



استعلام اعضای نظام مهندسی برای هماهنگی
 مشارکت موثر بخش خصوصی صنعت برق در
 انتخابات نظام مهندسی



فهرست

- ۲. گام اول برای واقعی سازی قیمت برق.....
- اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق مهم ترین
- ۳. راهکار افزایش پایداری شبکه.....
- کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور در تهران برگزار
- می شود.....
- ۴. بکارگیری ترانس های پر بازده برای کاهش تلفات
- شبکه برق.....
- ۴. از اعزام هیات تا برگزاری نمایشگاه مجازی برای
- ۵. حضور فعال در جیتکس ۲۰۲۱.....
- آینده انرژی ایران - واکاوی یک ابهام در توسعه
- انرژی تجدیدپذیر / آیا امکان استفاده گسترده از
- ۶. منابع تجدیدپذیر وجود دارد؟.....
- ۷. ماجرای کشف ماینر در شرکت بورس تهران.....
- مردم را از عواید بکارگیری نانوفناوری در صنعت
- ۷. برق آگاه کنیم.....
- ۸. نمایشگاه دائمی مجازی صنعت آب و برق ایران

معاون پژوهش و برنامه ریزی سندیکای برق گفتگو با مهر:

دو گام اساسی برای اصلاح حکمرانی صنعت برق کشور

معاون پژوهشی سندیکای برق ایران ضمن اشاره به اینکه تورم بالا، بزرگترین ریسک برای فعالان صنعت برق است، افزود: مهمترین بحث صنعت برق، بهبود اقتصاد آن است که با اصلاح شیوه حکمرانی فعلی میسر است.



علیرضا اسدی، معاون پژوهش و برنامه ریزی سندیکای برق ایران در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به انتشار نتایج نظرسنجی ریسک های کسب و کار برق گفت: این نظرسنجی از فعالان و مدیران بخش خصوصی صنعت برق گرفته شده و حاصل برآورد و اکتشاف خبرگان از تغییرات پیش رو است.

اسدی ادامه داد: در این نظرسنجی ورودی ها با یک شیوه به خصوص آماری لحاظ شده و عوامل و نهادهای تأثیر گذار در صنعت برق بررسی شده است.

وی افزود: در عوامل اقتصادی بیشترین ریسک برای فعالان این حوزه تورم بالا و جهش های ارزی بوده است. دلیل آن هم وجود تجهیزات و مواد مصرفی هست که در فرایند نیروگاه سازی استفاده می شوند و به دلیل وارداتی بودن مستقیماً از قیمت دلار متأثر است.

اسدی با اشاره به اینکه جهش ارزی سالهای اخیر در متوقف کردن بسیاری از پروژه ها نقش داشته است، افزود: بر اساس استعلامی که سندیکای صنعت برق

گرفته است، در سالهای گذشته ۴۰۰ پروژه به همین دلیل متوقف شده و از همین رو فعالان این بخش بایستی در قراردادهای آتی خودشان پیش‌بینی دقیقی از تورم احتمالی داشته باشند.

معاون پژوهشی سندیکای برق ایران افزود: طبیعتاً وقتی قیمت نهاده‌ها بالا می‌رود قیمت خروجی هم بالا می‌رود و اقتصاد صنعت برق تضعیف می‌شود. به طور مثال قیمت تمام شده هر کیلووات ساعت در سال گذشته ۸۰ تومان بود اما امسال، بسته به نوع برق تولیدی، بین ۱۱۰ تا ۱۵۰ تومان بوده است.

وی افزود: این روزها بحث اصلاح تعرفه‌گذاری برق مطرح است اما باید توجه کرد مادامی که تغییرات نهادی و حکمرانی صنعت برق اتفاق نیفتد، این اصلاحات اثر کامل خود را نمی‌گذارد.

علیرضا اسدی با بیان اینکه گام اول از الزامات اصلاح حکمرانی، جدا شدن بخش بنگاه‌های برق از بخش ستادی آن است، افزود: شیوه فعلی حکمرانی صنعت برق باعث ایجاد تعارض منافع، یک‌جانبه‌گرایی در قراردادهای و عدم انتشار شفاف اطلاعات می‌شود.

وی افزود: به عنوان مثال، چه برای بنده و چه برای رسانه‌ها، دسترسی به قیمت تمام شده برق در حال حاضر وجود ندارد. این بحث موجب مشخص نشدن بازدهی واقعی و بهره‌وری در اقتصاد برق می‌شود و از طرفی انگیزه سرمایه‌گذار را از برای ورود به این بخش کاهش می‌دهد.

مصوبه جدید دولت امکان تعیین قیمت برق در بورس انرژی را فراهم می‌کند

گام اول برای واقعی سازی قیمت برق

مشکل از آنجا ناشی می‌شود که قیمت برق واقعی نیست. دولت از طریق نظام قیمت‌گذاری دستوری شرایطی را به وجود آورده که نیروگاه‌ها و شرکت‌هایی که در زمینه ساخت نیروگاه فعالیت می‌کنند با زیان سنگین مواجه می‌شوند و توسعه صنعت نیروگاهی با مشکلات بزرگی مواجه شده است.

با تصویب هیأت وزیران، زمینه تعیین قیمت برق به صورت رقابتی در بورس انرژی فراهم شد. هیأت دولت آیین‌نامه اجرایی ماده ۴۴ قانون برنامه ششم را تصویب کرد که با تصویب این آیین‌نامه زمینه تعیین قیمت برق به صورت رقابتی در بورس انرژی فراهم می‌شود. این آیین‌نامه گام نخست در مسیر واقعی کردن قیمت و حل مشکلات صنعت برق است؛ مشکلاتی که امسال به خاموشی‌های گسترده منجر شد. موج خاموشی‌های امسال علاوه بر زیان سنگینی که به اقتصاد تحمیل کرد، آثار اجتماعی فراوانی نیز به دنبال داشت. در طول سال‌های گذشته کارشناسان و متخصصان حوزه برق و انرژی قیمت‌گذاری دستوری را به عنوان مهم‌ترین چالش صنعت برق همیشه معرفی کرده‌اند، قیمت‌گذاری دستوری و ارزان‌فروشی برق مانع توسعه نیروگاه‌ها شده که این موضوع یکی از دلایل اصلی موج خاموشی‌ها در بهار و

تابستان امسال که پیش‌بینی می‌شود در ماه‌های آینده هم تا حدودی ادامه داشته باشد. در طول چند سال گذشته کارشناسان بارها در مورد کاهش حجم سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌ها هشدار داده بودند، اما دولت‌ها هیچ اقدام عملی‌ای در این باره انجام ندادند، ولی حالا با آغاز به کار دولت جدید به نظر می‌رسد عزم دولت برای حل این مشکل جدی است.

