



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

گزارشی از حضور سندیکای صنعت برق و ۲۰۰ شرکت عضو
در بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران - آبان ۱۴۰۱

رویدادنامه

سندیکا پر فروغ تر و قدرتمند تر از همیشه



بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق آغاز به کار کرد؛

طرح مطالبات اعضا با وزیر نیرو در غرفه سندیکا

وزیر نیرو حین بازدید از بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق در غرفه سندیکا حضور یافت و طی نشست‌های در خصوص مطالبات شرکت‌های عضو به بحث و تبادل نظر پرداخته شد.

در این حوزه وابستگی ۱۰۰ درصدی داشت، به طوری که فقط در حوزه تعویض روغن در نیروگاه‌ها کار تخصصی صورت می‌گرفت؛ این در حالی است که امروز بیش از ۹۵ درصد قطعات و تجهیزات در صنعت برق کشور با استفاده از ظرفیت‌های داخلی و تخصص شرکت‌های دانش‌بنیان، تولید و عرضه می‌شود. این عضو کابینه دولت در ادامه با بیان این مطلب که امروز صنعت برق کشور روی ریل خوبی قرار گرفته است، اضافه کرد: بی‌تردید این مهم برای از میان برداشتن ناترازی‌های تولید و فراهم ساختن مسیر رشد اقتصادی کشور موثر خواهد بود.

وی به کاربرد بهره‌مندی از تکنولوژی‌های جدید برای بهینه‌سازی مصرف انرژی پرداخت و گفت: هم‌اکنون

کشورهای خارجی هستیم. شرکت‌های داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان هم در این دوره از نمایشگاه حضور فعالی دارند و خوشبختانه دستاورد شرکت‌های داخلی در مقایسه با سال‌های گذشته قابل توجه و بی‌نظیر است.

وزیر نیرو با اشاره به بومی‌سازی و داخلی‌سازی برخی از قطعات این صنعت در کشور گفت: برای نخستین بار شاهد بومی‌سازی تعدادی از قطعات صنعت برق در کشور هستیم که امروز برخی از این قطعات و تجهیزات به مرحله رونمایی رسیدند.

محرابیان با بیان اینکه امروز بیش از ۹۵ درصد قطعات و تجهیزات صنعت برق کشور بومی‌سازی شده است، اظهار داشت: در ابتدای انقلاب اسلامی، کشور تقریباً

ساتکاب و سیدمحمد موسوی معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزیر صمت در غرفه سندیکا نیز حضور یافت و با مسئولان سندیکای صنعت برق ایران در خصوص مطالبات شرکت‌های عضو، حضور سندیکا در ستاد دانش بنیان، تشکیل اتاق دائمی گفتگوی دولت و بخش خصوصی، تقویت صادرات و رسیدگی به مساله رفع تعهدات ارزی به تبادل نظر پرداخته شد.

علی‌اکبر محرابیان در حاشیه نمایشگاه و در جمع خبرنگاران به استقبال قابل توجه تولیدکنندگان و محققان داخلی از این دوره از نمایشگاه اشاره کرد و گفت: در نمایشگاه بیست و دوم صنعت برق ایران شاهد حضور شرکت‌ها و نمایندگان برخی از

به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران، بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران صبح امروز ۲۹ آبان ماه با حضور علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو، همایون حائری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، مجتبی‌اکبری مدیرعامل ساتکاب و جمعی از اعضای سندیکای صنعت برق ایران و فعالان حوزه برق کشور با حضور ۳۷۲ شرکت در محل نمایشگاه‌های دائمی بین‌المللی تهران آغاز به کار کرد که ۲۰۰ شرکت کننده این نمایشگاه از شرکت‌های عضو سندیکا بودند.

