم شود ،



آینده هیدروژن سبز ممکن است مشکلی داشته باشد که باید حل شود نتایج این تحقیق در PNAS چاپ شده است انتهای پیام

ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

ایسنا

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۲:۰۶





درباره تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی چه می دانید؟

طوفان ، سیل ، خشکسالی و آتش سوزی های شدید در جنگل ها همه حاکی از تغییراتی غیر معمول با سرعتی بالا در جو زمین است
تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی امروزه به یکی از مهمترین چالش های زیست محیطی تبدیل شده که تمام کشورهای جهان از جمله ایران را تحت
تاثیر قرار می دهد و مقابله با این تغییرات نیازمند اقدامات جهانی است .

به گزارش ایسنا ، با آغاز انقلاب صنعتی در دهه ۱۸۵۰ میلادی و شتابگیری آن تاکنون مصرف **سوخت های فسیلی** توسط بشر موجب بالا رفتن
سطح «دی اکسید کربن» طی دوران جدید ، بالا رفتن سطوح دی اکسید کربن به عنوان عامل اصلی محسوب می شود که موجب گرم شدن جهان
شده است تغییر اقلیم به تغییر طولانی مدت دما و الگوهای معمولی آب و هوا در یک منطقه خاص یا در سطح کره زمین اشاره دارد در طول تاریخ
زمین ، آب و هوا به طور مداوم و با یک روند آهسته طی صدها و هزاران سال تغییر کرده اما تغییرات اقلیمی اکنون تحت تاثیر فعالیت های انسانی
با سرعت بسیار بیشتری در حال وقوع است تغییرات آب و هوایی می تواند پیش بینی الگوهای آب و هوا را دشوار و غیر ممکن کند و این الگوهای
آب و هوایی غیر منتظره می تواند نگهداری و پرورش محصولات را در مناطقی که به کشاورزی متکی هستند با مشکل روبه رو کند چراکه دیگر
نمی توان به دمای مورد انتظار و میزان بارندگی اعتماد کرد تغییرات آب و هوایی همچنین با سایر حوادث آب و هوایی مخرب مانند طوفان های
مکرر و شدیدتر ، سیل ، باران و طوفان های زمستانی همراه است

هرچند تغییر در آب و هوا و گرم شدن زمین ممکن است به عنوان بخشی از فرایندهای طبیعی و در پی نوسانات شدت نور خورشید ، انحراف در
مسیر حرکت زمین و فعالیت های آتشفشانی ایجاد شود اما اقلیم پس از انقلاب صنعتی و افزایش مصرف **سوخت های فسیلی** به طرز فزاینده ای
تحت تاثیر فعالیت های انسانی قرار گرفته است . علت تغییرات آب و هوایی فعلی عمدتاً فعالیت های بشری مانند سوزاندن سوخت های فسیلی ، مانند
گاز طبیعی ، نفت و زغال سنگ است که باعث انتشار گازهای گلخانه ای در جو زمین می شود این گازها گرمای تابش خورشید را در داخل اتمسفر
به دام می اندازند و باعث افزایش متوسط دمای زمین می شوند این افزایش دمای کره زمین را «گرمایش جهانی» می نامند توجه کشورهای جهان
به تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی از سال ۱۳۷۱ و در پی پیمان نامه سازمان ملل درباره تغییرات اقلیمی که هدف آن پایدارسازی مقدار گازهای
گلخانه ای در جو زمین برای جلوگیری از مشکلات آبی آب و هوایی در جهان است بیش از پیش مورد توجه جدی قرار گرفت توافقنامه پاریس در
سال ۱۳۹۴ با شرکت ۱۷۴ کشور جهان و اتحادیه اروپا و در چارچوب کنوانسیون تغییر اقلیم سازمان ملل متحد مصوب شد هدف از انعقاد توافقنامه
پاریس کنترل تغییرات آب و هوایی با کاهش تولید گازهای گلخانه ای توسط کشورها و جلوگیری از افزایش دمای کره زمین بیش از ۲ درجه
سانتیگراد و تلاش برای محدود کردن آن تا ۱.۵ درجه سانتیگراد است اکنون ۱۹۷ کشور دنیا از جمله ایران عضو این معاهده های بین المللی
هستند کارشناسان مطالعات جوی در گزارشی که به تازگی منتشر شده هشدار داده اند که در صورتیکه رهبران جهان در دستیابی به توافق برای
کاهش قابل توجه انتشار گازهای گلخانه ای تا سال ۲۰۳۰ ناکام بمانند ، ۱۰ میلیون نفر بر اثر "افزایش شدید دما" جان خود را از دست خواهند داد
همچنین محققان نیز تاکید می کنند که در این شرایط ممکن است تولید محصولات کشاورزی تا سال ۲۰۵۰ حدود ۳۰ درصد کاهش یابد و این
درحالیست که

ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

ایسنا

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۲:۰۳



میزان مواد غذایی مورد نیاز جمعیت در حال گسترش ۵۰ درصد افزایش می یابد توسعه انرژی های تجدیدپذیر همواره به عنوان یکی از راهکارهای مقابله با انتشار گازهای گلخانه های و در نتیجه تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی مطرح است بسیاری از کشورهای توسعه یافته اقدامات بلند مدتی را برای کاهش ۴۰ تا ۵۰ درصد انتشار گازهای گلخانه ای تا سال ۲۰۳۰ آغاز کرده اند این در حالیست که ایران رتبه ششم انتشار گازهای گلخانه ای از بخش انرژی را در جهان دارد و برخی کارشناسان معتقدند که اقدامات کشورمان در این حوزه ناکافی بوده است انتهای پیام

رییس کانون انجمن های صنفی جایگاه داران سوخت کشور : / مصرف بنزین به ۸۵ میلیون لیتر رسید / افزایش مصرف ۱۸ درصدی نسبت به سال گذشته

اعتمادآنلاین| همایون صالحی در هفته های گذشته که محدودیت و منع تردد اعمال شد فروش بنزین به طور متوسط تا حدود ۷۴ میلیون لیتر پایین آمد و زمانی که این محدودیت ها کم شد ، مصرف دوباره بالا رفت و اکنون ۱۰ تا ۱۱ میلیون لیتر در روز به فروش اضافه شده و به ۸۵ تا ۸۶ میلیون لیتر رسیده است .



اعتمادآنلاین| همایون صالحی در هفته های گذشته که محدودیت و منع تردد اعمال شد فروش بنزین به طور متوسط تا حدود ۷۴ میلیون لیتر پایین آمد و زمانی که این محدودیت ها کم شد ، مصرف دوباره بالا رفت و اکنون ۱۰ تا ۱۱ میلیون لیتر در روز به فروش اضافه شده و به ۸۵ تا ۸۶ میلیون لیتر رسیده است به گزارش ایلنا ، وی افزود : قطعا در این روزهای آخر تابستان با توجه به افزایش احتمالی سفر میزان مصرف نیز تا حدی رشد کند و پیک مصرف احتمالا به حدود ۸۷ تا ۸۸ میلیون لیتر در روز برسد رییس کانون انجمن های صنفی جایگاه داران سوخت کشور خاطرنشان کرد : میزان **مصرف بنزین** نسبت به سال گذشته حداقل حدود ۱۸ درصد افزایش یافته است وی با بیان اینکه هنوز به رقم مصرف قبل از کرونا نرسیده ایم ، تاکید کرد : آن زمان متوسط مصرف ۹۶ میلیون لیتر بود و در برخی روزهای فصل تابستان و افزایش مسافرت ها به حدود ۱۱۵ میلیون لیتر در روز هم رسید صالحی یادآور شد : میزان **مصرف بنزین** همچنان نسبت به دوران قبل از شیوع کرونا بیش از ۲۰ درصد کاهش دارد



نگاهی به ظرفیت های هند در شانگهای به عنوان دومین کشور پر جمعیت جهان

دهلی نو ایرنا هند به عنوان دومین کشور پر جمعیت جهان (بیش از یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون نفر) دارای ظرفیت های عظیم انسانی و طبیعی است با این حال رشد سریع اقتصادی هند ، این کشور را به یکی از بزرگ ترین مصرف کننده های انرژی در جهان تبدیل کرده است که خود بر رشد اقتصادی آن تاثیر می گذارد .

