



مصرف برق صنعتی به دلیل رکود کم شده است

اتاق تهران / رئیس هیات مدیره سندیکای برق:

با وجود کسری منابع، کاهش شدید سرمایه گذاری در صنعت برق و بدهی های انباشته شده وزارت نیرو شاهد افزایش قیمت برق نیستیم

علیرضا کلاهی رئیس هیات مدیره سندیکای برق می گوید اوضاع صنعت برق کشور بحرانی است و چالش های بسیاری وجود دارد که لاین حل باقی مانده اند؛ او به سایت خبری اتاق تهران می گوید: «کماکان تغییر اساسی در بودجه وزارت نیرو اتفاق نیفتاده است، مسئله نبود کارو پروژه در این صنعت فشار بسیاری به شرکت ها وارد کرده است، از طرف دیگر قراردادهای متوقف موضوع لاین حل دیگری است که از دولت قبل باقی مانده و قرار بود رسیدگی شود که متاسفانه هیچ پیشرفتی در آن ها شکل نگرفته است. علاوه بر این ها چیزی که شاهدش هستیم این است که تحت عنوان های مختلف سرمایه گذاری بی او تی و... قرار دادهای صنعت برق در حال واگذاری به خارجی ها است و صحبت ها در این زمینه ها زیاد صورت می گیرد البته هنوز چیزی قطعی و اجرایی نشده ولی خب مذاکرات بسیاری صورت گرفته و این هم در این شرایط که بعد از چندین سال بیکاری و نبود پروژه در صنعت برق برای شرکت های داخلی حالا قراردادها با خارجی ها در حال بسته شدن است در شرایطی که وزارت نیرو بدهی های شرکت های داخلی را هم پرداخت نکرده است.

ادامه در صفحه ۳ /

سندیکای صنعت برق ایران / جهت رفع موانع تامین مالی برای پروژه ۳۱۲ پست اقدام شد:

گام مشترک سندیکا و برق تهران برای حمایت از شرکت های داخلی

این شرکت را همراهی می کردند. در ابتدای این نشست مهندس ولی اله بیات عضو هیات مدیره سندیکا ضمن استقبال از ایجاد فضای رقابتی در صنعت برق تاکید داشت: باید به تهدیدات مبتلابه بخش خصوصی در صورت ورود شرکت های خارجی نیز توجه کرد. در ادامه مهندس عوض محمد پارسا دیگر عضو هیات مدیره سندیکا با اشاره به مطالبات بخش خصوصی از دولت در ۱۰ سال گذشته، این موضوع را به تامین اعتبار و تامین مالی دولت و وزارت نیرو طی سال های اخیر توسط بخش خصوصی تشبیه کرد و مناقصه ۳۱۲ پست را با روش اجرای کنونی سند مرگ صنعت برق دانست.

ادامه در صفحه ۳ /

هیات مدیره سندیکا چهل و دومین جلسه دوره ششم خود را صبح یکشنبه بیست و هفتم تیرماه در حالی برگزار کرد که مهندس غلامرضا خوش خلق مدیر عامل شرکت برق منطقه ای تهران و هیات همراه میهمانان این نشست بودند.

در این جلسه که با هدف انتقال نگرانی های بخش خصوصی و اعضای سندیکا از نحوه اجرای پروژه ۳۱۲ پست و دستیابی به راهکاری در این خصوص تشکیل می شد، مهندس کوروش بالابندیان معاون مالی و پشتیبانی، دکتر بختیار ظهوری زنگنه معاون برنامه ریزی و تحقیقات و مهندس حمیدرضا امین پور مدیر امور ارزیابی کیفی و معاملات خارجی و تسهیلات همچنین مهندس رسول قسمت معاون طرح و توسعه برق منطقه ای تهران، مدیرعامل



اخبار صنعت برق

در شرایط برابر، بخش خصوصی داخلی هم توانایی احداث نیروگاه را دارد

عیار آنلاین - موضوع امضای قرارداد وزارت نیرو با شرکت یونیت اینترنشنال ترکیه برای احداث نیروگاه برق در کشور، واکنش‌های زیادی را از سوی برخی مراکز پژوهشی و همچنین کارشناسان و فعالان صنعت برق کشور در پی داشت.....ادامه خبر

ایران ۱۲ میلیارد دلار برای تولید انرژی پاک در نظر گرفته است

ایران برای نخستین بار پس از تحریم‌های بین‌المللی اعلام کرد تا پایان سال ۲۰۱۶ اولین نیروگاه تولید برق خود را که از انرژی باد استفاده می‌کند افتتاح خواهد کرد.....ادامه خبر

افزایش ظرفیت نیروگاهی استان کرمانشاه به ۱۴۰۰ مگاوات

وزیر نیرو گفت: با آغاز به کار دو واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی زاگرس در آینده نزدیک مجموع ظرفیت منصوبه نیروگاهی استان کرمانشاه به ۱۴۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد.....ادامه خبر

نتیجه صرفه‌جویی‌ها به کجا رسید؟

صرفه‌جویی در مصرف برق شعاری است که از ابتدای تابستان امسال بر زبان مسوولان کشور جاری و اقداماتی برای این مهم انجام شد به نحوی که در اوج مصرف سال جاری تا کنون ۲۲۰۰ مگاوات از نیاز مصرف شبکه برق کشور کاسته شده است.....ادامه خبر

دلیل خاموشی‌های پراکنده در شهر تهران

ناظریان گفت: عمدتاً پیک شهر تهران ۱۱ تا ۱۵ و ۲۰ تا ۲۳ است که در تابستان به خاطر افزایش مصارف سیستم سرمایشی اداری و تجاری روز بار شده و پیک به روز منتقل می‌شود.....ادامه خبر

بررسی روند تغییرات و نحوه طراحی توربین‌های بادی از صفر تا صد

به منظور بکارگیری پتانسیل‌های نهفته انرژی‌های نو، در کشور روند تغییرات و نحوه طراحی توربین‌های بادی از صفر تا صد بررسی شد.....ادامه خبر

تسهیل قانون صادرات برق برای خارجی‌ها به جای شرکت‌های داخلی

یک کارشناس گفت: ترجیح وزارت نیرو در تسهیل قانون صادرات برق برای شرکت ترکیه‌ای به جای شرکت‌های داخلی است.....ادامه خبر

تمامی روستاهای دارای کد باید برق‌دار شوند

مشاور مدیرعامل توانیر و مجری برق‌رسانی روستایی کشور گفت: تمامی روستاهای دارای کد باید برق‌دار شوند.....ادامه خبر

مصرف برق ایران به خط قرمز خاموشی‌ها رسید

برای چندمین بار از ابتدای تابستان امسال با عبور پیک مصرف برق از مرز ۵۰ هزار مگاوات به خط قرمز خاموشی‌ها نزدیک شد و در صورت تداوم مصرف احتمال اعمال خاموشی قوت می‌گیرد.....ادامه خبر

سرمایه گذاری ۴۵۰ میلیون دلاری سامسونگ برای ساخت خودروی برقی

این روزها شرکت‌های فناوری در حال فعالیت در حوزه‌های جدید و نوظهور هستند و سامسونگ هم به سرمایه‌گذاری در چند بخش تازه مانند ساخت باتری و خودروهای برقی روی آورده است.....ادامه خبر

واقعی شدن قیمت منابع انرژی در کشور ضروری است

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست گفت: تخصیص یارانه به منابع انرژی و آب و قیمت پایین این منابع در ایران از مهمترین دلایل افزایش مصرف در کشور و از میان رفتن ثروت ملی است، بنابراین واقعی کردن قیمت منابع انرژی و آب ضروری به نظر می‌رسد.....ادامه خبر

انرژی‌های تجدید پذیر؛ خواستن یا نتوانستن؟

جهان اول جایی است که با استفاده از علم روز، لزوم حرکت به سمت انرژی‌های نو را پشت سر گذاشته، و در حال تلاش برای محدود سازی این دسته از انرژی به «انرژی‌های تجدید پذیر» است. انرژی‌هایی که با صرف هزینه‌های زیر ساختی معقول و به لطف شرایط مساعد اقلیمی تولید می‌شوند.....ادامه خبر

اقتصادی

جزئیات گزارش بانک مرکزی از وضعیت اقتصادی

.....ادامه خبر

بانک‌ها هنوز تسهیلاتی به تولیدکنندگان نداده‌اند

.....ادامه خبر

سمینار آموزشی تامین مالی از طریق اوراق اجاره

.....ادامه خبر

مشکلات مالیاتی چندین ساله صادرکنندگان پایان یافت

.....ادامه خبر

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

.....ادامه خبر

دخالت غیرقابل انکار دولتی‌ها در انتخابات اتاق

.....ادامه خبر

برجام و درهای ناممکنی که باز کرد

.....ادامه خبر

استراتژی بهینه دولت در بازار بدهی

.....ادامه خبر

ادامه از صفحه ۱۱

گام مشترک سندیکا و برق تهران برای حمایت از شرکت‌های داخلی

وی در همین رابطه از پیشنهاد برخی از شرکت‌های چینی به برخی شرکت‌های کوچک و متوسط جهت مونتاژ محصولات چینی در ایران تحت عنوان ۵۰ درصد تولید داخل خبر داد و ضمن تاکید بر لزوم اعمال شرط سرمایه‌گذاری در مناقصات خارجی و لحاظ امتیاز فنی برای این مهم، خواستار دعوت از شرکت‌های ایرانی و در نظر گرفتن شرایط تضمین دولتی برای آنان جهت سرمایه‌گذاری مشترک با طرف‌های خارجی شد.

مهندس پارسا با بیان این مطلب تصریح کرد: پیشنهاد می‌شود در امتیازات فنی تفاوت ویژه‌ای بین تجهیزات ایرانی و اروپایی با تجهیزات چینی و اغلب بدون کیفیت در نظر گرفته شود. وی در ادامه اذعان داشت: عدم شناسایی راهکاری برای این مناقصه موجب خروج تعداد دیگری از شرکت‌های فعال از گردونه رقابت صنعتی می‌شود و این منجر به از بین

رفتن دانش و تجربه انباشته این شرکت‌ها در طی ۲۰ سال گذشته می‌شود.

مهندس پیام باقری رییس کمیته توسعه صادرات سندیکا از دیگر حاضرین در این نشست بود که ضمن تشکر از ارسال پیش‌نویس اسناد بسته سوم مناقصه برای بررسی توسط سندیکا تاکید کرد: سندیکا قصد ممانعت از اجرای این قرارداد را ندارد. وی خاطر نشان ساخت: در اسناد ارسالی بخشی از تغییرات درخواستی سندیکا لحاظ شده است که البته این موضوع نیاز به بررسی دقیقتری دارد.

رییس کمیته توسعه صادرات سندیکا همچنین خواستار اصلاحاتی در مورد امتیاز در نظر گرفته شده در اسناد مناقصه برای صادرات از طریق سرمایه‌گذاری و تولید در داخل برای صادرات به کشورهای منطقه شد.

در ادامه دکتر محسن پوررفیع عربانی دلیل فاینانس پروژه ۳۱۲ پست از چین را مربوط به سنوات گذشته و شرایطی عنوان کرد که امکان فاینانس تنها از طرف کشور چین وجود داشته است.

مهندس خوش‌خلق در پاسخ به موارد ذکر شده



مصرف برق صنعتی به دلیل رکود کم شده است

ادامه از صفحه ۱۱

او با اشاره به این که مسئولان وزارت نیرو در مذاکرات با خارجی‌ها امتیازهای بیشتری به آن‌ها می‌دهند، می‌گوید: «چیزی که به شدت باعث نگرانی شرکت‌های داخلی شده این است که در مذاکرات با شرکت‌های خارجی امتیازهای بیشتری داده می‌شود، خواسته ما این است که اگر امتیازی قرار است داده شود نسبت به شرکت‌های ایرانی باید برابر باشد و هر گونه گارانتی که به شرکت خارجی داده می‌شود باید به شرکت داخلی هم داده شود تا امکان رقابت وجود داشته باشد.»

کلاهی در ادامه می‌گوید: «وزارت نیرو به دلیل کسری سرمایه‌گذاری در دولت قبل از برنامه‌های توسعه به شدت عقب است و همین باعث کمبود برق شده تا جایی که مدیرعامل توانیر هفته گذشته هشدار داد که اگر صرفه جویی نکنید خاموشی خواهیم داشت و هم اکنون اوضاع بحرانی است و اگر هم تا همین الان اتفاقی نیفتاده تنها به دلیل رکود صنایع است؛ مصرف برق صنعتی در حال حاضر به اندازه یک چهارم تقاضای فروخته شده است و این به معنی کاهش بسیار زیاد مصرف برق از طرف واحدهای تولیدی و استفاده جایگزین از آن در شبکه است.»

او با بیان این که باوجود کسری منابع، کاهش شدید سرمایه‌گذاری در صنعت برق و بدهی‌های انباشته شده وزارت نیرو شاهد افزایش قیمت برق نیستیم، می‌گوید: «به دلیل مسائل سیاسی و

اجتماعی قیمت اصلاح برق در کشور صورت نمی‌گیرد. مثلاً برای سال جاری افزایشی چشمگیری در قیمت نداشته ایم. توجه داشته باشید در بین تمام کالا و خدماتی که مردم در ۱۰ سال گذشته استفاده کرده‌اند برق کمترین تورم را داشته است و بسیار از قیمت واقعی عقب است، حالا این که قیمت برق چی باید باشد جای کارشناسی دارد. چیزی که الان شاهدیم این است که دخل و خرج وزارت خانه و صنعت برق کشور به صورت کلی با هم همخوانی ندارد و با کسری بودجه رو به رو هستیم و از طرف دیگر وزارت نیرو بیش از ۳۰ هزار میلیارد تومانی هم بدهی دارد؛ مشکلاتی که به نظر می‌رسد وزارت نیرو می‌خواهد با فاینانس خارجی حل کند ولی سوال ما این است که وقتی دخل و خرج با هم همخوانی ندارد کلا وام گرفتن چه معنی دارد؟ وام خارجی گرفتن یعنی اصل وام را بدهی، بهره را بدهی و در نهایت هم به خاطر دیرکرد و... بد حساب هم می‌شود و اعتبار بین المللی کشور هم آسیب می‌بیند و خدشه دار می‌شود.»

توسط نمایندگان سندیکا در این نشست، بیان داشت: پس از برجام امکان استفاده از سرمایه‌گذاری غیر از کشور چین مطرح شد و متعاقب آن بسیاری از سرمایه‌گذاران آسیایی و اروپایی از این مناقصه استقبال کردند. از سوی دیگر طبق درخواست سندیکا مناقصه ۳۱۲ پست به چند بخش کوچکتر تقسیم شد.

مهندس خوش خلق شرایط بین‌المللی فعلی را بهترین فرصت برای دریافت وام‌های خارجی دانست و اظهار داشت: می‌توانیم با کمترین بهره از وام‌ها و فاینانس‌های خارجی استفاده کنیم.

وی در ادامه با ابراز علاقمندی وزارت نیرو به استفاده از تجربیات سندیکا اذعان داشت که این وزارتخانه خود را از بخش خصوصی جدا نمی‌داند.

در ادامه مهندس فریبرز ثقفی عضو هیات مدیره سندیکا کوچک شدن پیمانکاران بزرگ ایرانی بر اثر مشکلات سال‌های اخیر و مطالبات معوقه را یادآور شد و آن را عامل عدم امکان اجرای پروژه‌های بزرگ

توسط آنان برشمرد. وی به همین جهت اظهار داشت: سندیکا آمادگی دارد شکل‌گیری دو یا سه کنسرسیوم بزرگ و استفاده حداکثر از ظرفیت شرکت‌های داخلی را به عهده بگیرد حال آنکه یک شرکت خصوصی برای استفاده از ساخت داخل انگیزه‌ای ندارد.

این عضو هیات مدیره سندیکا به امکان مذاکره شرکت‌های داخلی با سرمایه‌گذاران خارجی در صورت در نظر گرفتن ضمانت دولتی تاکید کرد که ضمن استقبال مسئولان برق منطقه‌ای تهران از این موضوع، مقرر شد سندیکا ساز و کار این امر را پیشنهاد نماید.

مهندس خوش خلق در توضیح این مطلب افزود: به‌رغم پیشنهاد پیشبرد بخشی از این قرارداد به صورت مذاکره و ترک تشریفات توسط برق تهران ولی این امر به علت امکان عدم اخذ مجوز در هیات دولت محقق نشده است که در صورت ارائه راهکاری از طرف سندیکا مجدداً پیگیری خواهد شد.

همچنین مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران از جانب وزارت نیرو جهت در اختیار نهادن دارایی‌ها و املاک خود به منظور ضمانت به شرکت‌های داخلی اعلام آمادگی کرد. وی علاوه بر این خواستار تلاش سندیکا جهت پیگیری موضوع ساورین گارانتی به شرکت‌های داخلی از مراجع ممکن شد.

در این راستا پیشنهاد تشکیل کارگروه‌های مشترک جهت تعریف ارتباطی منسجم بین سندیکا و برق تهران توسط مهندس باقری ارائه شد و مقرر شد موضوع تشکیل دو کارگروه مشترک مابین سندیکا و شرکت برق منطقه‌ای تهران در خصوص «پروژه ۳۱۲ پست» و «پروژه‌های تامین مالی و ایجاد کنسرسیوم‌ها» با اقدام توسط سندیکا و ارسال نامه‌ای با این مضمون به برق منطقه‌ای تهران مورد پیگیری قرار گیرد.

در پایان بنا به استقبال مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران از برگزاری جلسات فصلی با هیات مدیره هماهنگی این جلسات در دستور کار سندیکا قرار گرفت.

عبارت‌آلاین / در انتقاد از قرارداد وزارت نیرو عنوان شد:
در شرایط برابر، بخش خصوصی داخلی هم توانایی احداث نیروگاه را دارد

عبارت‌آلاین - موضوع امضای قرارداد وزارت نیرو با شرکت یونیت‌اینترنشنال ترکیه برای احداث نیروگاه برق در کشور، واکنش‌های زیادی را از سوی برخی مراکز پژوهشی و همچنین کارشناسان و فعالان صنعت برق کشور در پی

داشت.

یکی از انتقاداتی که در رابطه با این قرارداد مطرح است، عدم شفاف‌سازی آن توسط وزارت نیرو است. همچنین برخی خبرها حاکی از اعطای مجوز صادرات برق به این شرکت ترکیه‌ای است؛ حال آنکه بخش خصوصی داخلی اجازه صادرات برق را ندارد. همین موضوع باعث شد که در گفتگویی با مهندس پیام باقری، عضو علی‌البدل هیات مدیره و رییس کمیته صادرات سندیکای صنعت برق کشور، انتقادات بخش خصوصی صنعت برق را در این زمینه جویا شویم. متن این گفتگو به شرح زیر است:

در رابطه با جزئیات این قرارداد و امتیازاتی که به شرکت یونیت‌اینترنشنال داده شده که وارد سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاه بشود، بفرمایید؟ با توجه به بدهی وزارت نیرو، چطور این شرکت که سابقه فعالیت در ایران را دارد و از وضعیت صنعت برق کشور مطلع است، حاضر به سرمایه‌گذاری در بخش برق ایران شده است؟ شرکت یونیت‌اینترنشنال در گذشته هم در کشور ما فعالیت‌هایی در ارتباط با احداث نیروگاه داشته؛ البته این شرکت سازنده یا پیمانکار نیروگاه محسوب نمی‌شود، بلکه در واقع شرکتی است که واسطه‌گری انجام این کار را بر عهده دارد و بالطبع برای تامین تجهیزات و امور پیمانکاری و ساخت، می‌بایست از امکانات سایر شرکت‌ها استفاده کند.