مشکل از آنجا ناشی می‌شود که قیمت برق واقعی نیست. دولت از طریق نظام قیمت‌گذاری دستوری شرایطی را به وجود آورده که نیروگاه‌ها و شرکت‌هایی که در زمینه ساخت نیروگاه فعالیت می‌کنند با زیان سنگین مواجه می‌شوند و توسعه صنعت نیروگاهی با مشکلات بزرگی مواجه شده است. دولت برق را از نیروگاه‌ها می‌خرد و آن را در اختیار مصرف‌کننده‌ها می‌گذارد اما مبلغی که دولت به نیروگاه‌ها پرداخت می‌کند کفاف هزینه تولید برق را نمی‌دهد. ارزان بودن قیمت برق موجب شده همه نیروگاه‌ها زیانده شوند و توان مالی برای سرمایه‌گذاری را نداشته باشند. در چنین شرایطی تا زمانی که برق با نرخ واقعی فروخته نشود این شرکت‌ها قادر به ساخت نیروگاه‌های جدید و افزایش تولید برق نیستند. آمارها نشان می‌دهد دولت نه فقط برق را به قیمت غیرواقعی از نیروگاه‌ها می‌خرد بلکه مبلغ خرید برق را هم با تأخیر پرداخت می‌کند و این موضوع مشکلات صنعت برق را دوچندان کرده است. طبق آخرین برآورد سازمان بورس، میزان طلب ۱۰ نیروگاه فعال که سهامشان در بورس دادوستد می‌شود به ۳۱۰۰ میلیارد تومان رسیده، در چنین شرایطی آینده سرمایه‌گذاری و

ساخت نیروگاه‌های جدید در هاله‌ای از ابهام قرار گرفته است.

قیمت فروش برق در ایران هم‌اکنون یک سوم قطر، یک ششم روسیه، یک نهم ترکیه و یک بیستم کنیا است. آمارها نشان می‌دهد میزان سرمایه‌گذاری در صنعت برق در طول سال‌های ۸۷ تا ۹۹ نزولی بوده و از ۶٫۵ میلیارد دلار در سال ۸۷ به ۶۳۰ میلیون دلار در سال ۹۹ رسیده است. همچنین ظرفیت نیروگاهی ایران در دهه ۹۰ از ۸۸٫۸ درصد به ۲۰٫۲ درصد کاهش یافته در حالی که میزان مصرف برق سالانه بین ۵ تا ۷ درصد در حال افزایش است؛ یعنی میزان نیروگاه‌های ساخته شده، با میزان افزایش مصرف تناسبی ندارد، علت این عقب ماندگی کاهش سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه‌های جدید است. تحلیلگران می‌گویند راه‌حل چالش صنعت برق، واقعی کردن قیمت است. دولت باید شرایطی را فراهم کند که نرخ برق به صورت رقابتی به دست مصرف‌کننده برسد و بهتر است یارانه‌های حوزه برق مستقیم به مردم پرداخت شود، زیرا ادامه مسیر کنونی مشکلات بزرگی را برای اقتصاد به وجود می‌آورد. گام نخست برای این کار، کشف قیمت واقعی برق است. به زعم تحلیلگران بهترین مکانیسم برای تعیین نرخ برق به صورت رقابتی، عرضه آن در بورس انرژی است. تازه‌ترین خبرها نشان می‌دهد دولت سیزدهم به مدل‌های کارشناسی و اصول علم اقتصاد اعتماد کرده و در تازه‌ترین نشست خود با تصویب یک آیین‌نامه، مسیر عرضه برق در بورس انرژی را باز کرده است. البته مطابق قانون برنامه ششم توسعه این آیین‌نامه خیلی قبل‌تر باید تصویب می‌شد.

توزیع به ازای هر مشترک از ۸۵۰ تا ۹۰۰ دقیقه در سال ۹۳، در پایان سال ۹۹ به ۱۳۰ دقیقه رسید که این امر نشان دهنده پایداری شبکه است. وی علت خاموشی‌های سالجاری را کسری تولید نسبت به مصرف و کم شدن سرمایه گذاری در زمینه تولید عنوان نمود و خواستار توجه جدی به حوزه اقتصاد برق از سوی نمایندگان مجلس و مدیریت مصرف شد.

وی در ادامه گفت: اگر در حوزه تولید برق سرمایه گذاری انجام نشود در سال آینده قطعا با خاموشی‌های بیشتری مواجه خواهیم بود زیرا رشد مصرف سالیانه ۶ تا ۷ درصد است.

پیرپیران همچنین تفویض اختیارات به استان‌ها، ایجاد ساز و کار افزایش انگیزه و تسهیل روندهای سرمایه گذاری در حوزه تولید را در کاهش مشکلات برق استان موثر دانست.

همچنین احمد رضا صافی، مسئول دفتر انرژی اتاق بازرگانی اصفهان اصلاح اقتصاد انرژی را در کاهش مشکلات مربوط به این حوزه موثر عنوان نمود و گفت: ارائه مشوق برای سرمایه گذاری در زمینه انرژی‌های تجدید پذیر، می‌تواند در افزایش نیروگاه‌های تجدید پذیر استان موثر واقع شود.

