

گزیده اخبار و رویداد ها

مروری بر اخبار نفت و انرژی ایران و جهان ۱ تا ۱۴ فروردین ۱۴۰۱

۱۴۰۱/۰۱/۰۱ - ۱۴۰۱/۰۱/۱۴

بهینه سازی مصرف سوخت

ایرنا ۱۳:۰۰ ۳	ایرنا گزارش می دهد: زمستان بدون خاموشی با افزایش ظرفیت نیروگاهی در دولت سیزدهم	
فصل تجارت ۱۴:۳۸ ۵	گواهی صرفه جویی انرژی ، ابزاری جدید در بورس و فرصتی برای شرکت های دانش بنیان	
ایسنا ۰۹:۱۹ ۷	انتقال انرژی پاک چند شغل ایجاد خواهد کرد؟	
ایرنا ۱۳:۵۰ ۸	فرانسه خواستار صرفه جویی شهروندان در مصرف انرژی شد	
ایران اکونومیست ۱۵:۵۳ ۹	ساختمان های سبز چگونه زمین را نجات می دهند؟	
شانا ۱۲:۴۴ ۱۳	توتال انرژی : جذب سرمایه برای کاهش قیمت گاز ضروری است	
خبرآنلاین ۱۲:۰۰ ۱۴	خودرو برقی داخلی به بازار می آید؟	
فارس نیوز ۱۲:۳۳ ۱۵	به دانش بنیان ها اجازه تنفس بدهید	
فصل تجارت ۱۰:۰۴ ۱۸	دانش بنیان ها به کمک بهینه سازی مصرف انرژی ببینند	
مشرق ۱۸:۰۱ ۲۰	مصرف انرژی ایران ۲ برابر میانگین جهانی	
فصل تجارت ۱۶:۵۷ ۲۲	مصرف ۱۱۳ میلیون لیتر بنزین در دومین روز نوروز ۱۴۰۱	
فارس نیوز ۱۴:۰۰ ۲۳	مصرف انرژی ایران ۲ برابر میانگین جهانی / برنامه بهینه سازی چگونه محقق می شود	
ایسنا ۰۵:۲۵ ۲۵	اقدامات معاونت علمی در سالی که گذشت؛ فروش ۱۸۰ هزار میلیاردی از سوی بیش از هزار ...	
خلیج فارس ۲۱:۰۹ ۲۸	میانگین مصرف بنزین کشور افزایش یافت	



ایرنا گزارش می دهد؛/زمستان بدون خاموشی با افزایش ظرفیت نیروگاهی در دولت سیزدهم

تهران ایرنا بروز خاموشی های گسترده تا پیش از دولت سیزدهم موجب بروز نارضایتی بین صاحبان صنایع و مردم شده بود که با عزم دولت سیزدهم مبنی بر توسعه ظرفیت نیروگاهی و تامین سوخت نیروگاه های موجود زمستان ۱۴۰۰ بدون اعمال خاموشی به خوبی سپری و رضایت مردمی را موجب شد .

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا ، افزایش خاموشی در کشور پیش از دولت سیزدهم نارضایتی مردم ، کسب وکارها و صاحبان صنایع را به همراه داشت و ضررهای زیادی برای کشور به همراه داشت کوتاهی در زمینه توسعه ظرفیت نیروگاهی و نیز تامین نشدن سوخت مورد نیاز نیروگاه های موجود به بروز خاموشی در کشور دامن زده و مردم هر زمان منتظر اعمال خاموشی های جدید بودند در همین رابطه «همایون حائری» معاون امور برق و انرژی وزیر نیرو گفته بود : متأسفانه طی چند سال اخیر تراز تولید و مصرف برق به هم خورده بود و همین نکته باعث می شد که در تابستان ها دچار محدودیت هایی شویم که به صنعت و بخش خانگی اعمال می شد این روند ادامه یافت تا آنکه دولت سیزدهم مصدر امور را به دست گرفت و با انتخاب «علی اکبر محرابیان» به عنوان وزیر نیروی این دولت عزم جدی برای برطرف کردن این مشکل ایجاد شد یکی از مهم ترین برنامه های محرابیان توسعه ظرفیت نیروگاهی کشور بود به گونه ای که وی وعده داد تا ۳۵ هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاهی کشور اضافه کند افزایش ۳۵ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق طی ۴ سال معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اشاره به برنامه وزیر نیرو برای افزایش ۳۵ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق طی چهار سال ، گفته بود : این برنامه شامل ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه های حرارتی ، ۱۰ هزار مگاوات انرژی های تجدید پذیر و ۱۰ هزار مگاوات نیز نیروگاه های حرارتی احداث شده توسط صنایع است که بر اساس آن طی چهار سال دولت مردمی ۳۵ هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاه های برق کشور اضافه خواهد کرد . یکی از برنامه های «علی اکبر محرابیان» وزیر نیروی دولت سیزدهم در زمان آغاز به کار دولت ، توسعه ظرفیت نیروگاهی کشور به میزان ۳۰ هزار مگاوات بود وی ، همان زمان گفت : به منظور توسعه زیرساخت های تامین برق در کشور و جلوگیری از خاموشی های احتمالی ، ۳۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی تا چهار سال آینده به شبکه برق کشور اضافه می شود محرابیان افزود : بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته ۱۵ هزار مگاوات از این ظرفیت توسط نیروگاه های جدید حرارتی و تبدیل واحدهای سیکل ساده به سیکل ترکیبی ، ۱۰ هزار مگاوات با سرمایه گذاری صنایع در بخش تولید برق و ۱۰ هزار مگاوات توسط نیروگاه های تجدید پذیر تامین خواهد شد وی تاکید کرده است که برای تحقق این برنامه ، تفاهم نامه ای برای احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی با صنایع منعقد شده است که این امر با حمایت وزارتخانه های نیرو و صمت عملیاتی خواهد شد تازه ترین گزارش شرکت مدیریت تولید ، انتقال و توزیع نیروی برق ایران نشان از آن دارد که ۹۵۶ مگاوات افزایش ظرفیت نیروگاهی تاکنون محقق شده است بر اساس این گزارش نیروگاه های گازی با ۳۰۷ مگاوات سهمی ۳۲ درصدی از افزایش ظرفیت نیروگاهی را به خود اختصاص داده اند نیروگاه های سیکل ترکیبی با ۵۰۰ مگاوات و سهم ۵۲ درصدی مقام نخست افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور در سال ۱۴۰۰ را از آن خود کرده اند نیروگاه های تولید پراکنده با ۱۲۰ مگاوات و سهم ۱۲ درصدی و نیز نیروگاه های تجدید پذیر با ۲۹ مگاوات و سهم ۳ درصدی جایگاه بعدی افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور در دولت سیزدهم را به خود اختصاص داده اند و به این ترتیب ظرفیت منصوبه نیروگاهی به رقم ۸۶ هزار و ۳۸۸ مگاوات رسید که دستاورد بزرگی برای صنعت برق کشور و رفع خاموشی ها است علاوه بر تلاش برای ظرفیت نیروگاهی گام دیگر دولت سیزدهم برای جلوگیری از تکرار خاموشی ها تامین به موقع سوخت نیروگاه های موجود بود «همایون حائری» درباره عبور از زمستان بدون خاموشی گفته بود : زمستانی که گذشت ،

ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

ایرنا

۱۴۰۱/۰۱/۱۳

۰۰:۱۳



زمستان سختی بود و باوجود محدودیتی که در قسمت تامین سوخت گاز با توجه به رشد مصرف گاز خانگی داشتیم ، اما همکاری های بسیار خوبی با وزارت نفت ، صمت و سایر دستگاه ها صورت گرفت و توانستیم این زمستان را بعد از چند سال محدودیتی که اعمال می شد ، بدون هیچ مشکلی پشت سر بگذاریم . معاون برق و انرژی وزیر نیرو زمستان بدون خاموشی را دستاورد بسیار خوبی برای دولت مردمی دانست این اقدام های وزارت نیروی دولت سیزدهم منجر به آن شد تا کشور از مشکلات ناشی از خاموشی های گسترده رهاشده و رضایت خاطر مردم فراهم شود



بدون تصویر

گواهی صرفه جویی انرژی ، ابزاری جدید در بورس و فرصتی برای شرکت های دانش بنیان

فصل تجارت مدیر عامل بورس انرژی ایران گفت : نخستین اقدامی که می توان برای حمایت از شرکت های دانش بنیان انجام داد ، موضوع مربوط به گواهی صرفه جویی انرژی است که به عنوان ابزاری جدید با همکاری سازمان مدیریت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طراحی شده و در بورس انرژی ایران عملیاتی می شود.

فصل تجارت مدیر عامل بورس انرژی ایران گفت : نخستین اقدامی که می توان برای حمایت از شرکت های دانش بنیان انجام داد ، موضوع مربوط به گواهی صرفه جویی انرژی است که به عنوان ابزاری جدید با همکاری سازمان مدیریت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طراحی شده و در بورس انرژی ایران عملیاتی می شود «علی نقوی» امروز (سه شنبه) در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا به کمک بازار سرمایه در تحقق شعار «تولید ، دانش بنیان و اشتغال آفرین» اشاره کرد و افزود : در بازار سرمایه می توان چند اقدام انجام داد تا از طریق آنها هر چه زودتر شاهد تحقق این شعار در اقتصاد کشور باشیم

وی با بیان اینکه موضوع نخست ، مساله مربوط به پذیرش شرکت های دانش بنیان است که از قبل نیز انجام می شده است ، اظهار داشت : تابلویی در بازار فرابورس برای شرکت های دانش بنیان وجود دارد که می توانند اختراعات و حقوق مالکیت دارایی فکری خود را در آن بازار عرضه و تامین مالی کنند و در این میان سهام شرکت های خود را در بازار سهام مورد پذیرش قرار می دهند . نقوی معتقد است از جمله کمک هایی که بازار سرمایه در این زمینه می تواند داشته باشد ، تسهیل در مسیر پذیرش شرکت ها است مدیرعامل شرکت بورس انرژی ایران اظهار داشت : گام دیگر مربوط به صندوق های جسورانه است که در چند سال گذشته توانستند جایگاه قابل توجهی را به خود اختصاص دهند و فعالیت خوبی را در بازار سرمایه داشته باشند وی خاطرنشان کرد : صدور مجوز صندوق های جسورانه در سال ۱۴۰۱ می تواند توسعه پیدا کنند ، به نحوی که صندوق ها در چارچوب تامین مالی پروژه های دانش بنیان کمک کننده خواهند بود همچنین پلت فرم های تامین مالی جمعی که از بازار سرمایه مجوز فعالیت می گیرند ، می توانند ابزار خوبی برای تامین مالی پروژه های دانش بنیان باشند که تاکنون نیز اقدامات خوبی در این زمینه انجام داده اند نقوی تاکید کرد : بحث مربوط به تامین مالی پروژه شرکت های دانش بنیان را می توان از طریق سایر روش های تامین مالی حاضر در بازار سرمایه پیگیری کرد تا فعالیت شرکت های دانش بنیان شفاف شود و زمینه بهبود وضعیت آنها را فراهم کند کمک بورس های کالایی در تحقق شعار سال ۱۴۰۱ وی به کمک بورس های کالایی در تحقق شعار سال ۱۴۰۱ اشاره کرد و گفت : درخصوص بورس های کالایی کاری که می توان انجام داد ، عرضه کالاها و محصولات شرکت های دانش بنیان در آنها است نقوی ادامه داد : در صورتی که محصولات آنها در چارچوب معیارهای پذیرش بورس های کالایی از جمله بورس انرژی و بورس کالا باشد ، این کالاها قادر به عرضه در رینگ های داخلی و صادراتی بورس های یاد شده خواهد بود و فعالیت آنها از طریق این کانال شفاف می شود به گفته مدیر عامل بورس انرژی ایران ، پس از عرضه کالاهای مربوط به شرکت های دانش بنیان در بورس های کالایی می توان به سمت تامین مالی این شرکت ها حرکت کرد

راه های کمک بورس انرژی به شرکت های دانش بنیان وی با تاکید بر اینکه بورس انرژی به صورت خاص می تواند از طریق چند اقدام کمک کننده به شرکت های دانش بنیان باشد ، افزود : نخستین اقدامی را که می توان در این زمینه انجام داد ، موضوع مربوط به گواهی صرفه جویی انرژی است که این ابزار به عنوان ابزاری جدید با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طراحی شده است .