وزیر نیرو ضمن بازدید از غرفه‌های شرکت‌کننده در این نمایشگاه به همراه همایون حائری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، مجتبی‌اکبری مدیرعامل



و ارمنستان اشاره کرد؛ همچنین زمانی که کشور برق مازاد دارد، برق را به کشورهای نیازمند صادر می‌کنیم. البته تبادلات برق را همانطور که در قراردادهای سال گذشته داشتیم ادامه می‌دهیم. در مورد روسیه اتصال اولیه انجام شده و هم اکنون مطالعات فنی را برای متصل کردن مشترک برق ایران، آذربایجان، ارمنستان و روسیه انجام می‌دهیم در تلاش هستیم از مسیرهای مختلف بتوانیم با کشور پهناور روسیه ارتباط برقی برقرار کنیم، این امر موجب پایدارسازی برق کشور شده و امکان تامین برق در فصول مختلف را فراهم می‌کند.

امضای سه تفاهمنامه و یک قرارداد در حاشیه نمایشگاه

در حاشیه این نمایشگاه قرارداد طراحی، مهندسی، خرید، حمل، نصب و راهاندازی تجهیزات بخش گاز طرح توسعه نیروگاه سیکل ترکیبی نکا میان عبدالرسول پیشاهنگ، مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و عباس علی آبادی، مدیرعامل گروه مینا به امضا رسید. همچنین تفاهمنامه ساخت رتور توربین گازی GE-F9 نیروگاه شهید رجایی از طریق تولید بار اول اقلام فناورانه و راهبردی میان شرکت تولید نیروی برق شهید رجایی و شرکت دانش‌بنیان مهندسی و ساخت توربین مینا(توگا) امضا شد. علاوه بر این، تفاهم‌نامه بومی‌سازی سیستم کنترل یک واحد بخار نیروگاه شانزد نیز میان شرکت تولید نیروی برق منطقه مرکزی و شرکت خدمات نیروگاهی آهار شرق به امضا رسید. امضای تفاهم‌نامه ساخت دستگاه پرس ایزواستاتیک داغ از طریق تولید بار اول اقلام فناورانه و راهبردی نیز دیگر رویداد نخستین روز نمایشگاه بود.

با مصرف بالای انرژی در بخش خانگی مواجه هستیم که با استفاده از ظرفیت تکنولوژی شاهد بهینه‌سازی مصرف برق در این بخش خواهیم بود و از این حیث تولید برق را برای رشد صنعت و تکنولوژی کشور معطوف می‌کنیم.

محرابیان یادآور شد: در سال جاری برای نخستین بار شاهد کاهش مصرف برق در بخش خانگی و عدم خاموشی و قطعی برق در این حوزه بودیم که با صرفه‌جویی در این بخش، مازاد برق به بخش صنعت برای رشد تولید ارائه شد.

وزیر نیرو درباره عملکرد شرکت‌های دانش بنیان گفت: با توجه به نامگذاری سال جاری توسط مقام معظم رهبری با عنوان سال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» گفت: کارگروهی به منظور تقویت و حمایت شرکت‌های دانش‌بنیان تشکیل و ظرفیت‌های قانونی به کار گرفته شده است، با استفاده از این ظرفیت‌ها طرح‌های پژوهشگران جوان ارزیابی می‌شود و طرح‌هایی که به خدمات آنان احتیاج داریم مورد حمایت قرار می‌گیرند. خوشبختانه در بند "ط" تبصره ۱۵ قانون بودجه ظرفیت مناسبی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان پیش‌بینی شده است.

وزیر نیرو افزود: همچنین طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته تعداد قابل توجهی از دانشجویان نخبه دانشگاه‌های کشور در رشته‌های برق و رشته‌های مرتبط مانند IT به استخدام وزارت نیرو درخواهند آمد تا از این طریق شاهد رشد روزافزون صنعت برق کشور باشیم. وی درباره واردات و صادرات برق اظهار داشت: موضوع تبادل برق جزو برنامه‌های اساسی وزارت نیرو است. ما در زمان‌هایی که نیاز به برق بیشتر داریم برق را از کشورهای مختلف وارد می‌کنیم از جمله می‌توان به ترکمنستان، آذربایجان

یادآوری کرد: ما در صنعت برق شهدایی تقدیم کرده‌ایم که جا دارد مقام آنها را گرامی بداریم. این عزیزان در حوزه‌های مختلف صنعت برق به شهادت رسیده‌اند و این به ارزش‌های این صنعت اضافه می‌کند. وی با اشاره به اینکه در چرخه تامین قطعات و کالای صنعت برق کشور صنعتگران زیادی حضور دارند، عنوان کرد: نگاه ما امروز در این حوزه معطوف به فعالیت‌های دانش بنیان است. توسعه صنعت نیروگاهی به کمک فعالیت‌های دانش بنیان باعث به جریان افتادن گردش مالی صنعت برق خواهد شد.