وی همچنین تاکید کرد تا زمانی که تولید به عنوان اولویت اول مسئولین کشوری مدنظر قرار نگیرد، مشکلات بخش خصوصی حل نخواهد شد. در ادامه جلسه، اساتید برجسته دانشگاه در حوزه انرژی به ارائه پیشنهادات کارشناسی در خصوص کمک به حل مشکلات مربوط به صنعت برق پرداختند.

معدن و تجارت به منظور ایجاد ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی جدید و نیاز گسترده آن به گاز طبیعی، خواستار ضرورت توجه همه جانبه به توسعه یکپارچه زیرساخت‌های مورد نیاز فعالان اقتصادی شد.

مهدی طغیانی، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه با اشاره به اینکه اساسا اقتصاد را علم انگیزه‌ها می‌نامند گفت: لازم است نگاه مدرن به اقتصاد در همه زمینه‌ها مورد توجه قرار گیرد.

وی لازمه احداث حداقل ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت را طراحی درست نظام انگیزشی صنعت در تولید عنوان کرد.

در ادامه سیدحسن قاضی عسگر، معاون امور اقتصادی استانداری اصفهان عدم نگاه همه جانبه و توجه نداشتن به توسعه پایدار را ریشه بسیاری از مشکلات اقتصادی کشور دانست.

وی همچنین خواستار توجه به موضوع تغییرات اقلیمی شد و گفت: در این راستا استانداری موضوع کمک به توسعه نیروگاه‌های تجدید پذیر را در دستور کار خود قرار داده است.

قاضی عسگر پیگیری تسهیل سرمایه گذاری برای راه اندازی نیروگاه‌های خورشیدی را نیز از سوی نمایندگان مجلس شورای اسلامی ضروری دانست. حمیدرضا پیرپیران، مدیرعامل شرکت توزیع برق اصفهان نیز در این جلسه با بیان اینکه وضعیت استان اصفهان در پایداری شبکه برق مطلوب است، افزود: طی چند سال گذشته شرکت‌های توزیع برق استان و شهرستان با استفاده از فناوری‌های نوین و بهسازی شبکه اقدامات خوبی انجام داده اند به گونه ای که خاموشی شبکه‌های



وی تدوین طرح جامع رفع موانع صنعت برق، ارائه پیشنهادات تخصصی برای طرح توسعه و مانع زدایی از صنعت برق به کمیسیون انرژی مجلس و همچنین ارائه راهکارهای کوتاه، میان و بلند مدت برای حل مشکلات صنعت برق در شورای گفت‌وگو را از جمله این اقدامات برشمرد.

عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان پرداخت مطالبات معوق نیروگاه‌های تولید پراننده، یکسان سازی قراردادهای و استفاده کامل از ظرفیت این نیروگاه‌ها، فعال سازی ظرفیت دیزل ژنراتورهای واحدهای صنعتی در زمان پیک مصرف، فعال سازی ظرفیت نیروگاهی واحدهای صنعتی بزرگ، تامین آب مورد نیاز نیروگاه‌های بخار و سیکل ترکیبی از پساب تصفیه شده و تغییر برج‌های خنک کننده از تر به خشک را از جمله این پیشنهادات عنوان کرد.

همچنین وی با توجه به طرح وزارت صنعت،

در نشست کمیسیون انرژی، صنایع پالایش و پتروشیمی اتاق بازرگانی اصفهان عنوان شد:

اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق مهم‌ترین راهکار افزایش پایداری شبکه

کمیسیون انرژی، صنایع پالایش و پتروشیمی اتاق بازرگانی اصفهان در راستای کمک به رفع مشکلات صنعت برق استان اقدام به برگزاری نشستی با موضوع بررسی راهکارهای افزایش پایداری شبکه نمود. به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان در ابتدای این جلسه اکبرلباف، نایب رئیس کمیسیون انرژی، صنایع پالایش و پتروشیمی به ارائه گزارشی در خصوص اقدامات انجام شده در این کمیسیون در راستای کمک به رفع مشکلات برق استان در ۶ ماهه اول سال پرداخت.

باشد، باید ولتاژ پایین آورده شود. این افزایش و کاهش ولتاژ توسط ترانسفورماتور انجام می‌شود.

هم اکنون تعداد ۷۷۴ هزار دستگاه ترانسفورماتور با ظرفیت ۱۳۱ هزار و ۲۸۲ مگاوات تنها در شبکه توزیع برق کشور وجود دارد که از این میان ۷۷ هزار و ۹۱۱ دستگاه ترانسفورماتور در مناطق روستایی و بقیه در مناطق شهری قرار دارند.

در پایان ماه جاری، کنفرانس بین‌المللی ترانسفورماتور که نشان دهنده توان شرکت‌های ایرانی در ساخت و تعمیرات این دستگاه حساس و حیاتی در صنعت برق است، در تهران برگزار می‌شود. قرار است محققانی از کشورهای اوکراین و آلمان نیز حضور داشته باشند.

طراحی و تولید، تست، نصب و بهره‌برداری، حمل و نقل، تجهیزات حفاظتی، مدیریت عمر ترانسفورماتور، تعمیرات و تجهیزات جانبی از محورهای این کنفرانس به شمار می‌رود.

گفتنی است سال گذشته مدیرعامل شرکت توانیر در خصوص کاهش تلفات گفت: تلفات شبکه برق برای اولین بار به زیر ۱۰ درصد رسید و تک رقمی شد.



بکارگیری ترانس‌های پربازده برای کاهش تلفات شبکه برق صنعت برق در تلاش است با استفاده از فناوری‌های جدید از ترانسفورماتورهای پربازده در شبکه برق استفاده کند که باعث کاهش تلفات خواهد شد.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری دانشجو، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) تلفات شبکه‌های توزیع نیروی برق در صد بالایی از کل تلفات شبکه الکتریکی است. با توجه به این موضوع، سرمایه‌گذاری در جهت کاهش تلفات انرژی می‌تواند باعث آزاد سازی ظرفیت تولید شود به این معنی که با انجام سرمایه‌گذاری مناسب و مهندسی‌شده می‌توان به جای ساخت نیروگاه‌های پرهزینه، تلفات شبکه الکتریکی را کاهش داد.