قرارداد با این شرکت، در خردادماه سال جاری از طریق وزارت نیرو اطلاع‌رسانی شد که بر این اساس، برای احداث هفت نیروگاه در نقاط مختلفی از کشور با ظرفیتی حدود ۶۰۰۰ مگاوات، قراردادی با این شرکت به ارزش ۴٫۲ میلیارد دلار منعقد شده است. یکی از





انتظاراتی که بخش خصوصی در این رابطه از وزارت نیرو دارد، این است که در رابطه با کم و کیف این قرارداد و جزئیات آن شفاف‌سازی شود. بنده هم اگر اطلاعی در این زمینه دارم ناشی از آنچه در رسانه‌های عمومی منتشر شده، می‌باشد که بر اساس آن، ظاهراً قراردادی به روش BOT برای یک دوره بیست‌ساله بسته شده که در شش سال اول، تامین گاز نیروگاه به عهده وزارت نیرو است و بعد از آن، این اجازه به شرکت یونیت‌اینترنشنال داده می‌شود که به فروش برق اقدام کند و حتی برخی شنیده‌ها حاکی از اعطای مجوز صادرات برق به این شرکت است.

آیا در حال حاضر، اجازه صادرات برق به سرمایه‌گذاران داخلی داده می‌شود؟

اتفاقاً یکی از نکات این قرارداد همین است؛ ما به عنوان نمایندگان بخش خصوصی صنعت برق مخالفتی با حضور سرمایه‌گذار خارجی در کشور نداریم. جذب سرمایه خارجی امروزه یکی از شاخص‌های توسعه در

دنیا محسوب می‌شود، اما نکته این است که جزئیات قراردادی که با این شرکت بسته شده، برای ما روشن نیست. در حال حاضر، وزارت نیرو بالغ بر ۳۰۰۰۰ میلیارد تومان بدهی به بخش خصوصی، بانک‌ها، پیمانکاران و غیره دارد که تنها حدود ۱۲۰۰۰ میلیارد تومان آن را به تولیدکنندگان برق یعنی صاحبان نیروگاه‌ها در بخش خصوصی - که بیش از ۵۰ درصد از تولید برق کشور را به عهده دارند - بدهکار است؛ به گونه‌ای که امروز حتی بخشی از این نیروگاه‌ها برای انجام تعمیرات، نگهداری و پرداخت هزینه‌های جاری خود در مضیقه قرار دارند.

بنابراین وزارت نیرو پولی ندارد که بخواهد به این شرکت پرداخت کند؛ اما طبیعتاً قرارداد باید به گونه‌ای تنظیم شده باشد که انگیزه لازم را در سرمایه‌گذار ایجاد کند تا هم نسبت به اصل سرمایه خودش نگرانی نداشته باشد و هم اینکه در رابطه با سودی که می‌خواهد از این محل ببرد، آسوده‌خاطر باشد. حال، سوال اینجاست که این چه قراردادی است که دغدغه‌های این سرمایه‌گذار را برطرف می‌کند؟

و اینکه اگر همین شرایط را برای بخش خصوصی خودمان در نظر می‌گرفتیم و اساساً در قالب یک مناقصه [با حضور بخش خصوصی داخلی] این موضوع به جریان می‌افتاد، آیا روش بهتری برای انتخاب پیمانکار و سرمایه‌گذار نبود؟ چه بسا انگیزه‌هایی که ممکن است در این قرارداد وجود داشته باشد، رغبت لازم را در شرکت‌های داخلی هم ایجاد می‌کرد که در این حوزه ورود کنند.

بخش خصوصی صنعت برق کشور در شرایط تحریم خوبی ایستادگی کرد و در حال حاضر، شرکت‌هایی داریم که در خارج از کشور نیروگاه احداث می‌کنند. بنابراین ناتوانی در شرکت‌های ایرانی در این رابطه

وجود ندارد.

البته ریشه بدهی وزارت نیرو به اقتصاد برق برمی‌گردد که دچار مشکل است؛ چرا که قیمت تکلیفی برق با قیمت تمام‌شده آن، اختلاف قابل توجهی دارد. در سال ۹۴، قیمت تمام‌شده برق برای هر کیلووات‌ساعت بدون احتساب نرخ خوراک گاز حدود ۸۵ تومان بود، حال آنکه تنها حدود ۶۰ تومان آن از محل فروش برق در اختیار وزارت نیرو قرار گرفت که قریب به ۱۰ تومان از این مبلغ هم بابت پرداخت یارانه‌ها هزینه شد و نهایتاً حدود ۵۰ تومان باقی ماند. این روند معیوب باعث می‌شود که بدهی وزارت نیرو هر روز بیشتر شود و همین مشکلات مالی وزارت نیرو باعث شده که در سنوات گذشته، نتوانیم سرمایه‌گذاری لازم را در حوزه برق انجام بدهیم. با توجه به اینکه در کشور با افزایش شش درصدی تقاضای برق در سال مواجه هستیم، بایستی هر سال حداقل ۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید وارد مدار بشود تا بتوانیم این افزایش تقاضا را پوشش دهیم که نیاز به سرمایه‌گذاری حدود ۵ تا ۶ میلیارد دلاری سالانه دارد. علاوه بر این، هزینه‌های خطوط انتقال، شبکه برق و توزیع نیز وجود دارند که باید لحاظ شوند. در چند سال گذشته، به لحاظ برخی تحریم‌ها از یک طرف و مشکل اقتصاد برق کشور از طرف دیگر، سرمایه‌گذاری در این زمینه با مشکل مواجه بوده است.

تنگناهای مالی وزارت نیرو سبب شده پیشنهادت سرمایه‌گذاران خارجی، مسئولین را وسوسه کند که مشکلات اقتصادی صنعت برق را از این طریق حل و فصل کنند اما پیشنهاد می‌شود در بحث سرمایه‌گذاری خارجی از روش سرمایه‌گذاری مستقیم استفاده شود. در این روش، سرمایه‌گذار ملزم می‌شود در کشور هدف سرمایه‌گذاری کند، شرکت تاسیس کند و

خط تولید راه بیندازد؛ لذا چسبندگی سرمایه‌گذار به اقتصاد کشور بیشتر شده و با کوچک‌ترین تکانه اقتصادی نمی‌تواند سرمایه‌اش را خارج کند. این روش اشتغال‌زایی را بالا می‌برد، چرخش نقدینگی را در نظام بانکی کشور زیاد می‌کند و آثار بسیار مطلوبی برای اقتصاد کشور به همراه دارد و انتقال دانش و فناوری روزآمد از این طریق صورت می‌پذیرد؛ اما در روش سرمایه‌گذاری غیرمستقیم که عمدتاً از طریق تامین مالی صورت می‌پذیرد، سرمایه‌گذار علاقه‌ای به پذیرش ریسک ندارد و سر وقت، سود خود را مطالبه می‌کند، ضمن اینکه باید ضمانت معتبری هم به او داد تا اصل سرمایه‌اش تضمین شود.

از طرف دیگر، در سال اقتصاد مقاومتی، بایستی توجه اصلی به تولید ملی و ساخت داخل معطوف باشد. در صنعت برق که صنعت پیشرویی محسوب می‌شود و از مرز ۹۵ درصد خودکفایی گذشته، بایستی به این موضوع توجه ویژه شود که ظرفیت‌های داخلی مورد استفاده قرار گیرند. اینکه ما برای احداث نیروگاه و برای انجام پروژه‌های داخلی از امکانات خارجی استفاده کنیم، با اقتصاد مقاومتی منافات دارد، آن هم در صنعتی که با آرمان اصلی اقتصاد مقاومتی یعنی درون‌زایی و برون‌گرایی به بهترین نحو ممکن در انطباق است. حال که این توانمندی در کشور به شکل قابل اعتنایی وجود دارد، باید از آن استفاده کرد.

چه مانعی وجود دارد که وزارت نیرو به جای همکاری با داخل با پیشنهاد خارجی موافقت می‌کند؟ آیا بخش خصوصی داخلی توان سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاه را ندارد؟

متأسفانه بخش خصوصی به دلیل رکودی که پشت سر گذاشتیم و با توجه به مطالباتی که از وزارت نیرو دارد،

در سال‌های گذشته به لحاظ توان مالی ضعیف شده به نحوی که مجبور به اخذ تسهیلات بانکی گران، تعدیل نیرو، کاهش ظرفیت تولید و بعضاً تعطیلی کارخانجات شده است. بنابراین اینکه ما انتظار داشته باشیم بخش خصوصی رسالت تامین مالی را برعهده بگیرد، زمانی قابل بررسی است که روشی برای پرداخت مطالبات معوقه در نظر گرفته شود. گرچه ما در زمینه پرداخت معوقات بخش خصوصی، ظرفیت‌های قانونی مناسبی در کشور داریم که می‌توانند برای مشکلات اقتصادی صنعت برق گره‌گشا باشند اما متأسفانه اجرا نمی‌شوند، لذا بخش خصوصی از نظر مالی به گونه‌ای تضعیف شده که قادر به مشارکت در امر سرمایه‌گذاری نیست و اینجاست که رد پای سرمایه‌گذار خارجی پیدا می‌شود.

از طرف دیگر، جزئیات و شرایط این قرارداد جهت تصمیم‌گیری برای ورود به چنین پروژه‌ای خیلی مهم است. همان‌طور که می‌دانید بخش خصوصی صنعت برق در چند سال اخیر به دنبال این بوده که مجوز صادرات برق را بگیرد، اما به‌رغم تمام فواید این موضوع، در این زمینه توفیقی حاصل نشده است. از این ظرفیت می‌توان در جهت ایجاد انگیزه برای ورود بخش خصوصی به پروژه‌های سرمایه‌گذاری استفاده کرد.

چنانچه در قرارداد با شرکت یونیت‌اینترنشنال اجازه صادرات برق داده شده باشد، این یک امتیاز ویژه به این شرکت محسوب می‌شود؛ اخیراً هم وزارت نیرو از افزایش صادرات برق به ترکیه در سال‌های آینده خبر داده که احتمالاً از همین طریق است. اگر این فرصت در اختیار بخش خصوصی گذاشته شود، چه‌بسا شرکت‌های توانمند ایرانی هم علاقه‌مند شوند که به این پروژه ورود و برای تامین مالی و اجرای آن اقدام کنند. به هر حال، منابع تامین مالی در دنیا کم نیست

و در این شرایط، بخش خصوصی با انگیزه صادرات برق، به دنبال تأمین مالی و احداث نیروگاه می‌رود. اینها نکاتی هستند که می‌توانند بخش خصوصی را به تحرک وادار کنند.

با توجه به اینکه مسئولین وزارت نیرو اعلام کرده‌اند که از توان شرکت‌های داخلی در این قرارداد استفاده خواهد شد، آیا صحبتی در رابطه با همکاری بخش خصوصی با شرکت یونیت‌اینترنشنال شده است؟ آیا بخش خصوصی می‌پذیرد که با این شرکت همکاری داشته باشد؟ قراردادی که با شرکت یونیت‌اینترنشنال بسته شده به‌صورت BOT است، بنابراین این شرکت ضمن اینکه سرمایه را می‌آورد و سود خود را از منافع احداث نیروگاه و فروش برق آن دریافت می‌کند، کلیه امور هم به عهده خودش است؛ با توجه به سابقه فعالیت این شرکت در ایران و شناختی که از صنعت برق کشور و پیمانکاران ایرانی دارد، طبیعتاً به سراغ شرکت‌های ایرانی خواهد آمد؛ اما اینکه اجباری در این زمینه در کار باشد، اطلاع دقیقی در دست نیست، چرا که هنوز از کم و کیف این قرار داد مطلع نیستیم. از لحاظ ساختار قراردادی، اگر قرارداد BOT باشد، بعید می‌دانم که همچنین اجبار و الزامی وجود داشته باشد، مگر اینکه شرکت مذکور در قرارداد ملزم به این امر شده باشد.

اما همان‌طور که توضیح داده شد، در سرمایه‌گذاری مستقیم، سرمایه‌گذار ناگزیر است از توان داخلی استفاده نکند؛ در حال حاضر، کشورهای در حال توسعه عمدتاً این شرط را برای سرمایه‌گذاری که می‌خواهد وارد کشورشان شود در نظر می‌گیرند که می‌بایست حتی‌الامکان از توان داخلی استفاده کند. البته میزان استفاده از توان داخلی بسته به کشورهای مختلف

متفاوت است، اما این مدل در دنیا دنبال می‌شود. با توجه به ظرفیتی که در صنعت برق کشور وجود دارد، چه از لحاظ مهندسی و تولید و چه از لحاظ پیمانکاری، بایستی سرمایه‌گذار خارجی را ملزم کنیم که از این توانمندی استفاده کند. در سرمایه‌گذاری به روش مستقیم، این الزام خودبه‌خود برای سرمایه‌گذار به وجود می‌آید؛ اما در روش غیرمستقیم، این‌طور نیست.

در رابطه با صادرات برق، آیا تاکنون بخش خصوصی مجوزی در این خصوص داشته است؟ در سنوات گذشته به ندرت برای تجارت برق مجوزهای جزئی صادر شده، اما به‌طور جدی و تاثیرگذار، مجوزی در این رابطه وجود ندارد. در رابطه با احداث نیروگاه، یک سری مجوز به بخش خصوصی داده شده، اما بخش خصوصی به دلایلی، رغبتی برای ورود به این حوزه ندارد؛ یکی از این دلایل، نرخ خوراک گاز تحویلی به نیروگاه است که محل اختلاف وزارت نیرو و وزارت نفت است. وزارت نیرو به درستی، نظرش این است که قیمت گاز نیروگاه بایستی بر اساس قیمت خوراک گاز تحویلی به پتروشیمی معادل حدود ۸٫۵ سنت در هر مترمکعب در نظر گرفته شود، اما وزارت نفت می‌خواهد گاز نیروگاه‌ها را بر اساس قیمت گاز صادراتی [حدود ۴۰ سنت در هر مترمکعب] در نظر بگیرد و احداث نیروگاه با این قیمت گاز توجیه اقتصادی ندارد. این مشکلی که بین دو وزارتخانه وجود دارد، باید به نحوی حل شود، چرا که صنعت برق از ارزش افزوده بسیار بالایی برخوردار است.

در خصوص اهمیت صادرات برق شایان ذکر اینکه کشور ما از نظر جغرافیایی در جایگاه ویژه‌ای قرار گرفته است؛ از شمال تا جنوب، در کشور اختلاف دما داریم و

از شرق به غرب هم اختلاف افق وجود دارد لذا اگر از این فرصت استفاده کنیم، به جای سرمایه‌گذاری‌های جدید، به راحتی می‌توانیم کمبود برق تایلستان را از طریق مبادلات برق جبران کنیم و در عین حال، در زمستان برق مازاد را صادر کنیم. بر این اساس، ضمن اینکه ایران به شاهراه برق در منطقه تبدیل می‌شود، از جنبه‌های امنیتی، سیاسی و اقتصادی هم باعث قدرت گرفتن کشورمان می‌شود. بخش خصوصی می‌تواند در این زمینه ورود کند که البته اقدامی در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی هم خواهد بود. می‌توانیم تمام کشورهای منطقه را به خودمان وابسته کرده، امنیت کشور را بالا برده و اقتصاد کشور را شکوفا کنیم. در حال حاضر، ظرفیت تولید برق کشور حدود ۷۵۰۰۰ مگاوات است که از این مقدار، تنها حدود ۱۳۰۰ مگاوات صادر می‌شود و در قیاس با ظرفیت تولیدمان بسیار ناچیز است.

وزارت نفت در مزایده‌ای، قصد واگذاری گازهای همراه به بخش خصوصی برای تولید برق را داشت. این تصمیم به کجا رسیده است؟

صنعت برق این قابلیت را دارد که گازهای همراه را به جای اینکه سوزانده شوند و از بین بروند، برای تولید برق استفاده کند. در همین ارتباط مزایده‌هایی برگزار شد، اما به دلیل اینکه نرخ پایه فروش گاز، از نظر بخش خصوصی توجیه نداشت و از طرفی قیمت تضمینی خرید برق تولیدی هم چندان روشن نبود، لذا توفیق قابل توجهی در این زمینه حاصل نشد.

در حال حاضر، حجم معتناهایی از گاز فلر -در حدود ۱۲ تا ۱۵ میلیارد مترمکعب در سال- در حال سوختن است که متأسفانه کشورمان از این حیث، رتبه سوم دنیا و اول منطقه را به خود اختصاص داده است؛

در حالی که این میزان گاز همراه را می‌توان در اختیار بخش خصوصی قرار داد تا از طریق ایجاد نیروگاه‌های تولید پراکنده برای تولید برق استفاده شود، اما در نظر گرفتن قیمت پایه بالا برای گاز، از رغبت سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌کاهد. برای ایجاد انگیزه در بخش خصوصی، باید نرخ پایه به گونه‌ای تعیین شود که توجیه اقتصادی برای ورود به این پروژه را داشته باشد؛ ضمن اینکه موارد انگیزشی دیگری هم باید در نظر گرفته شود، مواردی همچون اجازه صادرات برق؛ اگر اجازه صادرات برق داده شود، سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با رغبت زیاد برای جمع‌آوری گازهای همراه اقدام می‌کنند و حجم قابل توجهی از این گازها به برق تبدیل شده و وارد شبکه می‌شود.

ایسنا/

ایران ۱۲ میلیارد دلار برای تولید انرژی پاک در نظر گرفته است

ایران برای نخستین بار پس از تحریم‌های بین‌المللی اعلام کرد تا پایان سال ۲۰۱۶ اولین نیروگاه تولید برق خود را که از انرژی باد استفاده می‌کند افتتاح خواهد کرد.

به گزارش ایسنا، بلومبرگ نوشت: ایران تا سال ۲۰۳۰ قرار است بخش مهمی از انرژی خود را از طریق نیروهای باد احیا کند. در همین حال گفته می‌شود ایران قصد دارد بخشی از درآمد‌های نفتی خود را در بخش انرژی‌های سبز سرمایه‌گذاری کند که بالغ بر ۱۲ میلیارد دلار خواهد بود.

ایران کشوری نفت خیز در منطقه خاورمیانه است

و حمید چیت‌چیان وزیر انرژی این کشور در لندن در گفت‌وگویی اعلام کرد از حضور بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران خارجی استقبال می‌کند.

براساس این گزارش، تحریم‌های بین‌المللی از حضور سرمایه‌های خارجی در بخش انرژی جمهوری اسلامی ایران جلوگیری کرده بود اما اکنون و پس از یک سالگی برجام امیدها برای حضور سرمایه‌گذاران در اقتصاد ایران وجود دارد. در حال حاضر کماکان آمریکایی‌ها در بخش‌های مالی چالش‌های را ایجاد کرده‌اند اما بانک‌های درجه دوم وارد اقتصاد ایران شده‌اند.