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران اضافه کرد: در باب تعمیرات و نگهداری نیروگاهی هم در کشورهای همسایه فرصت‌های قابل توجهی وجود دارد که بنده در سفرهایی که به عراق و افغانستان داشتم شاهد این فرصت‌ها بوده‌ام. بنابراین جا دارد به این حوزه توجه بیشتری داشته باشیم.

در این نشست همچنین به ساخت داخل ۷۲۴ هزار قطعه تجهیزات نیروگاهی به مبلغ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان اشاره شد که این امر در راستای سیاست‌های کلی نظام در جهت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های داخلی کشور از طریق شرکت‌های دانش بنیان صورت گرفته است. به علاوه به امضای ۱۰ تفاهمنامه تولید بار اول تجهیزات فناورانه نیروگاهی هم اشاره شد که سه مورد از آنها در روز نخست بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق کشور با حضور وزیر نیرو به امضا رسید. در ادامه این نشست، شرکت کنندگان به چالش‌هایی که فرایند بومی سازی قطعات با آن‌ها مواجه است اشاره شد که این چالش‌ها باعث شده‌اند مدیران کشور بعضاً عطای بومی سازی را به لقای آن ببخشند

پیام باقری در این نشست اظهار داشت: ما بر این باور هستیم که بخش تولید در صنعت برق کشور بخش پیشران است و به نوعی موتور پیشران توسعه در این صنعت در حوزه تولید متبلور می‌شود. ما معتقدیم تمرکز توسعه در صنعت برق را باید ابتدا از بخش تولید آغاز کرد. بنابراین حوزه تولید به لحاظ جایگاهی در صنعت برق کشور بسیار اثرگذار و تعیین کننده است.

وی در ادامه سخنان خود با تاکید بر اینکه بخش تولید در صنعت برق کشور یک چرخه افتخار آفرین است، گفت: ظرفیت تولید برق در کشور اکنون به مرز ۹۰ هزار مگاوات رسیده است که این امر ایران را به قدرت اول منطقه در حوزه برق تبدیل کرده است. در ایجاد این ظرفیت مجموعه‌ای از عوامل متعدد نقش داشته‌اند که صنعتگران، تولیدکنندگان و مسئولان این حوزه از آن جمله‌اند. در حوزه ساخت داخل بالغ بر ۷۰۰ هزار قطعه داخلی سازی شده است و این موفقیت یک همت و توانمندی عالی را به اذهان متبادر می‌کند.

وی با اشاره به اینکه بخش تولید در حوزه صادرات خدمات فنی و مهندسی هم بخش پیشران محسوب می‌شود، بیان کرد: امروز ما از جمله معدود صنایعی هستیم که در حوزه صادرات خدمات فنی و مهندسی حرف برای گفتن داریم. صنعت برق در میان تمام صنایع کشور با فاصله‌ای زیاد پرچمدار این نوع صادرات است و توسعه صنایع نیروگاهی در پیشانی این حوزه قرار دارد. باقری ادامه داد: صنعت برق ما به لحاظ ارزآوری و خلق ثروت صنعت بالغ بر ۱۰ برابر سایر صنایع، ارزش افزوده بیشتری ایجاد می‌کند. رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران

باقری در نشست توانمندی‌ها و نیازمندی‌های ساخت داخل صنعت نیروگاهی کشور:

صنعت برق؛ پرچمدار صادرات کشور

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران گفت: توسعه صنعت نیروگاهی به کمک فعالیت‌های دانش بنیان باعث به جریان افتادن گردش مالی صنعت برق خواهد شد.