یکی از جنبه‌های مهم طراحی شبکه‌های توزیع، طراحی بهینه شبکه به منظور کاهش تلفات است. عوامل متعددی از قبیل عدم توزیع متناسب بار، بالا بودن نسبت مقاومت و تعداد زیاد مدارها و ترانسفورماتورها نسبت به شبکه انتقال، باعث افزایش تلفات در این شبکه‌ها می‌شود. کم توجهی به این تلفات و دقت نکردن در انتخاب مناسب ظرفیت ترانس و بهره‌برداری ناصحیح از آن‌ها به عنوان آخرین نقطه تحویل انرژی بسیار گران تمام می‌شود.

در محل‌های توزیع برای اینکه ولتاژ قابل استفاده برای مصارف عمومی و کارخانجات

کنفرانس بین‌المللی ترانسفورماتور در تهران برگزار می‌شود

کنفرانس بین‌المللی ترانسفورماتور که نشان دهنده توان شرکت‌های ایرانی در ساخت و تعمیرات این دستگاه حساس و حیاتی در صنعت برق است، اواخر ماه جاری، در تهران برگزار می‌شود.



به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، مهمترین رویداد تخصصی صنعت برق در حوزه ترانسفورماتور، ۲۹ مهر ماه جاری با حضور بیش از ۵۰۰ کارشناس و محقق حوزه ترانسفورماتور کشور برگزار می‌شود.

در این رویداد که هشتمین دوره آن به دلیل شیوع بیماری کرونا و ضرورت فاصله‌گذاری اجتماعی، به صورت وب کنفرانسی برگزار می‌شود، قرار است محققانی از کشورهای اوکراین و آلمان نیز حضور داشته باشند.

برپایه این گزارش، طراحی و تولید، تست، نصب و بهره‌برداری، حمل و نقل، تجهیزات حفاظتی، مدیریت عمر ترانسفورماتور، تعمیرات و تجهیزات جانبی از محورهای این کنفرانس به شمار می‌رود.

در هشتمین دوره کنفرانس بین‌المللی ترانسفورماتور ایران، از بین ۷۰ مقاله ارسالی به دبیرخانه این رویداد، ۲۰ مقاله مورد پذیرش قرار گرفته، ارایه خواهد شد.

این گزارش می‌افزاید، با توجه به اهمیت و نقش موثر ترانسفورماتور قدرت و توزیع در شبکه و حجم بسیار بالای سرمایه‌گذاری در این بخش، بررسی، تحقیق و مطالعه در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی با استفاده از متخصصان داخلی و خارجی، دانشگاه‌ها و مراکز تولید ترانسفورماتور برای صنعت برق اجتناب‌ناپذیر است.



یک عضو هیات نمایندگان اتاق تهران عنوان کرد

از اعزام هیات تا برگزاری نمایشگاه مجازی برای حضور فعال در جیتکس ۲۰۲۱

محمدرضا طلائی، عضو هیات نمایندگان اتاق تهران و رئیس کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات اتاق ایران با تاکید بر اهمیت ویژه نمایشگاه جیتکس به عنوان پل ارتباط شرکت‌های فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران با سرمایه‌گذاران خارجی اعلام کرد که اقدامات متعددی چون اعزام هیات، راه‌اندازی نمایشگاه مجازی، طراحی دایرکتوری دیجیتال شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها و برگزاری روز فناوری ایران برای بهره‌برداری بیشتر از این رویداد حوزه فناوری تدارک دیده شده است.

عضو هیات نمایندگان اتاق تهران با بیان اینکه نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۱ از ۲۵ تا ۲۹ مهرماه در دوبئی برپا خواهد شد، اعلام کرد

که همزمان با برگزاری نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۱ در دوبئی، چند اقدام برای معرفی شرکت‌های ایرانی فعال در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات از طریق اعزام هیات، راه‌اندازی نمایشگاه مجازی مرتبط با جیتکس، طراحی دایرکتوری دیجیتال شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها و برگزاری روز فناوری ایران در ۲۸ مهرماه انجام خواهد گرفت.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، محمدرضا طلائی با اشاره به اینکه نمایشگاه جیتکس، به یکی از مهمترین رویدادهای نمایشگاهی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در خاورمیانه تبدیل شده است، توضیح داد: این نمایشگاه همزمان با نمایشگاه اکسپوی ۲۰۲۰ با حضور بیش از سه هزار شرکت در بخش‌های مختلف در دوبئی برگزار می‌شود و این هفتمین سالی است که شرکت‌های ایرانی در این نمایشگاه مشارکت می‌کنند.

او با اشاره به اینکه اتاق تهران در دو دوره با حمایت مالی و معنوی، حضور استارت‌آپ‌های ایرانی در نمایشگاه جیتکس را تسهیل کرد، توضیح داد: در سال جاری، صندوق نوآوری و شکوفایی با حمایت از ۲۰ شرکت استارت‌آپی، مقدمات حضور این شرکت‌ها را در این رویداد بین‌المللی فراهم و اتاق بازرگانی تهران نیز فرآیندهای حضور این شرکت‌ها در جیتکس را تسهیل کرده است. بدین ترتیب، این استارت‌آپ‌ها فرصت خواهند یافت تا قابلیت‌های خود را به ۴۰۰ سرمایه‌گذار بزرگ که از اقصی نقاط دنیا در این نمایشگاه حضور دارند، معرفی کنند.