طی شش ماه گذشته ۱۵۰ هیات بین‌المللی از اقتصاد ایران دیدار کرده‌اند و هر کدام برنامه‌های گسترده‌ای را برای حضور در آن دارند. گزارش‌های تکمیلی نشان می‌دهد ایران طی ۷ سال آینده باید چیزی در حدود ۵۰ میلیارد دلار در بخش برق خود سرمایه‌گذاری کند و اکثر نیروگاه‌های تولید برق ایران که در حال حاضر مشغول کار هستند عمری بالای ۴۰ سال دارند و این کشور نیازمند تغییر آنهاست.

حضور سرمایه‌های خارجی در این چهارچوب برای تهران مسأله حیاتی است.

ایسنا/ وزیر نیرو در بازدید از نیروگاه اسلام آبادغرب خیر داد

افزایش ظرفیت نیروگاهی استان کرمانشاه به ۱۴۰۰ مگاوات

وزیر نیرو گفت: با آغاز به کار دو واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی زاگرس در آینده نزدیک مجموع ظرفیت منصوبه نیروگاهی استان

کرمانشاه به ۱۴۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد.

به گزارش ایسنا منطقه کرمانشاه، حمید چیت‌چیان در بازدید از نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی گازی اسلام آبادغرب و در جمع کارکنان این نیروگاه، اظهار کرد: برنامه‌های خوبی برای افزایش ظرفیت تولید برق در کرمانشاه داریم که از جمله آن‌ها ادامه احداث نیروگاه دالاهو است.

وی با اشاره به اینکه عملیات اجرایی نیروگاه دالاهو که از نوع کلاس F بوده و به دلیل مشکلات اعتباری مدتی است به تأخیر افتاده، افزود: با تأمین تسهیلات لازم و تخصیص اعتبار مناسب از محل صندوق توسعه ملی، قراردادهای لازم با پیمانکار و تأمین‌کننده تجهیزات منعقد شده و بزودی ادامه کار احداث نیروگاه آغاز خواهد شد.

چیت‌چیان افزود: با آغاز به کار دو واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی زاگرس در آینده نزدیک، مجموع ظرفیت نصب شده نیروگاهی استان به ۱۴۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد که ظرفیت مناسبی برای توسعه اقتصادی استان کرمانشاه خواهد بود.

وی ادامه داد: با افزایش ظرفیت تولید برق، شاهد رونق بیشتر و توسعه اقتصادی استان در تمامی ابعاد خواهیم بود.

حمید چیت‌چیان، وزیر نیرو در جریان سفر استانی رییس‌جمهور و هیات دولت به استان کرمانشاه از نیروگاه اسلام‌آباد غرب و نیروگاه دالاهو بازدید کرد. نیروگاه گازی ۱۰۰ مگاواتی اسلام‌آباد غرب که در ۵ کیلومتر پنج جاده اسلام‌آبادغرب- کرمانشاه واقع شده، با سرمایه‌گذاری بخش دولتی ساخته شده و با بهره‌برداری از آن مجموع ظرفیت اسمی نیروگاه‌های کشور به ۷۵ هزار و ۱۸۶ مگاوات خواهد رسید.

این نیروگاه که جزو نیروگاه‌های گازی کوچک در

سطح وزارت نیرو است، شامل چهار واحد ۲۵ مگاواتی است که قابلیت تبدیل به سیکل ترکیبی دارد.

حدود یک هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال برای احداث این نیروگاه هزینه شده و در حال حاضر بازده این نیروگاه ۳۳ درصد بوده که با تبدیل شدن سامانه آن به سیکل ترکیبی بازده آن تا ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت.

سوخخت اصلی نیروگاه گاز طبیعی خواهد بود و پست نیروگاه که برق تولید شده را به شبکه منتقل می‌کند، ۲۳۰ کیلو ولت است.

هدف از احداث این نیروگاه، افزایش ظرفیت تولید برق منطقه و تأمین بخشی از تقاضای شبکه، کمک به افزایش پایداری شبکه و اشتغال‌زایی در منطقه بوده است.

وزیر نیرو همچنین امروز از نیروگاه سیکل ترکیبی دالاهو بازدید کرد.

این نیروگاه ۴۸۴ مگاواتی قرار است با توربین‌های جدید کلاس F و با اعتبار صندوق توسعه ملی احداث شود. عملیات نصب تجهیزات نیروگاهی امسال آغاز خواهد شد و برنامه اجرا ۱۸ ماه در نظر گرفته شده است.

ایسنا/

نتیجه صرفه‌جویی‌ها به کجا رسید؟

صرفه‌جویی در مصرف برق شعاری است که از ابتدای تابستان امسال بر زبان مسوولان کشور جاری و اقداماتی برای این مهم انجام شد به نحوی که در اوج مصرف سال جاری تا کنون ۲۲۰۰ مگاوات از نیاز مصرف شبکه برق کشور کاسته

شده است.

به گزارش ایسنا، در سال گذشته چهار هزار و ۲۰۰ مشترک صنعتی برای عبور از اوج مصرف برق کشور همکاری داشته‌اند که ۹۰ میلیارد تومان تخفیف به این مشترکان پرداخت شد همچنین تاکنون برای ۳۳ گروه از مشترکان صنعتی کشور الگوی مصرف بهینه برق تدوین و استانداردسازی شده است به طوری که این گروه از مشترکان صنعتی باید معیار مصرف خود را به حد استانداردهای تدوین شده کاهش دهند در غیر این صورت برابر قانون با آنها برخورد خواهد شد.

علاوه بر این سال گذشته ۲۷ هزار مشترک در بخش کشاورزی برای مدیریت مصرف جذب شدند البته اقدامات و همکاری‌های خوبی نیز در بخش‌های تجاری و خانگی برای اجرای بحث‌های مدیریتی مصرف انجام شده است.

با این تفاسیر به نظر می‌رسد که شاید بکارگیری راهکارهای مدیریت مصرف بتواند سدی برای دور زدن خاموشی باشد اما نمی‌تواند تنها راه گذر از خاموشی شمرده شود چراکه تجربه چند روز اخیر در مصرف پیک بیانگر این است که علاوه بر مدیریت مصرف باید تدابیر دیگری نیز لحاظ شود.

برخی از کارشناسان سیاست افزایش تعرفه را برای حل این مساله عنوان می‌کنند اما در شرایط فعلی سیاست دولت این است که هیچ افزایش قیمتی صورت نگیرد، گزینه بعدی که برای حل این موضوع عنوان می‌شود از رده خارج کردن نیروگاه‌های قدیمی و ارتقا راندمان است.

با توجه به اهمیت بالای روشنایی در کشور باید تدابیر ویژه‌ای برای این مساله لحاظ شود تا پیک امسال نیز مانند سال‌های دیگر بدون ایجاد مشکل بگذرد.

ایلنا/ معاون بهره برداری توزیع برق تهران در گفت‌وگو با ایلنا مطرح کرد:

دلیل خاموشی‌های پراکنده در شهر تهران

ناظریان گفت: عمدتاً پیک شهر تهران ۱۱ تا ۱۵ و ۲۰ تا ۲۳ است که در تابستان به خاطر افزایش مصارف سیستم سرمایشی اداری و تجاری روز بار شده و پیک به روز منتقل می‌شود.

کامبیز ناظریان معاون بهره برداری و دیسپچینگ شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا درباره دلیل برخی خاموشی‌های اخیر در شهر تهران گفت: دلیل عمده خاموشی‌ها مباحث فنی و ناشی از حوادث است، ضمن اینکه تعدا خاموشی‌ها نسبت به سال گذشته کاهش یافته است.

وی در ادامه توضیح داد: ما در شهر تهران حدود ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار مشترک داریم که این تعداد از طریق ۱۴۰۰ خط ۲۰ کیلو ولت و بالغ بر ۱۰۰ هزار فیدر فشار ضعیف از خروجی پست‌های توزیع، تامین برق می‌شود.

وی همچنین اظهار داشت: وظیفه تامین برق شهر تهران را حدود ۱۸ هزار ترانس ۲۰ کیلو ولت انجام می‌دهد که در شهر تهران به صورت پراکنده نصب شده‌اند.

ناظریان تصریح کرد: ما تمامی وقایع و اتفاقات شبکه حتی تماس‌های مشترکین در خصوص مشکلات شبکه برق‌رسانی را به صورت لحظه‌ای و شبانه روزی رصد می‌کنیم و آمارهایی که در خصوص شاخص‌های کمی و کیفی شبکه برق وجود دارد بصورت لحظه‌ای و برنامه زمانی کوتاه مدت مورد تحلیل و بررسی قرار می‌دهیم. وی با بیان اینکه ظرفیت برق‌رسانی شبکه برق

تهران نسبت به سال گذشته شرایط بهتری داشته، خاطر نشان کرد: ممکن است به صورت پراکنده در محل و یا نشانی خاصی همزمانی حوادث و اتفاقات پیش آمده باشد اما به صورت کلان وضعیت تامین برق از نظر پایداری شبکه برق‌رسانی نسبت به سال گذشته مطلوب‌تر بوده است.

معاون بهره برداری و دیسپچینگ شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ یادآور شد: به دلیل اینکه در شهر تهران بالغ بر ۱۵۰۰ مگاوات یعنی حدود ۴۰ تا ۴۵ درصد سیستم سرمایشی به یکباره به شبکه برق‌رسانی اضافه می‌شود در بعضی نقاط شهر به دلایلی همچون عدم مدیریت و تجمع مصرف عوارضی را برای شبکه ایجاد می‌کند که عمدتاً از جنس نقص فنی است.

وی ادامه داد: طبق شاخص‌های ما به دلیل برنامه ریزی خوب، تعمیرات و نگهداری و سرویس‌های پیش‌گیرانه و بهینه سازی حوادث فنی نسبت به سال گذشته ۲۰ درصد کاهش داشته است.

ناظریان خاطر نشان کرد: عمدتاً پیک شهر تهران ۱۱ تا ۱۵ و ۲۰ تا ۲۳ است که در تابستان به خاطر افزایش مصارف سیستم سرمایشی اداری و تجاری روز بار شده و پیک به روز منتقل می‌شود.

وی تاکید کرد: در حال حاضر وضعیت شبکه نسبت به سال گذشته مناسب است که این امر از طریق تماس‌های مردمی نیز تایید شده است و قطعی‌های پراکنده در شهر تهران نیز ناشی از حوادث و اتفاقات فنی است که قابل کنترل است.

معاون بهره برداری و دیسپچینگ شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ادامه داد: تا کنون هیچ خاموشی در شهر تهران ناشی از کمبود تولید نبوده است و عمده حوادث فنی و اشکالات ناشی از افزایش بار بوده است. وی بیان داشت: آنچه مسلم است شهر تهران ظرفیت

بیشتری برای مدیریت مصرف دارد یعنی مشترکین می‌توانند نقش موثری در پایداری شبکه داشته باشند که این مسئله می‌تواند علاوه بر کاهش هزینه‌های مشترکین در پایداری شبکه هم نقش بسزایی داشته باشد و در نتیجه حوادث را به نسبت زیادی کاهش دهد.

ناظریان خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه در روزهای آینده هم دما افزایش می‌یابد ضرورت دارد که مردم همکاری لازم را داشته باشند و ساعات بین ۱۱ تا ۱۶ مصارف غیر ضروری نداشته باشند.

وی اظهار داشت: بالغ بر ۲ هزار نیروی عملیاتی به صورت شبانه روزی در تهران آماده باش کامل هستند و شماره فوریت‌های ۱۲۱ بصورت شبانه روزی پاسخگو است و تمامی تمهیدات و ظرفیت‌های شبکه را نیز در اختیار مردم قرار دادیم تا در تابستان نهایت تامین برق و کمترین خاموشی باشد.

ایسنا/ به همت انجمن مهندسی دریایی ایران صورت گرفت

بررسی روند تغییرات و نحوه طراحی توربین‌های بادی از صفر تا صد

به منظور بکارگیری پتانسیل‌های نهفته انرژی‌های نو، در کشور روند تغییرات و نحوه طراحی توربین‌های بادی از صفر تا صد بررسی شد.

به گزارش ایسنا، به همت انجمن مهندسی دریایی ایران و با همکاری ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش‌بنیان دریایی، سخنرانی علمی با عنوان «توربین‌های بادی

فراساحلی و انرژی باد» در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با سخنرانی مجید کریمی‌راد، دکترای صنایع دریایی از دانشگاه NTNU نروژ برگزار شد.

بسیاری از کشورهای اروپایی از جمله دانمارک و هلند، سرمایه‌گذاری‌های کلانی در زمینه انرژی‌های نو از جمله انرژی باد و توربین‌های ساحلی انجام داده‌اند، کشور ما نیز پتانسیل‌های زیادی برای استفاده از انرژی‌های نو دارد که فعلا اصیل و دست نخورده مانده است. از این رو در ابتدای سخنرانی علمی با عنوان «توربین‌های بادی فراساحلی و انرژی باد»، تاریخچه، روند تغییرات و نحوه طراحی توربین‌های بادی از صفر تا صد مورد بررسی قرار گرفت.

در ادامه جلسه به موضوع انرژی باد در دنیا، انرژی حاصل از باد، تئوری باد، حد بتز و تنوع باد، مسائل آیرودینامیک، مثالهایی از مزارع و توربین‌های بادی، توربین بادی فراساحلی، توربین بادی شناور، تست توربین‌های بادی، کنترل حالت حدی و طراحی، آنالیز دینامیکی و ارتعاشی، مثال‌ها و مطالعات موردی، ملاحظات ایرو- هیدرو- سرو- الاستیک، میرایی (مثبت و منفی)، شبیه‌سازی‌های ناشی از باد و ناشی از باد و موج، دینامیک کوپل پرداخته شد.

فارس/

تسهیل قانون صادرات برق برای خارجی‌ها به جای شرکت‌های داخلی

یک کارشناس گفت: ترجیح وزارت نیرو در تسهیل قانون صادرات برق برای شرکت ترکیه‌ای

به جای شرکت‌های داخلی است.

وزارت نیرو در ذیل بند ۱۳۳ از قانون برنامه پنجم توسعه مکلف شده است که نسبت به صدور مجوز صادرات برق برای بخش خصوصی اقدام کند. با این وجود تاکنون وزارت نیرو اجازه صادرات برق را به بخش خصوصی داخلی نداده است. این در حالی است که طبق شواهد قرار است، اولین مجوز صادرات برق به یک شرکت ترکیه‌ای واگذار شود. پس از انتشار خبر انعقاد قرارداد نیروگاه بین وزارت نیرو و شرکت ترکیه‌ای یونیت‌اینترنشنال انتقاداتی به قرارداد بسته شده بالا گرفته است. جدی‌ترین انتقادهایی که به قرارداد بسته شده مطرح شده است در قالب نامه‌ای به چیت چیان وزیر نیرو ارسال شده است.

در این نامه از مباحثی همچون ساز و کار بازپرداخت هزینه‌های سرمایه‌گذاری، امکان تخصیص امتیاز این قرارداد به شرکت‌های داخلی، برگزاری مناقصه، میزان و قیمت برق صادراتی به ترکیه، قیمت گاز تحویلی به نیروگاه‌ها، شیوه انتقال فناوری و ناتوانی وزارت نیرو در تامین مالی طرح‌های افزایش ظرفیت تولید برق سوال شده است.

علاوه بر لزوم پاسخگویی شفاف وزارت نیرو به سوالات مطرح شده در این نامه، رهبر انقلاب اسلامی نیز در اجتماع زائران و مجاوران حرم رضوی (ع)، بر لزوم بهره‌گیری از توان داخلی در احداث نیروگاه تاکید ویژه‌ای داشته‌اند.

وزارت نیرو تلاش کرده است که برای پاسخ‌گویی به اذهان عمومی پاسخ‌هایی را برای توجیه قرارداد خود با شرکت ترکیه‌ای ارائه دهد.

طرزطلب مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی در توجیه علت روی آوردن به شرکت

ترکیه‌ای در احداث نیروگاه با وجود توان داخلی، اذعان داشته است که «در حال حاضر مشکل عمده در بحث ساخت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی کمبود سرمایه و آورده مالی است که به جهت حل مشکل تامین مالی پروژه‌های زیربنایی، ما به سمت سرمایه‌گذاری خارجی رو آورده‌ایم و شرکت یونیت قرار است با سرمایه خود و بدون کمک مالی داخلی اقدام به سرمایه‌گذاری در جهت ساخت نیروگاه بنماید و این فضای کسب و کار داخلی را ارتقا خواهد داد.» اظهار ناتوانی در تامین مالی پروژه‌های افزایش بازدهی نیروگاه در حالی از سوی مسئولان وزارت نیرو مطرح شده است که ساز و کارهای متعددی برای تامین این سرمایه در داخل کشور تعریف و اجرایی شده است.

علاوه بر این در ذیل بند ۱۳۳ از قانون پنجم توسعه کشور آمده است که وزارت نیرو موظف است که مجوزهای لازم برای صادرات برق به بخش خصوصی را صادر کند. در ذیل این بند که دستورالعمل اجرایی آن نیز توسط وزارت نیرو منتشر شده، آمده است که «وزارت نیرو حسب درخواست نسبت به صدور مجوز صادرات و عبور (ترانزیت) برق از نیروگاه‌های با سوخت غیریارانه‌ای متعلق به بخش‌های خصوصی و تعاونی اقدام نماید.»

با این وجود وزارت نیرو تاکنون مجوز صادرات برق را برای بخش خصوصی داخلی صادر نکرده است، این در حالی است که طبق شواهد (۱) قرار است که اولین مجوز صادرات برق را به شرکتی ترکیه‌ای واگذار کند. در شرایطی که وزارت نیرو توان پرداخت هزینه تولید برق به تولیدکنندگان برق داخلی را ندارد، احتمال دارد که شرکت ترکیه‌ای امتیاز ویژه‌ای چون صادرات برق را در ازای سرمایه‌گذاری در ایران دریافت کرده است. احتمال اعطای این شرایط ویژه به شرکت ترکیه‌ای

در حالی مطرح شده است که به اذعان تولیدکنندگان برق داخلی در صورت واگذاری این شرایط ویژه به آنها، توان تامین مالی چندین برابر میزان سرمایه‌گذاری این شرکت ترکیه‌ای در داخل کشور را دارند.

بنابر این لازم است که با توجه به توان داخل در تامین مالی و احداث نیروگاه در کشور، وزارت نیرو علاوه بر شفاف سازی در مورد شرایط اعطایی به شرکت ترکیه‌ای، زمینه حضور بخش خصوصی در اعطای شرایط یکسان در افزایش تولید برق در کشور را فراهم کند.

۱) از جمله این شواهد می‌توان به مصاحبه معاون وزیر نیرو با روزنامه ترکیه‌ای حریت (۱۱ خرداد ۹۵)، مصاحبه مدیرعامل شرکت یونیت اینترنشنال با رسانه‌های ترکیه (شنبه ۱۵ خرداد) و مصوبه شورای اقتصاد درباره قرارداد این شرکت (مورخ ۲۰/۸/۹۴) اشاره کرد.