نقوی خاطرنشان کرد : اگر شرکت های دانش بنیان قادر به طراحی و پیاده سازی فناوری هایی باشند که **مصرف انرژی** را در بخش های مختلف کشور کم کنند ، می توانند براساس آیین نامه بازار **بهینه سازی مصرف انرژی** ، میزان انرژی صرفه جویی شده را در چارچوب گواهی صرفه جویی انرژی در بازار به فروش برسانند .



بدون تصویر

مدیر عامل بورس انرژی اظهار داشت : یکی از معضلات کشور ، مصرف بسیار بالای انرژی بالاتر از الگوهای استاندارد است که در این زمینه شرکت های دانش بنیان می توانند کمک موثری را در حوزه بازار برق ، مصرف **سوخت** کشور و **حامل های انرژی** داشته باشند . وی ادامه داد : در آینده کمک شرکت های دانش بنیان می تواند در حوزه آب هم اتفاق بیفتد ، در بورس انرژی از این موضوع استقبال می کنیم و آمادگی همکاری را با شرکت های دانش بنیان خواهیم داشت

نقوی به دیگر کمک بازار سرمایه به شرکت های دانش بنیان اشاره کرد و افزود : نکته دیگر که می تواند در بازار سرمایه و در حوزه شرکت های دانش بنیان رخ دهد و بحث آن اکنون در حوزه فناوری اطلاعات وجود دارد ، توسعه زیرساخت های بازار سرمایه مبتنی بر فناوری اطلاعات است که شرکت های دانش بنیان در این زمینه می توانند کمک زیادی را به بازار سرمایه داشته باشند .



انتقال انرژی پاک چند شغل ایجاد خواهد کرد؟

انتظار می رود انتقال به انرژی پاک تا سال ۲۰۳۰ باعث ایجاد ۳۱۰ میلیون شغل جدید در سراسر جهان شود و ۷۲ میلیون شغلی که در بخش سوخت های فسیلی از بین می رود را جبران کند

به گزارش ایسنا به نقل از ویفروم ، بیشترین مشاغل ایجادشده در بخش انرژی پاک در بخش تولید برق و بخش خودرو خواهد بود و با توجه به تعهد بسیاری از کشورها و شرکت ها برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ، انتقال انرژی پاک اجتناب ناپذیر به نظر می رسد و این انتقال بدون شک بر اشتغال تاثیر خواهد داشت . منابع جدید برق فقط به تجهیزات جدید و به روز نیاز ندارند ، بلکه به افرادی برای راه اندازی نیز نیاز دارند توجه به این نکته مهم است که این تغییرات شغلی مورد انتظار ، تحت تعهدات اعلام شده اقلیمی از سال ۲۰۲۱ است آژانس بین المللی انرژی محاسبه کرده است که در یک انتقال انرژی پاک به صفر خالص ، مقدار تخمینی مشاغل به دست آمده و از دست رفته تقریباً در تمام بخش ها بیش از دو برابر خواهد شد و ۷۲۲ میلیون شغل جدید اضافه می شود صرف نظر از اینکه کدام مسیر به واقعیت نزدیک تر است ، واضح است که چشم انداز شغلی در انرژی و بخش های مرتبط در سال های آینده تغییر خواهد کرد و جالب است که بینیم چنین تغییراتی چگونه و چه زمانی محقق خواهند شد انتهای پیام



فرانسه خواستار صرفه جویی شهروندان در مصرف انرژی شد

تهران ایرنا رئیس کمیسیون تنظیم انرژی فرانسه از مردم این کشور خواست تا در مصرف انرژی صرفه جویی کنند، زیرا در زمستان آینده با تنش های عرضه مواجه می شوند.

به گزارش ایرنا، ژان فرانسوا کارنکو (Jean François Carencio) روز دوشنبه در گفت و گو با نشریه ل زکو (Les Echos) خواستار رهبری و صرفه جویی در مصرف گاز و برق در مواجهه با خطرات تامین انرژی در زمستان امسال شد رئیس کمیسیون تنظیم انرژی فرانسه با بیان اینکه یک وضعیت اضطراری وجود دارد و همه باید این کار را انجام دهند، تاکید کرد که این اقدامی فوری است و همه باید شروع کنند وی اضافه کرد: ما باید اکنون با کاهش گرمایش، تهویه مطبوع و چراغ ها در مصرف گاز و برق در فرانسه صرفه جویی کنیم؛ در غیر این صورت زمستان آینده ممکن است شرایط بدی حاکم شود همزمان شدن سقوط بی سابقه تولید برق هسته ای در این کشور که قرار است امسال به پایین ترین سطح خود از سال ۱۹۹۱ کاهش یابد با نبود اطمینان در مورد تحویل گاز روسیه، از جمله مولفه هایی است که کارنکو به آنها اشاره کرده است بر اساس این گزارش، در فرانسه، تولید انرژی تحت تاثیر تعطیلی چندین راکتور هسته ای پس از کشف ترک در سیستم های ایمنی قرار دارد و در نتیجه، تولید برق هسته ای به سطوحی معادل تولید سال ۱۹۹۱ خواهد رسید روزنامه لو فیگارو نیز با باز نشر این خبر، اینگونه ارزیابی کرد که جنگ در اوکراین به شکل مستقیم سوال در زمینه وابستگی قاره اروپا به گاز طبیعی روسیه را مطرح کرده است به گزارش ایرنا، جنگ در اوکراین و ادامه تحریم ها علیه روسیه، نگرانی در زمینه تامین گاز طبیعی از مسیر روسیه به قاره سبز را به شدت افزایش داده است



ساختمان های سبز چگونه زمین را نجات می دهند؟

ساختمان های سبز ، مزایای زیست محیطی قابل توجهی دارند و شاید بتوانند یک راه حل کارآمد برای حفظ زمین باشند

ساختمان سبز ساختمانی است که در طراحی ، ساخت یا بهره برداری ، اثرات منفی را کاهش می دهد یا از بین می برد و می تواند تأثیرات مثبتی بر آب و هوا و محیط طبیعی ما داشته باشد ساختمان های سبز ، منابع طبیعی گرانبها را حفظ می کنند و کیفیت زندگی را بهبود می بخشد ساختمان های سبز ، ویژگی های بسیاری دارند که از میان آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد

استفاده کارآمد از انرژی ، آب و سایر منابع استفاده از **انرژی های تجدیدپذیر** مانند **انرژی خورشیدی** کاهش آلودگی و زباله و فراهم کردن امکان استفاده مجدد و بازیافت کیفیت خوب هوای محیط داخلی به کار بردن مواد غیرسمی و پایدار که استفاده از آن ها اخلاقی استدر نظر داشتن **محیط زیست** در طراحی ، ساخت و اجراءدر نظر داشتن کیفیت زندگی ساکنانطراحی سازگار با **محیط زیست** در حال تغییر هر ساختمانی از جمله خانه ، اداره ، مدرسه ، بیمارستان ، مرکز اجتماعی یا هر نوع ساختمان دیگری می تواند یک ساختمان سبز باشد؛ مشروط بر اینکه ویژگی های مذکور را داشته باشد . باید توجه داشت که همه ساختمان های سبز ، یکسان نیستند کشور ها و مناطق مختلف دارای ویژگی های گوناگونی مانند شرایط اقلیمی متمایز ، فرهنگ ها و سنت های منحصر به فرد ، اولویت های زیست محیطی ، اقتصادی و اجتماعی گسترده هستند که در رویکرد آن ها نسبت به ساختمان سبز نقش دارند ساختمان های سبز ، **مصرف انرژی** و آب را به حداقل می رسانند و بخش مهمی از برنامه توسعه پایدار شهری به شمار می روند که به دنبال مقابله با تغییرات آب و هوایی است داده های سازمان ملل متحد نشان می دهند که در سال ۲۰۵۰ ، حدود ۶۸ درصد از انسان ها در شهر ها زندگی خواهند کرد این جمعیت ، ۷۸ درصد از انرژی را مصرف می کنند و ۶۰ درصد از گاز های گلخانه ای را تولید می کنند به همین دلیل ، سازمان ملل متحد از سال ۲۰۱۶ به ارائه یک دستور کار شهری جدید پرداخت تا فرآیند های شهرنشینی را توضیح دهد و شهر ها را قابل سکونت ، فراگیر ، سالم ، انعطاف پذیرتر و پایدارتر کند داده های سازمان ملل متحد نشان می دهند که در سال ۲۰۵۰ ، حدود ۶۸ درصد از انسان ها در شهر ها زندگی خواهند کرد این جمعیت ، ۷۸ درصد از انرژی را مصرف می کنند و ۶۰ درصد از گاز های گلخانه ای را تولید می کنند با توجه به این که فناوری های جدید به طور مداوم برای تکمیل شیوه های کنونی ایجاد ساختار های سبزتر در حال توسعه هستند ، ساختمان های سبز می توانند مزایای گوناگونی از محیطی گرفته تا اقتصادی و اجتماعی را در بر بگیرند با اتخاذ شیوه های سبزتر ، می توانیم حداکثر بهره را از عملکرد زیست محیطی و اقتصادی ببریم زمانی که روش های ساخت و ساز سبز با طراحی و ساخت سازگار با **محیط زیست** ادغام می شوند ، مهم ترین مزایا را ارائه می کنند از میان این مزایا می توان به موارد زیر اشاره کرد افزایش خلاقیت و سلامتی ساکنان بیشتر مردم در حال حاضر ، مزایای صرفه جویی در انرژی ساختمان های سبز را می شناسند این ساختمان ها علاوه بر این که از آب ، انرژی و سایر منابع طبیعی کمتر استفاده می کنند ، در برخی موارد نیز می توانند تنوع زیستی را افزایش دهند ، انرژی مورد نیاز خود را تولید کنند و اثر گرمای شهری را کاهش دهند پژوهش های اخیر نشان می دهند که ساختمان های سبز می توانند سلامت و بهره وری افرادی را که در آن ها زندگی یا کار می کنند ، بهبود ببخشند در برخی موارد ، این ساختمان ها می توانند مزایایی مشابه گذراندن وقت در طبیعت داشته باشند که به ویژه برای افرادی که در آب و هوای سرد زندگی می کنند ،



مفید است هزینه ساختمان های سبز بین پنج تا ۱۰ درصد بیشتر از ساختمان های معمولی است