به گزارش روز پنجشنبه ایرنا ، اقتصاد هند بر مبنای محصول ناخالص داخلی به قیمت جاری ، یازدهمین و بر اساس برابری قدرت چهارمین اقتصاد بزرگ دنیا به شمار می رود به دنبال اصلاحات ساختاری در این کشور که بر موج تغییر ساختار سوسیالیستی اقتصادی به سیستمی آزاد هدایت شده بود ، توسعه و رشد اقتصاد هند روند فزاینده خود را آغاز کرد اقتصاد هند حاکمیت بازار بر مبنای اقتصاد آزاد از سال ۱۹۹۰ به بعد به ایجاد ساختاری رقابتی و بر پایه سرمایه گذاری خارجی استوار شد اقتصاد هندوستان به عنوان یک قدرت نوظهور در دنیا امروزه بر مبنای اشتراک گسترده منابع طبیعی و انسانی استوار است طبق تخمین ها ، این دو عامل در کنار مهارت های انحصاری در زمینه های گوناگون مانند صنایع ارتباطات و تکنولوژی برتر این کشور را در آینده ای نزدیک به یکی از قدرت های اقتصادی جهان مبدل خواهد ساخت بر اساس گزارش گلدمن ساکس از اوضاع اقتصادی گروه بریکس (BRICS) که شامل کشورهای برزیل ، روسیه ، هند و چین است ، هند تا سال ۲۰۴۳ ، پس از چین به عنوان دومین اقتصاد بزرگ دنیا قدرت های امروزی را پشت سر خواهد گذاشت تا پیش از سال ۱۹۹۱ هندوستان بر پایه تفکرات سوسیال دمکرات اداره می شد و این روش ، قوانین گسترده و دست و پاگیر ، حمایت های وسیع و بی ضابطه از تولید مالکیت دولتی رو به رشد ، فساد فراگیر و رشد اقتصادی پایین را به این کشور تحمیل کرده بود از سال ۱۹۹۱ تاکنون اصلاح ساختار و آغاز آزادسازی اقتصادی به حرکت صعودی اقتصاد بر پایه تفکر بازار منجر شد؛ به طوری که در آغاز دهه اول قرن بیستم میلادی ، هندوستان توانست رشد اقتصادی سریع خود را تجربه کند این رشد تا جایی پیش رفت که هند توانست در سال ۲۰۰۸ دومین کشور دنیا از نظر سرعت رشد ناخالص داخلی به حساب آید با این حال ، اگر چه در سال ۲۰۰۹ اقتصاد این کشور با رکود مواجه شد و با نرخ ۸۶ درصدی رشد کرد ، اما همچنان در این زمینه پس از چین ، پیشواز اقتصادهای نو ظهور دنیا به حساب می آید موتور محرکه رشد اقتصادی هند پنجاه و پنج درصد کل رشد ناخالص داخلی هند از محل خدمات صنعتی است بخش های صنعت و کشاورزی در آن به ترتیب ۲۸ و ۱۷ درصد کل رشد ناخالص داخلی را به خود اختصاص داده اند با این حال ، بخش کشاورزی ۵۲ درصد از سهم اشتغال را در این کشور به خود معطوف کرده است بخش های خدمات و صنعت به ترتیب با ۳۴ و ۱۴ درصد در جایگاه های دوم و سوم اشتغال این کشور قرار دارند معنای این امر آن است که ۳۴ درصد جمعیت فعال هندوستان ، در حدود ۵۵ درصد محصول ناخالص داخلی و ۵۲ درصد دیگر در حدود ۷ درصد آن را تولید می کنند یک نتیجه گیری ساده نشان می دهد که هند هنوز از تمام ظرفیت های خود به ویژه در بخش کشاورزی و صنعت استفاده نکرده و تقویت بخش عظیمی از نیروی کار آن در بخش کشاورزی می تواند به طرز فزاینده ای به رشد اقتصادی این کشور کمک کند محصولاتمانند گندم ، دانه های روغنی ، کتان ، جوت (کند هندی) ، چای ، نیشکر ، سیب زمینی ، پرورش دام همچون گاومیش ، گوسفند ، بزغاله ، ماکیان و ماهی از مهمترین فعالیت های بخش کشاورزی در هندوستان به حساب می آیند مهمترین صنایع این کشور نیز شامل صنایع ارتباطی و فناوری اطلاعات ، نساجی ، صنایع شیمیایی ، فولاد ، حمل و نقل ، سیمان ، معدن ، فرآورده های نفتی ، ماشین آلات و صنایع دارویی می شود درآمد سرانه اسمی مردم هندوستان رقمی در حدود هزار و ۳۲ دلار است که این رقم در سال ۲۰۰۹ این کشور را در رده ۱۹۴ جهان قرار داده است البته همین شاخص بر مبنای قدرت خرید ۳ هزار و ۱۵ دلار بوده و بر این اساس ، جایگاه ۱۳۷ جهان از آن هندوستان می باشد طبق آمارهای سازمان تجارت جهانی ،



هندوستان در حدود ۱۵ درصد کل تجارت جهانی را به خود اختصاص داده است در سال ۲۰۰۸ کل صادرات کالا و خدمات این کشور حدود ۲۷۶ میلیارد و میزان واردات آن حدود ۳۴۶ میلیارد دلار بوده است محصول ناخالص داخلی هند در سال ۲۰۰۹ حدود هزار و ۲۳۷ میلیارد دلار بوده که این رقم ۵۴ برابر سال ۱۹۸۸ میلادی است آمارها همچنین حکایت از آن دارند که در فاصله سال های ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۸ به طور متوسط جمعیت هندوستان حدود ۴۱ درصد رشد داشته که این رقم از میانگین کشورهای آسیای جنوبی که رشدی ۵۱ درصدی در مقوله جمعیت تجربه کرده اند پایین تر است در عین حال ورود نیروی کار به بازار در هند ۹۱ درصد رشد داشته که این رقم در کشورهای جنوب آسیا ۲۲ درصد بوده است امید به زندگی در هندوستان ۶۴ سال است و از این جهت ، هندوستان به میانگین سایر کشورهای جنوب آسیا که به طور متوسط ۶۵ سال عمر می کنند ، نزدیک است رهایی از غل و زنجیر اقتصاد دولتی ژوئیه ۱۹۹۱ نقطه آغاز تاریخ اقتصادی هندوستان به حساب می آید ، زمانی که اقتصاد این کشور مرزهای سیاست های دولتی را درنوردید و به سوی آزادی حرکت کرد تا دهه ۹۰ میلادی ، حاکمیت اقتصادی بر عهده دولت مرکزی بود و این نوع حاکمیت بازار را در اقتصاد هندوستان به گونه ی مصرف محور بار آورده بود این سبک مدیریت به رکود اقتصادی در هند منجر شده بود رشد اقتصادی که از زمان راجیو گاندی نخست وزیر اسبق هند آغاز شد ، اگر چه رقم ناچیزی بود اما نوید بخش روزهای بهتر برای مردم این کشور به شمار می آمد با آغاز اصلاحات اقتصادی در دهه پایانی قرن بیستم ، بسیاری از محدودیت های سرمایه گذاری بخش خصوصی از میان برداشته شد و این امر موجب رشدی سریع در ارتباطات ، خدمات و بخش کشاورزی گردید نتیجه این اقدامات ، رشد ۷ درصدی اقتصاد این کشور بود توسعه اقتصاد ملی تنها توفیق این کشور نبود و باید گفت آغاز اصلاحات اقتصادی به رشد سرمایه گذاری های خارجی هندوستان در ورای مرزهای آن کشور انجامید امروزه هند یکی از بزرگ ترین کشورهای سرمایه گذار در آمریکا که خود یکی از بزرگ ترین کشورهای سرمایه گذار در جهان است به حساب می آید دولت هند شرایط سرمایه گذاری خارجی را به گونه ای فراهم کرد که اکنون شرکت های علاقه مند ، برای کسب بازار بزرگ هند با یکدیگر رقابت می کنند بر اساس گزارش "رهبران اقتصادی جهانی" که در سال ۲۰۱۸ در نشست جهانی اقتصادی در سوئیس منتشر شد ، هند با پیشی گرفتن از ژاپن به عنوان پنجمین مقصد محبوب سرمایه گذاری در جهان شناسایی شد به گزارش "تایمز او ایندیا" سرمایه گذاری مستقیم خارجی هند در نیمه اول سال مالی ۲۰۱۷ الی ۲۰۱۸ با ۱۷ درصد افزایش به ۲۵ میلیارد دلار رسید سرمایه گذاری خارجی هند در سال مالی ۲۰۱۶ الی ۲۰۱۷ برای اولین بار به بیش از ۶۰ میلیارد دلار افزایش یافت پیوش گوپال وزیر اقتصاد سابق هند در سال ۲۰۱۹ به نشریه "اکنومیک تایمز" گفته بود که به دلیل رژیم قانونی ثابت و قابل پیش بینی ، ادامه رشد اقتصادی و زیرساخت های قوی ، هند توانست در پنج سال گذشته ۲۳۹ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی جذب کند در این دوره هند شاهد تسهیل سیاست های سرمایه گذاری و اتوماسیون روند سرمایه گذاری خارجی بود زیرساخت های مالی رشد اقتصادی هندوستان را در دهه های اخیر می توان مدیون زیرساخت های مالی آماده در آن دانست در میان کشورهای جهان پس از چین باید هند را تنها کشور دنیا دانست که رشد اقتصادی بیش از ۷ درصد را تجربه کرده است اگرچه از سال ۲۰۱۹ تاکنون و پس از وقوع بحران کرونا ، بنگلادش که در همسایگی هند قرار دارد ، توانست با اتکا به توان تولیدی خود به خصوص در زمینه پوشاک ، سبقت در رشد اقتصادی در جنوب آسیا را در اختیار خود بگیرد مؤسسات مالی تجاری در هند تلاشی های سودمندی را در جهت تامین زیرساخت های مورد نیاز به عمل آورده اند که تأمین منابع مالی توسعه اقتصادی یکی از این اقدامات است اقدامات دولت در این مسیر از اهمیت بالایی برخوردارند دولت با تصویب قوانین توسعه زیرساختی در اقتصاد ، به رفع موانع موجود در زمینه سرمایه گذاری های زیربنایی اقدام نموده است با این اقدامات آینده بهتری را می توان برای مؤسسات مالی غیر بانکی در این کشور پیش بینی نمود طبق قوانین اصلاحی هندوستان ، فعالیت های تامین مالی در بخش های زیرساختی با حمایت های ویژه بانک مرکزی هندوستان همراه هستند بازارهای مالی هندوستان به طور کلی همانند صندوقی بزرگ برای ذخیره سرمایه گذاری های مالی خارجی عمل می کنند در عین حال باید گفت اصلاحات آزادی اقتصادی ،