* علی مقتدایی

ایسنا/ مجری برق‌رسانی روستایی کشور:

تمامی روستاهای دارای کد باید برق‌دار شوند

مشاور مدیرعامل توانیر و مجری برق‌رسانی روستایی کشور گفت: تمامی روستاهای دارای کد باید برق‌دار شوند.

به گزارش ایسنا، مصلحتی در نشست با مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان، معاون عمرانی استاندار و فرماندار خرم‌آباد، برای تأمین برق ۶۸ روستای بالای ۱۰ خانوار استان اعلام آمادگی کرد.

وی افزود: چنانچه روستاهای مذکور مشکلی نداشته باشند تا پایان سال ۹۵ همه این روستاها از نعمت برق برخوردار خواهند شد.

این مسئول در خصوص روستاهای تنگ ۵ و تنگ ۷ که از مطالبات اصلی مردم منطقه و مسئولان لرستان است، تأکید کرد: بایستی با همکاری و مساعدت راه‌آهن استان این دو روستا را تحت هر شرایطی برق‌دار کنیم. مجری برق‌رسانی روستایی کشور گفت: تمامی روستاهای دارای کد باید برق‌دار شوند و یکی از دغدغه‌های شرکت توانیر که از اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی هست، تأمین برق روستاهاست.

مهندس مصلحتی بیان کرد: در سال جاری تمام توان خود را بکار می‌بندیم تا در سطح کشور هیچ‌گونه روستای بالا ۱۰ خانوار بدون برق نداشته باشیم.

وی اظهار کرد: ما مصمم هستیم تمامی روستاهایی که در دستور کار شرکت توزیع برق لرستان قرار داده شده حتماً تا پایان سال جاری برق‌دار شوند.

مهر/ گزارش مهر از جهش مصرف برق؛

مصرف برق ایران به خط قرمز خاموشی‌ها رسید

برای چندمین بار از ابتدای تابستان امسال با عبور پیک مصرف برق از مرز ۵۰ هزار مگاوات به خط قرمز خاموشی‌ها نزدیک شد و در صورت تداوم مصرف احتمال اعمال خاموشی قوت می‌گیرد.

به گزارش خبرنگار مهر، با ورود جبهه هوای گرم و سخت تابستانی به اکثر شهرهای کشور، بالا گرفتن

دمای هوا و اوج گیری فعالیت ادارات و سازمان‌ها در روزهای کاری هفته، پیک مصرف برق کشور یک جهش جدید را تجربه کرد.

بر این اساس برای چندمین بار متوالی در طول ۲۶ روز نخست فصل تابستان، روز گذشته پیک مصرف برق ایران بار دیگر از مرز ۵۰ هزار مگاوات عبور کرد و به خط قرمز خاموشی‌ها یک گام دیگر نزدیک شد. از سوی دیگر بر اساس اعلام مسئولان توانیر و وزارت نیرو در صورتی که جهش تابستانی مصرف برق کشور ادامه یابد و با عبور پیک مصرف از محدوده ۵۲ هزار مگاوات امکان اعمال خاموشی‌های سراسری به ویژه در شهرهای پرجمعیت کشور وجود دارد.

بر اساس گزارش مدیریت شبکه برق ایران، روز گذشته شنبه ۲۶ تیر ماه پیک مصرف برق در ساعت ۱۴:۵۴ بعد از ظهر به ۵۰ هزار و ۲۳۵ مگاوات افزایش یافته ضمن آنکه در ساعت ۲۱:۱۸ شب هم پیک مصرف به حدود ۴۹ هزار و ۲۸۴ مگاوات رسیده است.

با جهش چند هزار مگاواتی پیک مصرف برق تابستانی، ذخیره برق نیروگاه‌های کشور هم به کمترین میزان کاهش یافت به طوری که در ساعات پیک مصرف روزانه ذخیره برق نیروگاه‌ها حدود یک هزار و ۲۴۴ مگاوات و در ساعات پیک مصرف شبانه این ذخیره حدود یک هزار و ۴۹۳ مگاوات گزارش شده است.

از سوی دیگر روز گذشته پیک مصرف برق ایران در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افزایشی حدود ۶۰۰۰ مگاواتی را تجربه می‌کند که تداوم مصرف فعلی قطعاً منجر به خاموشی‌های تابستانی خواهد شد.

در همین حال با وجود تداوم جهش تابستانی مصرف برق در کشور اما تراز تجارت برق و انرژی ایران مثبت بوده و از مجموع یک هزار و ۷۵۳ مگاوات برق مبادله شده با کشورهای همسایه سهم صادرات حدود یک هزار

و ۳۹۶ مگاوات و واردات سهمی حدود ۳۵۷ مگاواتی را به خود اختصاص داده‌اند.

در این بین متوسط مصرف برق صنایع کشور هم پس از تجربه سقوط آزاد در هفته‌های نخست تابستان در مقایسه با بهار سال جاری بار دیگر روندی صعودی به خود گرفت و روز گذشته صنایع و کارخانه‌ها حدود سه هزار و ۹۳۳ مگاوات برق و انرژی مصرف کرده‌اند. به گزارش مهر، هم‌اکنون ظرفیت تولید برق ایران به بیش از ۷۵ هزار مگاوات رسیده است که پیش‌بینی می‌شود تا پیش از آغاز گرمای طاقت‌فرسای تابستانی، این ظرفیت به حدود ۵۴ هزار مگاوات افزایش یابد.

در این بین حمید چیت چیان وزیر نیرو خط قرمز پیک مصرف برق تابستانی را تعیین کرده و یادآور شده است: پیک مصرف برق در تابستان در مرز ۵۴ هزار مگاوات پیش‌بینی شده و در صورتی که مصرف برق از این مرز عبور کند خاموشی خواهیم داشت.

کارشناسان معتقدند در روزهای گرم سال و در دماهای بالا به ازای هر یک درجه افزایش دما بیش از ۴۰۰ مگاوات مصرف برق شبکه افزایش می‌یابد.

فارس/

سرمایه گذاری ۴۵۰ میلیون دلاری سامسونگ برای ساخت خودروی برقی

این روزها شرکت‌های فناوری در حال فعالیت در حوزه‌های جدید و نوظهور هستند و سامسونگ هم به سرمایه‌گذاری در چند بخش تازه مانند ساخت باتری و خودروهای برقی روی آورده است.

به گزارش خبرنگار فناوری اطلاعات خبرگزاری فارس به نقل از کامپیوترورلد، این رقم در شرکت چینی BYD سرمایه‌گذاری می‌شود که در همین حوزه فعال است. سامسونگ با پرداخت این مبلغ مالک چهار درصد از سهام BYD هم خواهد شد.

این شرکت کره ای امیدوار است از این طریق زمینه برای توسعه سریع صنعت ساخت خودروهای برقی و باتری‌های مورد استفاده در آنها فراهم شود. BYD نامی شناخته شده در چین است و تنها در سال گذشته ۶۰ هزار خودروی برقی به فروش رسانده است.

البته سامسونگ تنها شرکتی نیست که در این زمینه سرمایه‌گذاری کرده. اپل هم به تازگی به دلایلی مشابه یک میلیارد دلار صرف خرید سهام یک شرکت چینی به نام Didi کرده است. گوگل، جنرال موتورز، تویوتا، نیسان و ... هم به طور جداگانه در حال ساخت خودروهای برقی یا هوشمند بدون نیاز به راننده هستند. در همین حال تسلا هم در حال تأسیس کارخانه ای بزرگ برای ساخت باتری برق خودرو با همکاری پاناسونیک است.

شانا/ رئیس سازمان حفاظت محیط زیست:

واقعی شدن قیمت منابع انرژی در کشور ضروری است

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست گفت: تخصیص یارانه به منابع انرژی و آب و قیمت پایین این منابع در ایران از مهمترین دلایل افزایش مصرف در کشور و از میان رفتن ثروت ملی است، بنابراین واقعی کردن قیمت منابع

انرژی و آب ضروری به نظر می‌رسد.

به گزارش خبرنگار شانا، معصومه ابتکار، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در دیدار با اعضای مجمع نمایندگان گلستان ضمن قدردانی از نگاه جامع و زیست محیطی نمایندگان حاضر در جلسه، گفت: انتظار می‌رود نمایندگان مجلس دهم با توجه به اهمیت محیط زیست به عنوان یکی از بحرانهای ملی و تهدیدهای جدی اقتصادی، اجتماعی و امنیتی با نگاهی بلند، جامع، فرباشی، فرا استانی و فر قومیتی، دولت را در حل مسائل محیط زیستی یاری رسانند.

وی با یادآوری تلاش برخی نمایندگان مجلس نهم برای انحلال سازمان حفاظت محیط زیست به دلیل مخالفت با احداث جاده ابر، افزود: محیط زیست هرگز مانع یا مخالف توسعه نبوده، مشروط به آنکه توسعه ملازم با حفظ محیط زیست و رعایت الزامهای زیست محیطی باشد یا در تعریف جامعتر بر مبنای توسعه پایدار قرار گیرد.

ابتکار با اشاره به برنامه ملی مشارکت ایران برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای تا سال ۲۰۳۰، تصریح کرد: اگرچه بسیاری از کشورها با شرایط مشابه ایران خود را ملزم به کاهش ۳۰ درصدی تولید و انتشار گازهای گلخانه‌ای کردند، اما ایران به شرط رفع کامل تحریمها و انتقال فناوریهای نوین، برنامه‌ای ۱۲ درصدی برای کاهش تولید و انتشار گازهای گلخانه‌ای ارائه داد.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست عنوان کرد: براساس دستورالعمل و سیاستهای ابلاغی مقام معظم رهبری در حوزه اصلاح الگوی مصرف انرژی، کاهش ۵۰ درصدی مصرف انرژی باید در دستور کار قرار گیرد، از این رو برنامه ایران برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهت سیاستهای ملی برای صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی در کشور قرار دارد.

وی ضمن مرور آمار ۵ برابری مصرف خانگی انرژی در ایران در مقایسه با کشورهای اروپایی، گفت: تخصیص یارانه به منابع انرژی و آب و قیمت پایین این منابع در ایران از مهمترین علت‌های افزایش مصرف در کشور و از بین رفتن ثروت ملی است، بنابراین واقعی کردن قیمت منابع انرژی و آب ضروری است.

ابتکار با اشاره به تفویض اختیار سازمان حفاظت محیط زیست به مدیران کل استانی برای صدور مجوز ارزیابی ۲۰ عنوان پروژه توسعه‌ای و عمرانی، افزود: این اقدام با هدف تمرکز زدایی و تسهیل توسعه استانی همراه با رعایت ضوابط و استانداردهای زیست محیطی صورت پذیرفت.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ضمن تاکید بر این موضوع که هزینه های حفظ محیط زیست همچون هزینه های کاهش آلاینده‌گی قابل کنترل و بسیار کمتر از هزینه های درمان بیماریهای ناشی از آلودگی و تخریب محیط زیست است، تصریح کرد: تلاش برای حفظ محیط زیست منجر به بازدهی بیشتر اقتصاد نیز خواهد شد، زیرا به طور نمونه صنعتی که موضوع مدیریت انرژی را در دستور کار خود قرار می‌دهد علاوه بر کمک به حفظ منابع و محیط زیست، در هزینه های خود نیز صرفه جویی می‌کند.

وی عنوان کرد: حذف هزینه های زیست محیطی منجر به تحمیل هزینه های بالاتری به جامعه خواهد شد و در اصل لحاظ کردن هزینه های محیط زیستی منجر به توجیه اقتصادی پروژه های توسعه‌ای و عمرانی خواهد شد و از همین رو می‌توان گفت بخش مهمی از ضرر و زیانهای بخش اقتصادی ما به دلیل نادیده گرفتن هزینه های محیط زیستی است.

ابتکار با بیان این که بحرانهای محیط زیست مرز ندارد و کل جهان را درگیر خود کرده است، گفت: بر همین

اساس و به منظور کاهش بحرانهای زیست محیطی، تفکر اقتصادی گذشته که بر مبنای اقتصاد خطی و دستیابی به رشد و پیشرفت اقتصادی به هر قیمتی بود، اکنون این تفکر به اقتصاد دوار تغییر کرده است.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ادامه داد: اقتصاد دوار به معنای آن است که هیچ چیزی پسماند و ضایعات به شمار نمی‌رود و تمام آنچه از انرژی و ماده مورد استفاده قرار می‌گیرد باید به چرخه طبیعت باز گردد.

وی در ادامه ضمن اشاره به چالشهای اعتباری دولت یازدهم و با مرور روند شکل گیری و فعالیت صندوق ملی محیط زیست در دولت هشتم و یازدهم، تصریح کرد: ساز و کار صندوق تنها در برگیرنده موضوع و حوزه محیط زیست نیست و می‌تواند موضوعهای مهمی همچون اشتغال سبز، اقتصاد سبز و رشد سبز را برای کشور به همراه داشته باشد.

ابتکار عنوان کرد: اهمیت روز افزون مسائل مرتبط با حوزه محیط زیست منجر به ایجاد نقشی مهم و موثر برای صندوق ملی محیط زیست در ابعاد اقتصادی و معاملات بین‌المللی خواهد شد.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با یادآوری ظرفیتهای مختلف صندوق ملی محیط زیست برای کشور، گفت: کارکرد اصلی صندوق ملی محیط زیست شتاب دهی به موضوع اقتصاد سبز و تسهیل سرمایه گذاری در حوزه های مختلف کشاورزی و صنعتی برای اهداف محیط زیستی است.

ابتکار/**انرژی های تجدید پذیر؛ نخواستن یا نتوانستن؟**

گروه نفت و انرژی - سجاد خلیلیان: جهان اول جایی است که با استفاده از علم روز، لزوم حرکت به سمت انرژی های نو را پشت سر گذاشته، و در حال تلاش برای محدود سازی این دسته از انرژی به «انرژی های تجدید پذیر» است. انرژی هایی که با صرف هزینه های زیر ساختی معقول و به لطف شرایط مساعد اقلیمی تولید می شوند. ایران از جمله کشورهایی است که با وجود آسمان آفتابی و بادهای فصلی و دائمی، شرایط مطلوبی برای تولید انرژی های تجدیدپذیر دارد، شرایطی که علیرغم مهیا بودن کمکی به وضعیت موجود نمی کند.

مشترکان خانگی ایرانی ۳ برابر استانداردهای جهانی برق مصرف می کنند

مصرف بالای برق خانگی در ایران، معضلی روز افزون است. آمارها نشان می دهد در حالی که میانگین مصرف مشترکان خانگی در دنیا حدود ۹۰۰ کیلووات است میزان مصرف مشترکان خانگی ایرانی، در مدت زمان مشابه حدود ۳ برابر استانداردهای جهانی بوده است.

مصرف بیش از حد انرژی در کنار رشد سالانه این مصرف، می تواند زنگ خطری برای وضعیت زیست محیطی کشور و نیز منابع فسیلی مورد استفاده در تولید برق مصرفی ایران باشد.

به عنوان مثال در پایان سال ۱۳۹۳ میانگین مصرف برق در میان مشترکان خانگی به ۲۷۴۰ کیلووات ساعت رسید که این میزان در مقایسه با میزان مصرف

سال قبل از آن ۱۲۶ کیلو وات ساعت رشد داشته است.

بررسی آمارها درعین حال نشانگر آن است که میانگین مصرف مشترکان خانگی در بازه مورد بررسی ما یعنی از سال ۹۰ تا ۹۳ حرکتی صعودی داشته و تنها در سال ۹۲ اندکی ناچیز کاهش یافته است.

براین اساس این شاخص از ۲۵۰۰ کیلووات ساعت در سال ۹۰ به ناگاه به ۲۶۲۲ کیلووات ساعت در سال ۹۱ رسیده است.

این رقم در سال ۹۲ با کاهشی اندک به ۲۶۱۴ کیلووات ساعت رسید اما دوباره در سال ۹۳ روند افزایشی یافت و به پله ۲۷۴۰ کیلووات ساعت صعود کرد.

مصارف خانگی بیشترین سهم را در مصرف برق دارند در حالی که مصرف برق سال ۹۲ کشور در مجموع ۲۰۳ میلیارد و ۱۸۴ میلیون کیلووات ساعت شده بود، این میزان در سال ۹۳ با افزایش افزون بر ۱۵ میلیارد کیلووات ساعتی به ۲۱۸ میلیارد و ۹۳۳ میلیون کیلووات ساعت رسید.

آمارها نشان می دهد که مشترکان برق در سال ۹۳ افزون بر ۱۵ میلیارد کیلووات ساعت برق بیشتر از سال ۹۲ مصرف کردند.

همچنین بیشتر سهم مصارف در سال ۹۳ نسبت به سال پیش از آن تغییر یافته است. براساس آمارها سهم بخش خانگی در مصرف از ۳۱,۷ درصد در سال ۹۲ به ۳۲,۲ درصد در سال ۹۳ افزایش یافته است.

سهم بخش عمومی نیز تنها با یک دهم اختلاف از ۸,۸ درصد در سال ۹۲ به ۸,۹ درصد در سال ۹۳ رسیده است.

با این حال سهم بخش های کشاورزی و صنعتی از سال ۹۲ تا ۹۳ کاهش یافته است به طوری که سهم بخش کشاورزی از مجموع برق مصرفی از ۱۶,۳ درصد

در سال ۹۲ به ۱۶,۱ درصد و سهم بخش صنعتی نیز از ۳۴,۸ درصد در سال ۹۲ به ۳۴,۱ درصد در سال ۹۳ کاهش پیدا کرده است.

در این میان سهم مصارف تجاری نیز با افزایش ۲ دهم درصدی از ۶,۶ درصد در سال ۹۲ به ۶,۸ درصد در سال ۹۳ رسیده است.

با این حال سهم روشنایی معابر در طول این مدت تغییری پیدا نکرده و در عدد ۱,۹ درصد ثابت مانده است.

قانون ایجاد نیروگاه های خورشیدی بر بام منازل

بر اساس قانون بودجه سال ۹۲ وزارت نیرو موظف است علاوه بر دریافت بهای برق به ازای هر کیلو وات ساعت برق فروخته شده مبلغ سی (۳۰) ریال به عنوان عوارض برق به منظور برق رسانی روستایی و توسعه انرژی های تجدیدپذیر در قبوض مربوطه درج و از مشترکین برق به استثنای مشترکین خانگی روستایی دریافت کند که این مصوبه مجلس نیز در بودجه سال های ۹۳ و ۹۴ نیز اعمال شد. در همین راستا نیز وزارت نیرو در سال های گذشته طرح ایجاد نیروگاه های خورشیدی بر بام منازل را از محل بودجه همین قانون آغاز کرد و ۵۰ درصد از هزینه نیروگاه های خورشیدی را متقبل شد.

به دنبال آن نیز در راستای اجرای بند 'و' تبصره ۱۱ و همچنین بند 'ز' تبصره ۹ قانون بودجه سال ۹۳، دستورالعمل نصب و اجرای سامانه های نیروگاهی فتوولتاییک کوچک متصل به شبکه با توان بیش از یک کیلووات تهیه شده است. براین اساس، امکان نصب سامانه های خورشیدی برای مشترکان غیرخانگی تا سقف ۵۰ کیلووات فراهم شد و مشترکان غیرخانگی می توانند از این پس نسبت به نصب سامانه

های فتوولتاییک تا سقف ۵۰ کیلووات اقدام کنند و از ۵۰ درصد تسهیلات بلاعوض از محل عوارض برق برخوردار شوند.