برخی از مسئولان برنامه ریزی در این حوزه ممکن است نگران هزینه های اضافی طراحی و ساخت یک ساختمان سبز باشند ، اما تجزیه و تحلیل های دقیق نشان می دهند که این ساختمان ها علاوه بر افزایش اندک هزینه های ساختمان ، مزایای قابل توجهی بر سلامت و تندرستی افرادی دارند که در داخل ساختمان یا در نزدیکی آن کار یا زندگی می کنند . صرفه جویی در انرژی ساختمان های سبز معمولا بام های سبز ، دیوار های سبز و دکوراسیون داخلی سبز دارند یا با محیطی سبز احاطه شده اند این ساختمان ها معمولا جلبک ها ، علف ها ، سبزیجات یا سایر گیاهان سبز برگری را در سطوح داخلی یا خارجی خود دارند پوشاندن سقف یک ساختمان با گیاهان ، میزان انرژی مصرفی را تا پنج درصد در زمستان و تا ۳۳ درصد در تابستان کاهش می دهد که صرفه جویی در هزینه را به همراه دارد همچنین با این روش ، در غیاب تهویه مطبوع ، نوسانات دمای داخل خانه طی روز کاهش می یابند شهر ها معمولا دمای هوای بالاتری نسبت به مناطق روستایی اطراف خود دارند ، زیرا سطوح تیره ساختمان های آنها ، پرتو های خورشید را جذب می کنند و گرما را انتشار می دهند ساختمان های سبز می توانند به کاهش این اثر گرمایی در شهر ها کمک کنند مدل سازی رایانه ای نشان داده است که اگر هفت درصد از پشت بام شهری سبز باشد ، اثر دمای تابستان را می توان تا دو درجه سلسیوس کاهش داد برخی از بررسی ها نیز نشان داده اند که پوشاندن ۵۰ درصد از سقف با گیاهان می تواند دما را به صورت قابل توجهی در تابستان کاهش دهد مدل سازی رایانه ای نشان داده است که اگر هفت درصد از پشت بام شهری سبز باشد ، اثر دمای تابستان را می توان تا دو درجه سلسیوس کاهش داد برخی از بررسی ها نیز نشان داده اند که پوشاندن ۵۰ درصد از سقف با گیاهان می تواند دما را به صورت قابل توجهی در تابستان کاهش دهد این کاهش دما فواید بسیاری دارد بررسی ها نشان می دهند افرادی که در مناطقی با بام های سبز کار یا زندگی می کنند ، سلامت روانی بهتری دارند ، پس از بیماری سریع تر بهبود می یابند و بهره وری بیشتری در محل کار دارند بهبود کیفیت هوا به گفته سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا ، آلودگی هوای داخل ساختمان ، یکی از پنج خطر بزرگ زیست محیطی برای سلامتی عمومی است سطوح بالای دی اکسید گوگرد ، دی اکسید نیتروژن و میکروب های موجود در هوا می توانند به بروز بیماری های تنفسی جدی منجر شوند بررسی پژوهشگران کانادایی که در ۱۲ فوریه سال ۲۰۲۲ به چاپ رسید ، نشان داد که ساختمان های سبز می توانند امکان صرفه جویی را سالانه تا ۱۹۰ هزار دلار فراهم کنند پژوهش دیگری نشان می دهد در اتاقی که یک سوم آن را گیاهان آپارتمانی پوشش می دهند ، در مقایسه با اتاق هایی که گیاهان خانگی ندارند ، هاگ ها و میکروب های کمتری وجود دارد همچنین گیاهان ، سطح رطوبت داخل خانه را در آب و هوای خشک افزایش می دهند و احتمال خشکی چشم ، خارش و خراش گلو یا ترک خوردن لب ها را پایین می آورند بررسی ها نشان می دهند که کیفیت بهتر هوای داخل ساختمان همراه با غلظت کم دی اکسید کربن و آلایند ها و تهویه مناسب می تواند عملکرد را تا هشت درصد بهبود بخشد بهبودی سریع تر بیماران پژوهش های جدید نشان داده اند که گیاهان می توانند به بهبودی سریع تر بیماران بستری شده در بیمارستان کمک کنند گزارش "شورای ساختمان سبز استرالیا" (GBCA) نشان می دهد بیمارستان هایی که زیرساخت های سبز مانند دیوار سبز زینتی ، گیاهان موجود در بالکن و درختان بزرگی در اطراف ساختمان خود دارند ، کاهش میانگین اقامت را تا ۸ درصد ، تسریع زمان بهبودی را تا ۱۵ درصد ، کاهش میزان عفونت های ثانویه را تا ۱۱ درصد و کاهش نیاز به دارو های مسکن را ۲۲ درصد گزارش داده اند ساختمان های سبز که گیاهان را در خود جای داده اند ، نه تنها به بهبود سریع تر بیماران کمک می کنند ، بلکه به پزشکان ، پرستاران و سایر افرادی که در آنجا کار می کنند ، انرژی می دهند و مزایایی مانند زیبایی و کیفیت هوا را به همراه دارند انتشار گاز های مضر فضا های داخلی با دیوار های سبز ، باغ های عمودی یا گیاهان گلدانی می توانند میزان سر و صدا را کاهش دهند و به ساکنان کمک کنند تا روی کار خود تمرکز داشته باشند وجود سطوح نفوذپذیر مانند خاک ، سنگ ، گیاهان روی سقف و حیاط ساختمان ها می تواند پژواک را کاهش دهد محیط های کاری سبز ،



تمام معیار های مورد نیاز برای بهبودی شرایط مردم و سیاره زمین را برآورده می کنند این محیط ها ، سلامتی و رفاه مردم را بهبود می بخشد و بهره وری انرژی و خلاقیت را افزایش می دهند زیرساخت های سبز ، مزایای آب و هوایی واضحی نیز دارند پژوهش شورای ساختمان سبز استرالیا نشان داد که با افزودن دیوار ها و سقف های سبز و سایر تجهیزات کم مصرف مانند لامپ های LED ، پنجره های بیشتر برای افزایش میزان نور روز و اصلاح سیستم های تهویه برای بازیابی گرما به جای دفع گرما می توان میزان انتشار گاز های گلخانه ای را کاهش داد پژوهش شورای ساختمان سبز استرالیا نشان داد که با افزودن دیوار ها و سقف های سبز و سایر تجهیزات کم مصرف مانند لامپ های LED ، پنجره های بیشتر برای افزایش میزان نور روز و اصلاح سیستم های تهویه برای بازیابی گرما به جای دفع گرما می توان میزان انتشار گاز های گلخانه ای را کاهش داد کاهش میزان هدر رفتن آب ساختمان های سبز که توسط "شورای ساختمان سبز هندوستان" (IGBC) تایید شده اند ، در مقایسه با ساختمان های معمولی هندوستان ، ۲۰ تا ۳۰ درصد کاهش مصرف آب و ۴۰ تا ۵۰ درصد صرفه جویی در مصرف آب را دارند پژوهش ها نشان داده اند ، ساختمان های سبزی که گواهینامه ستاره سبز را در استرالیا دریافت کرده اند ، تا ۵۱ درصد در مصرف آب آشامیدنی صرفه جویی می کنند و میزان انتشار گاز های گلخانه ای آن ها تا ۶۲ درصد نسبت به قبل کاهش می یابد بررسی ها نشان می دهند ساختمان های سبز که گواهینامه ستاره سبز را در آفریقای جنوبی دریافت می کنند ، سالانه بین ۲۰ تا ۳۰ درصد در مصرف آب آشامیدنی صرفه جویی می کنند و در مقایسه با استاندارد صنعت ، به طور متوسط بین ۳۰ تا ۴۰ درصد در انرژی و انتشار کربن سالانه صرفه جویی می کنند ساختمان های سبز که گواهینامه موسوم به "LEED" را در آمریکا و سایر کشور ها دریافت می کنند ، ۱۱ درصد آب کمتر و ۲۵ درصد انرژی کمتری نسبت به ساختمان های غیر سبز مصرف می کنند محافظت از تنوع زیستی و اکوسیستم ها ساختمان سبز با استفاده کارآمد از انرژی ، آب و سایر منابع ، از اکوسیستم ها محافظت می کند همچنین ، از انرژی های تجدیدپذیر مانند انرژی خورشیدی استفاده می کند در این ساختمان ها معمولاً اقداماتی برای کاهش آلودگی و ضایعات و همچنین استفاده مجدد و بازیافت مواد انجام می شود موادی که استفاده می شوند ، غیر سمی ، اخلاقی و پایدار هستند محیط زیست در طراحی ، ساخت و بهره برداری مورد توجه قرار می گیرد و بدین ترتیب ، امکان سازگاری با محیط در حال تغییر فراهم می شود مزایای اقتصادی ساختمان های سبز ، ارزش ملک را بالاتر می برند اقدامات جهانی در حوزه بهره وری انرژی می توانند حدود ۲۸۰ تا ۴۱۰ میلیارد یورو در هزینه های انرژی صرفه جویی کنند ساختمان های سبز خواه نوساز خواه بازسازی شده ، هفت درصد افزایش ارزش دارایی را نسبت به ساختمان های سنتی دارند مزایای اجتماعی کیفیت زندگی ساکنین ساختمان های سبز در طراحی ، ساخت و بهره برداری مورد توجه قرار می گیرد و سلامتی و راحتی آن ها را بهبود می بخشد بررسی ها نشان می دهند که کیفیت بهتر هوای داخل ساختمان ، بهبود عملکرد را به همراه دارد کارکنان ادارات سبز و دارای تهویه مناسب ، ۱۰۱ درصد افزایش در نمرات شناختی عملکرد مغز خود ثبت می کنند کارکنان ادارات سبز و دارای تهویه مناسب ، ۱۰۱ درصد افزایش در نمرات شناختی عملکرد مغز خود ثبت می کنند ساختمان های سبز یاری گر دولت ها و شرکت های آب و برق برای ارائه آموزش و تشویق سکونت در این ساختمان ها و بهره وری انرژی هستند همچنین ، کلاس های رایگان ، انجمن های عمومی و آموزش های فنی ارائه می شوند که می توانند فشار بر زیرساخت های محلی را به حداقل برسانند این کار ، فرصت هایی را برای خانه های کنونی فراهم می کند تا به راحتی و با قیمت مناسب "سبز" شوند و به ساختمان هایی پایدار ، غیر سمی ، با حداقل کاربرد آب و انرژی تبدیل گردند اهداف ساختمان های سبز یکی از اهداف اصلی ساختمان های سبز این است که زمین را پایدارتر کنند ، اما اهداف ساختمان های سبز واقعاً عمیق تر از این است هنگامی که تصمیم به سبز شدن بگیری ، هدف شما کمک به حفظ محیط زیست بدون ایجاد اختلال در زیستگاه های طبیعی اطراف آن خواهد بود هنگامی که یک پروژه ساختمانی آغاز می شود و زیستگاه های طبیعی اطراف خود را مختل می کند ،



در واقع می تواند تأثیری بر حیات وحش و **محیط زیست** داشته باشد حتی کوچک ترین تغییراتی که می توان آن ها را انجام داد ، به ارتقای سیاره زمین و تبدیل کردن آن به مکان بهتری برای زندگی همه ساکنان از گیاهان و حیوانات گرفته تا انسان ها کمک می کنند با توجه به این اهداف ، ساختمان سبز چیزی است که همه باید واقعا به آن توجه کنند اگر قصد بازسازی خانه خود را ندارید ، می توانید فقط چند تغییر سبز را در خانه خود ایجاد کنید تا مطمئن شوید که به اهداف زیست محیطی خود می رسید معایب ساختمان های سبز به رغم وجود چنین مزایای قابل توجهی ، ساختمان های سبز می توانند با معایبی نیز همراه باشند که برخی از آن ها به شرح زیر هستند محل ساخت از آنجا که ساختمان های سبز برای کسب انرژی به خورشید وابسته هستند ، باید در موقعیتی قرار بگیرند که بهترین میزان دریافت نور خورشید را داشته باشد این امر ممکن است مستلزم قرار گرفتن ساختمان های سبز در مقابل سایر خانه های محله باشد دسترسی یافتن مصالح برای ساخت چنین ساختمان هایی ، به خصوص در مناطق شهری که حفظ **محیط زیست** نخستین گزینه مورد نظر مردم نیست ، کاری دشوار است؛ بنابراین حمل و نقل مصالح برای این نوع ساختمان ها می تواند هزینه زیادی نسبت به یک ساختمان استاندارد داشته باشد بدون ویژگی خنک کننده هوا ساختمان های سبز برای تولید برق با گرما کار می کنند؛ بنابراین برای مناطق گرم طراحی نشده اند این ساختمان ها هیچ سیستم تهویه ای ندارند؛ بنابراین به دستگاه های تهویه مطبوع نیاز خواهند داشت که موجب می شود این ساختمان ها به چیزی جز ساختمان سازگار با **محیط زیست** تبدیل شوند زمان ساخت بلندمدت ساختمان ها به زمان بیشتری برای طراحی و ساخت نیاز دارند طرح های ساختمان سبز ، روش خاصی را اتخاذ می کنند که شرایط محیطی اطراف را در نظر می گیرد هزینه بالای ساخت و ساز ساخت ساختمان های سبز در حال حاضر به هزینه بیشتری نسبت به ساختمان های معمولی نیاز دارد ، زیرا این ساختمان ها به مواد طبیعی زیادی وابسته هستند که ممکن است در همه زمان ها و مکان ها در دسترس نباشند ساختمان سبز باید ساخته شود یا خیر؟ پس از روشن شدن مزایا و معایب ساختمان های سبز ، اکنون می توان گفت که ساخت این ساختمان ها یک ایده کاربردی است که با توجه به مزایای قابل توجه آنها ، در بسیاری از مکان ها و کشور ها قابل اجرا است با وجود این ، با توجه به شرایط محیطی ویژه ، مصالح ساختمانی و مواردی از این دست ، نمی توان این ساختمان ها را به عنوان یک راه حل اساسی برای مشکل مسکن در همه مکان ها در نظر گرفت منبع : ایسنا