هجوم سیل آسای سرمایه گذاری های مالی را به این کشور رقم زدند که نتیجه آن ، تأثیرات مثبت فراوان بر اقتصاد هند بود توسعه بر پایه صادرات از محورهای دیگر توسعه اقتصادی در هند به شمار می رود که تأثیر متقابلی را به حداکثرسازی توسعه اقتصادی بر جای نهاده است توسعه صادرات به رشد گسترده درآمدهای ملی می انجامد و جایی که درآمدها افزایش یابند ، انگیزه تولید بیشتر شده و در نتیجه صادرات هم رشد خواهد کرد استفاده گسترده از **انرژی خورشیدی** در هند بانک جهانی در سال ۲۰۱۸ اعلام کرد هند به سرعت در حال تبدیل شدن به یک قدرت بزرگ در جهان از نظر استفاده از **انرژی خورشیدی** است در ماه ژانویه سال ۲۰۱۸ هند توانست پیش از سال ۲۰۲۲ به هدف تولید ۲۰ گیگاوات انرژی برق خورشیدی دست یابد "فایننشال اکسپرس" نوشت : به گفته بانک جهانی ، هند در ۱۰۰ روز از سال می تواند از نور خورشیدی استفاده کند این کشور برای اینکه به هدف خود در رسیدن به ظرفیت ۲۰ گیگاواتی **انرژی خورشیدی** دست یابد ، اقدام به احداث پارک های خورشیدی در سطح وسیعی از این کشور کرده است نارندا مودی نخست وزیر هند پس از قدرت گرفتن در سال ۲۰۱۴ هدف تولید **انرژی خورشیدی** تا سال ۲۰۲۲ را به ۱۷۵ گیگاوات افزایش داده است ایالت های کارناتاکا ، تلانگانا ، آندرا پرادش و راجستان در سال ۲۰۱۷ بیشترین آمار نصب تجهیزات خورشیدی را در هند به خود اختصاص داده اند هند که از جمله کشورهای امضا کننده توافق اقلیمی پاریس است ، متعهد شده تا سال ۲۰۳۰ ، ۴۰ درصد از ظرفیت انرژی خود را از طریق منابع غیر فسیلی تامین کند و همچنین با درخت کاری کافی ۲ تا ۳ گیگاتون دی اکسید کربن را از جو خارج کند هم اکنون ۳۰ درصد از تولید انرژی هند با استفاده از سوخت های غیر فسیلی انجام می شود اما این کشور برای رسیدن به این هدف خود با چالش های فراوانی از جمله تامین ضعیف مالی ، مشکلات وارد کردن برق تولید شده در ایستگاه های خورشیدی به مدار و غیر اقتصادی بودن تجهیزات آن ها روبرو است هند اعلام کرده است که صنعت انرژی تجدید پذیر این کشور می تواند فرصت های تجاری به ارزش ۱۶۰ میلیارد دلار در یک دهه ایجاد کند که این امر آن را به یک بازار بسیار جذاب تبدیل می کند بزرگ ترین نیروگاه **انرژی خورشیدی** جهان با ظرفیت تولید برق ۶۴۸ مگاوات در ایالت تامیل نادو واقع در جنوب هند می باشد انرژی اتمی در هند با توجه به گزارش آژانس بین المللی انرژی اتمی ، هند و چین که در میان بزرگ ترین مصرف کنندگان انرژی در جهان هستند ، تا ۲۰ سال آینده به پیشگامان رشد انرژی هسته ای در جهان تبدیل خواهند شد هند هم اکنون دارای ۲۲ راکتور هسته ای است و هفتمین کشور در جهان از نظر تولید انرژی هسته ای می باشد ظرفیت کلی برق هند در حال حاضر ۶ هزار و ۲۵۵ مگاوات است که این مقدار بسیار کمتر از ظرفیت برق ۴۲ هزار و ۸۰۰ مگاواتی چین می باشد قوانین هند برای حضور شرکت های خارجی در بخش هسته ای تسهیل یافته اند که این امر ، بخش انرژی اتمی هند را برای سرمایه گذاری خارجی آماده ساخته است به دلیل کمبود **سوخت های فسیلی** ، هند به دنبال جایگزینی سرمایه گذاری در بخش انرژی هسته ای جهت تقویت توسعه کشور است توسعه سریع توانایی های هسته ای هند پس از سالها محرومیت از تجارت مواد و فن آوری هسته ای به دلیل عدم امضا معاهده منع گسترش سلاح های هسته ای حاصل می شود قانون مسئولیت مدنی هند که اجازه می دهد در صورت وقوع یک حادثه هسته ای اوپراتورهای خارجی تا ۸۰ سال تحت پیگرد قانونی قرار گیرند نیز یکی دیگر از موانع رشد سرمایه گذاری و همکاری بین المللی در بخش هسته ای هند بوده است تنها پس از توافق سال ۲۰۰۵ میان آمریکا و هند در مورد همکاری های انرژی هسته ای بود که فرانسه ، کانادا و انگلیس رویکردی مشابه در مقابل هند اتخاذ کردند نگاهی به صنعت نظامی اتمی هند هند همچنین پیمان منع گسترش سلاح های اتمی را امضا نکرده و دارای سلاح هسته ای است هارش شارینگلا معاون سابق وزیر امور خارجه هند در سال ۲۰۱۹ در جریان اظهارات خود به مناسبت روز جهانی نابودی کامل سلاح های هسته ای گفت : هند دارای سیاست عدم استفاده اول از سلاح های هسته ای علیه کشورهای دارای این سلاح و عدم استفاده از این گونه سلاح ها در مقابل سایر کشورهایی که سلاح اتمی ندارند ، می باشد .



نیروی اتمی هند تنها ۱۵ سال عمر دارد اما این کشور تاکنون چهار نوع موشک هسته ای تولید کرده است این موشک ها شامل موشک های با برد کوتاه پریتوی ۲ و آگنی ۱ ، موشک برد متوسط آگنی ۲ و موشک نیمه سنگین آگنی ۳ می باشند این کشور همچنین در حال تولید دو موشک اتمی با برد بالا می باشد این موشک ها شامل آگنی ۴ و ۵ می باشند هندوستان از سال ۲۰۰۵ بعنوان عضو ناظر به سازمان همکاری شانگهای پیوست و در ژوئیه سال ۲۰۱۵ به عضویت دائم این سازمان درآمد سازمان همکاری شانگهای سازمانی میان دولتی است که برای همکاری های چندجانبه امنیتی ، اقتصادی و فرهنگی تشکیل شده است این سازمان در سال ۲۰۰۱ توسط رهبران چین ، روسیه ، قزاقستان ، قرقیزستان ، تاجیکستان و ازبکستان با هدف برقرار کردن موازنه در برابر نفوذ آمریکا و ناتو در منطقه ، پایه گذاری شد سازمان همکاری شانگهای در حقیقت ترکیب جدید سازمان «شانگهای ۵» است که در سال ۱۹۹۶ تأسیس شده بود ، ولی نام آن پس از عضویت ازبکستان به «سازمان همکاری شانگهای» تغییر داده شد علاوه بر اعضای اصلی ، ابتدا مغولستان در سال ۲۰۰۴ و یک سال بعد ایران ، پاکستان ، هند و افغانستان در سال ۲۰۰۵ و پس از آن بلاروس به عنوان عضو ناظر به سازمان ملحق شدند در تاریخ ۱۰ ژوئیه ۲۰۱۵ این سازمان با عضویت هندوستان و پاکستان موافقت نمود و عضویت این دو کشور در سازمان همکاری شانگهای در اجلاس رهبران کشورهای عضو این سازمان که طی ژوئیه ۲۰۱۷ در آستانه پایتخت قزاقستان برگزار شد ، به تصویب رسید



فارس نیوز

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۰:۰۰



افزایش ۴ برابری مصرف گاز خانگی در زمستان / برنامه وزارت نفت برای احداث پارک های شیمیایی در مناطق محروم

وزیر نفت با اشاره به پیگیری بحث اصلاح الگوی مصرف استاندارد و بهینه سازی مصرف سوخت در دولت سیزدهم ، افزود : با پیگیری موضوع مهار مصرف سوخت در کشور می توانیم از اتلاف سالانه ۴۰ تا ۵۰ میلیارد مترمکعب گاز در کشور جلوگیری کنیم .