رئیس کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات اتاق ایران با بیان اینکه برخی شرکت‌های ایرانی به صورت مستقل در این نمایشگاه حضور دارند و توانمندی‌های تولیدی و صادراتی خود را به سرمایه‌گذاران حاضر در این رویداد معرفی می‌کنند، ادامه داد: در بخش استارت‌آپ‌ها یا فیوچر استارز (Future Stars Gitex ۲۰۲۱) هم ۴۰ کشور حضور دارند و این رویداد در قالب نمایشگاه جیتکس و جیتکس فیوچرز استارز، پل ارتباط ایران و سایر کشورها خواهد بود. در واقع این نمایشگاه، مانند آنچه در سال‌های گذشته شاهد بودیم، امکان معرفی ظرفیت‌های تولیدی و صادراتی شرکت‌های ایرانی را فراهم خواهد کرد.

او همچنین از برگزاری روز فناوری ایران در ۲۸ مهرماه در خلال روزهای برپایی نمایشگاه جیتکس خبر داد و گفت: اگر طبق برنامه‌ریزی‌هایی که صورت گرفته، روز فناوری ایران با حضور گسترده سایر کشورها برگزار شود، به طور حتم، به شرکت‌های بسیاری برای راهیابی به بازارهای جهانی کمک کرده‌ایم. بر این اساس، همزمان با روز فناوری ایران یک هیات تجاری و بازاریابی متشکل از ۵۰ شرکت فناور از ایران جهت بازدید از این نمایشگاه و بازدید از نمایشگاه اکسپوی ۲۰۲۰ به دوبئی اعزام می‌شوند. این برنامه نیز با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی انجام می‌گیرد. این دو اتفاق سبب می‌شود که بتوانیم ظرفیت‌های ایران را به خوبی معرفی کنیم.

طلائی در بخش دیگری از سخنانش گفت: برای

نخستین بار، همزمان با برگزاری نمایشگاه جیتکس، نمایشگاه مجازی فناوری اطلاعات و ارتباطات را برپا خواهیم کرد تا شرکت‌های که امکان حضور فیزیکی در این نمایشگاه را ندارند به صورت مجازی، نمایشگاه جیتکس و روز فناوری ایران را دنبال کنند. پلتفرم این نمایشگاه مجازی طی همکاری اتاق تهران و مجموعه فدراسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات طراحی شده است. ما در امارات این پلتفرم را معرفی کرده و این فرصت را ایجاد می‌کنیم که شرکت‌های خارجی با شرکت‌های ایرانی آشنا شوند.

این عضو هیات نمایندگان اتاق تهران سپس ابراز امیدواری کرد که شرکت‌های حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات این فرصت را مغتنم شمرده و از این نمایشگاه مجازی بازدید کنند. او گفت: اگر شرکت‌ها به صورت مستقل هم در نمایشگاه جیتکس حضور پیدا کرده‌اند، حتماً برای حضور در رویداد روز فناوری ایران که شرایط ثبت‌نام در آن متعاقباً از طریق سایت اتاق بازرگانی تهران اطلاع‌رسانی می‌شود اقدام کرده و به این واسطه ظرفیت‌های خود را معرفی کنند.

او همچنین از تدوین دایرکتوری دیجیتال فعالان حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات سخن گفت و افزود: این دایرکتوری مربوط به شرکت‌هایی است که تمایل دارند، در نمایشگاه مجازی مرتبط با جیتکس معرفی شوند. به موجب برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، ظرف هفته آینده فراخوان عضویت در این دایرکتوری اعلام شده و ثبت‌نام از شرکت‌ها انجام خواهد گرفت.

آینده انرژی ایران - واکاوی یک ابهام در توسعه انرژی تجدیدپذیر / آیا امکان استفاده گسترده از منابع تجدیدپذیر وجود دارد؟

در شرایطی متولیان انرژی کشور استفاده حداکثری از ظرفیت منابع انرژی تجدیدپذیر را عملی نمی‌دانند که کشورهای توسعه یافته با ارتقای فناوری به دنبال استفاده گسترده از این منابع هستند.



در اولین گزارش پرونده آینده انرژی ایران تحت عنوان "ظرفیت منابع انرژی تجدیدپذیر ایران چقدر است؟" به مسئله ظرفیت‌سنجی انرژی‌های تجدیدپذیر در پهنای کشور پرداختیم.

در ادامه این پرونده و در دومین گزارش به یک ابهام بزرگ پیرامون استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر علی‌الخصوص انرژی بادی و خورشیدی می‌پردازیم.

*جزئیات تفکری که توسعه انرژی تجدیدپذیر را محدود می‌کند

به گزارش فارس، یکی از مواردی که همواره پیرامون انرژی‌های تجدیدپذیر علی‌الخصوص انرژی بادی و خورشیدی مطرح می‌شود، این مسئله است که تولید برق از این انرژی‌ها پایدار تلقی نشده و نمی‌توان زمینه تولید برق کشور را منوط به این انرژی‌ها کرد.

بر مبنای این تفکر، ما در ساختار برق یک بار پایه داریم که باید با نیروگاه‌های کاملاً پایدار تولید شود. مثلاً فرض کنید نیروگاه گازی است، سوخت دست خودتان است که هر وقت خواستید گاز را بسته به شبکه زیاد یا کم می‌کنید و شبکه روی این پایه سوار می‌شود. پس شما نمی‌توانید این را هیچ وقت تغییر بدهید و تا ابد هست. از این لایه بالاتر شما دیگر می‌توانید هر مدلی خواستید روی زمینه اضافه کنید.

در همین راستا، محمد ساتکین، معاون وزیر نیرو با اشاره به اینکه اصولاً نیروگاه‌های تجدیدپذیر روی

لایه بالایی قرار می‌گیرد و معمولاً برای پیک‌زایی استفاده می‌شود، گفت: «وقتی ما ظرفیت نصب شده کشور ۸۵ هزار مگاوات است می‌توانیم به توسعه ۱۰ تا ۱۵ هزار مگاواتی تجدیدپذیر برای پیک سایه فکر کنیم.»

*۶۳ درصد از برق آلمان از منابع تجدیدپذیر تامین می‌شود

این تفکر به طور کلی زیربنای فکری متولیان توسعه انرژی تجدیدپذیر در کشور قرار دارد و بسیاری از تصمیم‌گیری‌های این حوزه از این تحلیل جهت‌گیری می‌کند.