شانا

۱۴۰۱/۰۱/۰۷

۱۲:۴۴



توتال انرژی : جذب سرمایه برای کاهش قیمت گاز ضروری است

مدیرعامل توتال انرژی بر اهمیت جذب سرمایه برای کاهش قیمت گاز تأکید کرد

به گزارش خبرگزاری رویترز ، پاتریک پویان روز شنبه (ششم فروردین ماه) اعلام کرد که قیمت گاز اروپا تا زمانی که تصمیمی برای جذب سرمایه و استفاده از گاز به عنوان **سوخت**ی درازمدت در اروپا گرفته نشود ، همچنان در حال افزایش خواهد بود قیمت انرژی از زمان حمله روسیه به اوکراین در ۲۴ فوریه افزایش یافت و این حمله سبب تحریم های غرب علیه مسکو و نگرانی از اختلال در عرضه شد پویان گفت : بسیار واضح است که قیمت گاز اروپا فردا بیشتر از دیروز خواهد بود سیاست گذاران اروپایی در تلاش هستند مصرف **سوخت** های فسیلی را برای رسیدن به اهداف اقلیمی حذف کنند ، اما مدیرعامل توتال انرژی معتقد است راه کنترل افزایش قیمت ، پذیرش نیاز به گاز به عنوان بخشی از سبد انرژی در سال های آینده است

پویان پرسید : آیا گاز را به عنوان **سوخت**ی برای دوران انتقال به سوی انرژی های پاک قبول داریم و آیا تا ۲۰ تا ۲۵ سال آینده به آن نیاز داریم ، آیا سرمایه گذاران مشارکت می کنند؟ وی تصریح کرد : این مسئله اجتناب ناپذیر است که اروپا برای تأمین حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد گاز مورد نیاز خود به روسیه وابسته است و به دنبال تأمین کنندگان دیگری خواهد بود که مستلزم سرمایه گذاری های پرهزینه در زیرساخت هایی مانند پایانه های گاز طبیعی مایع شده (LNG) است . توتال انرژی از شرکت هایی است که اعلام کرده هیچ سرمایه گذاری جدیدی در روسیه انجام نخواهد داد این شرکت به دنبال یافتن راهی برای استفاده از دارایی های کنونی خود در روسیه است کد خبر ۴۵۴۹۱۵



خبرآنلاین

۱۴۰۱/۰۱/۰۵

۱۲:۰۰



خودرو برقی داخلی به بازار می آید؟

تجارت نیوز نوشت : سال گذشته گمانه زنی هایی راجع به تولید و عرضه خودروهای برقی در کشور شد آیا زیرساخت برای عرضه و فعالیت این خودروها در کشور وجود دارد؟

در سال گذشته از تعدادی خودروی برقی رونمایی شد اما هیچ کدام از این خودروها به تولید انبوه و عرضه به بازار نرسید ایران خودرو نیز اعلام کرد که در سال ۱۴۰۱ تعدادی خودروی هیبریدی و برقی تولید خواهد کرد خودرو برقی داخلی تولید می شود؟ آیا خودروسازان توان ساخت و عرضه خودروهای هیبریدی و برقی را دارند؟ عماد جعفری ، کارشناس خودرو گفت : به نظر نمی رسد خودروسازان توان تولید این خودروها را داشته باشند اما سوال این است که اگر این خودروها نیز تولید شدند چه کسانی می توانند از آن استفاده کنند و قیمت گذاری آن به چه صورت است؟ او توضیح داد : خودروهای هیبریدی دارای دو موتور برقی و **بنزین**ی هستند در خدمات پس از فروش این خودروهای وارداتی هیبریدی مشکلاتی وجود دارد پس چگونه صحبت از تولید این خودروها می شود؟ جعفری افزود : خودروسازان کشور به دلیل اینکه به صورت دستوری روی کار آمدند ، برای حفظ جایگاه خود نیز دستور به تولید این خودروها می دهد اما باید توجه داشت که دانش کافی برای اجرایی کردن این دستور را ندارد این کارشناس خودرو در ادامه گفت : به هیچ وجه امکان ندارد خودروی برقی در زمان یک ساله تولید شود آغاز یک پروژه تولیدی تا رنگ و تنظیم ربات خودرو پنج تا شش ماه فرصت لازم دارد و تا پایان سال ۱۴۰۱ عرضه خودرو برقی ممکن نیست البته برای ساخت جایگاه های شارژ این خودروها نیز زمان و تجهیزاتی لازم است که چشم اندازی پنج ساله باید در نظر گرفت هزینه ها به چه صورت خواهد بود؟ او گفت : هزینه تولید خودروهای برقی دو برابر قیمت نمونه های **بنزین**ی است پس در قیمت گذاری نیز با مشکلاتی مواجه هستیم جعفری توضیح داد : دولت ها برای کمک به **آلودگی** **هوا** و کاهش مصرف **بنزین** برای این خودروها یارانه در نظر می گیرند تا مردم تشویق به خرید خودروهای برقی شوند اما آیا در کشور نیز همچین تسهیلاتی برای متقاضیان در نظر گرفته می شود؟ ۲۲۳۲۲۷ کد خبر ۱۶۱۵۶۰۵



فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۱/۰۴

۱۲:۳۳



به دانش بنیان ها اجازه تنفس بدهید

مصطفی مصری پور ، کارشناس و پژوهشگر اقتصادی امروز در گفت و گو با خبرنگار فارس در اصفهان در ارتباط با تحقق شعار سال ۱۴۰۰ یعنی «تولید ، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها» اظهار داشت : این شعار از ۳ بخش تشکیل شده است که عبارت است از تولید ، پشتیبانی و مانع زدایی؛ اول از همه باید این را در نظر داشته باشیم که سال گذشته به خاطر تغییر دولت ، یک سال خاصی بود و عملاً ۳ ماه ابتدایی سال این دولت قبلی درگیر برگزاری انتخابات بود و ۳ ماه هم طول کشید تا دولت فعلی تشکیل و کابینه مستقر شود؛ به همین دلیل ، چابکی لازم وجود نداشت که ما انتظار داشته باشیم سال ۹۹ مثل سال ۹۸ یا سال ۹۷ باشد؛ چون در سال های قبل از آن ، دولت و وزرا مستقر بودند و تکلیفشان مشخص بود .

مصطفی مصری پور ، کارشناس و پژوهشگر اقتصادی امروز در گفت و گو با خبرنگار فارس در اصفهان در ارتباط با تحقق شعار سال ۱۴۰۰ یعنی «تولید ، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها» اظهار داشت : این شعار از ۳ بخش تشکیل شده است که عبارت است از تولید ، پشتیبانی و مانع زدایی؛ اول از همه باید این را در نظر داشته باشیم که سال گذشته به خاطر تغییر دولت ، یک سال خاصی بود و عملاً ۳ ماه ابتدایی سال این دولت قبلی درگیر برگزاری انتخابات بود و ۳ ماه هم طول کشید تا دولت فعلی تشکیل و کابینه مستقر شود؛ به همین دلیل ، چابکی لازم وجود نداشت که ما انتظار داشته باشیم سال ۹۹ مثل سال ۹۸ یا سال ۹۷ باشد؛ چون در سال های قبل از آن ، دولت و وزرا مستقر بودند و تکلیفشان مشخص بود .

وی افزود : با این حال در سالی که گذشت بحرانی ترین سال از نظر نهاده های تولید بود؛ یعنی یک قسمت تأمین برق بود که در ماه های پیک مصرف برق کشور ، در تیر و مرداد و حتی قسمتی از شهریور ، خیلی از صنایع برق نداشتند و حتی برق خانگی ها هم قطع می شد و در فصل سرد سال هم مشکل گاز بوجود می آمد؛ در استان اصفهان هم به این دلیل که در فلات مرکزی کشور قرار دارد ، مشکل قطعی برق خیلی شدید بود ، اما مشکل گاز به شدت برق نبود؛ با این وجود در صنایع سیمانی و فولادی تولید کاهش پیدا کرد .

مصری پور با بیان اینکه این مشکل در سال های قبل ریشه دارد و به این سرعت هم رفع نمی شود ، ادامه داد : ما امسال در بخش خانگی از نظر **مصرف گاز** رکورد زدیم؛ علاوه بر این حدوداً ۱۵ درصد از **مصرف گاز** ما به صنعت متصل است؛ انتظاری که تولیدکنندگان از دولت در بخش تأمین نهاده هایی همچون گاز و برق داشتند این بود که اول از همه راحت ترین کار را انتخاب نکنند و فوراً سراغ صنایع نیاید و برق و گاز آن ها را قطع کند؛ اما دولت چون سیاست مشخصی در مدیریت مصرف نداشت ، اول از همه به صنایع فشار آورد و برق و گاز این ها را قطع کرد .

کارشناس و پژوهشگر اقتصادی به مشکل دیگری هم اشاره و خاطرنشان کرد : با بررسی فضای کسب و کار می بینیم که نوسانات نرخ ارز در سال گذشته خیلی اذیت کننده بود ، یعنی از شروع سال تا تیرماه نرخ ارز رشد داشت و به عددهای بالای ۳۰ هزار تومان رسید و تولیدکنندگان را برای تأمین مواد اولیه با مشکل روبرو کرد؛ مشکل دیگری هم که خیلی ها را در سال گذشته دچار مشکل کرد ، نرخ بهره بانکی بود .

وی به اتفاقات بعد از مستقر شدن دولت اشاره کرد و گفت : بعد از این ، ما یک گشایش هایی را دیدیم؛ اول از همه مذاکرات از بلا تکلیفی خارج شد و تیم جدید با سرعت بیشتری این روند را به پیش برد و خیلی از ابهامات موجود در مذاکرات رفع شد و به تبع آن ، دولت در تنظیم بازار و تنظیم قیمت مواد اولیه و حضور خیلی از کالاهای موجود در زنجیره تأمین در بورس کالا که در بازار سیاه با قیمت های بالایی در حال معامله بود ، اقدامات مهمی انجام داد .

مصری پور یادآورد شد : برای مثال در صنعت ساختمان به دلیل قطعی برق ، ما شاهد افزایش قیمت شدید سیمان در بازار آزاد بودیم ، ولی وقتی سیمان وارد بورس کالا شد ، قیمت ها هم کنترل شد و به ثبات رسید و موجب شد ساخت و ساز هم روند منطقی به خود بگیرد؛ در بحث فولاد هم سنگ آهنی ها در بورس وارد شدند و این خیلی به صنایع فولادی برای تأمین مواد اولیه کمک کرد . این کارشناس و پژوهشگر اقتصادی به تغییر سیاست های بانک مرکزی هم اشاره و عنوان کرد : روند افزایشی شدیدی که در بازار بین بانکی داشتیم و نرخ ها تا ۲۵ درصد هم بالا رفته بود ، با مدیریت درست و حضور بانک مرکزی در بازار باز اوراق دولتی ،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۱/۰۴

۱۲:۳۳



نرخ بهره تا ۱۹ درصد کاهش یافت و این اتفاق خیلی مهمی بود

وی تصریح کرد: ثمره این اتفاقات را در حال حاضر نمی بینیم؛ ولی وقتی ثبات به زنجیره تولید برگردد، چه در بخش تأمین مالی چه در بخش تأمین مواد اولیه، موجب می شود این ثبات بعد از چندماه در بازار هم رؤیت شود و از طرفی هم ثمره کاهش ابهامات موجود در افق سرمایه گذاری به دلیل ریسک های بین المللی، خودش را در نیمه دوم سال بعد نشان خواهد داد؛ به همین دلایل، به نظر من در حال حاضر برای قضاوت درباره سیاست های اتخاذی دولت زود است.