پتانسیل انرژی تجدیدپذیر باد و خورشید در ایران

در ایران روزانه به طور متوسط ۵,۵ کیلووات ساعت انرژی خورشیدی بر هر متر مربع بر سطح زمین می تابد و ۳۰۰ روز آفتابی در ۹۰ درصد از خاک کشور وجود دارد. به گزارش برق نیوز میزان کل تابش خورشید در طول روز در ایران تقریباً برابر ۹ میلیارد مگاوات ساعت است که اگر تنها از یک درصد مساحت ایران با استفاده از سیستمی با راندمان ۱۰ درصد انرژی خورشیدی جذب کنیم باز هم می توانیم روزانه ۹ میلیون مگاوات ساعت انرژی خورشیدی دریافت کنیم.

بر اساس اطلاعات دریافتی از ۶۰ ایستگاه بادسنجی ، میزان ظرفیت اسمی سایت ها در حدود ۶۰۰۰۰ مگاوات است. بر پایه پیش بینی های صورت گرفته، میزان انرژی قابل استحصال بادی کشور از لحاظ اقتصادی بالغ بر ۱۸۰۰۰ مگاوات تخمین زده می شود که موید پتانسیل قابل توجه کشور در زمینه احداث نیروگاه های بادی و همچنین اقتصادی بودن سرمایه گذاری در صنعت انرژی بادی است.

همچنین در انجام پروژه پتانسیل سنجی بادی در ایران یک شرکت معتبر اروپایی نیز به عنوان مشاور همکاری داشته است و بر اساس مطالعات این شرکت پتانسیل بادی در کشور در حدود ۱۲۰ هزار مگاوات برآورد شده است.

با وجود شرایط مناسب اقلیمی برای تولید انرژی های تجدیدپذیر، هنوز گام موثری در این راه برداشته نشده است. با توجه به قانون حمایتی ایجاد نیروگاه های

خورشیدی تولید برق بر بام منازل، و با در نظر داشت سهم بالای مصرف خانگی برق در ایران استفاده از پتانسیل های اقلیمی کشور امری ضروری به نظر می رسد. پتانسیل هایی که در صورت وجود در یک کشور اروپایی، بی شک آن کشور را به قدرت انرژی جهان بدل می کرد.

جزئیات گزارش بانک مرکزی از وضعیت اقتصادی

بانک مرکزی نماگرهای اقتصادی مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۴ را منتشر کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، بانک مرکزی نماگرهای اقتصادی مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۴ را منتشر کرد که بر اساس آن میزان نقدینگی در اسفند پارسال نسبت به پایان سال پیش از آن به ۳۰ درصد رسیده است.

بررسی نرخ رشد متغیرهای بخش پولی در اسفند پارسال نسبت به پایان سال پیش از آن بیانگر آن است که علاوه بر نقدینگی ۳۰ درصدی، میزان پول به ۱۳.۲ درصد، شبه پول به ۳۳.۱ درصد و سپرده های بخش غیردولتی به ۳۱.۲ درصد رسیده است.

بررسی بخش واقعی اقتصاد در سال ۱۳۹۳ نشان می دهد رشد تولید ناخالص داخلی بر پایه سال ۱۳۸۳ با احتساب نفت به سه درصد و بدون نفت ۲.۸ درصد بوده است.

عملکرد سال ۱۳۹۳ به قیمت های جاری نیز نشان می دهد که تولید ناخالص داخلی به قیبت پایه ۱۰، ۸۰۷، ۴۷۷ میلیارد ریال، تشکیل سرمایه ثابت ناخالص ۲، ۸۸۶، ۹۳۲ میلیارد ریال و هزینه های مصرفی بخش خصوصی ۵، ۵۸۶، ۴۵۱ میلیارد ریال بوده در حالی که هزینه های مصرفی بخش دولتی ۱، ۱۸۱، ۰۲۳ میلیارد ریال برآورد شده است.

در بخش خارجی اقتصاد ایران نیز تراز حساب جاری ایران به ۹ هزار و ۱۶ میلیون دلار رسیده و تراز بازرگانی (حساب کالا) ۱۲ هزار و ۱۷۸ میلیون دلار برآورد شده است.

همچنین صادرات کالا ۶۴ هزار و ۵۹۷ میلیون دلار و واردات کالا ۵۲ هزار و ۴۱۹ میلیون دلار ثبت شده، ضمن آنکه کل بدهی های خارجی در پایان این دوره به هفت هزار و ۴۷۶ میلیون دلار رسیده است.

برآوردهای بانک مرکزی همچنین نشان می دهد متوسط نرخ دلار آمریکا در بازار بین بانکی در سال گذشته برابر ۲۹ هزار و ۵۸۰ ریال بوده است.

بررسی وضع مالی دولت نیز حاکی است درآمدهای دولت ۱۱۲۳.۷ هزار میلیارد ریال، پرداخت های هزینه ای ۱۷۰۶.۹ هزار میلیارد ریال، واگذاری دارایی های سرمایه ای ۶۷۳.۶ هزار میلیارد ریال و تملک دارایی های سرمایه ای ۲۲۷ هزار میلیارد ریال بوده ضمن آنکه کسری تراز عملیاتی و سرمایه ای نیز ۱۹۶.۳ هزار میلیارد ریال برآورد شده است.

در بخش بورس اوراق بهادار تهران به عنوان یکی از شاخص های مهم در برآوردهای اقتصادی نیز شاخص کل قیمت در پایان دوره به عدد ۸۰، ۲۱۹ رسیده که ارزش سهام و حق تقدم معامله شده ۴۷۳.۶ هزار میلیارد ریال و حجم سهام و حق تقدم معامله شده ۲۲۷.۸ میلیارد سهم بوده است.

جمعیت کشور در پایان سال ۹۴ به عدد ۷۸.۸ میلیون نفر رسید که از این میزان ۵۷.۳ میلیون نفر در شهرها و ۲۱.۴ میلیون نفر روستا زندگی می کنند و نرخ رشد جمعیت ۱.۲ درصد بوده است.

از این میان ۲۴.۷ میلیون نفر جمعیت فعال به شمار می آیند و نرخ بیکاری ۱۱ درصد محاسبه شده است که این رقم در مناطق شهری ۱۲.۲ درصد و در مناطق روستایی ۸.۱ درصد برآورد می شود.

نرخ بیکاری برای زنان ۱۹.۴ درصد و برای مردان ۹.۳ درصد بوده و نرخ بیکاری در میان جوانان ۱۵ تا ۲۴ ساله ۲۳.۳ درصد و در جوانان ۱۵ تا ۲۴ ساله ۲۶.۱

درصد محاسبه شده است. همچنین تراکم جمعیت ۴۷.۸ نفر در هر کیلومتر مربع برآورد شده است.

بررسی تغییرات شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی نشان می دهد متوسط نرخ تورم در سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ به ۱۱.۹ درصد رسید که این نرخ در اسفند ۹۴ نسبت به ماه پیش از آن (بهمن) ۰.۷ درصد و نسبت به اسفند ماه سال ۱۳۹۳ برابر ۸.۳ درصد بوده است.

براساس نماگرهای مرکزی شاخص تولید در کارگاه های بزرگ صنعتی در سال ۹۴ منفی ۲.۸ درصد، تعداد جواز تاسیس منفی ۱۱.۹ درصد، تعداد پروانه بهره برداری از واحدهای صنعتی منفی ۵.۸ درصد و صدور پروانه های ساختمانی منفی ۱۳.۴ درصد بوده است.

شاخص تولید کارگاه های صنعتی در سه ماهه چهارم سال گذشته قیمت ۲.۹ درصد رسید که به این ترتیب با توجه به رشد منفی ۳.۱ درصدی در سه ماهه سوم، منفی ۰.۴ درصدی در سه ماهه دوم و منفی ۴.۶ درصدی در سه اول، کل این شاخص در سال ۹۴ را به عدد منفی ۲.۸ درصد رساند.

تعداد جواز تاسیس واحدهای صنعتی ۱۱.۹ درصد کاهش یافت اما ارزش سرمایه گذاری ها ۱۹.۵ درصد افزایش داشته است. پروانه بهره برداری از واحدهای صنعتی از لحاظ تعداد ۲.۶ درصد کاهش یافته اما از لحاظ ارزش ۱۹.۴ درصد رشد کرده است.

در بخش ساختمان تعداد پروانه های ساختمانی صادر شده در شهر تهران ۲۰.۵ درصد افت کرده و همچنین در شهرهای بزرگ ۱۰.۷ درصد، سایر مناطق شهری ۱۳.۶ درصد و کل مناطق شهری ۱۳.۴ درصد کاهش داشته است.

سرمایه گذاری بخش خصوصی در ساختمان های جدید مناطق شهری هم در سال ۹۴ کاهش داشته است. به طوری که تعداد ساختمان های شروع شده در سال

گذشته ۱۷.۷ درصد، ساختمان های نیمه تمام ۱۲.۹ درصد، ساختمان های تکمیل شده ۱۲.۵ درصد و کل ساختمان های جدید ۱۳.۹ درصد کاهش داشته است. این رقم در شهر تهران ۱۴.۴ درصد، شهرهای بزرگ ۱۶.۷ درصد، سایر مناطق شهری ۱۰.۱ درصد و کل مناطق شهری ۱۳.۹ درصد کاهش داشته است.

بخش انرژی تولید نفت با ۵.۵ درصد افزایش ۳ میلیون و ۲۳۱ هزار بشکه در روز رسید و صادرات با رشد ۹.۷ درصدی یک میلیون و ۵۷۴ هزار بشکه در روز بوده است. رشد صادرات در ۳ ماهه چهارم سال گذشته ۱۴.۴ درصد بوده است.

برای مشاهده متن کامل گزارش **اینجا** را کلیک کنید.

تسنیم/رئیس خانه صنعت و معدن ایران در گفت و گو با تسنیم:

بانک ها هنوز تسهیلاتی به تولیدکنندگان نداده اند

رئیس خانه صنعت و معدن ایران با بیان اینکه تاجایی که بنده اطلاع دارم هنوز تسهیلاتی در اختیار واحدهای متقاضی قرار نگرفته است، گفت: بانک ها برای پرداخت تسهیلات شروط مختلفی را اعلام می کنند که هر تولیدکننده حائز آن شرایط نیست.

عبدالوهاب سهل آبادی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی از خبرگزاری تسنیم با اشاره به اینکه آمارهای مختلفی از سوی وزارت صنعت در مورد واحدهای تولیدی معرفی شده به سیستم بانکی جهت دریافت تسهیلات جدید دولت اعلام می شود، اظهار داشت: آقای یزدانی نیز

آمار جدیدی از تعداد واحدهای تولیدی معرفی شده به سیستم بانکی اعلام کرده است در کنار این موضوع ستاد اقتصاد مقاومتی نیز از ارزیابی واحدهای مشمول دریافت تسهیلات خبر می‌دهد.

وی با بیان اینکه تاجایی که بنده اطلاع دارم هنوز تسهیلاتی در اختیار واحدهای متقاضی قرار نگرفته است، افزود: نتیجه بخش بودن این طرح بستگی به پرداخت تسهیلات از سوی سیستم بانکی دارد چرا که آنها برای پرداخت تسهیلات شروط مختلفی را اعلام می‌کنند که هر واحد تولیدی مشمول دریافت آن نمی‌باشد.

رئیس خانه صنعت معدن ایران افزود: قرار شده در تسهیلات جدید معوقات و چک‌های برگشتی تولیدکنندگان توسط سیستم بانکی ملاک قرار نگیرد اما باید بینیم سیستم بانکی بدون در نظر گرفتن این موضوعات حاضر به پرداخت تسهیلات به تولیدکنندگان هست یا خیر.

اتاق تهران / اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران برگزار می‌کند:

سمینار آموزشی تامین مالی از طریق اوراق اجاره

اتاق تهران برای آشنایی بیشتر فعالان اقتصادی با کارکرد ابزار مختلف در بازار سرمایه، سومین نشست از مجموعه سمینارهای تامین مالی از طریق بازار سرمایه را برگزار می‌کند. موضوع این نشست اوراق اجاره و چگونگی کار با این ابزار بازار سرمایه است.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، در راستای تحقق اهداف آموزشی و همچنین توانمندسازی فعالان اقتصادی، مرکز آموزش اتاق تهران چندی است که اقدام به برگزاری سمینارهای آموزشی تامین مالی از طریق بازار سرمایه را در دستور کار خود قرار داده است. هدف اتاق تهران از برگزاری این سمینارها، آشنایی فعالان بخش خصوصی با قابلیت‌های اوراق موجود در بازار برای تامین مالی و تغییر گرایش بنگاه‌های اقتصادی از تامین مالی بانک‌محور به تامین مالی بازارمحور است.

در این سومین نشست از این مجموعه سمینارها سرفصل‌هایی مانند جایگاه ابزارهای مالی و اوراق اجاره بر اساس شریعت مقدس، مقدمه‌ای بر بهادارسازی شرکت‌ها بر اساس دارایی‌ها، راه‌های تامین مالی بر اساس انواع اجاره و شرایط شرکت‌ها، الزامات و رویه اجرایی انتشار و آمارها آموزش داده خواهد شد. این سرفصل‌ها توسط دکتر حسین سعیدی، کارشناس بازار سرمایه ارائه می‌شود.

مخاطبان سمینار آموزشی تامین مالی از طریق بازار سرمایه با استفاده از اوراق اجاره، مدیران عامل و معاونان حوزه مالی بنگاه‌های اقتصادی عضو اتاق تهران هستند. اعضای اتاق تهران می‌توانند به طور رایگان در این کارگاه آموزشی شرکت و از مباحث مطرح شده در آن استفاده کنند.

این سمینار قرار است، طی یک جلسه دو ساعته در روز شنبه دوم مردادماه ۱۳۹۵ و در ساعت ۱۴ الی ۱۶ برگزار شود.

متقاضیان می‌توانند برای حضور در این کارگاه آموزشی، فرم ثبت نام پیوست را تکمیل کرده و از طریق نمابر با شماره ۰۲۷۶۲۰۷۸۱ و یا ایمیل edu@tccim.ir به مرکز آموزش اتاق بازرگانی تهران ارسال کنند.

اتاق تهران / تحلیل معاون کسب‌وکار اتاق بازرگانی تهران از بخشنامه معافیت مالیات بر تسعیر ارز مشکلات مالیاتی چندین ساله صادرکنندگان پایان یافت

پیگیری و نامه‌نگاری‌های اتاق بازرگانی تهران، در کنار مذاکرات چند جانبه صادرکنندگان با دولت سرانجام نتیجه داد و تسعیر ارز صادرکنندگان از مالیات معاف شد. بخشنامه سازمان امور مالیاتی مبنی بر حذف مالیات بر تسعیر ارز، هفته گذشته ابلاغ شد و به این ترتیب بخشی از مشکلات چندین ساله صادرکنندگان پایان یافت.

معاون کسب‌وکار اتاق تهران با اشاره به بخشنامه جدید سازمان امور مالیاتی مبنی بر معافیت مالیات بر تسعیر ارز، گفت: اعضای اتاق بازرگانی تهران و فعالان اقتصادی که پرونده‌های مطالبه مالیات آنها در هیات‌های حل اختلاف مالیاتی یا سایر مراجع دادرسی مطرح است، می‌توانند با استناد و ارائه بخشنامه صادر شده اخیر، نسبت به رفع تعرض مالیاتی خود اقدام کنند.

فریدون طلایی‌زاده با بیان اینکه طی ماه‌های گذشته، مراجعات متعددی از سوی صادرکنندگان و فعالان اقتصادی به اتاق تهران صورت گرفت و خواستار رسیدگی این نهاد بخش خصوصی به موضوع مالیات بر تسعیر ارز بودند، افزود: اتاق تهران طی ماه‌های گذشته، چگونگی معافیت مالیات تسعیر ارز حاصل از صادرات را مورد بررسی قرار داد و در نهایت گزارشی جامع و بسته‌ای پیشنهادی که متکی بر اصلاح بخشنامه سال ۹۳ سازمان امور مالیاتی بود، ارائه کرد و این گزارش به امضای رییس اتاق تهران در اختیار مراجع ذی‌ربط قرار گرفت. به گفته وی، طی این مدت معاونت کسب‌وکار

اتاق تهران مشاوره و راهنمایی‌های لازم را نیز برای کاهش اثرات ناشی از بخشنامه مالیات بر تسعیر ارز با فعالان اقتصادی و اعضای اتاق تهران در میان گذاشت. معاون کسب‌وکار اتاق تهران با اشاره به اینکه بخشنامه سال ۹۳ سازمان امور مالیاتی، هزینه‌های سنگینی را بر دوش صادرکنندگان و کسب‌وکار آنها قرار داده بود، گفت: بر اساس قانون برنامه چهارم و پنجم توسعه و نیز ماده ۱۴۱ قانون مالیات‌های مستقیم، صادرکنندگان از پرداخت هرگونه مالیات و عوارض معاف هستند. با این حال در سال ۹۳ طی بخشنامه‌ای از سوی رییس وقت سازمان مالیاتی کشور، مانده ارز حاصل از صادرات مشمول مالیات ناشی از درآمد حاصل از تسعیر ارز قلمداد شد. به گفته وی، بر اساس آن بخشنامه و با توجه به اینکه از سال ۹۱ به بعد، تفاوت فاحشی میان نرخ ارز رسمی و آزاد شکل گرفت، سازمان امور مالیاتی عملاً به درآمد صادرکنندگان و کسانی که دارای صادرات و مانده ارز بودند، ۲۵ درصد مالیات تخصیص داد.

طلایی‌زاده با بیان اینکه این رقم مالیات که در هیچ یک از محاسبات صادرکنندگان پیش‌بینی نشده بود، هزینه سنگینی را متوجه آنها کرد، افزود: پس از بررسی این مشکل در اتاق تهران و دستیابی به راه‌حلی برای رفع آن، موضوع طی نامه‌ای توسط رئیس اتاق تهران به معاون اول رئیس‌جمهور منعکس شد و در پی دستور ایشان، با برگزاری جلسات منظمی با حضور مسولان سازمان امور مالیاتی، اتاق بازرگانی تهران، کمیسیون صادرات اتاق ایران و تشکل‌هایی مانند کنفدراسیون صادرات در نهایت مقرر شد سازمان امور مالیاتی طی بخشنامه‌ای ابهامات ایجاد شده در مورد معافیت صادرکنندگان از مالیات را رفع و نگرانی این بخش از فعالان اقتصادی را برطرف کند. وی با اشاره

به بخشنامه سازمان امور مالیاتی در تاریخ بیست و دوم تیرماه سال جاری، خاطرنشان کرد که بر اساس این بخشنامه، درآمد حاصل از تسعیر ارز از مالیات معاف شد و قابل توجه این که پرونده‌های مالیاتی عملکرد سال ۹۱ به بعد که در مراحل رسیدگی یا دادرسی مالیاتی قرار دارند هم مشمول مفاد این بخشنامه قرار گرفته است.