به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران، در روز نخست بیست و دومین نمایشگاه بین المللی برق کشور و در حاشیه این نمایشگاه، نشست «توانمندی‌ها و نیازمندی‌های ساخت داخل صنعت نیروگاهی کشور» با حضور پیام باقری رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، عبدالرسول پیشاهنگ مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، ناصر اسکندری معاون راهبری تولید این شرکت، امیر دودایی نژاد معاون برنامه‌ریزی این شرکت، سید حمزه حسنی دبیر کارگروه تولید بار اول معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، فراهانی معاون تولید پژوهشگاه نیرو، عباس فخر طباطبایی مدیر توسعه شرکت توگا و جمعی از مسئولان و فعالان صنعت برق کشور برگزار شد.

در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق برگزار شد؛

نشست چالش‌ها و راهکارهای بهینه‌سازی و مدیریت مصرف برق

جعفر جولا، نایب رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در نشست چالش‌ها و راهکارهای بهینه‌سازی و مدیریت مصرف برق گفت: یکی از مشخصه‌های اصلی این سیاست‌ها تعیین قیمت براساس زمان مصرف است نه براساس میزان مصرف. این ابزار می‌تواند نقشی قوی در کنترل مصرف ایفا کند و پیشنهاد می‌شود در ایران هم به صورت پیلوت اجرا شود.



حسین عسکریان ایبانه نایب رئیس انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران و استاد دانشگاه امیرکبیر، آرش نجفی رئیس هیات مدیره انجمن بهینه‌سازی انرژی، سهراب امینی مدیر مرکز مدیریت مصرف پژوهشگاه نیرو، عبدالامیر یاقوتی مدیر دفتر مدیریت مصرف برق توانیر، سید محمد مهدی پیغمبرزاده دبیر کارگروه مدیریت تقاضا و مصرف برق و انرژی شرکت ساتبا، علیرضا اسدی معاون پژوهش و برنامه‌ریزی

به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران ظهر امروز نشست «راهکارهای توسعه بهینه‌سازی مصرف انرژی و الگوپذیر نمودن مصارف انرژی در کلیه بخش‌های مصرف با استفاده از توان بخش خصوصی صنعت برق» به همت سندیکای صنعت برق ایران با حضور جعفر جولا نایب رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران،

سندیکا و جمعی از فعالان حوزه صنعت برق کشور در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران برگزار شد. جعفر جولا در این نشست درباره مدیریت مصرف در حوزه انرژی اظهار کرد: این حوزه بیش از آن که نیازمند راهکارهای فنی و تکنیکی باشد، مستلزم اصلاح فرهنگ آحاد جامعه در بخش مصرف است، اما علی‌رغم تلاش‌های وزارت نفت، وزارت نیرو و سایر ارگان‌ها در مقایسه با آمارهای جهانی و نسبت به سطوح قانونی مصوب در قوانین و اسناد بالادستی، مصرف انرژی در کشور بسیار بالاست و نشان می‌دهد نتوانسته‌ایم در این مسیر به شکل موثر عمل کنیم.

وی افزود: میزان تقاضا برای یک کالا همواره متأثر از عواملی است که اگر به درستی احصا و تحلیل شوند می‌توان به مدیریت تقاضا برای آن کالا امیدوار شد. یکی از موثرترین ابزارها در این حوزه بحث قیمت است. در اقتصاد کلاسیک هم بین تقاضا و قیمت رابطه معکوس وجود دارد. عواملی مثل درآمد خانوار، تعداد مشترکین، سیاست‌های اجرایی و ... هم می‌توانند بر روی میزان تقاضای انرژی اثرگذار باشند، اما مهم‌ترین عامل در این زمینه قیمت انرژی است و تا زمانی که قیمت برق واقعی نشود، بحث مدیریت تقاضا برای انرژی و مشخصا برق محقق نخواهد شد. نایب رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در ادامه گفت: ممکن است برخی منتقدین بگویند تمرکز روی افزایش قیمت‌ها باعث نارضایتی عمومی خواهد شد، اما از منظر اقتصادی اگر انرژی را با قیمت‌های نازل در دسترس افراد قرار دهیم نمی‌توانیم شاهد خودکنترلی در حوزه مصرف باشیم. جولا موثر نبودن سیاست‌های چندساله اخیر برای ایجاد فرهنگ صرفه‌جویی را ناشی از نبود نرخ‌های واقعی برای انرژی دانست و گفت: البته برخی اقدامات