به گزارش خبرگزاری فارس و به نقل از روابط عمومی وزارت نفت ، جواد اوجی شامگاه چهارشنبه (۲۴ شهریورماه) در گفت وگویی تلفنی با برنامه «رهیافت» رادیو اقتصاد ، درباره برنامه وزارت نفت دولت سیزدهم برای توسعه صنایع پالایشی و ساخت پتروپالایشگاه ها ، اظهار کرد : با توجه به ظرفیت کنونی تولید فرآورده های نفتی در پالایشگاه های نفت کشور و مصارف مختلف ، بی شک افزایش ظرفیت پالایشی یک نیاز است ، به همین منظور دو برنامه مدنظر داریم . وی افزود : برنامه نخست افزایش ظرفیت پالایشگاه های کنونی (چه آنها که خوراک نفت خام دارند و چه آنها که از میعانات گازی استفاده می کنند) از نظر کیفیت و کمیت فرآورده های نفتی و برنامه دوم ساخت پالایشگاه های جدید یا همان پتروپالایشگاه هاست

وزیر نفت تصریح کرد : خوشبختانه سازوکار قانونی خوبی هم با توجه به حمایت از صنایع پایین دست نفت و با مشارکت مردمی وجود دارد و مجوزی که همسو با تنفس خوراک داده شده است ، می تواند مشوق خوبی برای سرمایه گذاران باشد و ان شاءالله با توجه به توان سرمایه گذاری که شناسایی شدند (که حتی به برخی مجوز خوراک هم داده شده است) ، با حمایت دولت سیزدهم و وزارت نفت بی شک ظرف سه تا چهار سال آینده ظرفیت پالایشی را افزایش می دهیم زیرا این رویه مصداق اقتصاد مقاومتی و جلوگیری از خام فروشی است . اوجی با بیان اینکه تولید فرآورده های نفتی بازار بسیار خوبی دارد و در حوزه تحریم هم کمتر دچار مشکل است ، ادامه داد : با توجه به نیاز کشورهای همسایه و منطقه ، هرچه در این زمینه سرمایه گذاری شود هم ارزآوری مطلوبی دارد ، هم اشتغال زایی و جلوگیری از خام فروشی را در پی خواهد داشت *ظرفیت پالایشی ایران ۱

۵ برابر می شود وی با اعلام اینکه برای پالایش حدود یک میلیون ۵۰۰ تا یک میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه در روز (نفت خام و میعانات گازی) با هشت سرمایه گذار توانمند در این حوزه قراردادهایی امضا شده است ، گفت : با توجه به ارتقای کمی و کیفی پالایشگاه های موجود ظرفیتی هم آنجا ایجاد می شود و پیش بینی می کنیم در سه یا چهار سال آینده ظرفیت پالایش کشور ۱ . ۵ برابر شود؛ حداکثر ظرفیت نفت خام و میعانات گازی پالایشگاه ها اکنون نزدیک به ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه است که ان شاءالله کف این ظرفیت به سه میلیون و ۴۰۰ تا سه میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز می رسد

وزیر نفت در پاسخ به پرسشی درباره اینکه با این رقم افزایش ظرفیت پالایش ، آیا امکان بی نیازی کشور از صادرات نفت خام وجود دارد یا خیر ، بیان کرد : جمهوری اسلامی ایران ظرفیت مطلوبی در مخازن نفتی دارد و بیش از ۱۵۰ میلیارد بشکه نفت قابل برداشت داریم که اگر بنا بر تولید صیانتی بر این مخازن بگذاریم ظرفیت خوبی هم در حوزه تولید خواهیم داشت که با برنامه های بخش بالادست ، بی شک ظرف چهار تا پنج سال آینده افزایش ظرفیت تولید نفت اتفاق می افتد (هم در میدان های مشترک و هم در میدان های مستقل) که با افزایش ظرفیت تولید ، می توانیم ظرفیت پالایشی کشور را افزایش دهیم و تضمین امنیت انرژی را پی بگیریم و در کنار آن صادرات نفت را هم داشته باشیم .

*افزایش ظرفیت پالایش همگام با افزایش تولید در میدان های نفتی اوجی با بیان اینکه این افزایش ظرفیت پالایشی با افزایش برداشت از میدان های نفتی رقم می خورد ، اظهار کرد : خوشبختانه با ذخایر خدادادی در حوزه میدان های نفتی که ۱۵۴ میلیارد بشکه نفت خام و ۳۳ هزار میلیارد مترمکعب (۳۳ تریلیون مترمکعب) ذخایر گازی قابل برداشت است ، با افزایش ظرفیت تولید در بخش بالادست ، در بخش پایین دست هم ظرفیت پالایش افزایش می یابد و در عین حال توان صادرات نفت در اختیار خودمان است .



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

فارس نیوز

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۰:۰۰



وی در واکنش به این پرسش که آیا برنامه ای برای ساخت پالایشگاه جدیدی مانند ستاره خلیج فارس وجود دارد یا خیر ، گفت : این افزایش ظرفیت پالایشی در قد و قواره ستاره خلیج فارس دیده شده و هدف هم این است که تحریم ها خنثی شود ، البته نیم نگاه ما همان طور که به افزایش تولید نفت خام ، گاز طبیعی و پالایش است ، به مهار و بهینه سازی مصرف هم هست . *مصرف انرژی کشور چهار برابر میانگین جهانی است وزیر نفت تصریح کرد : مصرف انرژی کشور در بخش های گاز و فرآورده های نفتی چهار برابر میانگین جهانی است ، از این رو واجب و لازم است همان طور که در بحث تولید و پالایش سرمایه گذاری می کنیم ، موضوع مهار مصرف انرژی را نیز در دستور کار داشته باشیم

اوجی یادآور شد : پارسال از مجموع ۲۲۵ میلیارد مترمکعب گاز مصرفی در کشور ، ۱۳۰ میلیارد مترمکعب مربوط به بخش صنایع و نیروگاهی بوده و ۵۵ میلیارد مترمکعب هم به بخش خانگی اختصاص یافته است و اگر اصلاح الگوی استاندارد که سازوکار قانونی آن هم وجود دارد ، اجرایی شود می توان به هدف کاهش مصرف ۲۵ تا ۳۰ درصد دست یابیم و رقمی حدود ۶۰ تا ۷۰ میلیارد مترمکعب صرفه جویی می شود زیرا ما در برابر نسل های آینده هم متعهد هستیم .

*افزایش ۴ برابری مصرف گاز خانگی در زمستان وی در پاسخ به پرسشی درباره تدابیر وزارت نفت برای تأمین گاز زمستانی و رفع کمبودهای موجود گفت : ما همه ساله در فصل زمستان جدا از مصرف گاز در نیروگاه ها ، سوخت مایع شامل نفت گاز و نفت کوره مصرف می کنیم ، خوشبختانه با ظرفیت خوبی که در زمینه تولید گاز (غنی و فرآوری شده) داریم ، در طول سال مشکلی به لحاظ کمبود این حامل انرژی نداریم ، اما در زمان اوج مصرف در فصل سرد سال ، مصرف گاز خانگی ۴ تا ۴ و نیم برابر بهار و تابستان می شود . وزیر نفت با اشاره به این که مصرف گاز خانگی در دوره زمانی کوتاهی به شدت افزایش می یابد ، افزود : بخش اعظمی از این افزایش مصرف ناشی از استاندارد نبودن وسایل گازسوزی است که در بخش خانگی و ساختمانی استفاده می شود اوجی تاکید کرد : با تدابیر خوبی که ظرف یک ماه گذشته اجرا شده است و نشست های برگزار شده در چهار شرکت اصلی زیرمجموعه وزارت نفت و با توجه به چالش های پارسال در زمینه کمبود سوخت نیروگاهی که با سوخت مایع جبران شد ، تلاش بر این است تا جایی که می شود در بخش نیروگاهی از خوراک گاز طبیعی استفاده شود وی گفت : از چند هفته گذشته تکمیل ذخیره سازی های سوخت مایع نیروگاهی شامل فرآورده های نفت گاز و نفت کوره را به ویژه در مناطق شمال و شمال شرق کشور آغاز کرده ایم؛ تدابیر دیگری نیز اندیشیده شده است که بخش خانگی ما دچار مشکل نشود وزیر نفت با اشاره به پیگیری بحث اصلاح الگوی مصرف استاندارد و **بهینه سازی مصرف سوخت** در دولت سیزدهم ، افزود : با پیگیری موضوع مهار مصرف سوخت در کشور می توانیم از اتلاف سالانه ۴۰ تا ۵۰ میلیارد مترمکعب گاز در کشور جلوگیری کنیم

*تقویت دیپلماسی انرژی و افزایش سهم ایران در تجارت جهانی گاز اوجی همچنین در پاسخ به پرسشی درباره برنامه های وزارت نفت برای سوآپ گاز و تمرکززدایی از منابع گازی گفت : ایران با ۳۳ هزار میلیارد مترمکعب گاز قابل برداشت ، دارای دومین ذخایر بزرگ گازی دنیاست ، اما متأسفانه سهم ما از تجارت جهانی گاز در منطقه و جهان کمتر از ۲ درصد است .

وی با تأکید بر این که در صنایع گاز ، تنها بحث صادرات نباید مطرح باشد ، بلکه بخش های واردات ، سوآپ و ترانزیت می تواند درآمدهای مختلفی را رقم زند ، افزود : روسیه با دارا بودن نخستین ذخایر گازی در دنیا واردات ، سوآپ و ترانزیت را در کنار صادرات انجام می دهد؛ بنابراین یکی از برنامه های ما که در دستور کار داریم ، بحث دیپلماسی قوی انرژی به ویژه در بخش گاز با توجه به ظرفیت های مطلوب در بازار کشورهای منطقه از جمله قطر و ترکمنستان است . وزیر نفت ، با توجه به توان و ظرفیت برداشت از میدان های گازی و موقعیت مناسب جغرافیایی ایران ، افزایش سهم در حوزه تجارت گاز را یکی از اهداف مهم دولت سیزدهم در وزارت نفت برشمرد

*راه اندازی پارک های شیمیایی در مناطق محروم کشور وی در پاسخ به پرسش مجری برنامه «رهیافت» رادیو اقتصاد درباره برنامه های وزارت نفت برای صنایع تکمیلی و پایین دستی پتروشیمی گفت : متأسفانه حدود ۷۰ درصد از محصولات پتروشیمی تولیدی در کشور صادر و تنها ۳۰ درصد آن در صنایع داخلی استفاده می شود و این رویه نوعی نیمه خام فروشی است .