مهر /
جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

جدول قیمت انواع سکه و ارز روز یکشنبه در بازار منتشر شد.

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز یکشنبه در بازار یک میلیون و ۸۹ هزار و ۷۰۰ تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۸۹ هزار تومان، نیم سکه ۵۴۷ هزار تومان، ربع سکه ۲۸۴ هزار تومان و سکه گرمی ۱۸۳ هزار تومان اعلام شد.

همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۱۱۰ هزار و ۷۹۶ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی (دیروز) ۱۳۳۸ دلار است.

در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۴۹۷ تومان، هر یورو را ۳۹۰۶ تومان، هر پوند را ۴۶۹۸ تومان، لیر ترکیه ۱۲۱۴ و درهم امارات را ۹۵۸ تومان اعلام کردند.

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه نوع سکه قیمت بازار

سکه تمام طرح جدید	۱۰۸۹۸۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۱۰۸۹۰۰۰
نیم سکه	۵۴۷۰۰۰
ربع سکه	۲۸۴۰۰۰
گرمی	۱۸۳۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۱۱۰۷۹۶
نوع ارز	۳۴۹۷
دلار	۳۹۰۶
یورو	۴۶۹۸
پوند	۹۵۸
درهم امارات	۱۲۱۴
لیر ترکیه	

تعال / ضیاءالدین خرمشاهی در گفت‌وگو با «تعال» مطرح کرد

دخالت غیر قابل انکار دولتی‌ها در انتخابات اتاق

ضیاءالدین خرمشاهی از چهره‌های مطرح حقوقی در بخش خصوصی محسوب می‌شود. مدرک Phd حقوق خصوصی و Phd علوم اقتصادی و پایان سطح در فقه و اصول حوزوی باعث شده است این حقوقدان مباحث اقتصادی را به شکلی متفاوت از سایر چهره‌های حقوقی تحلیل کند.

به ویژه آنکه در کنار مباحث حقوقی وی دارای کسب و کار موفق نیز هست. سوابق تشکلی وی بسیار زیاد است. اکثر افراد وی را به خاطر ۸ سال ریاست کمیسیون حقوقی اتاق بازرگانی ایران می‌شناسند اما

علاوه بر آن ریاست هیات‌مدیره انجمن بازرگانی ایران، عضویت هیات ریسه فدراسیون تنیس و عضویت هیات‌مدیره مرکز داورى اتاق بازرگانی ایران را در کارنامه دارد. همچنین درباره تالیفات وی می‌توان به کتاب‌هایی همچون کاربرد رایانه در دفاتر اسناد رسمی و ارث در ادیان الهی اشاره کرد. با وی درباره مسائل اتاق بازرگانی از دیدگاه حقوقی به گفت‌وگو نشستیم.

۳ اتاق بازرگانی، اصناف و تعاون یک تفاوت اساسی با سایر تشکلهای بخش خصوصی دارند. این ۳ اتاق باید بر اساس قانون ایجاد می‌شدند در حالی که سایر تشکلهای بر اساس خواست اعضا تشکیل شدند و الزام قانونی در کار نبود. در عین حال این ۳ تشکل به عنوان مشاور ۳ قوه نام برده می‌شود. اصولاً از نظر حقوقی این ۳ اتاق تشکلهای بخش خصوصی هستند یا این تشکلهای نمایندگان بخش خصوصی هستند؟

بیاپید از فروزی که گفتید، شروع کنیم سپس به جواب سوال اصلی بپردازیم. شما به درستی می‌گویید این تشکلهای به ویژه اتاق بازرگانی بر اساس قانون مشاور ۳ قوه محسوب می‌شوند. مشاور به لحاظ لفظ و معنی و کارکردی که دارد یک نقش طریقتی دارد و هیچ‌گاه موضوعیت ندارد. یعنی کسی که نیاز به مشورت دارد با مشاور صحبت و رایزنی می‌کند اما مخیر است که نظر مشورتی را بپذیرد یا رد کند. هیچ الزام قانونی یا منطقی برای این مساله نیست. کارکرد مشاور یک کار کرد ارائه‌دهنده طریق است و اتفاقاً خود می‌داند که ممکن است این ارائه طریق منجر به تصمیم نشود. با همین توضیح، به شدت نقش این ۳ تشکل برخلاف تصور اکثر افراد کمرنگ می‌شود. قانون می‌گوید اتاق بازرگانی مشاور ۳ قوه است. اما ۳ قوه مخیر هستند

که از نظر مشورتی اتاق بازرگانی استفاده کنند یا خیر. همچنین اگر نظر را خواستند مختارند که بپذیرند یا رد کنند. با این تعریف آن نقشی که در قانون برای این تشکلهای تعریف شده به شدت رنگ می‌بازد. حال اگر اتاقی با این طول و عرض و ارتفاع درست شده است و نظری بدهد که مورد توجه دولت و قوای اجرایی نباشد پس این همه طول و عرض دادن به اتاق برای چیست؟ غیر از این است که ما فکر می‌کنیم یک نمایش اجرا شده است؟

این ایراد وجود داشت و به همین دلیل ابزارهایی ایجاد کردند که این مشاور، مشاور پیگیر و مطالبه‌گر باشد مانند شورای گفت‌وگو یا کمیته ماده ۷۶ که قرار شد بحث مشاور بودن را پیگیری کنند. آیا این نهادها موفق بودند دولت و اصولاً ۳ قوه را مجبور به پذیرش نظرات اتاق‌ها کنند؟

تقریباً می‌شود گفت خیر. در دولت گذشته این شورا به رسمیت شناخته نمی‌شد و وزرای عضو اکثر حضور پیدا نمی‌کردند. نمایندگان قوا که باید در جلسه حضور می‌داشتند در بسیاری از جلسات غایب بودند. شاید در ۲-۳ جلسه اول افرادی آمدند اما بعد خیر. کدام یک از مصوبات شورای گفت‌وگو پیگیری و اجرا شد؟ دولتی‌ها هر جا لازم می‌دیدند در جلسه حضور پیدا نمی‌کردند و جلسه را از رسمیت می‌انداختند. اعتبار این جلسات به حضور این افراد است و اگر وزرای ذکر شده در قانون حضور پیدا نکنند یا افرادی را به نمایندگی بفرستند که قدرت تصمیم‌گیری ندارند طبیعتاً کاری از پیش نمی‌رود. زمانی که ما پیش‌نویس قانون جدید اتاق‌های بازرگانی را تنظیم کردیم تلاش اصلی این بود که نقش مشاور به یک نقش تصمیم‌ساز تبدیل شود ولی آن قانون هنوز تصویب نشده و در پیچ و خم دستگاه

مقننه ماست. نظر شخصی من این است که اراده دولت و حاکمیت این نیست که به این بخش استقلال و قدرت دهد و بخواهد آنها جای پای مشخصی را در تصمیم‌گیری‌های دولتی داشته باشند پس مواجهه با یک‌سری دستورالعمل‌ها و سیاست‌های ابلاغی مانند سیاست‌های کلی اصل ۴۴ از سوی مقام معظم رهبری شدند. طبیعتاً در ظاهر این سیاست‌ها را حفظ می‌کنند و حتی شعارش را هم می‌دهند اما در عمل نمی‌گذارند این اتفاق رخ دهد. چون اگر بنا بود این کار را بکنند در انتخابات اتاق دخالت نمی‌کردند و می‌گذاشتند انتخابات به صورت دموکراتیک برگزار شود و افراد بالا بیایند بدون آنکه حمایت‌های صریح و غیر صریح دولتی را همراه داشته باشند. گله‌هایی که افراد از انتخابات دارند به شدت درست است. دخالت دستگاه‌های دولتی در انتخابات اتاق بازرگانی را کسی نمی‌تواند انکار کند. هرچند ممکن است بگویند کاری نکردیم ولی با دخالت آنها افراد بالا می‌آیند و زمانی که افراد با رضایت و انتخاب دولت بالا بیایند هرچند تصریح قانونی ندارد و مهری بر سینه آنها نیست اما همه می‌دانند که مدیران اتاق‌ها نمایندگان دولت هستند. در بهترین حالت این افراد نمایندگان بخش خصوصی هستند که دولت به آنها اجازه داده است این شخصیت را بپذیرند. در نتیجه هیچ یک از ۳ اتاق نمایندگان واقعی بخش خصوصی به حساب نمی‌آیند و چتر حمایتی بر سر بخش خصوصی باز نمی‌کنند. طبیعی هم هست که این افراد دنبال چه چیزی هستند. من به لحاظ سبقه خودم در اتاق می‌گویم با وجود تمام اطلاعاتی که دارم هیچ‌گاه به این سوال اعضا نتوانستم، پاسخ دهم: «در اتاق چه می‌گذرد که موقع انتخابات بعضی از کاندیداها میلیاردها هزینه می‌کنند. در آنجا چه اتفاقی رخ می‌دهد؟» در حالی که کاندیداها همگی فعال اقتصادی هستند و بی‌دلیل

سرمایه‌گذاری نمی‌کنند و طبیعتاً اگر سرمایه‌گذاری کردند به دنبال سود هستند که ان‌شاءالله معنوی و برای خدمت به خلق است اما این سوال‌ها را داریم و جوابی نداریم، بدهیم.

به عنوان یک حقوقدان انتخابات اخیر اتاق بازرگانی را سالم می‌دانید؟

شکل ظاهری انتخابات بله اما همگان از مسائل پشت پرده به خوبی آگاه بودند. سلامت در چیست؟ ممکن است، بگویم صدای اعتراضی بلند نشد و جو روز انتخابات در آرامش بود. اما یک وقت می‌گوییم افراد انتخاب‌کننده با شناخت و بدون اجبار به کاندیداها رای دادند؟ از نظر شمارش آرا انتخابات سالم بود اما سلامت تنها این نیست. در شأن انتخابات صنفی نیست که به این شکل برگزار شود. در انتخابات عمومی مساله سیاسی است پس شرایط فرق دارد اما در انتخابات صنفی که مساله سیاسی نیست.

چرا دولت‌ها همیشه علاقه دارند در انتخابات تشکله‌ها دخالت کنند؟ زمانی که سهم کل بخش خصوصی از اقتصاد ۲۰ درصد بیشتر نیست چرا اصرار دارند تشکله‌های آنها را نیز زیر سلطه بگیرند؟

این قدرتی است که حکومت و دولت حاضر نیست از دست دهد و دولتی‌ها تشکله‌های بخش خصوصی را یکی از ابزار قدرتمند شدن می‌دانند. بیاییم از این طریق ببینیم که چرا اصل ۴۴ واقعا اجرا نمی‌شود؟ چرا وقتی قرار به واگذاری اموال دولتی است خصولتی‌هایی را درست می‌کنند و در برابر سیاست‌های ابلاغی می‌ایستند؟ مساله این است که فکر می‌کنند پول قدرت می‌آورد و اگر پول را از دست بدهند قدرت را

از دست می‌دهند. مشکل این است که صاحب فکر و مدیریت نیستند. اگر صاحب فکر مدیریتی بودند می‌دانستند بدون پول و تنها با فکر می‌توانند کشور را اداره کنند. چون این راه را بسته می‌بینند سراغ اعمال قدرت می‌روند و روش اعمال قدرت به صورت سنتی نه فقط در ایران بلکه در بسیاری از کشورها در حال توسعه به همین روش است. فکر می‌کنند اگر سرمایه مادی را از دست خود خارج کنند نمی‌توانند قدرت را حفظ کنند. این ۳ تشکل به ظاهر بخش خصوصی در واقع ابزارهای قدرت دولت هستند پس دولت سعی می‌کند افراد همسو را در آنجا بگذارد و گرنه در آینده ممکن است در مقابل سیاست‌های دولت مخالفت صورت گیرد. برای مثال در بسیاری از کمیسیون‌ها و کمیته‌های حل اختلاف گمرکی، مالیاتی، بیمه‌یی و از این دست نمایندگان بخش خصوصی حق رای هستند و حضور دارند. کسی که معترض است باید به آنجا برود و نماینده بخش خصوصی نقش مدافع وی را دارد. اما چند درصد آمار نقض می‌شود؟ در عمل با وجود داشت نماینده بخش خصوصی تصمیم را رییس کمیته که کارمند سازمان است می‌گیرد و بقیه فقط امضا می‌کنند و هیچ دفاعی صورت نمی‌گیرد. یک حق جلسه مختصری هم داده می‌شود و نمی‌خواهند باعث رضایت سازمان شوند چون پرونده خود آنها هم آنجا مطرح می‌شود. این بیماری تنها برای این دوره نیست و در طول عمر اینها بوده است. سلامت انتخابات فقط در بعد شمارش آرا نیست بلکه در چند بار رد و تایید صلاحیت است. مگر اعضای اتاق اصناف چه کاری قرار است بکنند که باید از چندین فیلتر بگذرند و بسیاری از رد صلاحیت شده‌ها کاندیداها‌ی جدی و صاحب رای بودند. کمک برای برداشتن رقیب یا تایید در شب انتخابات بدون اینکه هیچ تلاشی کرده باشد سلامت

انتخابات است؟ فرد در این شرایط رای ناچیز می‌آورد و بعد ژست می‌گیریم که رای نیابوردی. وقتی اینها را می‌بینیم، می‌گوییم انتخابات سالم نیست. مساله فقط شمارش تعرفه نیست بلکه دخالت‌های بیرونی قبل از آن است. جالب این است که کسانی با این فرایند بر کرسی‌های نمایندگی بخش خصوصی تکیه می‌زنند و شروع به انتقاد از سیستم‌های انتخاباتی دیگر می‌کنند در حالیکه خود محصول همین شیوه هستند و اتفاقاً صحبت آنها برش لازم را نخواهد داشت.

با همین روال انتخابات دوره هشتم اتاق بازرگانی برگزار شد و یک سال و نیم از آن گذشت. عملکرد این اتاق را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

این سوال را بهتر است مطبوعاتی‌ها جواب دهند چون من خود در انتخابات شرکت کرده بودم.

به هر حال شما در دوره‌های قبل حضور داشتید و رییس کمیسیون حقوقی بودید. به عنوان یک ناظر بیرونی عملکرد دوره هشتم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

اگر متهم نشوم که چون شکست خوردم از سر بغض و کینه صحبت می‌کنم باید بگویم اصولاً هیچ حرکتی و پویایی لاقط در بخش تخصصی خود ندیدم که بخواهم ارزیابی کنم. کارنامه کمیسیون حقوقی اتاق در طول مسوولیت‌م مشخص است و خروجی‌های مشخصی دارند و قابل ارزیابی است. منصفانه من یک‌صدم آن تلاش‌ها را نمی‌بینیم و پیگیری می‌کنم که کارهایی که انجام می‌دادیم به سرانجام رسیده است یا خیر. من حرکتی از سوی آن کمیسیون ندیده‌ام. این در حالی است که در دوره قبل پدram سلطانی که از جانب هیات ریسه مسوول رسیدگی به امور کمیسیون‌ها بود

به شدت بر کمیسیون‌ها نظارت می‌کردند و معیارهایی برای سنجش عملکرد کمیسیون وجود داشت. اکنون که با همکاران سابق صحبت می‌کنیم می‌بینیم دیگر چنین چیزی نیست و جز ۲-۳ کمیسیون که تلاش‌هایی می‌کنند بقیه در رخوت به سر می‌برند. من نمی‌دانم در ساختار اتاق بازرگانی در این ۱۶ ماه رخ داده است که باید از آن به رخوت تعبیر کرد. از این وضعیت نه تنها خوشحال نیستم بلکه ناراحتم که کارها ابتر باقی مانده است. این مساله واقعا دردناک است که گروهی در انتخاباتی (فرق نمی‌کند خصوصی یا دولتی) پیروز انتخابات می‌شوند تمام کسانی را که آنجا بودند را دشمن تلقی کنند و استفاده از تجربیات آنها را حتی به عنوان مشاور سم بدانند. پاکسازی از بین بردن تجربه است. در این دوره هیچ ارتباطی با مسوولان سابق گرفته نشد که بدانند چه کاری در جریان بود که آنها را ادامه دهند یا تصمیمات غلط بود و آنها را اصلاح کنند. آنها دوباره می‌خواهند از ابتدا شروع کنند و این تجربه اشتباهی است.

بسیاری از افرادی که رای نیاوردند خود مسوول تشکلهایی بودند اما من تشکل این افراد را در لیست هیات نمایندگان نمی‌بینم. آیا پاکسازی در هیات نمایندگان از طریق تشکل‌ها رخ داده یا آیین‌نامه جدید به این شکل بوده است؟

طبق قانون این حق وجود نداشت اما بهانه‌هایی درست کردند که مانع ورود افراد شوند. آیین‌نامه اجرایی و قانون بالادستی آن موضع را کاملا موضع را مشخص کرده است و به لحاظ قانونی هیچ حقی برای این کار نداشتند. اما اگر می‌بینید تشکل‌ها برای اثبات خود سراغ تقابل قانونی نمی‌روند ۲ یا ۳ دلیل دارد. اول اینکه می‌گویند اگر بروند باید در مقابل دستگاهی

قرار گیرم که خودم را هنوز عضو آن می‌دانم و به آن علاقه‌مند هستم. یک فرزند هیچ‌گاه از مادر خود شکایت نمی‌کند و اتاق مادر تشکل‌هاست. نکته دوم این است که اگر دنبال این قضیه بروند این شائبه پیش می‌آیند که در این اتاق چه بود که اینقدر تلاش می‌کنند باز گردند. تشکل‌هایی از این دست می‌گویند صبر می‌کنیم که آقایان متوجه اشتباه خود شوند و بفهمند حذف باعث ضعیف شدن خود آنها می‌شود. در یک رقابت حذف رقیب اوج ناتوانی است. حذف فیزیکی هیچ افتخاری ندارد. افراد گلایه زیادی دارند و بسیاری تشکل‌ها که از اتاق کنار گذاشته شده‌اند در حال ثبت تشکل خود در نهادهای دیگر مانند وزارت کشور، وزارت کار یا نهادهای دیگر به ثبت می‌رسانند. این برای اتاق بد است که به جای جمع کردن تشکل‌ها باعث تفرق آنها شده است.

تبادل /

برجام و درهای ناممکنی که باز کرد

سیدحمید حسینی

عضو اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی

برجام انقلابی‌ترین تصمیم نظام پس از پذیرش قطعنامه بود، چراکه این تصمیم در مسیر توسعه و پیشرفت کشور نقش بسزایی را ایفا کرد. قطعا برجام علاوه بر اینکه یک فرصت استثنایی در اختیار کشور قرار داد، خطر جنگ و شورش داخلی را هم از سر کشور و انقلاب رفع کرد.