مصری پور اذعان کرد: به طور کلی خیلی از مشکلاتی که در دولت قبلی وجود داشت و اوج گرفت، در دولت فعلی در حال رفع شدن و کاهش است؛ مثلاً تأمین مالی شرکت ها به دلیل کاهش نرخ بهره خیلی بهتر شده است؛ از طرفی نوسانات نرخ ارز هم به خوبی کنترل شده است و همین ۲ مورد باعث می شود که سرمایه گذار ما با افق بازتری تصمیم بگیرد.

کارشناس و پژوهشگر اقتصادی پایداری سیاست های اتخاذی از سوی دولت را خوب ارزیابی و اظهار کرد: الان در نرخ ارز، چندماهه است که نوسانات زیادی نداریم و در نرخ بهره هم روند کاهشی داشتیم؛ اما در مورد مشکل نهاده هایی مثل برق و گاز، ما تا چند سال آینده با این مسأله روبرو خواهیم بود و این نیازمند سرمایه گذاری است.

وی همچنین به تشکیل گروه پیشرانان اقتصاد کشور هم اشاره کرد و گفت: این اقدام بسیاری خوبی بود؛ چون ما در دوره قبلی و بعد از امضای برجام تجربه تلخی داشتیم و آن این بود که همه تخم مرغ ها را در سبد شرکت های چند ملیتی خارجی چیدند و امیدوار بودند این شرکت ها وارد کشور شوند و مشکلات صنعت را رفع کنند یا حتی در خودروسازی رفتیم قراردادهای خیلی سنگینی با خودروسازان فرانسوی بستیم؛ ولی دیدیم به محض اینکه شرایط سیاسی تنش آميز می شود این شرکت ها هم از کشور خارج می شوند.

مصری پور به ضروری که این شرکت ها به اقتصاد ایران وارد کردند، اشاره و بیان کرد: اتفاقاً اگر ما در حال حاضر با مشکل گاز در صنایع خود روبرو هستیم، به دلیل این است که این صنایع با ما قرارداد بستند و بعد رها کردند و رفتند؛ اما این گروه پیشرانان سرمایه گذاری راهبردی ما را به صنایع داخلی خودمان وابسته کرده است؛ به این صورت که شرکت ها و هلدینگ های بزرگ برنامه دادند تا با سرمایه گذاری متمرکز، در پروژه های اصلی کشور مثل تأمین گاز، سهیم باشند. این کارشناس و پژوهشگر اقتصادی ابراز امیدواری کرد: این امید وجود دارد که در سال های آینده با توجه به این سرمایه گذاری و حمایت دولت و ارائه امتیازهای مشخص و شفاف به این شرکت ها، تأمین گاز پایدار باشد و مثل قبل به محض وارد شدن یک تنش سیاسی همه چیز به هم نریزد وی این را هم گفت: رویکردی که دولت جدید دارد در راستای شعار سال بود، ولی در دولت قبل این اتفاق نیفتاد و ۶ ماه اول سال کاملاً رها بود؛ ولی برنامه دولت با شعار سال تطبیق داشت و تا حدی هم محقق شد

مصری پور در ادامه با اشاره به نام گذاری سال جدید و تأکید مقام معظم رهبری بر اقتصاد دانش بنیان اعلام داشت: تولید دانش بنیان، تولید مبتنی بر فناوری و نوآوری است و بخش خصوصی نقش اصلی توسعه در این بخش را به عهده دارد و نقش دولت در توسعه اقتصاد دانش بنیان صرفاً در مقررات زدایی و بسترسازی و مانع زدایی تعریف می شود. این کارشناس اقتصادی تأکید کرد: در طی یک دهه اخیر اقداماتی در خصوص ارائه مجوز به شرکت های دانش بنیان صورت گرفته، اما عملاً اتفاق ملموسی رخ نداده و بسیاری از شرکت های دانش بنیان در همان ابتدای راه به دلایل متعدد در مرحله اول رشد خود باقی مانده اند

وی متذکر شد: تبدیل ایده به محصول نیازمند تأمین مالی در ۳ مرحله ایده سازی، رشد و بلوغ است و تجربه اقتصادهای پیشرفته نشان می دهد که مسیر این رشد از بازار سرمایه و به کمک صندوق های ریسک پذیر (VC) در مرحله رشد و پس از آن کمک به صندوق های سرمایه گذاری خصوصی (PE) طی می شود که تأسیس این صندوق ها در کشور سرعت چندان مطلوبی نداشته و صرفاً در مقیاس کوچک و توسط زیرمجموعه برخی بانک ها انجام شده است. به گفته مصری پور بستر قانونی لازم برای توسعه این صندوق ها از سوی سازمان بورس فراهم شده و لازم است هلدینگ های بزرگ اقتصادی هر استان در تأسیس این صندوق ها پیشگام و پیشران باشند

این کارشناس اقتصادی همچنین افزود: تجربه تأسیس صندوق های نوآوری و پژوهش تا حدی راهگشا بوده،



ادامه خبر صفحه قبل

[۳]

فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۱/۰۴

۱۲:۳۳



اما ساختار دولتی این صندوق ها و عدم گزارش دهی شفاف آن ها در سامانه هایی نظیر کدال و عدم تأیید صلاحیت مدیران آن ها ذیل سازمان های مرتبط نظیر سازمان بورس مانع توسعه صحیح این صندوق ها شده و عملاً فضای استارت‌آپی استان ها ارتباط خود با صندوق ها را از دست داده است؛ بنابراین لازم است که با رفع این ابهامات و افزایش سرمایه صندوق ها در بستر بازار سرمایه ، کارایی آن ها را بهبود بخشید . وی در پایان متذکر شد : تحقق شعار سال نیازی به قانونگذاری جدید و اختراع مجدد چرخ ندارد ، بلکه می توان در بستر موجود و با استفاده ابزارهای قانونی فعلی تا حد زیادی به فعالیت های دانش بنیان اجازه تنفس داد انتهای پیام/۶۳۱۲۸/م/



بدون تصویر

دانش بنیان ها به کمک بهینه سازی مصرف انرژی بیایند

فصل تجارت یک کارشناس انرژی گفت : دولت باید به صورت عمده به بحث **بهینه سازی انرژی** توجه کند زیرا به نظر می رسد از سمت عرضه به اشباع رسیده ایم.

فصل تجارت یک کارشناس انرژی گفت : دولت باید به صورت عمده به بحث **بهینه سازی انرژی** توجه کند زیرا به نظر می رسد از سمت عرضه به اشباع رسیده ایم محمد شیرجیان ، کارشناس انرژی با اشاره به سیاست های دولت سیزدهم در حل و فصل بحران های کشور در حوزه ی انرژی تصریح کرد : عوامل مختلفی در این موضوع که ما زمستان امسال را بدون قطعی گاز پشت سر گذاشتیم ، تأثیرگذار بوده است سوآپ گاز از ترکمنستان یکی از آنهاست تعرفه گذاری پلکانی نیز عامل دیگری است در واقع افزایش قیمت گاز برای مصرف کنندگان پرمصرف بر رفتار مصرف کننده تأثیر داشت کارشناسان همیشه تصریح کرده اند که این موضوع بر رفتار مصرف کننده تأثیر می گذارد و از مصرف بی رویه جلوگیری می کند وی ادامه داد : موضوع دیگر ، ذخیره سازی گاز بود دولت به پیش بینی بحران کمبود گاز پرداخت و با ذخیره سازی آن توانست با مشکلات احتمالی مقابله کند مسئله ی دیگر بحث الگوی توزیع عرضه ی انرژی و گاز بود که به نحوی مدیریت شد به ویژه در زمان پیک های **مصرف گاز** و روزهای سرد زمستان امسال ، دولت به کاهش عرضه به بخش صنعتی و نیروگاهی پرداخت و از جایگزین هایی مانند میعانات و مازوت در این بخش استفاده کرد بنابراین ، عرضه ی گاز به بخش خانگی را داشتیم و بحران کمبود گاز به نحوی مدیریت شد به این ترتیب ، الگوی عرضه انرژی نیز تا حدی در پشت سر گذاشتن زمستان امسال بدون قطعی گاز تأثیر داشت وی افزود : البته ما باید به سمت حل و فصل درازمدت بحران های انرژی در کشور حرکت کنیم باید **بهینه سازی مصرف انرژی** را در کشور مدنظر داشته باشیم به ویژه در بخش صنعت و نیروگاهی باید به سمت حل و فصل مشکلات گام برداریم از طرف دیگر باید عرضه ی انرژی را هم تقویت کنیم اما عمده ی سرمایه گذاری باید در حوزه ی **بهینه سازی مصرف انرژی** باشد شیرجیان خاطرنشان کرد : با توجه به خروجی ای که می بینیم ، عملکرد دولت در زمستانی که پشت سر گذاشتیم قابل قبول بود با مدیریت بهینه در بخش صنعت و خانگی توانستیم مشکلات را حل و فصل کنیم امسال یکی از نگرانی هایی که داشتیم این بود که علاوه بر قطع گاز ، قطع برق هم داشته باشیم زیرا **سوخت** نیروگاه های ما گاز است و عملاً کمبود گاز به کمبود برق منجر می شود که البته قطع برق را هم در زمستان گذشته نداشتیم به گفته ی شیرجیان ، این راهکارهای مقطعی و کوتاه مدت مثر ثمر است ، اما باید به سمت حل ریشه ای مشکلات در حوزه ی انرژی حرکت کنیم این راهکارهای کوتاه مدت تاریخ مصرف دارد و کارآیی خودش را در بلندمدت از دست می دهد ، به همین خاطر باید به فکر راه حل های درازمدت باشیم وی ادامه داد : تعرفه گذاری پلکانی تا حد زیادی در حل و فصل مشکلات در حوزه ی انرژی تأثیر داشت با اجرای این روش ، بخش های صنعتی و خانگی بررسی های هزینه فایده را در دستور کار قرار می دهند که یا باید هزینه ی بیشتری بپردازند و یا به سمت **بهینه سازی مصرف خودشان** گام بردارند وی خاطرنشان کرد : در بحث تعرفه گذاری پلکانی باید دقت کنیم تعرفه گذاری به نحوی باشد که مصرف کننده را به سمت **بهینه سازی مصرف انرژی** اش ترغیب کند شرکت های مدیریت **مصرف انرژی** را باید تقویت کنیم به طوری که در کنار واقعی کردن قیمت گاز ،



بدون تصویر

نهادهای و شرکت‌هایی را داشته باشیم که خدمات **بهینه سازی مصرف انرژی** را ارائه دهند بخش زیادی از خدمات در این حوزه با فناوری‌های داخلی قابل ارائه است به طور کلی، در کنار اصلاح قیمتی باید اصلاح نهادی را هم در دستور کار قرار دهیم اگر دولت بخواهد **بهینه سازی مصرف انرژی** را مدنظر داشته باشد، در وهله اول باید به تقویت شرکت‌های ارائه دهنده خدمات در این حوزه مبادرت کند موضوع دوم اینکه باید یک مدل تأمین مالی را از این محل پیش بینی کند به طور مثال دولت متعهد شود که از محل **بهینه سازی مصرف انرژی** که به صرفه جویی در این حوزه منجر می‌شود، به تأمین شرکت‌های خدمات دهنده بپردازد شیرینجیان گفت: به هر حال، اصلاحات نهادی باید در کنار اصلاحات قیمتی اتفاق بیفتد از نظر من، دولت باید ۷۰ درصد از توجه خود را به بحث **اصلاح الگوی مصرف** متمرکز کند زیرا در بحث افزایش عرضه ما اشباع شده ایم و به نظر نمی‌رسد که بتوانیم افزایش بیشتری را داشته باشیم وی خاطرنشان کرد: متأسفانه در دولت قبلی ذخیره سازی اتفاق نمی‌افتاد و اقدامات دقیقه ی نودی را شاهد بودیم که باعث بروز بحران در حوزه ی انرژی می‌شد توزیع عرضه ی گاز هم در شبکه به درستی انجام نمی‌شد تعرفه گذاری پلکانی که در دولت سیزدهم اتفاق افتاد نیز قطعاً در بهبود شرایط در حوزه ی انرژی تأثیر داشت



بدون تصویر

مصرف انرژی ایران ۲ برابر میانگین جهانی

استفاده از ابزار سیاست گذاری در کنار ظرفیت صنایع دانش بنیان می تواند زمینه حرکت کشور به سوی **بهینه سازی مصرف انرژی** به عنوان یکی از دغدغه های رهبر انقلاب را مهیا کند .