این در حالیست که وقتی به سبد نیروگاهی برخی از کشورهای توسعه یافته نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم، عمده نیروگاه‌های نصب شده در این کشورها از انرژی تجدیدپذیر استفاده می‌کنند و این انرژی مبنای شبکه برق آن‌ها قرار گرفته است. برای مثالی نگاهی به سبد نیروگاه‌های نصب شده در کشور آلمان بیانگر آن است که ۶۳٫۵ درصد از ظرفیت نامی نیروگاه‌های این کشور از انرژی تجدیدپذیر استفاده می‌کنند و از این میان ۳۷٫۷ درصد از ظرفیت نصب شده تنها مرتبط با نیروگاه‌های بادی و خورشیدی نصب شده در این کشور است.

این مقایسه سبب می‌شود تا تحلیل حاکم بر فضای انرژی تجدیدپذیر در کشور مبنی بر اینکه این انرژی‌ها نمی‌توانند مبنای تولید برق قرار گرفته و سهم قابل توجهی از نیروگاه‌های کشور را بدست بگیرند، زیر سوال برود.

*آیا گاز طبیعی می‌تواند آینده تولید برق کشور را تامین کند؟

در همین راستا به منظور موشکافی علت تفاوت تجربیات جهانی با رویکرد ذکر شده متولیان انرژی

تجدیدپذیر کشور در گام اول باید بدانیم، مبنای تحلیل انجام شده مبنی بر استفاده گسترده از یک انرژی برای تولید برق، اطمینان از تامین بلند مدت این انرژی است.

بر همین مبناست که از نیروگاه گازی به دلیل وجود ذخایر بزرگ تامین گاز در کشور به عنوان پایه شبکه برق یاد می‌شود. در شرایطی که اتکالی چون سو و پیش‌بینی افت فشار میادین گازی و کاهش تولید گاز طبیعی از سوی دیگر یکی از اصلی‌ترین تهدیدهای امنیت انرژی به حساب می‌آید.

به عبارت دیگر پایه قراردادان نیروگاه‌های گازی با وجود آینده میادین گازی کشور نیز نمی‌تواند صحیح تلقی شود.

*ارتقای توان فنی رمز توسعه انرژی تجدیدپذیر

علاوه بر این ارتقای فناوری نیروگاه‌های بادی و خورشیدی به همراه افزایش توان علمی برای ظرفیت‌سنجی و مکان‌یابی این واحدهای تولید برق سبب شده تا شرایط برای استفاده گسترده از آن‌ها مهیا شود.

حرکت مسیر انرژی کشور به سمت حکمرانی موثر در این حوزه و ارتقای توان فنی ابزارهای میدل انرژی تجدیدپذیر به انرژی برق می‌تواند زمینه‌ساز تبدیل این منابع به زیربنای تولید برق کشور را مهیا کند.

*تنها ۱ درصد از شبکه برق کشور از انرژی بادی و خورشیدی استفاده می‌کند

نکته قابل توجه در شرایط بهره‌برداری از انرژی تجدیدپذیر کشور مرتبط با این امر است که حتی از ظرفیت این انرژی‌ها برای پیک‌زایی نیز استفاده نمی‌شود. به معنای دیگر متولیان انرژی تجدیدپذیر کشور از گذشته تا کنون علاوه اینکه با

وی با بیان اینکه هزینه کردن در صنعت نیروگاهی عین سرمایه گذاری است افزود: اگر بتوان با استفاده از تکنیک‌های نانو، عمر کاری نیروگاه‌ها را افزایش دهیم در بلند مدت شاهد کاهش هزینه‌ها خواهیم بود. عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینای همدان در مورد همکاری شرکت‌های دانش بنیان با صنعت نیروگاهی در حوزه نانو تکنولوژی بیان کرد: طی چند سال اخیر حمایت فناورانه دستگاه‌ها بسیار خوب شده و پروژه‌های تحقیقاتی منجر به اجرا حمایت شده است؛ دانشگاهیان باید تحقیقاتی تعریف کنند که در صنعت مورد استفاده و بهره برداری قرار گیرد.

علم خواه در مصاحبه با رادیو گفت و گو در مورد استفاده از محصولات دانش بنیان در شرکت‌های بزرگ اظهار کرد: از طرف این شرکت‌ها مقاومت‌هایی وجود دارد چرا که هزینه‌ها در نگاه اول برای مدیران غیر ضروری به نظر می‌رسد و لازم است استانداردها و ضمانت‌هایی به این شرکت‌ها برای استفاده از نانوفناوری ارائه شود که وظیفه دولت است.

بنیان گذار یک شرکت دانش بنیان با محوریت نانو با بیان اینکه در برخی موارد عواید بکارگیری از فناوری‌ها سال‌های بعد خود را نشان می‌دهد افزود: یکی از بزرگترین چالش‌های این موضوع را عدم آگاهی مصرف کنندنده نهایی از عواید بکارگیری این فناوری است و لذا مجموعه‌های حاکمیتی باید نشست‌های تخصصی با صنایع نیروگاهی برگزار کنند و حمایت‌ها را تقویت کنند.



عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینای همدان:

مردم را از عواید بکارگیری نانوفناوری در صنعت برق آگاه کنیم

علم خواه در رادیو گفت‌وگو یکی از بزرگترین چالش‌ها را عدم آگاهی مصرف کننده نهایی از عواید بکارگیری فناوری نانو در صنعت برق دانست و گفت: خروجی این فناوری افزایش عمر توربین‌ها و کاهش هزینه‌های تولید است که می‌تواند خاموشی‌ها را به حداقل برساند.

به گزارش پایگاه خبری تحلیلی رادیو گفت و گو، دکتر حسن علم خواه بنیان گذار یک شرکت دانش بنیان با محوریت نانو، عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینای همدان و متخصص فناوری نانو با برنامه «گفتگوی علمی» در مورد نانوتکنولوژی و صنعت نیروگاهی مصاحبه تلفنی کرد.