فرصت استثنایی که مجددا ایران را که با سند چشم‌انداز فاصله زیادی گرفته بود دوباره در مسیر رشد

و توسعه اقتصادی قرار داد و باعث شد ریل اقتصادی کشور در مسیر اصلی خود قرار گیرد. اینکه برجام برای کشور چه ثمراتی داشت همانطور که آقای بعیدی‌نژاد گفت، برجام تفاهمنامه‌یی تجاری نبود، بلکه فرصتی بود تا مشکلات از مسیر راه برداشته و امکان ارتباط و تعامل ما با اقتصاد جهانی بار دیگر میسر شود چراکه اگر به برخی از بخش‌های اقتصاد مقاومتی نیز توجه کنیم، یکی از بحث‌های مهم آن برون‌نگر بودن اقتصاد و تعاملات بین‌المللی با سایر اقتصادهای دنیا و افزایش تولید نفت خام بود که هر دو در سایه برجام رنگ تحقق گرفتند. در سال‌های که ایران با تحریم‌های هسته‌یی مواجه بود، دشمنان نظام ۴ موضوع را هدف قرار گرفته بودند. بخش اول سرمایه، بخش دوم دانش فنی و تکنولوژی، بخش سوم تجهیزات پیشرفته و بخش چهارم هم بازارها بودند. آنان تلاش کردند که در این چهار موضوع اقتصاد ما را از اقتصاد جهانی محروم و در نهایت زمین‌گیر کنند. از سوی دیگر ما به سرمایه بین‌الملل دسترسی نداشتیم و امکان استفاده از دانش و تکنولوژی‌های روز دنیا برای مان فراهم نبود. بسیاری از تجهیزات مورد نیاز کشور، از جمله تجهیزات پتروشیمی و پزشکی در لیست تحریم‌ها قرار داشت و علاوه بر آن ورود ما به بسیاری از بازارهای بین‌المللی هم ممنوع شده بود. برجام راه را برای ما باز کرد.

در شرایط فعلی هم امکان دسترسی به تمام بازارهای دنیا فراهم شده است و کمتر بازاری وجود دارد که نتوانیم به آن ورود کنیم. همچنین به راحتی توانستیم بازار نفت خام را پس بگیریم و تقریبا در سال ۱۳۹۱ که حجم صادرات به اروپا ۴۸۰ هزار بشکه نفت بود را توانستیم امروز به مرز ۶۰۰ هزار بشکه در روز ارتقا دهیم. از سوی دیگر بازار پتروشیمی کشور دوباره به بازارهای اروپایی بازگشته و پس از برجام حدود

۶ درصد به صادرات محصولات پتروشیمی اضافه شده است. در زمینه تجهیزات، بسیاری از تجهیزات نیروگاهی، پالایشگاهی و پتروشیمی که در گمرکات بسیاری از کشورها توقیف شده بود دوباره آزاد شدند و در اختیار کشور قرار گرفت.

همچنین در بسیاری از طرح‌های پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی به دانش فنی و تکنولوژی روز دنیا مجهز نبودیم و هیچ شرکت معتبر و بزرگی در دنیا حاضر نبود اجازه دهد که ما از دانش فنی استفاده کنیم و مجبور بودیم که بسیاری از پروژه‌های قبلی را دوباره تکرار کنیم. امکان ایجاد و تاسیس واحدهای جدید از جمله مشکلات دیگر بود که این راه اکنون باز شده است و حتی بسیاری از شرکت‌های امریکایی آمادگی فروش دانش فنی به ایران را دارا هستند.

اما بحث بعدی بحث ورود سرمایه است. موضوعی که مورد انتقاد قرار گرفته و نتوانسته انتظارات را برآورده کند. سرمایه‌گذاری و بحث‌های بانکی هر دو در تیررس نقد منتقدان برجام قرار گرفته است. در مذاکراتی که هیات‌های خارجی با ایرانی‌ها داشتند، بخش واقعی اقتصاد دنیا علاقه خود به همکاری دو جانبه با ایرانی‌ها را نشان داده و آماده همکاری با ما است. کمپانی بزرگ ب آ اس اف (BASF) آلمان که جز شرکت‌های اول پتروشیمی در دنیا است حدود ۶ میلیارد دلار با ایران تفاهمنامه امضا کرده است. هلدینگ خلیج فارس با ایتالیایی‌ها تفاهمنامه امضا کرده‌اند و مذاکرات میلیاردی داشته است. بنابراین به نوعی می‌توان گفت، بخش واقعی اقتصاد اروپا علاقه‌مندی خود در مورد همکاری با ایران را نشان داده و شرکت‌های که خودشان منابع مالی داشته باشند برای همکاری با ما دچار مشکل نیستند. در این میان شرکت‌های که علاقه‌مند هستند از نظام مالی و بانک‌های بزرگ

دنیا منابع مالی جذب کنند قاعدتا با توجه به مسائل و مشکلاتی که بانک‌های بزرگ دنیا قبلا با آمریکا داشتند و هنوز هم مشکلاتشان حل نشده، قطعاً نتوانسته‌اند این ارتباط را برقرار کنند و در حال مذاکره هستند. این در حالی است که مشکلات مالی و بانکی تنها جز مشکلات کشور نبوده و کشور در تمام زمینه‌ها دچار مشکلات عدیده‌ی بوده است که یکی از موارد آن هم همین منابع مالی به شمار می‌رود.

با این حال بخشی از مشکل منابع مالی به برجام بازمی‌گردد و مشکلات دیگری که با نظام غرب وجود دارد دلیل اصلی آن محسوب می‌شود. بحث‌های مانند حقوق بشر، آزمایش‌های موشکی و حمایت از جریان‌های مقاومت در دنیا باعث شده که بحث‌های دلاری و بانکی به روی ما بسته شود که اصلاً قرار هم نبود در برجام این موانع برداشته شود. از دیدگاه من در این مورد بی‌انصافی‌های صورت گرفته است و عده‌یی در تلاش هستند که این اقدام ارزشمند را بی‌اثر نشان دهند و به جامعه القا کنند که برجام موانعی را از روی پیش برداشته است. اگر امروز برجام نبود وضعیت اقتصادی کشور به هیچ عنوان قابل تصور نبود. اگر امروز مشکلات صادرات نفت برطرف نشده بود و در این شرایط که قیمت نفت با کاهش روبه‌رو شده و رکود اقتصاد جهانی حاکم است، آیا وضعیت اقتصادی ما از ونزوئلا بهتر بود؟ بنابراین ضمن اینکه باید به دیپلماسی کشور دست مریزاد گفت، باید از دیپلمات‌های ایرانی درخواست کرد که این تعاملات را ادامه دهند. چرا که راهی جز ادامه دیپلماسی و تلاش در جهت حل مشکلات نخواهیم داشت. قاعدتا کسانی که ناامید و دل‌سرد نشده‌اند به زودی ثمره این تعاملات را درک خواهند کرد. در این بین اتفاق

مهم و خوبی که رخ داده این است که وزیر خارجه انگلیس که در جریان مذاکرات هسته‌یی بوده، به عنوان وزیر مالی انگلیس انتخاب شده و نظام بانکی این کشور زیر نظرش خواهد بود و او می‌تواند خارج از اتحادیه اروپا برای همکاری بین کشورهای بزرگ نفتی انگلیس پیش قدم شود. انشاءالله تا پایان این دولت شاهد ثمرات و میوه‌های شیرین برجام خواهیم بود و اقتصاد و بخش خصوصی کشور از ثمرات این برجام سود خواهند برد. همچنین در تمام قراردادهای جدیدی که بسته شده شاهد هستیم که سرمایه‌گذاران خارجی نگاه و علاقه‌مندی‌شان به بخش خصوصی ایران بیش از گذشته است. ما می‌توانیم شاهد باشیم که پس از اینکه یکسری قراردادها با دولت و نهاد دولت در ارتباط با زیرساخت‌ها و نفت و گاز بسته می‌شود شاهد حضور سرمایه‌گذاران با مشارکت بخش خصوصی باشیم. حتی اگر مشارکت خارجی‌ها هم نباشد خطوط اعتباری که با شرکت‌های مثل «ساجه» ایتالیا و «هرمس» آلمان امضا شده می‌تواند کمک کند بخش خصوصی کشور از این شرایط که عمدتا هم مشککش بحث منابع مالی و کمبود نقدینگی است نجات پیدا کند.

دنیای اقتصاد /

استراتژی بهینه دولت در بازار بدهی

علی ابراهیم نژاد /

دکترای فاینانس از دانشگاه Boston College آمریکا

به نظر می‌رسد راه‌اندازی و توسعه بازار بدهی به‌عنوان مناسب‌ترین راه‌حل برای ساماندهی بدهی‌های دولت

و رفع تنگنای مالی کنونی، مورد توجه سیاست‌گذاران اقتصادی کشورمان قرار گرفته است. انتشار ۶ نوبت اسناد خزانه و یک نوبت صکوک اجاره جمعا به ارزش اسمی ۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان اگرچه توانسته فضای جدیدی را برای تامین مالی دولتی باز کند، اما حجم بدهی‌های دولت رقم به مراتب بیشتری است.

به نظر می‌رسد راه‌اندازی و توسعه بازار بدهی به‌عنوان مناسب‌ترین راه‌حل برای ساماندهی بدهی‌های دولت و رفع تنگنای مالی کنونی، مورد توجه سیاست‌گذاران اقتصادی کشورمان قرار گرفته است. انتشار ۶ نوبت اسناد خزانه و یک نوبت صکوک اجاره جمعا به ارزش اسمی ۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان اگرچه توانسته فضای جدیدی را برای تامین مالی دولتی باز کند، اما با توجه به حجم بدهی‌های دولت که بالغ بر صد هزار میلیارد تومان برآورد شده، به نظر می‌رسد مهم‌ترین چالش پیش‌روی دولت در این حوزه، افزایش ظرفیت جذب بازار بدهی برای پاسخگویی به این حجم از بدهی‌های دولتی است.

یکی از عواملی که می‌تواند نقش کلیدی در افزایش عمق و ظرفیت بازار بدهی داشته باشد، انتخاب استراتژی مناسب در انتشار اوراق توسط دولت است. با توجه به هزینه بسیار بالای تامین مالی دولت از طریق انتشار اوراق که در اکثر قریب به اتفاق موارد، از هزینه انتشار اوراق توسط بخش خصوصی بالاتر بوده است. انتخاب استراتژی مناسب می‌تواند به کاهش هزینه تامین مالی دولت در این بازار کمک کند. برای درک بهتر از استراتژی انتشار مناسب، در فاصله ۱۲ تا ۱۹ بهمن سال گذشته، چهار نوبت از اسناد خزانه هریک به ارزش اسمی هزار میلیارد تومان در فرابورس گشایش شده‌اند. حال سوال این است که:

۱- آیا انتشار این اوراق به ترتیب گفته شده استراتژی بهینه است و کمترین هزینه تامین مالی (معادل بالاترین قیمت فروش اوراق) را برای دولت به ارمغان می‌آورد؟

۲- آیا انتشار یک نوبت اوراق به ارزش چهار هزار میلیارد تومان در مقایسه با چهار نوبت هریک به ارزش هزار میلیارد تومان، استراتژی مناسب‌تری است؟

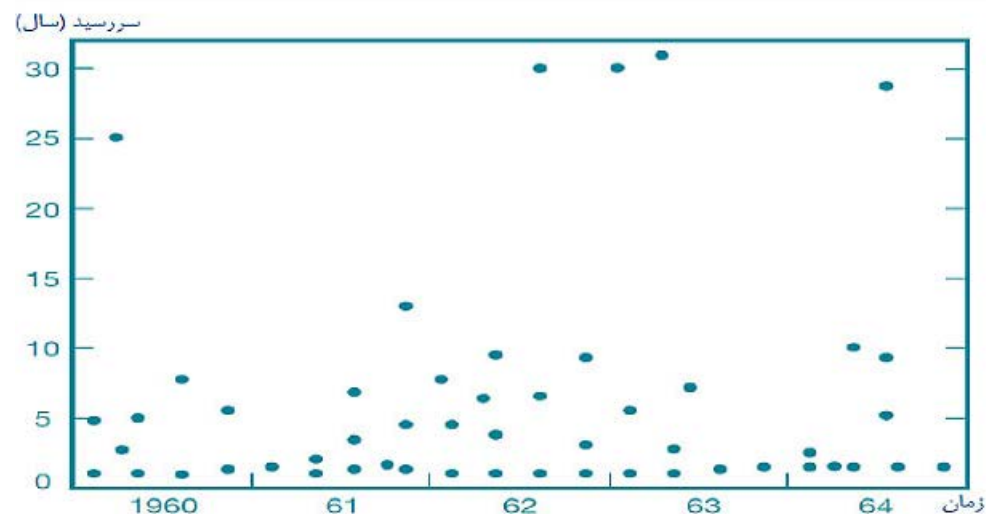
۳- آیا نحوه زمان بندی مذکور، بهینه بوده است؟

۴- آیا شیوه پذیرهنویسی کنونی اوراق از طریق حراج که اوراق را با قیمت یکسان به تمامی خریداران در عرضه اولیه ارائه می‌کند در مقایسه با سایر شیوه‌های پذیرهنویسی بهینه است؟

طبعاً بررسی تمامی ابعاد استراتژی مناسب انتشار اوراق، خارج از عهده این نوشتار است و مستلزم به کارگیری یک تیم کارشناسی خبره است، اما مسلم آن است که انتشار اوراق در صورتی که صرفاً بر اساس سلیقه و یا نیازهای مالی لحظه‌ای دولت باشد هزینه تامین مالی آن را بالا خواهد برد و بر قدرت جذب بازار و توسعه آن اثر منفی جدی خواهد داشت. به‌عنوان مثال، بررسی‌ها نشان می‌دهد اندازه انتشار (ISSUE size) یکی از عوامل مهم در نقدشوندگی اوراق و متعاقباً هزینه تامین مالی است. به‌عنوان نمونه در مثال فوق، برای تامین چهار هزار میلیارد تومان در یک بازه زمانی کوتاه، لازم است استراتژی انتشار یک نوبت اوراق به ارزش چهار هزار میلیارد تومان با استراتژی انتشار چهار نوبت اوراق مختلف بررسی و مقایسه شود. یک جنبه مهم دیگر در انتشار اوراق، موضوع زمان بندی است. با توجه به نوپا بودن انتشار اوراق، اتخاذ استراتژی مناسب از ابتدای شکل‌گیری این بازار می‌تواند اثرات بلندمدتی در مدیریت بدهی‌های دولت داشته باشد زیرا با انتشار اوراق با سررسیدهای متنوع در آینده،

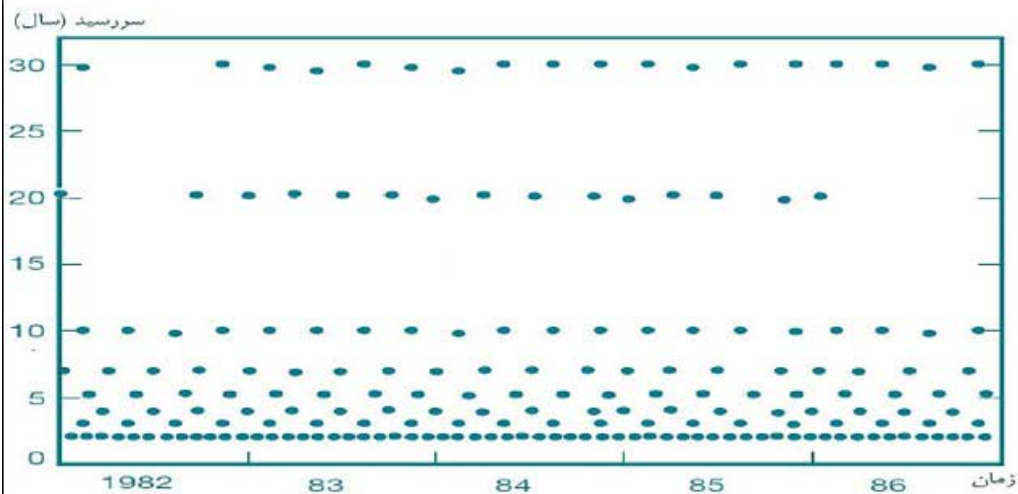
بخش زیادی از زمان بندی انتشار اوراق جدید، وابسته به تاریخ سررسید اوراقی خواهد بود که در گذشته منتشر شده و نیازمند تامین مالی مجدد است، بنابراین قدرت مانور دولت در آینده کمتر خواهد بود. در انتخاب زمان بندی انتشار اوراق، حداقل دو استراتژی مختلف قابل تصور است: اول، استراتژی تاکتیکی (tactical) که در آن دولت بسته به نیازهای تامین

می دهد. در این دوره، خزانه داری آمریکا از استراتژی تاکتیکی برای انتشار اوراق بهره برده است. در مقابل، نمودار دوم نحوه انتشار اوراق در بازه ۱۹۸۲ تا ۱۹۸۶ را نشان می دهد که در آن خزانه داری آمریکا به استراتژی منظم و قابل پیش بینی روی آورده است. **نمودار یک: انتشار اوراق قرضه خزانه داری آمریکا، ۱۹۶۰-۱۹۶۴**



نمودار دو: انتشار اوراق قرضه خزانه داری آمریکا، ۱۹۸۲-۱۹۸۶
همان گونه که مشاهده می شود، در دهه ۸۰ خزانه داری آمریکا برای تمامی سررسیدها (محور عمودی) استراتژی تاکتیکی را کنار گذاشته و به استراتژی منظم و قابل پیش بینی روی آورده است که تا امروز نیز ادامه دارد. دلیل این مساله این است که اولاً جذب حجم بالای

مالی خود در هر مقطع زمانی یا به منظور بهره برداری از نرخ پایین در مقاطعی از زمان، تصمیم به انتشار اوراق می گیرد. دوم، استراتژی منظم و قابل پیش بینی (regular and predictable) که در آن دولت خود را ملزم به یک برنامه زمان بندی مشخص در انتشار اوراق می کند. برای مقایسه بهتر این دو استراتژی، نمودار یک نحوه انتشار اوراق قرضه توسط خزانه داری آمریکا را در فاصله ۱۹۶۰ تا ۱۹۶۴ نشان



اختلال در سایر بخش های بورس را فراهم کند. از منظر استراتژی بهینه پذیره نویسی نیز با بهره گیری از آموزه های تئوری حراج (auction theory) در علم اقتصاد، جنبه های مختلفی همچون اعمال تبعیض قیمتی در حراج و نیز قیمت دهی رقابتی یا غیر رقابتی (competitive vs. non-competitive) که توسط خزانه داری آمریکا مورد استفاده قرار می گیرد، می تواند اثر زیادی بر موفقیت در فروش اوراق و کسب بهترین بازده ممکن برای دولت داشته باشد. در مجموع می توان گفت، انتخاب استراتژی بهینه در انتشار اوراق بدهی یکی از الزامات مهم موفقیت دولت در توسعه این بازار نوپا است که امید می رود به عنوان یک رکن مهم در نظام تامین مالی کشور و ایجاد انضباط مالی برای دولت ایفای نقش کند.