مفید هم برای بهینه‌سازی مصرف در حال انجام است. مثلا اپلیکیشن‌های کارآمدی در این حوزه توسط شرکت‌های دانش بنیان طراحی شده‌اند. همچنین انتشار اوراق صرفه جویی انرژی که اکنون در آستانه انتشار آن‌ها در بورس انرژی هستیم از دیگر اقدامات مثبت در این راستاست. این اوراق در خارج از ایران به شدت استفاده می‌شوند و می‌توانند در کنترل مصرف با استفاده از سیاست‌های تشویقی موثر عمل کنند. وی با اشاره به اهمیت ابزارها و سیاست‌های قیمتی در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی تاکید کرد: در خارج از ایران سیاست‌های قیمتی هوشمند هستند و یکی از مشخصه‌های اصلی آن‌ها این است که قیمت براساس زمان مصرف تعیین می‌شود نه براساس میزان مصرف. این سیاست‌ها بیشتر در کشورهای اروپایی به کار گرفته شده و می‌تواند در ایران هم به صورت پیلوت اجرا شود. این ابزار می‌تواند نقشی قوی در کنترل مصرف ایفا کند.

ظرفیت بهینه‌سازی مصرف انرژی برای اشتغال‌زایی

پس از سخنان جولا، سهراب امینی مدیر مرکز مدیریت مصرف پژوهشگاه نیرو با بیان اینکه استفاده کشورهای پیشرفته از فناوری‌های جدید در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی تا حد زیادی ناشی از تصمیم آن‌ها برای احداث نیروگاه‌های کمتر است، عنوان کرد: علاوه بر کاهش نیاز به احداث نیروگاه، سهم این فناوری‌ها در کاهش آلاینده‌هاست که پایه‌ی فراگیری انرژی‌های تجدیدپذیر جلو می‌رود. اگر سیاست ما این است که آلاینده‌های موجود در کشور کاهش یابند باید از به‌کارگیری فناوری‌های جدید حمایت‌های بیشتری صورت دهیم. وی اضافه کرد: از سوی دیگر توسعه شرکت‌های خدمات انرژی و زنجیره‌ای که مرتبط با بهینه‌سازی فعالیت می‌کنند



گفته پیغمبرزاده، ظرفیت مهم بعدی در راستای بهینه‌سازی مصرف انرژی بحث ارتقای استاندارد است که یک ابزار قانونی است و با کمترین هزینه می‌توان آن را عملیاتی کرد. شرکت‌های دانش‌بنیان در بسیاری از زمینه‌ها به ابداعاتی دست یافته‌اند که مصرف انرژی را در لوازم برقی کاهش می‌دهند و بیش از ۳ هزار مگاوات در این حوزه می‌توان صرفه جویی کرد. مهم‌ترین اقدامی که باید در این زمینه انجام شود ارتقای کولرهای آبی است.

فعالان حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در زمره تولیدکنندگان انرژی به شمار می‌روند

در ادامه ارش نجفی رئیس هیات مدیره انجمن بهینه‌سازی انرژی هم با بیان اینکه من به عنوان نماینده بخش خصوصی در این نشست حضور یافته‌ام، عنوان کرد: اکنون بیش از ۳۰ سال است که یکی از بزرگترین استراتژی‌های تولید انرژی در