ادامه خبر صفحه قبل

[۳]

فارس نیوز

۱۴۰۰/۰۶/۲۵

۱۰:۰۰



وزیر نفت افزود: در دولت های گذشته به دلیل اینکه متولی خاصی وجود نداشت، تکمیل و توسعه زنجیره ارزش صنایع پتروشیمی انجام نشد؛ اما در دولت سیزدهم مدنظر است تا با کمک کارگروهی مشترک از وزارتخانه های نفت، کشور و صنعت، معدن و تجارت (صمت) به طور جدی به بحث ساخت پارک های زنجیره صنایع پتروشیمی به منظور تکمیل زنجیره ارزش صنایع پتروشیمی، مانند شهرک های صنعتی موجود در استان ها و شهرستان ها، پرداخته شود.

اوجی، نیاز اندک به سرمایه گذاری در این حوزه، درآمدزایی، ایجاد ارزش افزوده و ارزآوری مناسب را از جمله مزایای احداث پارک های شیمیایی برشمرد و تأکید کرد: خوشبختانه در صنایع تکمیلی پتروشیمی، با مبلغی بسیار کم حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون دلار می توان وارد شد و از طرفی اشتغالزایی آن ۴ تا ۵ برابر بخش صنایع مادر پتروشیمی و نرخ بازگشت سرمایه (ROI) این پروژه ها نیز در بخش ارزی ۳۵ تا ۴۰ درصد است. وی تصریح کرد: امروز که محصولات پتروشیمی ما به ترکیه، چین، اروپا و دیگر بازارها صادر می شود، به همین شهرک های شیمیایی خارج از ایران می رود و به محصولات بخش صنایع تکمیلی مورد استفاده در صنایع ساختمانی، بهداشتی و خودرویی تبدیل و با قیمتی چند برابر دوباره وارد کشور می شود*صادرات محصولات پتروشیمی به ۴

۸ میلیارد دلار می رسد وزیر نفت گفت: پارک های شیمیایی را می توانیم در بیشتر مناطق حتی مناطق کم برخوردار بسازیم؛ بیش از ۶۵ مجتمع پتروشیمی در کشور داریم که با توجه به توان مطلوب این مجتمع ها، ۴۰ میلیون تن ظرفیت محصولات پتروشیمی وجود دارد و پیش بینی می کنیم عدد صادرات محصولات پتروشیمی ایران امسال به ۴ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار برسد. اوجی با تأکید بر وجود شرایط مطلوب تأمین خوراک صنایع زنجیره پتروشیمی، دانش فنی و توان سرمایه انسانی و از مهمتر نیاز به سرمایه گذاری اندک، افزود: امیدواریم در پایان دولت سیزدهم این شهرک های شیمیایی در مناطق کم برخوردار کشور شکل گیرد و سبب اشتغالزایی در این مناطق شده باشد

*ساماندهی سرمایه انسانی صنعت نفت در اولویت است وی همچنین در پاسخ به پرسشی درباره برنامه های وزیر نفت برای ساماندهی سرمایه انسانی صنعت نفت گفت: متأسفانه در چند سال اخیر بی مهری و کم لطفی های زیادی در حق نیروهای رسمی و غیررسمی شده است، در هفته های نخست ابلاغیه هایی صادر شد و گروهی صاحب نظر نیز در این زمینه برای ساماندهی سرمایه انسانی صنعت نفت بسیج شده است. وزیر نفت تبدیل وضعیت نیروهای قراردادی مدت موقت به مدت معین را یکی از برنامه های وزارت نفت در حوزه منابع انسانی اعلام کرد و گفت: کار تبدیل وضعیت نیروهای ایثارگر صنعت نفت نیز طبق قانون اجرا می شود اوجی نیروی انسانی را یکی از سرمایه های اصلی صنعت نفت خواند و تأکید کرد: احیای سمت های سازمانی که در دولت گذشته حذف شده بود، آموزش نیروی انسانی ماهر به منظور بهره وری بالا در در حوزه های بالادستی و پایین دستی از دیگر برنامه های وزارت نفت در حوزه سرمایه انسانی است وی در پایان تصریح کرد: اگر قرار باشد ما سقف برداشت نفت و گاز از میدان های مستقل و مشترک را افزایش دهیم، احتیاج به نیروهای ماهر و متخصص داریم، بنابراین ساماندهی سرمایه انسانی اولویت ما خواهد بود

انتهای پیام/



در گفت وگو با ایسنا اعلام شد/ راه اندازی فاز اول نیروگاه خورشیدی شناور در جنوب تهران / راه حلی مناسب برای گذر از پیک مصرف برق

دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران گفت : فاز نخست نیروگاه خورشیدی شناور در کانال پساب تصفیه خانه جنوب تهران با ظرفیت تولیدی بالغ بر ۴۰۰ کیلووات برق راه اندازی شده است .

دکتر رقیه قاسم پور در گفت وگو با ایسنا راه اندازی نیروگاه های شناور را در افزایش میزان بازدهی پنل های خورشیدی و تولید بیشتر مؤثر دانست و خاطرنشان کرد : پنل های خورشیدی بر اثر قرار گرفتن در معرض تابش نور آفتاب با پدیده گرم شدن و افزایش دما مواجه می شوند که این گرما به تدریج بازدهی پنل های خورشیدی را کاهش می دهد . وی ادامه داد : از این رو کارشناسان بر آن شدند سیستمی را طراحی کنند تا پنل های خورشیدی هم زمان با تولید برق خنک شوند و میزان بازدهی افزایش یابد ، بدین ترتیب ایده ایجاد نیروگاه های خورشیدی شناور را مناسب دانستند در این نیروگاه ها پنل های خورشیدی را بر روی سطوح آبی نظیر دریاچه ها نصب می کنند

این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران ، آب شور برخی دریاچه ها را مخرب پنل های خورشیدی دانست و گفت : با توجه به کم آبی کشور استفاده از نیروگاه های شناور را رویکرد مناسبی دانست ، چون علاوه بر تولید برق مورد نیاز از تبخیر آب دریاچه ها هم جلوگیری می شود که در شرایط خشکسالی امروز کشور بسیار با اهمیت است .

نیروگاه های خورشیدی شناور بر سطح دریاچه ها و در تصفیه خانه ها دکتر قاسم پور با بیان این ایده که علاوه بر نیروگاه های خورشیدی در خشکی ، نیروگاه های خورشیدی شناور بر سطح دریاچه ها و در تصفیه خانه ها هم نصب شوند ، افزود : برای رفع مشکل زمین وسیع مورد نیاز و گرمایش پنل های خورشیدی ، دو کشور چین و ژاپن نیروگاه ها را بر روی سطح آب اقیانوس و دریا نصب کرده اند ، ما نیز می توانیم علاوه بر تصفیه خانه ها از دریاچه های پشت سد استفاده کنیم . وی با استناد به تحقیق خود تصریح کرد : در این تحقیق در کمتر از ۵ درصد سطح دریاچه سد کارون برای تولید برق از طریق پنل خورشیدی در استان خوزستان استفاده شد و توانستند برق مورد نیاز استان را در زمان پیک مصرف تأمین کنند دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با تأکید مجدد بر این که با استفاده از دریاچه پشت سدها می توان به راحتی برق مورد نیاز را در اوج مصرف تأمین کرد ، خاطرنشان کرد : با اجرای این طرح در نتیجه نه صنعت و نه مناطق مسکونی دچار خاموشی نخواهند شد

نیروگاه های خورشیدی شناور یک راه حل مناسب برای گذر از پیک مصرف برق دکتر قاسم پور نیروگاه های خورشیدی شناور را یکی از راه حل های مناسب برای گذر از پیک مصرف برق دانست و گفت : با توجه به پتانسیل های موجود کشور ، باید عزم ملی برای استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر وجود داشته باشد که البته فرهنگ سازی و آگاه بودن مردم نسبت به این موضوع در استفاده بهینه از آن بسیار حائز اهمیت است .

وی آغاز آموزش و آشنایی دانش آموزان به این مقوله را از دوره های ابتدایی ضروری برشمرد و افزود : برای فرهنگ سازی بهتر است آموزش را از دوران مدرسه آغاز کرد و دانش آموزان باید با **انرژی های تجدیدپذیر** و منابع آن در کشور آشنا شوند و در حوزه های عملیاتی نیز سیاست های تشویقی نظیر خرید تضمینی برق تجدیدپذیر در کشور با اهتمام بیشتر اعمال شود .