علم خواه گفت: کاربردهای نانو در صنعت نیروگاهی به طور مستقیم توسط مردم ملموس نیست اما خروجی آن افزایش عمر توربین‌ها و کاهش هزینه‌های تولید است که می‌تواند خاموشی‌ها را به حداقل برساند.



ماجرای کشف ماینر در شرکت بورس تهران

ماجرای کشف ماینر در شرکت بورس تهران

در پی "مطرح شدن صحبت‌هایی مبنی بر کشف چند دستگاه ماینر در شرکت بورس"، مدیرعامل این شرکت این موضوع را رد کرد و معاون سازمان بورس نیز اعلام کرد که این دستگاه‌ها شخصی نبوده‌اند اما شرکت بورس تهران باید پاسخگو باشد چون چنین فعالیتی خارج از فعالیت‌های این شرکت محسوب می‌شود، از سوی دیگر این شرکت سهام‌دار دارد و سهام‌داران هم باید خواهان پاسخگویی باشند.

به گزارش ایسنا، صحبت‌هایی مبنی بر "کشف چند دستگاه ماینر در زیرزمین ساختمان شرکت بورس توسط حراست و اینکه این دستگاه‌ها متعلق به فرد خاصی در این شرکت است"، مطرح شده است که در این راستا، مصطفی بهشتی سرشت - معاون اجرایی سازمان بورس و اوراق بهادار - در گفت‌وگو با ایسنا، اعلام کرد: اطلاع‌رسانی‌های لازم در این زمینه را شرکت بورس تهران باید انجام دهد.

وی ادامه داد: در مورد اینکه گفته می‌شود "این دستگاه‌ها متعلق به شخص خاصی بوده است"، باید بگویم با اطلاعاتی که تاکنون به دست آورده‌ام، این دستگاه‌ها شخصی نبوده‌اند، اما بطور کلی چنین فعالیتی خارج از فعالیت‌های شرکت بورس محسوب می‌شود و این مجموعه باید پاسخگو باشد.

معاون اجرایی سازمان بورس تهران گفت: شخصا دستگاه‌ها را رؤیت نکرده‌ام، اما چند روزی است که بحث آن مطرح است. باز هم تاکید می‌کنم که این شرکت باید پاسخگو باشد، چراکه سهام‌دار دارد و سهام‌داران هم باید خواهان پاسخگویی باشند.

در این زمینه علی صحرایی - مدیرعامل شرکت بورس تهران - در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: این موضوع صحت ندارد و آنهایی که آن را مطرح کرده‌اند، اشتباه کرده‌اند.

صحرایی از پاسخ به دیگر سوالات امتناع کرد.

جایزه کسب و کار برای صلح ۲۰۲۲

با همکاری اتاق بازرگانی بین‌المللی (ICC) و بنیاد کسب و کار برای صلح (Business for peace Foundation) و با هدف ترغیب و تشویق فعالان کسب و کار برای توسعه صلح و ثبات به نفع بشریت، هر ساله جایزه‌ای به مدیران برتر تجاری جهت اقدامات و دستاوردهای برجسته و ارزشمندان اهدا می‌شود.

علاقمندان می‌توانند ضمن معرفی داوطلبین مستقل برای کسب جایزه «کسب و کار برای صلح ۲۰۲۲» تا اول نوامبر ۲۰۲۱ مطابق با ۱۰ آبان ۱۴۰۰ با مراجعه به لینک زیر نسبت به تکمیل فرم مربوطه اقدام کنند
<https://nomination.businessforpeace.org/application/icc2022->

آموزش آنلاین زنجیره تامین مالی

کمیته ایرانی اتاق بازرگانی بین‌المللی در نظر دارد آموزش آنلاین زنجیره تامین مالی را به مدت ۱۲ ساعت برگزار کند. در این وبینار آموزشی با تشریح انواع تامین مالی، ویژگی‌های مشخص هر یک از طرفین درگیر، روابط قراردادی، بررسی ریسک و کاهش آن، شرح معامله، مزایای آن و نیز درج واژه‌های مترادف، اطلاعات جامعی در اختیار دانش پژوهان و فعالان اقتصادی قرار خواهد گرفت.

علاقمندان جهت ثبت نام هزینه شرکت در دوره (مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰ ریال برای اعضای کمیته ایرانی و ۷۰۰۰۰۰۰ ریال برای غیر اعضا) به شماره حساب ۱۵۵۰۰۵۰۰۹۲ کد شناسه ۱۴۰۹۰۲ نزد بانک ملت شعبه وزارت نفت (۵/۶۳۲۵) به نام کمیته ایرانی اتاق بازرگانی بین‌المللی واریز و اسامی شرکت کنندگان را به همراه تصویر فیش واریزی به دبیرخانه کمیته ایرانی ارسال و یا از طریق وب سایت کمیته ایرانی به صورت آنلاین ثبت نام کنند.

مهلت ثبت نام: ۱۰ مهرماه

زمان برگزاری: روزهای سه شنبه، ۱۱، ۱۸ و ۲۵ مهر ماه ۱۴۰۰، ساعت ۱۳ الی ۱۶:۳۰

تلفن: ۸۸۳۰۶۱۲۷، ۸۸۳۱۷۷۸۳

فکس: ۸۸۳۰۸۳۳۰

وب سایت: icc-iran.com

وب سایت آکادمی کمیته ایرانی: academy.icc-iran.com

پست الکترونیکی: academy@icc-iran.com

@ieischannel

WEVEX

2021-2022

۲۷ شهریورماه ۱۴۰۰ الی ۱ مهرماه ۱۴۰۱

نمایشگاه دائمی مجازی صنعت آب و برق ایران

نمایشگاه دائمی مجازی صنعت آب و برق ایران از ۲۷ شهریور ۱۴۰۰ شروع شده و تا اول مهر ۱۴۰۱ ادامه دارد. علاقمندان می‌توانند برای کسب جزئیات بیشتر درباره این نمایشگاه با شماره تلفن ۹۱۰۷۰۱۰۵-۰۲۱ تماس حاصل فرمایند. شایان ذکر است طبق هماهنگی انجام شده از سوی کمیته توسعه صادرات سندیکا، اعضای سندیکا برای شرکت در این نمایشگاه از تخفیف ۱۵ درصدی برخوردار هستند.