وی خاطر نشان کرد: وزیر نیرو در جلسه رای اعتماد از دو برنامه مهم خود یاد کردند که شامل توسعه همه‌جانبه انرژی‌های تجدیدپذیر با اولویت انرژی‌های بادی و خورشیدی و بحث ارتقای بهره‌وری انرژی برق و بهینه‌سازی مصرف برق در تجهیزات و فرایندهای انرژی بر صنعتی بود. پیغمبرزاده افزود: یکی از مهم‌ترین بخش‌ها در این حوزه همان روشنایی‌های معابر است. اگر روشنایی معابر را با چراغ‌های کم‌مصرف اصلاح کنیم در سال حدود ۴ هزار ساعت مصرف را می‌توانیم بهینه کنیم؛ این در حالی است که در بحث انرژی خورشیدی سالانه به طور متوسط هزار و ۸۰۰ ساعت مصرف انرژی داریم. وی در ادامه بیان کرد: مقرر شده است حدود ۱۰ میلیون چراغ را با چراغ‌های فوق کم‌مصرف ال‌ای دی جایگزین کنیم که اکنون برای ۴ میلیون چراغ در سایت ساتبا فراخوان عمومی داده‌ایم. به

از سخنان عسکریان ابیانه، مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران اساس و ریشه کار را در مقوله بهینه‌سازی مصرف برق، قیمت و تعرفه آن برشمرد و یادآوری کرد: سال‌های سال است که صنعت برق با قیمت‌های تکلیفی اداره می‌شود و رشد مصرف و روند صعودی شاخص شدت انرژی در کشور از نتایج آن است. وی افزود: بررسی‌ها نشان می‌دهد تقریباً با ۱۰ درصد سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌توان در منابع اولیه انرژی صرفه جویی کرد. رجبی مشهدی ادامه داد: تلفات اصلی برق در بحث ساختمان است که حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد و بیشتر از استانداردهای جهانی است؛ بنابراین این بخش باید به جد دنبال شود. بخشی از این تلفات هم به صنایع انرژی بر می‌گردد. خوشبختانه مجلس از سال ۱۴۰۰ بحث اصلاح قیمت‌ها را دنبال کرده و در پی برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، صنایع از محل صرفه جویی انرژی ذی‌نفع شده‌اند. مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با اشاره به اهمیت وسایل و لوازم برقی در صرفه‌جویی انرژی از جمله وسایل گرمایشی و سرمایشی گفت: اگر در این زمینه سرمایه‌گذاری صورت گیرد حدود ۳۰ درصد کاهش مصرف خواهیم داشت. ما هنوز لوازم و وسایلی داریم که مصرف آن‌ها بیش از ۳۰ درصد استانداردهای دنیا است و اگر با این روند پیش رویم به جایی نمی‌رسیم.

فراخوان برای جایگزین‌سازی ۱۰ میلیون چراغ با چراغ‌های فوق کم‌مصرف

در ادامه، سید محمد مهدی پیغمبرزاده، دبیر کارگروه مدیریت تقاضا و مصرف برق و انرژی شرکت ساتبا با اشاره به اینکه وزیر نیرو در خصوص بهینه‌سازی مصرف انرژی عبارت جالب گنج پنهان را مطرح کردند، بیان کرد: به واقع گنجینه نهفته و پنهانی در صنعت برق وجود دارد و آن هم پتانسیل‌های بهینه‌سازی است.

می‌تواند اشتغال‌زایی بالایی را رقم بزند؛ بنابراین نیازی نیست برای اشتغال‌زایی حتماً صنایع بزرگ ایجاد کنیم. امینی خاطر نشان کرد: شدت مصرف انرژی ما چهار برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا است که این میزان مصرف نشانگر ظرفیت‌های بهینه‌سازی، توسعه فناوری، اشتغال‌زایی و نظایر آن در کشور است. این حوزه هنوز در کشور بکر است و می‌توان در خصوص آن کار زیادی انجام داد.