این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران دادن تسهیلاتی نظیر اعطای وام های کم بهره برای کمک به مناطق روستایی و محروم جهت تأمین پنل های خورشیدی را ضروری دانست و گفت : تاکنون یک تا دو روستا در این حوزه پیشتاز بوده اند که می توان با الگوبرداری از آن ها ، این مدل را در دیگر روستاها پیاده سازی کرد تا علاوه بر تأمین نیاز ، به منظور تولید ثروت فروشنده این محصول (برق) هم باشند . دکتر قاسم پور با اعتقاد به این که این اقدامات کمک بزرگی به پیشبرد صنعت انرژی تجدیدپذیر در کشور می کند ،



تصریح کرد: در برنامه توسعه کشور انرژی تجدیدپذیر دیده شده است که می تواند رویکرد مناسبی برای تقویت و ارتقاء آن در کشور بشمار آید وی با اعتقاد به این که پرداختن به این موضوع (انرژی های تجدیدپذیر) در اشتغال زایی مناسب هم مؤثر است، خاطرنشان کرد: البته در عین تأمین نیازهای داخلی می توان برق را هم به کشورهای مجاور صادر کرد که منبع درآمدی بشمار می رود

تولید برق خورشیدی توسط نیروگاه هایی در مقیاس کوچک در پشت بام منازل دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با تأکید بر ضرورت کاهش وابستگی به انرژی های فسیلی، گفت: هم اکنون در دنیا نیروگاه هایی در مقیاس کوچک تر در پشت بام منازل شخصی با استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، برق خورشیدی تولید می کنند. دکتر قاسم پور با بیان این که فرد با نصب این پنل ها علاوه بر تأمین انرژی مصرفی خود می تواند مازاد آن را به شبکه توزیع برق کشور بفروشد، افزود: این مازاد را در شهرک های صنعتی برای درآمدزایی می توان به واحدهای صنعتی اطراف فروخت وی با بیان این که در ایران فعالیت های خوبی در این زمینه در حال شکل گیری است، ادامه بر ضرورت توجه بیشتر به این حوزه تأکید کرد و افزود: باید در این راستا فناوری و تجهیزات لازم توسعه یابد که کمک بسزایی برای تأمین برق شهرها و محله ها خواهد بود تأمین نیاز شهرک های مجاور با راه اندازی شهرک های انرژی این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با بیان این که با احداث و راه اندازی شهرک های انرژی می توان نیاز مجاورین این شهرک ها را تأمین کرد، گفت: به علت هزینه زیاد، دولت می تواند با اعطای وام کم بهره از آن ها حمایت کند دکتر قاسم پور با بیان این که کشور چین یکی از بزرگترین تولیدکنندگان پنل های خورشیدی در دنیاست، افزود: چون در این کشور نیروگاه های خورشیدی بسیاری احداث شده است که علاوه بر تأمین نیاز، مقرر شده برق مازاد بر نیاز به دیگر کشورها بفروش برسد وی با اشاره به هزینه بر بودن واردات این پنل های خورشیدی خاطرنشان کرد: باید با دستیابی به دانش فنی و بومی سازی آن نسبت به تهیه پنل های خورشیدی اقدام کرد

رشد ۱۷۰ درصدی ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر ایران در همه گیری کرونا دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران این اقدام را با توجه به وجود معادن غنی در کشور امکان پذیر برشمرد و در ادامه با اشاره به رشد قابل توجه احداث نیروگاه های تجدیدپذیر در دنیا سهم کشورهای پیشرفته و چین را در این حوزه زیاد و سهم خاورمیانه را اندک دانست و گفت: اما ایران در چند سال اخیر که بخشی از آن مصادف با همه گیری کرونا بوده، در ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر خود رشد ۱۷۰ درصدی را داشته است و در حال حاضر توانسته به ۹۰۰ مگاوات برساند.

سهم ۵۰ درصدی نیروگاه های خورشیدی در تولید برق تجدیدپذیر در تیر ماه ۱۴۰۰ دکتر قاسم پور با بیان این که میزان نیاز ایران به برق در پیک مصرف حدود ۶۰ مگاوات برآورد شده است، ادامه داد: طبق آماری که در «ساتبا» انتشار یافته، میزان تولید برق تجدیدپذیر در تیرماه ۱۴۰۰، بالغ بر ۱۸۰ میلیون کیلووات ساعت بوده که حدود ۵۰ درصد آن از نیروگاه های خورشیدی تأمین شده است وی میزان استفاده از منابع تجدیدپذیر در ایران را کم و در عین حال رو به رشد دانست و خاطرنشان کرد: با سرمایه گذاری در پروژه های تجدیدپذیر این امید می رود این رشد تسریع شود، هم اکنون میزان بهره وری از نیروگاه های تجدیدپذیر در ایران با اعمال سیاست های تشویقی و خرید تضمینی حدود ۹۰۰ مگاوات است که رقم کمی نیست. دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران، افزود: با این توضیحات، رشد برق تجدیدپذیر در ایران در مقایسه با دیگر کشورهای خاورمیانه (به جز عربستان) مناسب بوده است دکتر قاسم پور در بخش دیگری از سخنانش با بیان این که انرژی تجدیدپذیر همانطور که در اسمش مستتر است، یعنی انرژی ای که قابلیت تولید مجدد را دارد، افزود: این انرژی ها نظیر انرژی خورشیدی در زمین بیکران هستند برخی دیگر از انرژی ها هم قابلیت تکرار مجدد در طبیعت را دارند وی با اشاره به بایومس گفت: این انرژی از وسایل دورریز طبیعی یا صنعتی ساخت بشر نظیر برگ درختان، درختان خشک شده،



فضولات دامداری و زباله های شهری حاصل می شود

این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران توضیح داد: گیاهان و جانوران برای رسیدن به مرحله رشد از کربن استفاده می کنند، در گیاهان کربن به قند تبدیل می شود و در این فرآیند گیاه با جذب کربن دی اکسید به پاکسازی هوا کمک می کند و با بازیافت انرژی آن ها می توان گفت کربن دی اکسیدی به چرخه طبیعی وارد نمی شود. دکتر قاسم پور ادامه داد: این در حالی است که حاصل سوخت های فسیلی و احتراق آن ها چیزی جز تولید دی اکسید کربن نیست که نتیجه آن گرمایش زمین و تغییر اقلیم است انرژی تجدیدپذیر هم از این نظر که قابل بازیافت و دسترسی مجدد هستند و هم از این نظر که منبع تمام شدنی نیستند، همواره برای بشر حائز اهمیت بوده است، کاهش آثار زیست محیطی حاصل از سوخت های فسیلی از دیگر فواید انرژی های تجدیدپذیر است عمر محدود سوخت فسیلی و تمام شدنی بودن آن از معایب این انرژی ها و عمر محدود سوخت فسیلی و تمام شدنی بودن آن را از معایب این انرژی ها برشمرد و افزود: با رشد صنعت و وابستگی شدید به سوخت های فسیلی بشر باید به دنبال منابع جدیدی برای تأمین انرژی باشد هم اکنون بسیاری از کشورها برای مدت هاست به فکر افزایش تولیدات انرژی های تجدیدپذیر و کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی هستند

دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران ادامه داد: برخی کشورها در این راستا موفق بوده اند و توانسته اند برق مورد نیاز خود را از طریق انرژی های تجدیدپذیر نظیر انرژی بادی، خورشید، زیست توده برای تأمین برق بخشی یا تمام برق شبکه سراسری (البته برای مدت کوتاهی) تأمین کنند.

تأمین ۴۶ درصد برق مورد نیاز آلمان از منابع تجدیدپذیر دکتر قاسم پور خاطرنشان کرد: به عنوان مثال کشور اروپایی نظیر آلمان توانسته است ۴۶ درصد برق کل کشور خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین کند، در کشور ما نیز نظیر دیگر کشورها این علاقه مندی برای استفاده از برق تجدیدپذیر وجود دارد و در این راستا سیاست های تشویقی خوبی اعمال شده است. وی با اشاره به وجود پتانسیل مناسب انرژی خورشیدی و بادی، بر ضرورت احداث و گسترش سایر نیروگاه های برق تجدیدپذیر در کشور تأکید و خاطرنشان کرد: به عنوان مثال در مشگین شهر برای زمین گرمایی نیروگاهی احداث شده است و مطالعات در این باره ادامه دارد

این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با بیان این که برای استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در کشور چه در میان دانشمندان از نظر علمی و چه در سطح حاکمیتی عزم جدی وجود دارد، افزود: دنیا در حال حرکت به سمت کاهش وابستگی به منابع سوخت های فسیلی و در مقابل تأمین منابع از انرژی های تجدیدپذیر است. دکتر قاسم پور افزود: باید به این موضوع اندیشید که با تغییر رویکرد همه کشورها به سمت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، حتی اگر ایران منابع غنی فسیلی هم داشته باشد، دیگر خریداری در دنیا برای سوخت های فسیلی وجود ندارد پس ضروری است تا علاوه بر منابع فسیلی به دنبال منابع انرژی تجدیدپذیر برای مصرف و صادرات باشیم

وی با اشاره به پتانسیل بسیار زیاد ایران در حوزه انرژی خورشیدی و بادی، گفت: بر این اساس می توان نیروگاه های جدیدی برای تأمین انرژی احداث کرد که مستلزم صرف زمان و هزینه زیادی است، اما در مقابل احداث نیروگاه های جدید فسیلی و تعمیر، تجهیز و به روز رسانی نیروگاه های موجود نیز هزینه های زیادی را به دولت و کشور تحمیل می کند.

دکتر قاسم پور ادامه داد: با آن که صنایع ما به شدت وابسته به سوخت های فسیلی است و به سادگی نمی توان ایجاد تغییر عمیق و شگرف در آن ها داد، اما ضرورت حرکت به سمت انرژی های تجدیدپذیر را که مستلزم صرف زمان و هزینه بسیار است، نمی توان نادیده گرفت.



دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با بیان این که در حال حاضر میزان تولید از **انرژی های تجدیدپذیر** در کشورهای پیشرفته در حدی نیست که بتوان به طور کامل تغییر منبع از سوخت فسیلی بدهند ، خاطرنشان کرد : اما این رویکرد مناسب باید همواره وجود داشته باشد که تأمین انرژی از منابع تجدیدپذیر بهترین راهکار است .

حرکت دنیا به سمت کم هزینه شدن تأمین انرژی از منابع تجدیدپذیر دکتر قاسم پور ادامه داد : شاید امروز تأمین انرژی از منابع تجدیدپذیر نسبت به **سوخت های فسیلی** هزینه بیشتری داشته باشد ، اما با توجه به رشد تکنولوژی و گسترش آن ، دنیا در حال حرکت به سمت ساخت تجهیزاتی با بازدهی بیشتر و هزینه کمتر است ، بنابراین هر کشوری که در این حوزه و احداث نیروگاه های انرژی زودتر اقدام کند ، سریع تر به بهره وری بیشتر و استقلال و عدم وابستگی انرژی خواهد رسید .

وی با بیان این که ایران از نظر دانش فنی به ویژه فناوری های نوین جزو کشورهای مطرح دنیا است ، افزود : بنابراین لازم است به طور جدی در حوزه فناوری های مبتنی بر انرژی در کشور ورود کند و زیر ساخت های آن را فراهم کند تا در آینده دچار تحریم ورود و یا استفاده از فناوری نشود و این در حالی است که ایران از نظر **انرژی های تجدیدپذیر** پتانسیل بسیار خوبی هم دارد .

بهره برداری نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر با ظرفیت ۱۰ مگاوات در اصفهان ، کرمان ، یزد و تهران این دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با اشاره به وجود ۳۰۰ روز آفتابی در کشور ، گفت : می توان از این تابش و دسترسی مناسب به تابش نور آفتاب به خوبی استفاده کرد ، به طوری که هم اکنون نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر با ظرفیت تولید ۱۰ مگاوات در استان های اصفهان ، کرمان ، یزد و تهران مورد بهره برداری قرار گرفته است .

دکتر قاسم پور با انتقاد از سرعت کم رشد احداث این نیروگاه ها در کشور ، به وجود انرژی بادی مناسب در کشور اشاره کرد و افزود : برای استفاده از این انرژی ها توان علمی خوبی در کشور وجود دارد ، اما در حوزه فناوری باید به صنعت تجدیدپذیر توجه بیشتری شود ، در این راستا می توان فناوری را وارد و در کشور بومی سازی کرد .

تأکید بر ضرورت هم خوانی رشد **انرژی های تجدیدپذیر** با رشد تقاضا وی با تأکید بر ضرورت هم خوانی رشد **انرژی های تجدیدپذیر** با رشد تقاضا ، خاطرنشان کرد : در انرژی تجدیدپذیر به فراخور تأمین نیاز صنعت کشور عمدتاً به دنبال تولید برق هستیم ، اما می توان انرژی های خورشیدی و بادی را به دیگر سوخت ها نظیر سوخت هیدروژنی تبدیل کرد ، می توان از بایومس ، بایواتانول (سوخت زیستی با کاربرد صنعتی) تولید کرد . دانشیار گروه انرژی های نو و محیط زیست دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران با بیان این که **انرژی های تجدیدپذیر** کاربردهای

فراوانی دارند ، افزود : اما عمده نیاز در بخش صنعت و مسکن ، برق است و هم اکنون اولویت تبدیل انرژی تجدیدپذیر به برق است دکتر قاسم پور با بیان این که طبق آمار «ساتبا» در شرایط کرونایی ظرفیت نیروگاه های صنعت تجدیدپذیر ایران رشد ۱۷۰ درصدی را تجربه کرده است ، گفت : در این راستا دیدگاه سیاستگذاران هم بهبود یافته است و از منابع مالی جدید برای خرید تضمینی برق تجدیدپذیر استفاده می شود که سبب افزایش تولید برق تجدیدپذیر خواهد شد .

وی با اشاره به برقی شدن ناوگان حمل و نقل شهری و تولید خودروهای برقی در ایران و جهان ، نیاز به برق را با توجه به رشد تکنولوژی رو به افزایش دانست و تصریح کرد : با توجه به رشد جمعیت و گسترش پدیده شهرنشینی این امکان وجود دارد که در آینده ممکن است برای جابجایی نیروگاه های **انرژی های تجدیدپذیر** با محدودیت ها و مشکل مواجه شویم . انتهای پیام



ایران از تأثیر یارانه های پنهان در سطح رفاه جامعه و میزان مصرف انرژی گزارش می دهد/ ایران ، بزرگترین پرداخت کننده یارانه انرژی در جهان

عطیه لبافخبرنگار آژانس بین المللی انرژی گزارشی از میزان یارانه پرداختی به انرژی مصرفی در ۲۵ کشور جهان منتشر کرده که بر اساس داده های این گزارش ، در سال ۲۰۲۰ میلادی ، بالاترین سطح یارانه انرژی مصرفی را ایران تخصیص داده و در میان ۲۵ کشور رتبه نخست را در زمینه پرداخت یارانه انرژی از جمله گاز ، برق و فرآورده های نفتی داشته است.

عطیه لبافخبرنگار آژانس بین المللی انرژی گزارشی از میزان یارانه پرداختی به انرژی مصرفی در ۲۵ کشور جهان منتشر کرده که بر اساس داده های این گزارش ، در سال ۲۰۲۰ میلادی ، بالاترین سطح یارانه انرژی مصرفی را ایران تخصیص داده و در میان ۲۵ کشور رتبه نخست را در زمینه پرداخت یارانه انرژی از جمله گاز ، برق و فرآورده های نفتی داشته است .

آژانس بین المللی انرژی ، ایران را در حالی همچنان بزرگترین پرداخت کننده یارانه انرژی در جهان معرفی می کند که حتی در سال ۲۰۲۰ با کاهش مصرف سوخت در جهان و همین طور ریزش قیمت نفت بازهم بیشترین یارانه را به **سوخت های فسیلی** مصرفی داده است در شرایطی که بسیاری از کشورهای جهان کاهش یارانه پرداختی را در این سال تجربه کرده اند . آمار تفکیکی نیز نشان می دهد که ایران حدود ۵ میلیارد دلار یارانه به نفت ، ۱۲ میلیارد دلار یارانه به برق و ۱۲ میلیارد دلار یارانه به گاز تخصیص داده است پس از ایران ، چین با ۷۲۱ میلیارد دلار یارانه نفت و ۸۳ میلیارد دلار یارانه برق در جایگاه دوم قرار داشته است البته نکته اینجاست که چین با تولید ناخالص داخلی در حدود ۱۴ هزار میلیارد دلار دومین اقتصاد بزرگ جهان در سال ۲۰۲۰ بوده و ۳ میلیون و ۳۸۱ تن معادل نفت انرژی مصرف کرده است با این مختصات بازهم از نظر پرداخت یارانه انرژی پس از ایرانی قرار گرفته که در سال ۲۰۲۰ با تولید ناخالص داخلی ۱۹۲ میلیارد دلاری رتبه ۵۱ اقتصاد جهان را داشته و ۲۶۸ میلیون تن معادل نفت ، انرژی مصرف کرده است اما هدف از پرداخت این یارانه انرژی در ایران چه بوده و آیا به آن رسیده است؟ یارانه انرژی جهان در ۲۰۲۰ سال میزان یارانه پرداختی انرژی در جهان ۴۰ درصد کمتر از سال ۲۰۱۹ بوده و با رقمی در حدود ۱۸۱ میلیارد دلار به پایین ترین سطح از سال ۲۰۰۷ تاکنون رسیده است به عبارتی دیگر ، تقریباً ۵۰ میلیارد دلار کمتر از سال ۲۰۱۹ بوده است در میان انواع سوخت ، یارانه فرآورده های نفتی همچنان در این سال بیشتر از سایر سوخت ها بوده است؛ با رقمی در حدود ۹۰ میلیارد دلار در این سال ، یارانه پرداختی به سوخت مصرفی خانه ها از یارانه سوخت مصرفی حمل و نقل پیشی گرفت در انرژی مصرفی خانگی ، یارانه سوخت فسیلی تولید برق با ۵۰ میلیارد دلار در رتبه اول ، گاز با ۳۵ میلیارد دلار یارانه در رتبه دوم و زغال سنگ با ۷۱ میلیارد دلار یارانه در رتبه سوم قرار داشت اهداف یارانه هابر اساس یک تعریف جهانی؛ هدف از یارانه انرژی ، حفظ قیمت های پایین برای حمایت از مصرف کنندگان است اما این یارانه ها هزینه بالایی دارند و دولت ها باید هزینه زیادی را برای تأمین این یارانه ها بپردازند این مسئله می تواند مانع تلاش دولت ها برای کاهش کسری بودجه شود و در نهایت پرداخت کننده نهایی هزینه این یارانه ها خود مردم هستند که اغلب با تورم و کاهش قدرت خرید به سبب استقراض دولت مواجه می شوند از سوی دیگر پرداخت یارانه به انرژی در صورتی که به درستی طراحی و در اقتصاد سالم پرداخت نشود ، یک سیگنال غلط را به جامعه مخابره می کند ، مبنی بر اینکه نیازی به اصلاح الگوی مصرف ، ارتقای راندمان وسایل انرژی بر ، افزایش راندمان نیروگاه ها و بهره وری صنعت وجود ندارد همین مسئله مصرف انرژی را بیشتر و یارانه پرداختی به آن را نیز تشدید می کند و اقتصاد را در یک دور باطل به دام می اندازد در این خصوص مرتضی بهروزی فر ، کارشناس انرژی به «ایران» می گوید : «از دلایلی که دولت ها اقدام به پرداخت یارانه انرژی می کنند ،