اوراق دولتی توسط سرمایه گذاران نیازمند تجهیز منابع مالی گسترده از سوی آنهاست که فرآیندی زمانبر است و هرچه این موضوع، از قبل قابل پیش بینی و برنامه ریزی باشد، در تمایل سرمایه گذاران به خرید اوراق و نهایتاً هزینه تامین مالی دولت موثر است. ثانیاً، پژوهش ها نشان می دهد یکی از مهم ترین کارکردهای اوراق قرضه دولتی ارائه ترکیب منحصر به فردی از ریسک اعتباری بسیار پایین و نقدشوندگی بسیار بالا است که سایر بخش های بازار بدهی قادر به ارائه آن نیستند. بنابراین اوراق قرضه دولتی می تواند به عنوان یکی از ارکان بسیار مهم نظام مالی کشور ایفای نقش کند که برای ایفای چنین نقشی، داشتن یک استراتژی انتشار منظم و قابل پیش بینی برای فعالان بازار بسیار اهمیت دارد. بنابراین، توصیه می شود اولاً دولت در انتشار اوراق، یک برنامه زمان بندی منظم و قابل پیش بینی را انتخاب کند و ثانیاً این برنامه زمانی را پیشاپیش در اختیار سرمایه گذاران قرار دهد تا فرصت کافی برای تجهیز منابع بدون ایجاد



موج جدید ابزارهای دیجیتال در حفظ و توسعه نیروی انسانی

دنیای اقتصاد /

منبع: Mckinsey
مترجم: فریبا ولیزاده

ظهور پلتفرم‌های آنلاین استعدادیابی شناسایی نیروی انسانی مستعد را بسیار آسان‌تر و در عین حال حفظ آنان در سازمان را به مراتب دشوارتر کرده است. این پلتفرم‌ها یک فرصت واقعی برای تغییر روند گزینش، استخدام و تعامل با کارکنان را پیش روی کسب‌وکارها قرار داده‌اند.

امروزه یکی از دو بزرگسال در ایالات متحده در یکی از پلتفرم‌های استعدادیابی نظیر LinkedIn (با بیش از ۱۲۲ میلیون آمریکایی عضو) عضویت دارند. در واقع، LinkedIn و وبسایت‌هایی نظیر Careerbuilder و Monster.com نحوه تعامل و ارتباط کارفرمایان و کارکنان را تغییر داده‌اند. به‌طور مشابه، بازارهای دیجیتالی نظیر، Freelancer.com، Upwork و Toptal نیز از جمله تاثیرگذارترین

منابع خدمات پیمانکاری در سراسر جهان به شمار می‌روند.

پلتفرم‌های کاریابی دیجیتال نیز در ایجاد بازار کار شفاف‌تر نقش بسزایی داشته‌اند. برترین‌های بازار کار از ارزش کار خود آگاهی کامل دارند و در نتیجه به تحولات دامن می‌زنند. این گروه از افراد با بررسی آنلاین فرصت‌های کار، پتانسیل هر یک از کارفرمایان را به خوبی ارزیابی می‌کنند. علاوه بر این، از طریق پلتفرم‌هایی نظیر Glassdoor سعی دارند در خصوص نگرش کارکنان سازمانی خاص نسبت به مسائلی چون رضایت شغلی، فرهنگ سازمانی و سبک زندگی اطلاعاتی گردآوری کنند. سازمان‌هایی که توان مدیریت زمینه‌های اشتها خود را ندارند و با کارکنان خود به خوبی تعامل نمی‌کنند، از بازندگان جنگ دیجیتال استعدادیابی خواهند بود.

موج جدید ابزارهای دیجیتال نه تنها کسب‌وکارها را در مقوله استخدام بهترین استعدادها بلکه در زمینه مدیریت، حفظ و توسعه نیروی انسانی یاری می‌کنند. پلتفرم‌های دیجیتال به واسطه تجمیع این

ابزارها فرصت‌هایی بکر را در زمینه اصلاح روش‌های استخدام و غربالگری نیروی انسانی و استقرار موثر افراد در موقعیت‌های شغلی مختلف برای کارفرمایان فراهم کرده‌اند. این ابزارها و پلتفرم‌ها بهترین استعدادها را در مناسب‌ترین موقعیت شغلی قرار می‌دهند، شکاف‌های مهارتی را شناسایی و کارکنان را در کسب قابلیت‌های جدید یاری می‌کنند و گام مهمی در زمینه پرورش نسل بعدی رهبران سازمانی به شمار می‌روند.

به‌طور خلاصه باید گفت پلتفرم‌های دیجیتال کاریابی، به محلی برای تحلیل کلان داده و توسعه و بهبود عملکرد مبتنی بر فناوری اطلاعات تبدیل شده‌اند. شرکت‌ها می‌توانند از طریق نوآوری‌های دیجیتال ارزش‌های قابل توجهی را در قالب راه‌حل‌هایی برای از میان برداشتن برخی از مهم‌ترین چالش‌های پیش روی خود کسب کنند: تطبیق عرضه و تقاضای نیروی کار، افزایش بهره‌وری و بهره‌برداری هر چه بیشتر از نیروی کار. بررسی‌های موسسه جهانی مکینزی نشان می‌دهد بهره‌برداری تمام و



کمال کسب و کارها از پلت فرم‌های دیجیتال کاریابی می‌تواند نقش قابل توجهی در افزایش ۹ درصدی خروجی کسب و کار، کاهش هزینه‌های مربوط به کارکنان تا ۷ درصد و همچنین افزایش حاشیه سود داشته باشند.

تا به امروز، بسیاری از دستاوردهای حاصل از پلت فرم‌های دیجیتال استعدادیابی از پلت فرم‌های خارج از سازمان نظیر LinkedIn بوده است. اما به منظور درک پتانسیل بالقوه این پلت فرم‌های دیجیتال باید از پلت فرم‌های داخل سازمانی نیز بهره‌برداری کرد تا فرآیند تعامل سازمان‌ها و کارکنان و به اشتراک گذاری اطلاعات به بهترین نحو ممکن جریان داشته باشند. در مقاله حاضر به ویژگی‌های برخی از این پلت فرم‌های داخل سازمانی اشاره خواهد شد.

ایجاد توازن در عرضه نیروی کار و تقاضا

بر هیچ کس پوشیده نیست که جنگ بر سر حفظ کارکنان توانمند بیش از هر زمانی بالا گرفته است. نیروی انسانی برتر و ماهر امروز بهتر از هر فرد دیگری از ارزش کار خود آگاه است و رقبا نیز به راحتی قادر به کشف آنان در سراسر جهان هستند. پلت فرم‌های دیجیتال کاریابی این امکان را برای کارفرمایان فراهم می‌کنند تا به راحتی بهترین اعضای سازمان‌های مختلف را شناسایی کنند. از سوی دیگر، کارکنان نیز با صدایی بلندتر توانمندی‌های خود را به روش‌هایی که در گذشته غیر قابل تصور بوده است، اعلام می‌کنند. این پلت فرم‌ها فرصت‌های نوینی را

به منظور توسعه و اصلاح روش‌های ارزیابی و گزینش نیروی انسانی پیش روی کارفرمایان قرار می‌دهند. اما با این حال، همین پلت فرم‌ها زمینه‌های ایجاد چالش‌ها و وارد آمدن فشارهای جدی از دنیای بیرون یا حتی از سوی کارکنان را نیز فراهم کرده‌اند. مسلمان شرکت‌هایی که بر بازار کار بسته متکی هستند، متحمل بیشترین فشارها خواهند بود. افزایش هرچه بیشتر تحرکات شغلی در میان نیروی انسانی به نفع اقتصاد کشور و شخص کارکنان است اما برای کسب و کارهایی که گزاره ارزش چندان مناسبی برای کارکنان خود در نظر نگرفته‌اند، مفید نخواهد بود. بسیاری از شرکت‌ها بیشتر بر داده‌های آشنا و محدودی برای ارزیابی استعدادها کارکنان موجود و آتی متکی هستند.

برای مثال، ممکن است واحد منابع انسانی سازمان به سوابق تحصیلی کارکنان یا متقاضیان استخدام توجه داشته باشد. اما به نظر موارد مذکور شاخص‌های خامی برای ارزیابی عملکرد افراد هستند. با این حال، Catalyst DevWorks با بررسی صدها هزار تن از مدیران فناوری اطلاعات به رابطه معنی‌داری میان تحصیلات دانشگاهی و موفقیت شغلی دست پیدا کرده است. شرکت‌ها هم‌اکنون می‌توانند به کمک الگوریتم‌های پیچیده توانایی‌های ذاتی افراد از جمله دانش IT آنان را بررسی کرده و طیف گسترده‌ای از افراد را صرف نظر از سوابق آکادمیک آنان در موقعیت‌های مختلف سازمانی مستقر کنند. آزمون‌ها، بازی‌ها و تحلیل‌های آنلاین نیز در بهبود فرآیند استخدام موثر هستند. Good&Co با استفاده از

آزمون‌های روان‌سنجی آنلاین به ارزیابی پتانسیل متقاضیان استخدام می‌پردازد تا گزینه‌هایی که بیشترین انطباق را با فرهنگ سازمان و شغل مورد نظر دارند، انتخاب شوند. مقایسه نتایج یک تست غربالگری ۳۰ دقیقه‌ای آنلاین با نتایج آزمون برترین کارکنان سازمان، منجر به کاهش اصطکاک‌های فردی میان کارکنان و افزایش بهره‌وری ۳ تا ۴ درصدی می‌شود.

در واقع، پلت فرم‌های کاریابی آنلاین در حال حاضر برای اهدافی بیش از استخدام کارآمد هستند. شرکت‌ها می‌توانند از ابزارهای دیجیتال به منظور توسعه جریانی برای ورود کارکنانی با مجموعه مهارت‌های متنوع استفاده کنند. در نتیجه، سازمان‌ها نه تنها می‌توانند هوشمندتر از سابق اعضای تیم‌های کاری خود را گزینش کنند، بلکه زمینه شناسایی افرادی با مهارت‌ها و قابلیت‌های مورد نیاز در آینده را فراهم کنند.

ارتقای حداکثری عملکرد کارکنان

پلت فرم‌های دیجیتال استعدادیابی سازمان‌ها را در فرآیند استخدام و حفظ کارکنان و افزایش بهره‌وری آنان و ارتقای عملکرد نیروی انسانی کمک بسزایی می‌کنند. بازده این ابزارها برای سازمان‌ها کاملاً مشخص است. در صورت مدیریت مناسب این چرخه، منافع قابل توجهی برای سازمان فراهم خواهد شد: کارکنان به سطوح بالای تعهد دست پیدا می‌کنند، میزان رضایت آنان بهبود می‌یابد و به تبع آن در حرفه خود به پیشرفت‌های موثری دست پیدا می‌کنند.

آموزش در حین کار

پلت فرم‌های کاریابی امکان تجربه‌اندوزی جامع‌تر، شخصی و سریع‌تر را فراهم می‌کنند و به این ترتیب کارکنان ارزش‌های والایی را به نفع سازمان ایجاد می‌کنند. Appical (یک استارت‌آپ هلندی) و LearnUp (ارائه‌دهنده برنامه‌های آموزش آنلاین نیروی کار) از جمله شرکت‌هایی هستند که ابزارهایی به منظور موثرتر کردن فرآیند آموزش در حین کار طراحی کرده‌اند. توسعه یک برنامه آموزش در حین کار در شرکت گوگل در ارتقای سطح بهره‌وری نیروی کار جدید تا ۱۵ درصد تاثیر داشته است. شرکت‌هایی که در صنایع دانش‌محور فعالیت می‌کنند باید از مکانیزم‌های پشتیبانی‌کننده از فرآیندهای یادگیری در حین کار، خودمحور و مجازی بهره‌برداری کنند. پلت فرم‌های آموزشی نظیر Litmos و Mindflash شرکت‌ها را در اجرای برنامه‌های آموزشی کارآمدتر یاری می‌رسانند.

افزایش میزان مشارکت و تعهد کارکنان

تحلیل‌های پیش‌بینی‌گر می‌توانند کارکنان در حال ترک سازمان، نیازمند مشاوره یا نیازمند موقعیت‌های جدید شغلی و پیشرفت را به منظور ارتقای میزان رضایت شغلی و تعهد آنان شناسایی کنند، به این ترتیب میزان ترک کار کاهش و بهره‌وری افزایش پیدا خواهد کرد. برای نمونه، بانک آمریکا (Bank of America) با استفاده از نشان‌های جامعه‌سنجی Humanyze (کارت شناسایی با سنسورهای به منظور نظارت بر تعاملات بین فردی) توانست

سطح تعهد و مشارکت کارکنان خود را به طور قابل توجهی افزایش دهد. شرکت Wells Fargo با توسعه مدلی پیش‌بینی‌گر توانست بهترین گزینه‌ها را از میان واجدین شرایط موقعیت‌های شغلی مورد نظر خود انتخاب کند. این شرکت در همکاری با Kiran Analytics شاخص‌های کیفی را شناسایی کرد که قابلیت‌های مشارکتی و عملکردی کارکنان را تحت شرایط تعامل با مشتری ارزیابی و سپس این صفات را در متقاضیان استخدام جست‌وجو می‌کند. با پایان نخستین سال اجرای طرح مذکور، به میزان ۱۵ درصد از ترک کار تحویل‌داران و ۱۲ درصد از ترک کار بانکداران شخصی کاسته شد.

تقویت فرهنگ رهبری و خلاقیت

پلت‌فرم‌های آنلاین کاربایی شرکت‌ها را در پرورش نسل بعدی رهبران سازمان یاری می‌کنند. برای مثال، شرکت ۳M با پیاده‌سازی پلت‌فرم یکپارچه برنامه‌ریزی برای کارکنان توانست میزان فعالیت و بهره‌وری کارمندان خود را تا ۴ درصد افزایش دهد. شرکت گوگل نیز با بهره‌برداری از نوآوری‌های دیجیتال در زمینه مدیریت نیروی انسانی پیشرفت‌های قابل توجهی کسب کرد. واحد تحلیل نیروی انسانی این شرکت به دنبال یافتن پاسخی برای پرسش‌های تاکتیکی و آرمانی است: روابط میان اعضای تیم چه تاثیری بر رشد زمینه‌های خلاقانه مهندسان دارد؟ این واحد با آزمایش دقیق و انجام تحلیل‌های آماری اطلاعاتی را برای قضاوت

در خصوص تصمیم‌گیری‌های افراد فراهم می‌کند. فنون تجزیه و تحلیل ویژه این گروه منجر به ارتقای سطح بهره‌وری کارکنان شرکت گوگل هم در بخش فعالیت‌های انفرادی و هم در نقش اعضای تیم‌های کاری شده است.

احتمالات

تاثیر پلت‌فرم‌های کاربایی دیجیتال و ابزارهای مورد استفاده در این حوزه، منحصربه‌فرد و البته قابل ارزیابی و اندازه‌گیری است. بر اساس یافته‌های حاصل از بررسی‌های مکینزی، شرکت‌ها به طور میانگین از این طریق می‌توانند ۲۷۵ واحد به حاشیه سود خود بیفزایند. البته شایان ذکر است که هر کسب‌وکاری توان بهره‌برداری از مزایای مذکور را ندارد. میزان منافع حاصل از نوآوری‌های دیجیتال به ترکیب افراد و مهارت‌های مورد نیاز سازمان و مدل عملیاتی شرکت بستگی دارد. بزرگ‌ترین برندگان این پیکار میزبان طیف وسیعی از کارکنان ماهر و ترکیبی از تغییرات اعمال شده در تیم‌های پروژه‌ای خواهند بود. اما حتی کسب و کارهایی با کارکنان عمدتاً کم مهارت نیز از این روند بهره خواهند برد، زیرا پلت‌فرم‌های دیجیتال منجر به اصلاح فرآیندهای ارزیابی و استخدام و البته بهبود عملکرد نیروی انسانی شده و نیاز به استخدام‌های پر هزینه را کاهش می‌دهند.

مثالی از صنعت - خرده‌فروشی‌های سنتی:
اصولاً خرده‌فروشی‌هایی که در قالب فروشگاه‌ها و شعب متعدد فعالیت می‌کنند حجم زیادی از نیروی

انسانی را استخدام می‌کنند و معمولاً با مشکل ترک کار سالانه ۷۵ درصدی روبه‌رو هستند. اکثر مشاغل مربوط به خرده‌فروشی نیازی به تحصیلات عالی ندارند ولی نیازمند مهارت‌های اجتماعی و ارتباطی فراوان هستند. علاوه بر این، تغییرات فصلی یک چالش خاص در این حوزه از کسب و کار است. تقاضای جذب نیروی انسانی در طول تعطیلات بیش از دو برابر از سایر بازه‌های زمانی است. در طول سال این شرکت‌ها باید بارها و بارها گروه‌های مختلفی از متقاضیان استخدام را بررسی، جذب و آموزش دهند. پلت‌فرم‌های کاربایی دیجیتال می‌توانند تلاش‌های استخدام، خدمت به مشتری و بهره‌وری این دست از خرده‌فروشی‌ها را بهبود بخشند. این پلت‌فرم‌ها کسب‌وکارهای مذکور را در شناسایی کارکنان توانمند یاری می‌کنند. به طور کلی پیش‌بینی می‌شود پلت‌فرم آنلاین کاربایی بهره‌وری کسب و کارهای خرده‌فروشی مذکور را به میزان سه درصد بهبود بخشند و هزینه‌های استعدادیابی و مدیریت نیروی انسانی را به میزان ۵ درصد کاهش دهند، این پیشرفت‌ها در سایه ارتقای ارزش برند و افزایش وفاداری مشتری قابل تحقق خواهد بود.

استقبال از فرصت‌ها و پرداختن به چالش‌ها

یک پلت‌فرم دیجیتال مدیریت نیروی انسانی نیز همانند هر ابزار دیگری باید به درستی استفاده شود. بسیاری از سازمان‌ها از فقدان سیستم‌های یکپارچه مدیریت کارکنان خود رنج می‌برند. سازمان‌هایی که در زمان مناسب از پلت‌فرم‌های دیجیتال بهره

می‌گیرند و رویکردی تحلیلی و یکپارچه اتخاذ می‌کنند مزایای قابل توجهی را در زمینه مدیریت نیروی انسانی به دست می‌آورند. پلت‌فرم‌های دیجیتال می‌توانند هزینه‌های تراکنشی و تعاملی بسیاری از وظایف روزانه واحد مدیریت نیروی انسانی را کاهش دهند و در مقابل منجر به افزایش سطح بهره‌وری، نوآوری، خدمت به مشتری و مشارکت کارکنان شوند.

کارکنانی که از زمینه‌های مهارتی خاص عصر حاضر بهره‌مند هستند به راحتی از فرصت‌های بازار کار امروز بهره‌برداری می‌کنند. فرصت‌های رقابتی و ابزارهای آنلاینی که به راحتی در دسترس کاربران قرار دارند به این گروه از کارکنان اجازه می‌دهند حس آگاهانه‌ای از ارزش‌های خود به دست آورند. کارفرمایان باید گزاره ارزشی منحصربه‌فرد برای کارکنان فعلی و حتی متقاضیان استخدام خود در نظر بگیرند. سیال بودن بازار کار در عصر حاضر به میدانی جدید برای رقابت تبدیل شده است. کسب و کارها، چه جدید چه قدیمی، نمی‌توانند و نباید فقط نظاره‌گر این بازی باشند.



طبیعت تابستان پیرانشهر و ارومیه

مخاطبان محترم بولتن الکترونیک سندیکای صنعت برق ایران (رسانا) خواهشمند است نظرات، پیشنهادهای و نقدهای خود را از طریق ایمیل ahmadi@ieis.ir و یا شماره تلفن های ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید. با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی
مسئول بولتن روزانه سندیکا