به گزارش مشرق ، امسال رهبر انقلاب در سخنرانی نوروزی خود به منظور مشخص کردن نقش دانش بنیان ها در فضای اقتصادی کشور بار دیگر به مسئله **شدت انرژی** اشاره کردند و فرمودند : « بهره وری در کشور کم است من به مردم عزیزمان راجع به شدت انرژی در همین سخنرانی اول سال چند سال قبل در مشهد عرض کردم که آن مقداری که ما برق مصرف می کنیم ، به اندازه ی متناسب با این مصرف استفاده نمی کنیم؛ در دنیا به طور متوسط از ما جلو هستند؛ ما در زمینه ی بهره وری عقبیم و در موضوعات دیگر هم همین جور است اگر چنانچه ما به سمت دانش بنیان حرکت کردیم ، این معضل مهم اقتصادی حل خواهد شد » توجه به آمار مصرف **حامل های انرژی** در کشور بیان کننده آن است که میزان تقاضا از عرضه اغلب این حامل ها پیشی گرفته و همین مسئله زمینه ایجاد فشار اقتصادی به کشور را مهیا کرده است در این زمینه فارغ از مسائل توسعه ای **حامل های انرژی** نظیر برق ، گاز طبیعی ، **بنزین** و سایر موارد به منظور تولید بیشتر ، میزان **مصرف انرژی** در کشور بسیار بیشتر از سرانه های مصرف در دنیاست به معنای دیگر در سمت تقاضا فرصت های بسیاری برای کاهش میزان مصرف نهفته است که حرکت به سوی این مسئله با کلید واژه افزایش بهره وری نیاز روز اقتصاد کشور به حساب می آید به منظور بررسی دقیق گزاره مطرح شده ، نیاز داریم تا شاخصی علمی را برای مقایسه انتخاب کنیم بر این اساس بهترین شاخص موجود در این زمینه با عنوان شاخص شدت **مصرف انرژی** معرفی می شود به منظور آشنایی بیشتر با شاخص شدت **مصرف انرژی** ابتدا به تعریف این شاخص می پردازیم در حقیقت میزان انرژی مصرف شده به ازای هر واحد تولید ناخالص داخلی با این شاخص معرفی می شود به معنای دیگر ، **شدت انرژی** بیانگر قیمت یا هزینه تبدیل انرژی به تولید ناخالص داخلی است به عنوان مثال ، اگر شدت **مصرف انرژی** در کشور «الف» ۱۰ برابر کشور «ب» باشد یعنی کشور «الف» برای تولید میزان برابری کالا و خدمات ۱۰ برابر کشور «ب» انرژی مصرف کرده است این شاخص با واحدهای متفاوتی از جمله کیلوگرم نفت بر دلار «KOE/\$» بیان می شود

* **شدت انرژی** در ایران ۲ برابر میانگین جهانی پس از آشنایی با شاخص مستند و علمی شدت **مصرف انرژی** که می تواند بیانگر میزان **مصرف انرژی** در کشور باشد ، به سراغ بیان آمار مرتبط با این شاخص در کشور و سایر نقاط دنیا در زمان کنونی می رویم . به استناد آمار جهانی ، در سال ۲۰۲۰ میلادی ، هر ۱۰۰۰ دلار از تولید ناخالص ملی در ایران نیاز به **مصرف انرژی** معادل ۲۵۱ کیلوگرم نفت دارد این در حالیست که در دنیا به صورت میانگین هر ۱۰۰۰ دلار از تولید ناخالص آن کشور تنها به انرژی معادل ۱۱۴ کیلوگرم نفت نیاز پیدا می کند بررسی های دقیق آمار مرتبط با شاخص انرژی ، مشخص کننده این امر است که کشور ما در بین سایر کشورهای جهان رتبه ششم از آخر را دارد و از شرایط مطلوبی در این حوزه برخوردار نیست حال سوال اساسی این جاست که چرا به میزان **مصرف انرژی** در کشور توجه نمی شود؟ *واکاوی مسئله **بهینه سازی مصرف** در اسناد بالادستی کشور به منظور پاسخ به سوال ذکر شده ، باید سری به اسناد سیاست گذاری حوزه انرژی بزنیم بررسی سیاست های کلی نظام در زمینه ی «انرژی» مشخص می کند ،



بدون تصویر

در بند ۷ سیاست های کلی نفت و گاز ، به شاخص شدت مصرف انرژی اشاره شده و بهینه سازی مصرف و کاهش این شاخص مد نظر قرار گرفته است رد پای شاخص شدت انرژی در سایر اسناد بالادستی مرتبط با حوزه انرژی نیز دیده می شود در همین ارتباط توجه به سیاست های ابلاغی رهبر انقلاب در راستای سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف موید این امر است که کاهش شدت مصرف انرژی مورد تاکید است

در بند ۷ سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف ذکر شده است : « صرفه جویی در مصرف انرژی با اعمال مجموعه ای متعادل از اقدامات قیمتی و غیرقیمتی به منظور کاهش مستمر (شاخص شدت انرژی) کشور به حداقل دو سوم میزان کنونی تا پایان برنامه پنجم توسعه و به حداقل یک دوم میزان کنونی تا پایان برنامه ششم توسعه انجام پذیرد . » به عبارت دیگر مقام معظم رهبری از سال ۱۳۸۸ شمسی به طور مکرر بر مسئله بهره وری تاکید کرده است اما متأسفانه گوش شنوایی در کشور برای توجه به این مسائل وجود نداشته و فارغ از مسائل نمایشی ، گام عملیاتی در جهت اصلاح این شاخص در کشور برداشته نشده است *ریشه یابی نابه سامانی موجود کشور در شاخص شدت انرژی یکی از دلایل افزایش شاخص شدت انرژی در کشور بدون توجه به اسناد بالادستی استفاده برق در صنایع پر مصرف است

به استناد گزارش مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی در ارتباط با دلایل بالا بودن شاخص شدت انرژی در کشور ، صنایع سنگین انرژی بر با فناوری فرسوده یا قدیمی و روش ها تولید منسوخ در کنار سهم اندک استفاده از فناوری های پیشرفته از جمله دلایل مهم در محقق نشدن اسناد بالادستی پیرامون کاهش شاخص شدت انرژی به حساب می آید . گزارش مرکز پژوهش های مجلس اضافه می کند ، بعضی صنایع ذاتاً انرژی بر هستند ، ولی بخشی از آنها مثل صنعت آلومینیوم از فناوری قدیمی رنج می برند و بخشی نیز زنجیره ارزش را رها کرده اند به عنوان مثال صنایع پتروشیمی و صنایع متکی به بخش قابل توجهی از معادن با رها سازی و عدم تکمیل زنجیره ارزش زمینه افزایش شاخص شدت انرژی در کشور را مهیا کرده اند *راهکار تحقق بهینه سازی در حوزه انرژی کشور چیست؟ بررسی تجربه کشور در مسئله کاهش شاخص شدت انرژی در کشور و همچنین رجوع به تجربیات جهانی این حوزه بیانگر آن است که دولت برای محقق کردن اسناد بالادستی از ابزار کافی برخوردار نیست در همین رابطه یکی از مهمترین ابزارها برای مدیریت صنایع در حوزه بهینه سازی مصرف استفاده از سازوکار تعرفه انرژی صنایع است بر این اساس ، شیوه کنونی نظام تعرفه گذاری مبنی بر ارائه یارانه انرژی به مشتریان صنعتی و قیمت ناچیز حامل هایی نظیر برق سبب شده تا بخش صنایع کشور هیچ انگیزه ای برای حرکت به سمت استفاده از فناوری به منظور کاهش مصرف انرژی نداشته باشند این در حالیست که در بسیاری از کشورهای دنیا ، تعرفه گذاری برق با مجموعه ای از سیاست های تشویقی و تنظیمی مهمترین ابزار دولت برای بهبود شاخص های حوزه انرژی است برای مثال ایجاد تخفیف برای صنایع نوپایی که به مسئله بهینه سازی و کاهش مصرف توجه می کنند ، در کنار افزایش قیمت برق صنایع پرمصرف نظیر صنعت فولاد ، آلومینیوم و پتروشیمی می تواند انگیزه توجه مشتریان صنعتی به بهینه سازی را مشخص کند

بر این اساس در شرایطی که جعبه ابزار سیاست گذاری در مسئله بهینه سازی فعال شود و صنایع دانش بنیان با ابتکار خود مسیر کاهش مصرف انرژی به خصوص در صنایع کشور را هموار کنند ، می توان گام عملی در جهت تحقق مطالبه رهبر انقلاب در فضای اقتصاد کشور برداشت .



بدون تصویر

مصرف ۱۱۳ میلیون لیتر بنزین در دومین روز نوروز ۱۴۰۱

فصل تجارت مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از مصرف ۱۱۳ میلیون لیتر بنزین در دومین روز فروردین ماه ۱۴۰۱ خبر داد

فصل تجارت مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از مصرف ۱۱۳ میلیون لیتر بنزین در دومین روز فروردین ماه ۱۴۰۱ خبر داد به گزارش روز چهارشنبه ایرنا از شبکه اطلاع رسانی نفت و انرژی (شاننا)، «کرامت ویس کرمی» افزود: میانگین مصرف بنزین کشور در فاصله روزهای ۲۵ اسفند ماه ۱۴۰۰ تا دوم فروردین ماه ۱۴۰۱، ۱۱۲ میلیون لیتر در روز بوده است مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی اظهارداشت: مصرف بنزین کشور در روز دوم فروردین ماه ۱۴۰۱ در مقایسه با روز یکم فروردین ماه با ۸۹ میلیون لیتر مصرف، ۲۳ میلیون لیتر افزایش یافته است

بنابراین گزارش، مصرف بنزین کشور در روز ۲۸ اسفندماه ۱۴۰۰ با ثبت رکوردی تازه، به ۱۳۱ میلیون لیتر رسید؛ وزیر نفت روز دوشنبه (یکم فروردین ماه ۱۴۰۱) در بازدیدی سرزده از مرکز دیسپچینگ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از توزیع میانگین روزانه ۱۱۶ میلیون لیتر بنزین در کشور در فاصله روزهای ۲۵ تا ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ خبر داد که این عدد در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۹ (۲۵ تا ۲۹ اسفند) ۲۳ درصد افزایش یافته است.



فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۱/۰۳

۱۴:۰۰



مصرف انرژی ایران ۲ برابر میانگین جهانی / برنامه بهینه سازی چگونه محقق می شود

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، امسال رهبر انقلاب در سخنرانی نوروزی خود به منظور مشخص کردن نقش دانش بنیان ها در فضای اقتصادی کشور بار دیگر به مسئله **شدت انرژی** اشاره کردند و فرمودند: « بهره وری در کشور کم است .