بدون تصویر

می توان به ایجاد رفاه بخصوص برای اقشار ضعیف یا حمایت از یک بخش خاص مانند صنایع رو به رشد اشاره کرد اما این یارانه ها در یک اقتصاد سالم و بر اساس تعاریف دقیق پرداخت می شود و به نتیجه هم می رسد «بهروری فر ادامه می دهد: «برای مثال یارانه ای که در هند پرداخت می شود، در نهایت هدف ابتدایی را محقق می کند؛ موجب فقرزدایی می شود و منابع هدر نمی روند این خیلی مهم است که منابع تخصیص داده شده موجب تحقق هدف شود البته دولت ها اغلب از محل منابع خود اقدام به پرداخت به یارانه ها می کنند اما در ایران یارانه ها عدم النفع است یعنی دولت از مبلغی که می تواند بگیرد می گذرد، نه آنکه منابعی را از محل های دیگر مانند مالیات به این امر اختصاص دهد» رابطه یارانه و مصرف انرژی در ایرانترانزنامه انرژی کشور برای سال ۱۳۹۷ (۲۰۱۸-۲۰۱۹) نشان می دهد که بر اساس آخرین اطلاعات موجود، سرانه مصرف نهایی انرژی ایران به ۷۱ برابر میانگین جهانی رسیده است در سال ۲۰۲۱ میلادی با درنظر گرفتن رشد مصرف انرژی در ایران و روند معکوس سرانه مصرف انرژی در جهان، این نسبت بیشتر نیز شده است اما آخرین ترانزنامه انرژی کشور شدت مصرف گاز را در ایران ۴۶ برابر و نفت خام و فرآورده های نفتی را ۴۱ برابر متوسط سرانه مصرف جهانی گزارش می کند فقط در سال ۱۳۹۷ میزان بهره وری مصرف انرژی ۱۱ درصد کاهش داشته است که نشان دهنده **اتلاف انرژی** و همین طور یارانه هاست

حمیدرضا صالحی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران با اشاره به ناموفق بودن یارانه های انرژی در ایران بیان می کند: «ایران بالاترین سطح یارانه انرژی را در جهان دارد اما آیا این یارانه ها باعث شده که رفاه در ایران بیشتر از کشورهای دیگر باشد؟ همین مسأله نشان می دهد که یارانه ها نمی توانند سطح رفاه را در ایران بیشتر کنند. حتی این یارانه ها در یک اقتصاد بیمار زمینه ناکارآمدی بیشتر اقتصاد را ایجاد کرده اند و همین مسأله هر روز سطح رفاه را کاهش می دهد» او در گفت و گو با «ایران» ادامه می دهد: «یک اقتصاد نابکار نمی تواند خروجی داشته باشد یارانه های گزافی که ایران برای انرژی در نظر گرفته، مسأله رقابت پذیری را هم از بین برده و منجر به شکل گیری امضاهاهی طلایی شده که جامعه را منفعل کرده است این مسأله نرخ مشارکت مردم را نیز کاهش داده است» صالحی با بیان اینکه اگر یارانه ها هدفمند بود شاید می توانست از قشر ضعیف حمایت کند، تأکید می کند: «متأسفانه یارانه ای که امروز به اقشار ثروتمند جامعه می رسد چندین برابر اقشار ضعیف است باید نگاه کرد که در جهان چگونه از ابزار یارانه در بستر اقتصادی سالم استفاده می کنند و چگونه به هدف می رسند مثلاً ترکیه امروز به ۲ دهک ضعیف جامعه به ازای ۱۴۰ کیلووات مصرف برق یارانه می دهد هدف مشخص است و به نتیجه هم می رسد» او با اشاره به اینکه اگر یارانه ها اصلاح شود قشر متوسط قوی می شود و قشر ضعیف را هم با خود به بالای خط فقر می کشد، می گوید: «اگر کسب و کارها با محوریت قشر متوسط جامعه رشد کند، یک اقتصاد هم بزرگ می شود و علاوه بر افزایش قدرت خرید مردم، درآمد دولت نیز از محل مالیات بیشتر می شود اما اکنون نتیجه ای جز افزایش مصرف انرژی، تشدید فقر، کاهش بهره وری و ناترازی بودجه نداشته است این یارانه از جیب مردم فقیر به دهک های ثروتمند جامعه داده می شود» رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران با اشاره به اینکه دولت باید هنرمندانه این یارانه ها را تبدیل به درآمد با پشتوانه برای مردم و همین طور افزایش رفاه و سطح بهداشت کند، توضیح می دهد: «نباید یارانه های انرژی در این سطح و آن هم به نادرست ترین شکل پرداخت شود دولت باید از خود سؤال کند که چرا ۸۶ میلیارد دلار در سال یارانه انرژی می دهیم اما رفاه بیشتر نمی شود؟ و آنگاه دست به اصلاحات بر اساس یک سند راه انرژی بزند

«افزایش قیمت انرژی به چه قیمتی؟ اما سؤال اینجاست که اگر امروز ایران تمام یارانه های انرژی را حذف کند، آیا با این مبالغ دریافتی از جامعه می تواند سطح رفاه را بالا ببرد و توسعه ایران را رقم بزند؟ مجلس شورای اسلامی این روزها طرح هایی را در قالب حذف یارانه های سوخت و پرداخت یارانه های نقدی بیشتر دنبال می کند؛ اما آیا این طرح از نظر علم اقتصاد قابل دفاع است؟ بهروری فر، کارشناس انرژی در این باره می گوید: «پاسخ این سؤالات منفی است.



بدون تصویر

کدام کشور را می توان در نقشه جهان یافت که یارانه سوخت را حذف کند و منابع حاصل را به دست مردم بدهد؟ آیا این هدف اصلی یارانه هاست؟ اینکه بنزین و گاز و برق را به قیمت واقعی بفروشیم اما به جای ۴۵ هزار تومان یارانه نقدی ، ماهانه ۴۵۰ هزار تومان به هر نفر پرداخت کنیم؟ این یک اشتباه فاحش است «او توضیح می دهد : «درست است که ایران یک کشور ثروتمند از جهت منابع انرژی است و یارانه ها نیز از جیب دولت پرداخت نمی شود ، اما افزایش قیمت حامل های انرژی نیز در ایران اگر منجر به توسعه صنعتی نشود و به صورت نقدی به مردم داده شود ، رفاهی ایجاد نخواهد کرد «بهریزی فر ادامه می دهد : «ما از ابتدا به دنبال هدف خاصی از پرداخت یارانه ها نبوده ایم و فقط می خواستیم انرژی به دست مردم ارزان تر برسد اما الان طرح هایی که برای اصلاح یارانه ها دست به دست می شود ، مخرب تر از یارانه پنهانی است که پرداخت می شود اگر ما همین امروز هم قیمت ها را افزایش دهیم و یارانه ها را ۴۵۰ هزار تومان کنیم ، مورد اقبال عمومی قرار خواهد گرفت؛ اما این نه تنها رفاه به دنبال ندارد بلکه تبعات بیشتری برای اقشار آسیب پذیر هم دارد تورم مدام بیشتر می شود و ماه به ماه ارزش یارانه نقدی هم از دست می رود منابعی هم برای توسعه صنعتی و حتی نگهداشت صنایع مرتبط با انرژی باقی نمی ماند و هر روز شرایط بدتر می شود «اما چاره چیست؟ اتحادیه صادرکنندگان فرآورده های نفت ، گاز و پتروشیمی ایران در گزارشی عنوان می کند : «حذف یارانه ها به معنی تخصیص بهتر منابع در نظام انرژی ، آشکارسازی مشوق ها برای صرفه جویی انرژی و سرمایه گذاری بیشتر در فناوری های کارآمدتر و پاک تر است منابع مالی حاصل از حذف یارانه ها می تواند برای تأمین اهداف سیاست عمومی از جمله پشتیبانی هدفمند جهت دسترسی فقرا به انرژی ، اختصاص یابد بدیهی است که انجام اصلاحات در حوزه انرژی ، اقدام آسانی نیست؛ چرا که اصلاح قیمت اثر مستقیمی بر زندگی روزانه مردم می گذارد اما شواهد و نتایج بررسی های متعدد تأییدکننده این موضوع است که طراحی درست و اجرای دقیق اصلاحات در حوزه انرژی در نهایت منافع مستحکم تری را برای جامعه به ارمغان می آورد «ضمن آنکه اگر گام ها به درستی برداشته شود و مردم مطمئن باشند که افزایش قیمت حامل های انرژی تأثیری مستقیم و غیرمستقیم در سطح رفاه و بهداشت آنها دارد ، احتمالاً حامی اصلاحات خواهند شد اما افزایش یارانه نقدی تمام دهک های جامعه مخرب ترین نوع اصلاحات است لذا باید با تأمل اقتصادی و برنامه ریزی دقیق به سمت طبقات پایین نمودار بزرگترین پرداخت کننده های یارانه انرژی در جهان حرکت کرد