نمایشگاه دائمی مجازی

صنعت آب و برق ایران

Water & Electricity Virtual Expo

با هدف توسعه صادرات

ثبت نام از طریق

wevex.ir

۰۹۳۴۷۶۹۰۲۰۳

۰۲۱-۹۱۰۷۰۱۰۵



نمایشگاه



راه‌های کاهش فشار روانی محیط کار

مدیریت بحران بدون خسته کردن تیم خود

زمان‌های بحرانی، ساعات طولانی و پراسترس کار که اغلب در هفته‌های پایانی قبل از عرضه محصول جدید مورد نیاز است می‌تواند تاثیر زیادی بر موفقیت کسب و کار داشته باشد و آنها شکل دهنده‌هایی قدرتمند از فرهنگ سازمانی هستند. رهبران تاثیرگذار درک می‌کنند در این زمان‌ها دستیابی به برتری بدون تحت فشار قرار دادن نیروی کار دشوار است. با این حال، هر دستاوردی که به قیمت سلامت روحی و جسمی کارکنان به دست آید، موفقیتی است که به قیمت گزافی به دست می‌آید. در مطالعه افسران ارشد ارتش آمریکا، که در محیط‌های بسیار استرس‌زا و پرفشار خدمت می‌کردند، محققان توانایی متعادل کردن این تنش بین انجام کار و مدیریت اثرگذار بر افراد تیم خود را به عنوان شایستگی رهبری سازمانی خود با ارتباط ویژه با سازمان‌هایی با عملکرد بالا شناسایی کردند.



تاثیرگذار می‌دانند که در زمان بحران، دستیابی به برتری بدون تقاضای مضاعف از تیم کاری دشوار است.

بنابراین رهبران سازمانی چگونه می‌توانند موفقیت از طریق «بحران» را درحالی‌که از فرسودگی و خستگی کارکنان خود جلوگیری می‌کنند، مدیریت کنند؟

برای پی بردن به این موضوع، ما افسران ارشد ارتش ایالات متحده را که در محیط‌های بسیار استرس‌زا و پر از فشار خدمت می‌کردند، مورد مطالعه قرار دادیم. تحقیقات ما توانایی متعادل کردن تنش بین انجام کار و مدیریت اثرگذار بر کارکنان را به عنوان شایستگی رهبری سازمانی و مرتبط با سازمان‌های با عملکرد بالا شناسایی کردند.

۱- متعادل کردن خطرات برای افراد و ماموریت در هیچ‌کجا این تنش به اندازه ارتش مشهود نیست، جایی که زمان‌های بحرانی می‌تواند مساله مرگ و زندگی باشد. در تلاش برای دستیابی به هدف در میدان نبرد، رهبران اغلب باید جان زنان و مردانی را که تحت فرمان آنها خدمت می‌کنند به خطر بیندازند. از یک سو، فرمانده‌ای که هرگز ریسک نمی‌کند، هرگز به پیروزی نمی‌رسد. از طرف دیگر فرمانده کسی است که نسبت به داشته‌های تحت نظر خود جسور است و فرمان او باعث می‌شود یک واحد را در حالی‌که با اثربخشی پایین، روحیه و نظم تحلیل رفته و خطر نافرمانی آشکار قرار دارد هدایت کند.

ما در تحقیقات خود درباره رهبری اثربخش با افسران ارشد ارتش ایالات متحده مصاحبه و نظرسنجی کردیم. ما با سرهنگ‌ها و ستوان‌های ارتش ایالات متحده که به‌طور متوسط بیش از ۲۰ سال تجربه رهبری داشتند صحبت کردیم. اکثر

شرکت‌کنندگان به عنوان فرماندهان گردان در اعزام‌های رزمی یا اعزام‌های بین‌المللی در پشتیبانی از عملیات رزمی خدمت می‌کردند. مطالعه ما سه رفتار متقابل را که مشخصه رهبران موثر در ارتش است مشخص کرد.

اولین مورد، که ما آن را قابل دسترسی و باز می‌نامیم، نشانگر جنبه «مردمی» رهبری تیمی است. رفتار دوم، نحوه عملکرد فرآیندها و عملیات است که نشانگر جنبه «رسالت» رهبری یک تیم است. نهایتاً، رفتار سوم، که متعادل کردن خطرات برای ماموریت و افراد نامیده می‌شود، نشان‌دهنده ادغام دو رفتار قبلی است. ویژگی‌های این سه دسته از رهبران سازمانی که از نتایج این تحقیقات به دست آمده است عبارتند از:

ویژگی‌های رهبران سازمانی که قابل دسترس و باز هستند:

فرصت‌هایی را برای افراد فراهم می‌کنند تا با آنها صحبت کنند، خود را در دسترس قرار داده و موانع بین رهبر و تیم را به حداقل می‌رسانند.

اجازه می‌دهند افراد تیم (از طریق کلمات و اعمال) بدانند که نظر آنها اهمیت دارد.

گوش دادن موثر را تمرین می‌کنند.

آزاداندیشی و تمایل به بحث درباره دیدگاه‌های مختلف را حمایت می‌کنند.

آنها نه تنها به کار اعضای تیم اهمیت می‌دهند، بلکه به سلامت و رفاه آنها نیز اهمیت می‌دهند.

ویژگی‌های رهبرانی که نحوه عملکرد فرآیندها و عملیات را می‌دانند:

عملیات مورد نیاز برای موفقیت ماموریت را درک می‌کنند.

از نظر فنی دارای استانداردهای بالا هستند. (هیچ کس همه چیز را نمی‌داند، اما می‌داند که باید



ISNA PHOTO

Mohammad ghajar