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، امسال رهبر انقلاب در سخنرانی نوروزی خود به منظور مشخص کردن نقش دانش بنیان ها در فضای اقتصادی کشور بار دیگر به مسئله **شدت انرژی** اشاره کردند و فرمودند: « بهره وری در کشور کم است من به مردم عزیزمان راجع به شدت انرژی در همین سخنرانی اول سال چند سال قبل در مشهد عرض کردم که آن مقداری که ما برق مصرف می کنیم، به اندازه ی متناسب با این مصرف استفاده نمی کنیم؛ در دنیا به طور متوسط از ما جلو هستند؛ ما در زمینه ی بهره وری عقبیم و در موضوعات دیگر هم همین جور است اگر چنانچه ما به سمت دانش بنیان حرکت کردیم، این معضل مهم اقتصادی حل خواهد شد » توجه به آمار مصرف **حامل های انرژی** در کشور بیان کننده آن است که میزان تقاضا از عرضه اغلب این حامل ها پیشی گرفته و همین مسئله زمینه ایجاد فشار اقتصادی به کشور را مهیا کرده است در این زمینه فارغ از مسائل توسعه ای **حامل های انرژی** نظیر برق، گاز طبیعی، **بنزین** و سایر موارد به منظور تولید بیشتر، میزان **مصرف انرژی** در کشور بسیار بیشتر از سرانه های مصرف در دنیاست به معنای دیگر در سمت تقاضا فرصت های بسیاری برای کاهش میزان مصرف نهفته است که حرکت به سوی این مسئله با کلید واژه افزایش بهره وری نیاز روز اقتصاد کشور به حساب می آید به منظور بررسی دقیق گزاره مطرح شده، نیاز داریم تا شاخصی علمی را برای مقایسه انتخاب کنیم بر این اساس بهترین شاخص موجود در این زمینه با عنوان شاخص شدت **مصرف انرژی** معرفی می شود به منظور آشنایی بیشتر با شاخص شدت **مصرف انرژی** ابتدا به تعریف این شاخص می پردازیم در حقیقت میزان انرژی مصرف شده به ازای هر واحد تولید ناخالص داخلی با این شاخص معرفی می شود به معنای دیگر، **شدت انرژی** بیانگر قیمت یا هزینه تبدیل انرژی به تولید ناخالص داخلی است به عنوان مثال، اگر شدت **مصرف انرژی** در کشور «الف» ۱۰ برابر کشور «ب» باشد یعنی کشور «الف» برای تولید میزان برابری کالا و خدمات ۱۰ برابر کشور «ب» انرژی مصرف کرده است این شاخص با واحدهای متفاوتی از جمله کیلوگرم نفت بر دلار «KOE/\$» بیان می شود

* **شدت انرژی** در ایران ۲ برابر میانگین جهانی پس از آشنایی با شاخص مستند و علمی شدت **مصرف انرژی** که می تواند بیانگر میزان **مصرف انرژی** در کشور باشد، به سراغ بیان آمار مرتبط با این شاخص در کشور و سایر نقاط دنیا در زمان کنونی می رویم. به استناد آمار جهانی، در سال ۲۰۲۰ میلادی، هر ۱۰۰۰ دلار از تولید ناخالص ملی در ایران نیاز به **مصرف انرژی** معادل ۲۵۱ کیلوگرم نفت دارد این در حالیست که در دنیا به صورت میانگین هر ۱۰۰۰ دلار از تولید ناخالص آن کشور تنها به انرژی معادل ۱۱۴ کیلوگرم نفت نیاز پیدا می کند بررسی های دقیق آمار مرتبط با شاخص انرژی، مشخص کننده این امر است که کشور ما در بین سایر کشورهای جهان رتبه ششم از آخر را دارد و از شرایط مطلوبی در این حوزه برخوردار نیست حال سوال اساسی این جاست که چرا به میزان **مصرف انرژی** در کشور توجه نمی شود؟ *واکاوای مسئله **بهینه سازی مصرف** در اسناد بالادستی کشور به منظور پاسخ به سوال ذکر شده،



ادامه خبر صفحه قبل

[۲]

فارس نیوز

۱۴۰۱/۰۱/۰۳

۱۴:۰۰



باید سری به اسناد سیاست گذاری حوزه انرژی بزنیم بررسی سیاست های کلی نظام در زمینه ی «انرژی» مشخص می کند ، در بند ۷ سیاست های کلی نفت و گاز ، به شاخص شدت مصرف انرژی اشاره شده و بهینه سازی مصرف و کاهش این شاخص مد نظر قرار گرفته است به گزارش فارس ، رد پای شاخص شدت انرژی در سایر اسناد بالادستی مرتبط با حوزه انرژی نیز دیده می شود در همین ارتباط توجه به سیاست های ابلاغی رهبر انقلاب در راستای سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف موید این امر است که کاهش شدت مصرف انرژی مورد تاکید است

در بند ۷ سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف ذکر شده است : « صرفه جویی در مصرف انرژی با اعمال مجموعه ای متعادل از اقدامات قیمتی و غیرقیمتی به منظور کاهش مستمر (شاخص شدت انرژی) کشور به حداقل دو سوم میزان کنونی تا پایان برنامه پنجم توسعه و به حداقل یک دوم میزان کنونی تا پایان برنامه ششم توسعه انجام پذیرد . » به عبارت دیگر مقام معظم رهبری از سال ۱۳۸۸ شمسی به طور مکرر بر مسئله بهره وری تاکید کرده است اما متأسفانه گوش شنوایی در کشور برای توجه به این مسائل وجود نداشته و فارغ از مسائل نمایشی ، گام عملیاتی در جهت اصلاح این شاخص در کشور برداشته نشده است *ریشه یابی نابه سامانی موجود کشور در شاخص شدت انرژی به گزارش فارس ، یکی از دلایل افزایش شاخص شدت انرژی در کشور بدون توجه به اسناد بالادستی استفاده برق در صنایع پر مصرف است

به استناد گزارش مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی در ارتباط با دلایل بالا بودن شاخص شدت انرژی در کشور ، صنایع سنگین انرژی بر با فناوری فرسوده یا قدیمی و روش ها تولید منسوخ در کنار سهم اندک استفاده از فناوری های پیشرفته از جمله دلایل مهم در محقق نشدن اسناد بالادستی پیرامون کاهش شاخص شدت انرژی به حساب می آید . گزارش مرکز پژوهش های مجلس اضافه می کند ، بعضی صنایع ذاتاً انرژی بر هستند ، ولی بخشی از آنها مثل صنعت آلومینیوم از فناوری قدیمی رنج می برند و بخشی نیز زنجیره ارزش را رها کرده اند به عنوان مثال صنایع پتروشیمی و صنایع متکی به بخش قابل توجهی از معادن با رها سازی و عدم تکمیل زنجیره ارزش زمینه افزایش شاخص شدت انرژی در کشور را مهیا کرده اند *راهکار تحقق بهینه سازی در حوزه انرژی کشور چیست؟ بررسی تجربه کشور در مسئله کاهش شاخص شدت انرژی در کشور و همچنین رجوع به تجربیات جهانی این حوزه بیانگر آن است که دولت برای محقق کردن اسناد بالادستی از ابزار کافی برخوردار نیست در همین رابطه یکی از مهمترین ابزارها برای مدیریت صنایع در حوزه بهینه سازی مصرف استفاده از سازوکار تعرفه انرژی صنایع است بر این اساس ، شیوه کنونی نظام تعرفه گذاری مبنی بر ارائه یارانه انرژی به مشترکان صنعتی و قیمت ناچیز حامل هایی نظیر برق سبب شده تا بخش صنایع کشور هیچ انگیزه ای برای حرکت به سمت استفاده از فناوری به منظور کاهش مصرف انرژی نداشته باشند این در حالیست که در بسیاری از کشورهای دنیا ، تعرفه گذاری برق با مجموعه ای از سیاست های تشویقی و تنظیمی مهمترین ابزار دولت برای بهبود شاخص های حوزه انرژی است برای مثال ایجاد تخفیف برای صنایع نوپایی که به مسئله بهینه سازی و کاهش مصرف توجه می کنند ، در کنار افزایش قیمت برق صنایع پرمصرف نظیر صنعت فولاد ، آلومینیوم و پتروشیمی می تواند انگیزه توجه مشترکان صنعتی به بهینه سازی را مشخص کند

بر این اساس در شرایطی که جعبه ابزار سیاست گذاری در مسئله بهینه سازی فعال شود و صنایع دانش بنیان با ابتکار خود مسیر کاهش مصرف انرژی به خصوص در صنایع کشور را هموار کنند ، می توان گام عملی در جهت تحقق مطالبه رهبر انقلاب در فضای اقتصاد کشور برداشت .
انتهای پیام/



اقدامات معاونت علمی در سالی که گذشت؛ فروش ۱۸۰ هزار میلیاردی از سوی بیش از ۶ هزار شرکت دانش بنیان

در سال گذشته تعداد شرکت های دانش بنیان به عدد ۶۵۱۵ و میزان فروش آنها به رقم ۱۸۰ هزار میلیارد تومان رسید و تعداد ۲۰۰ طرح توسعه فناوری متناسب با نیازهای جامعه مورد تصویب و در برنامه حمایتی ستادهای توسعه فناوری قرار گرفت و تعداد ۱۵ طرح فناورانه نیازمحور متناسب با اولویت های اعلامی سازمان ها و نهادهای کشور تعریف و وارد فاز عملیاتی شدند .

به گزارش ایسنا ، "توسعه اقتصاد دانش بنیان از طریق هماهنگی و هم افزایی بین بخشی و بین دستگاهی" ، "ارتقای ارتباط دانش با صنعت و جامعه" ، "تسهیل تبادلات بین بخش های عرضه و تقاضای فناوری و نوآوری" و "تجاری سازی دستاوردهای فناوری و نوآوری" و "توسعه شرکت های دانش بنیان" از جمله اهدافی بوده که اقدام به تاسیس معاونت جدیدی در نهاد ریاست جمهوری با عنوان معاونت علمی و فناوری شد . "توسعه زیست بوم کارآفرینی و نوآوری" ، "محیط کسب و کار و حمایت از رشد و رقابت پذیری شرکت ها" و "توسعه علمی و فناوری و ارائه راهکارهای فناورانه برای حل چالش های ملی" سه محور فعالیت این معاونت است؛ از این رو محورهای فعالیت آن ۷ حوزه "فرهنگ سازی اقتصاد دانش بنیان" ، "توانمندسازی سرمایه انسانی" ، "توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری" ، "رشد شرکت های دانش بنیان و خلاق" ، "ارتقای نظام تامین مالی نوآوری" ، "توسعه فناوری و حل چالش های ملی" و "ارتقای هوشمندی سیاستی و تنظیم گری" تعریف شده است . معاونت با زیر ساخت هایی که ایجاد کرد ، تعداد شرکت های دانش بنیان را از ۵۵۲۸ شرکت اکنون به ۶۵۱۵ رساند و میزان فروش سالانه آنها ۱۸۰ هزار میلیارد تومان برآورد شده است یکی از اهداف کلان نقشه جامع علمی کشور "توسعه علوم و فناوری های نوین و نافع ، متناسب با اولویت ها ، نیازها و مزیت های نسبی کشور و انتشار و به کارگیری آنها در نهادهای مختلف آموزشی ، صنعتی و خدماتی" است

بر همین اساس یکی از اولویت های اساسی این معاونت ، سیاست گذاری ، تسهیل گری ، حمایت و هماهنگی برای توسعه فناوری های راهبردی بر اساس اولویت های نقشه جامع علمی و با در نظر گرفتن نیازها و مسائل فناورانه کشور و بسترسازی برای توسعه فناوری های پیشرفته و تبدیل ایده به ثروت به ویژه در حوزه های اولویت دار کشور است . به همین منظور ، در حال حاضر ۱۰ ستاد توسعه فناوری و یک کارگروه تخصصی متناسب با حوزه های راهبردی و اولویت دار نقشه جامع علمی کشور در معاونت علمی تشکیل شده است در همین راستا در سال ۱۴۰۰ ، تعداد ۲۰۰ طرح توسعه فناوری متناسب با نیازهای جامعه ، تصویب شده و در برنامه حمایتی ستادهای توسعه فناوری قرار گرفته و تعداد ۱۵ طرح فناورانه نیازمحور متناسب با اولویت های اعلامی سازمان ها و نهادهای کشور تعریف و وارد فاز عملیاتی شده است اقدامات در حوزه علوم شناختی حمایت از نهایی کردن ساخت آزمایشگاهی سیستم های کاشتنی عمیق در مغز (DBS) و آماده سازی تست مرحله دوم بر روی میمون جهت درمان پارکینسون و اعتیاد مقاوم به درمان از مهمترین اقدامات ستاد علوم شناختی در سال گذشته بوده است

از دیگر حمایت های این ستاد به این شرح است : حمایت از نهایی کردن توسعه و تست ۹ مدار مجتمع (IC) برای توسعه سیستم های کاشتنی در مغز حمایت از به نتیجه رسیدن و ورود به بازار ۵ اپلیکیشن بازی شناختی برای ارتقاء سرمایه شناختی سالمندان و کودکان اوتیسم طراحی و آغاز حمایت از ۶ پروژه زیرساختی برای توسعه داده کاوی هوشمند جهت تحلیل داده های متنی فارسی با استفاده از ترکیب داده کاوی هوشمند و مدل های شناختی تهیه اساسنامه آزمایشگاه ملی نخستیبسانان به عنوان یک آزمایشگاه مرجع طراحی و تهیه نقشه های آزمایشگاه ملی نخستیبسانان متکی بر مشاوره بین المللی حمایت از به نتیجه رسیدن ۵ محصول و فناوری شناختی مورد استفاده در پژوهش و بالین و اخذ مجوزهای لازم از وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی اقدامات معاونت در حوزه فناوری نانو مهمترین اقدامات ستاد نانو در سالی که گذشت ، به این شرح است : ردیف طرح های اجرا شده ۱ حمایت از طرح های تجاری سازی شرکت های دانش بنیان مانند پروژه حذف فلزات سنگین (شهرستان جیرفت) ، پروژه عایق حرارتی نانوروزل برای توربین ،



پروژه چراغ نانو برای ماشین ۲ افتتاح سامانه شیرین سازی آب لب شور بوشهر ۳ تجاری سازی و ورود به بازار نانو دارو برای سرطان ، پادینکس ، درمان سرطان سینه ۴ افتتاح سامانه تصفیه پساب RO با سیستم ترکیبی بر پایه نانو در شهرستان کاشان ۵ تجاری سازی و ورود به بازار پروژه نانو مکمل روی و کلسیم ۶ اجرای پایلوت طرح نانو حباب برای گلخانه ها ۷ انعقاد قرارداد ایجاد دو مرکز جراحی رباتیک از راه دور در دو شهر اندونزی اقدامات انجام شده در حوزه آب و انرژی ستاد توسعه فناوری های آب و انرژی علاوه بر حمایت از ۱۳ طرح فناورانه در حوزه پیک سایه ، از ۳ طرح فناورانه در حوزه پالایش آب ، ۳ طرح فناورانه در حوزه کاربردهای هوش مصنوعی و نرم افزار در انرژی و ارائه مدل مفهومی اجرای بازار **بهینه سازی انرژی** و **محیط زیست** حمایت کرده است .

جزئیات این اقدامات به این شرح است : ردیف طرح های اجرا شده ۱ حمایت از ۱۳ طرح فناورانه در حوزه پیک سایه و **بهینه سازی مصرف انرژی** ۲ حمایت از ۱۲ طرح فناورانه در حوزه تجهیزات و ماشین آلات نفت و گاز ۳ حمایت از ۶ طرح فناورانه در حوزه کاتالیست و مواد شیمیایی ۴ حمایت از ۴ طرح فناورانه در حوزه **انرژی های تجدیدپذیر** ۵ حمایت از ۵ طرح فناورانه در بالادست نفت و گاز ۶ حمایت از ۴ طرح فناورانه در حوزه سیستم های اندازه گیری و نظارت ۷ حمایت از ۳ طرح فناورانه در حوزه پالایش آب ۸ حمایت از ۲ طرح فناورانه در حوزه پتروشیمی ۹ حمایت از یک طرح فناورانه در حوزه پالایشگاهی ۱۰ تدوین گزارشات طرح ارتقاء تاب آوری و رقابت پذیری بین المللی در ۱۵ حوزه انرژی ۱۱ ارائه مدل مفهومی اجرای بازار **بهینه سازی انرژی** و **محیط زیست** ۱۲ تصویب دستورالعمل اجرای آئین نامه اجرای بازار **بهینه سازی انرژی** و **محیط زیست** ۱۳ راه اندازی نسخه اولیه سامانه اجرایی سازی بازار **بهینه سازی انرژی** طرح های اجرا شده در حوزه سلول های بنیادی راه اندازی صندوق پژوهش و فناوری سلول های بنیادی از اقدامات ستاد توسعه فناوری سلول های بنیادی است که از طریق آن بستر مناسبی برای حمایت از طرح های فناورانه این حوزه فراهم شد .

تهیه و تنظیم دستورالعمل ملی استفاده از سلول و فرآورده های سلولی در مطالعات تحقیقاتی و کاربردهای درمانی در دامپزشکی ، توسعه همکاری ها و بهبود روابط در حوزه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی با کشور ونزوئلا و حمایت از انجام طرح ها در زمینه مطالعات پیش بالینی و کارآزمایی های بالینی (پذیرش ۱۰ طرح) از دیگر اقدامات در این ستاد است .

اقدامات حوزه فضایی ، حمل و نقل پیشرفته ردیف طرح های حمایت شده ۱ حمایت از ۱۴ طرح توسعه فناوری در پهپادی ۲ حمایت از راه اندازی ۲ مرکز نوآوری موتورسیکلت برقی و دریایی ۳ هوشمندسازی خودروهای پلیس جزیره کیش با استفاده از ترکیب تصاویر دوربین های خودروی پلیس و تصاویر پهپادی ۴ استانداردسازی ۳ محصول بومی سازی شده مورد نیاز صنعت فرودگاهی ۵ تکمیل فرآیند بومی سازی موتور ۲۰۰ اسب بنزینی دریایی ۶ تدوین ۳ مورد دانش فنی شامل "بهبود عملکرد مواد کاتدی باتری های لیتیوم سولفور" ، "تولید سه نوع الکترولیت مورد استفاده در باتری های لیتیومی" و "تولید باتری آبی روی منگنز دی اکسید با چگالی توان و انرژی بالا" ۷ تکمیل بومی سازی و ساخت بالگرد فوق سبک HB۱ فاز طراحی دقیق و ساخت ۴۰ درصد قطعات ۸ طراحی و ساخت رادار هواشناسی استقرار یابند X با برد ۱۵۰ کیلومتر اقدامات در حوزه آب ، خشکسالی ، فرسایش و **محیط زیست** : ردیف اقدامات اجرا شده ۱ اتمام مراج

ادامه خبر صفحه قبل

[۳]

ایسنا

۱۴۰۱/۰۱/۰۳

۰۵:۲۵



ل مطالعه و اکتشاف چاه ژرف در منطقه سیستان با اتمام حفاری بهره برداری از چاه به عمق ۱۸۰۰ متر و نصب و راه اندازی پمپ درون چاهی ساخت شرکت های دانش بنیان داخلی و پمپاژ آب به میزان ۴۰ لیتر بر ثانیه ۲ توسعه فناوری ساخت قطعه براکت برای قفس های پرورش ماهی و رونمایی از اولین مزرعه بومی پرورش ماهی در قفس در دریا با ظرفیت ۳۷۵ تن تولید در هر دوره - جزیره قشم ۳ توسعه فناوری و بومی سازی بازیافت پسماندهای الکترونیک و استحصال فلزات گران بها قزوین ۴ بومی سازی و توسعه فناوری دستگاه های نمک زدایی به روش الکترودیالیز معکوس در مناطق و روستاهای استان بوشهر ۵ بومی سازی و توسعه فناوری غشای سرامیکی سیلیکون کارباید و رونمایی از نخستین تصفیه خانه مجهز به این محصول برای رفع کدورت آب منطقه قزوین ۶ رونمایی از دوربین های حرارتی فراطیفی به منظور شناسایی منابع آب شیرین در بستر دریا ۷ توسعه فناوری طراحی و ساخت پمپ های فشار قوی سامانه نمک زدایی اسمز معکوس و جایگزینی ۸ نمونه از این محصول با نمونه خارجی در جزایر هرمز ، ابوموسی ، تنب بزرگ و تنب کوچک . برنامه طرح های کلان ملی و توسعه کسب و کارها در حال حاضر ۱۶۳ طرح جاری و فعال در مرکز طرح های کلان ملی فناوری در حال اجرا است و از ابتدای دولت سیزدهم تا اول بهمن ۱۴۰۰ تعداد ۱۶ موافقت نامه جدید منعقد شده و ۱۳ طرح ملی و توسعه فناوری از ابتدای دولت سیزدهم تا اول بهمن ۱۴۰۰ خاتمه یافته است علاوه بر آن به منظور اجرایی کردن برنامه توسعه کسب و کارها از ابتدای دولت سیزدهم ، تعداد ۹۷ طرح جهت اخذ تسهیلات تجاری سازی به تصویب رسید که از این تعداد ۳۱ ۲۵ درصد طرح ها در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ، ۲۲ ۰۲ درصد در حوزه سلامت ، ۱۵ ۶۳ درصد در حوزه شیمی و مواد و ۸ ۳۳ درصد در حوزه ماشین آلات و مکانیک بوده است در قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان ، حمایت های متنوعی برای شرکت های دانش بنیان پیش بینی شده است که از آن جمله می توان به ارائه معافیت های مالیاتی و گمرکی و حمایت های حوزه نظام وظیفه به شرکت های دانش بنیان اشاره کرد حمایت های ارائه شده از سوی معاونت علمی به شرکت های دانش بنیان در سال ۱۴۰۰ به این شرح نشان داده شده است : خدمات تعداد شرکت های دانش بنیان مشمول معافیت مالیاتی ۱۵۷۸ (سال مالی ۹۹) تسهیلات نظام وظیفه ۲۶۲ ارائه معافیت گمرکی ۲۰ حمایت تأمین اجتماعی ۴۲۹ استقرار در اماکن مسکونی ۴۰ جواز تأسیس و بهره برداری ۱۱۰ ارائه مشاوره کسب و کار ۲۶۰۶ خدمات توانمندسازی ۳۱۳ انتهای پیام.



میانگین مصرف بنزین کشور افزایش یافت

خلیج فارس : مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از توزیع ۸۹ میلیون لیتر **بنزین** در کشور و افزایش ۱۹ میلیون لیتری میانگین توزیع **بنزین** کشور در ایام تعطیلات آغاز سال نو در مقایسه با مدت مشابه پارسال خبر داد .

به گزارش «خلیج فارس» به نقل از ایسنا؛ کرامت ویس کرمی در این باره گفت : میانگین توزیع **بنزین** کشور در فاصله روزهای ۲۵ اسفند ۱۴۰۰ تا یکم فروردین ماه ۱۴۰۱ ، ۱۱۲ میلیون لیتر بوده است که این عدد حاکی از افزایش ۱۹ میلیون لیتری مصرف **بنزین** کشور در مقایسه با مدت مشابه پارسال است . وی افزود : میانگین توزیع **بنزین** کشور در مدت مشابه پارسال (۲۵ اسفند ۹۹ تا یکم فروردین ۱۴۰۰) ۹۳ میلیون لیتر بوده است مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی تاکید کرد : در روز ۲۸ اسفندماه ۱۴۰۰ با ثبت یک رکوردی جدید ، ۱۳۱ میلیون لیتر **بنزین** در کشور توزیع شد

وزیر نفت روز دوشنبه (یکم فروردین ماه ۱۴۰۱) در بازدیدی سرزده از مرکز دیسپچینگ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی از توزیع میانگین روزانه ۱۱۶ میلیون لیتر **بنزین** در کشور در فاصله روزهای ۲۵ تا ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ خبر داد که این عدد در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۹ (۲۵ تا ۲۹ اسفند) ۲۳ درصد افزایش یافته است . کلمات کلیدی خبر : مصرف **بنزین** فرآورده های نفتی