ضرورت به‌کارگیری راه‌حل‌های ترکیبی در جهت کاهش مصرف

در بخش بعدی این نشست حسین عسکریان ابیانه، نایب رئیس انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران با تأکید بر ضرورت به‌کارگیری روش‌های ترکیبی در جهت کاهش مصرف برق گفت: من به مثالی در این زمینه اشاره می‌کنم. زمانی میزان تلفات انرژی در کشور بیش از ۲۲ درصد بود. بعد اقداماتی برای کاهش این آمار صورت گرفت و این رقم به ۱۵ درصد و در مرحله بعد به ۱۲ درصد رسید. اکنون میزان تلفات انرژی در کشور حدود ۹ درصد است. اما اگر فقط روی این موضوع تمرکز شود، قدم‌های بعدی بسیار دشوار است و یک درصد کاهش تلفات بسیار هزینه‌بر خواهد بود. به عقیده بنده راه‌حل‌های ترکیبی در این حوزه و سایر حوزه‌ها کارایی بیشتری خواهند داشت. به گفته عسکریان ابیانه راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی شامل استفاده از انرژی‌های نو، استفاده بهینه از رمزارزها، بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها، بهینه‌سازی مصرف در بخش تولید و نیروگاه‌ها، بهینه‌سازی مصرف در سیستم انتقال و توزیع، بهینه‌سازی تولید و مصرف در ریزشبکه، بهینه‌سازی مصرف خانگی، بحث هاب انرژی، استانداردسازی ماشین‌های الکتریکی و وسایل خانگی، مصرف و ابعاد اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که با موضوع بهینه‌سازی در ارتباط است. پس

ما باید در بخش‌های انتقال، توزیع و فوق توزیع ۵ برابر افزایش تولیدمان سرمایه‌گذاری داشته باشیم. وی ادامه داد: در حال حاضر ظرفیت شبکه ما در بخش تولید برق ۸۹ هزار مگاوات است و در حوزه انتقال، توزیع و فوق توزیع بیش از ۴۸۰ هزار مگاوات است.

مدیرعامل توانیر با بیان اینکه شبکه ما در بخش توزیع، فوق توزیع و انتقال نیازمند گسترش است، عنوان کرد: حقیقتاً اقتصاد صنعت برق برای سرمایه‌گذاری در این بخش دچار معضل است اما در سال جاری روش‌هایی برای حل این معضلات اتخاذ شده است. وی افزود: در بخش‌های توزیع، فوق توزیع و انتقال هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان اوراق پیش‌بینی کرده‌ایم. همچنین ۱۱۰۰ میلیارد تومان براساس ظرفیت‌های ماده ۵۶ قانون بودجه پیش‌بینی شده است. از سوی دیگر یک قابلیت ۱۰ تا ۱۱ هزار میلیارد تومانی را در بخش سرمایه‌گذاری بخش خصوصی پیش‌بینی کرده‌ایم. امسال در بند ط تبصره ۱۵ قانون بودجه هم اعداد و ارقام خوبی را برای توسعه شهرک‌های صنعتی و سایر بخش‌ها پیش‌بینی کرده‌ایم. به گفته مدیرعامل توانیر، در بخش توزیع هم قراردادهای خوبی بسته شده است. یک نمونه این قراردادها در زمینه کاهش تلفات است که از ۳۰۰ هزار کیلومتر خط فشار متوسط هوایی که در صنعت برق داشتیم ۱۶۰ هزار کیلومتر کابل بدون روپوش را به کابل‌های خودنگهدار و روپوش دار و بهینه‌شده تبدیل کرده‌ایم. او با بیان اینکه کتمان نمی‌کنم نیازمند سرمایه‌گذاری

بیشتری در بخش‌های توزیع، فوق توزیع و انتقال هستیم، گفت: پتانسیل فعالان بخش خصوصی که در این نمایشگاه حضور دارند بیش از ۵ برابر ظرفیتی است که امروز با آن دارند. امیدواریم بتوانیم فرسودگی

مدیرعامل توانیر در پاسخ به سندیکا خبر داد:

دورخیز وزارت نیرو برای جبران مابه‌التفاوت نرخ تکلیفی و تمام‌شده برق در سه ماه پایانی امسال

مدیرعامل شرکت توانیر گفت: برای اینکه اعضای سندیکای صنعت برق ایران را امیدوار کنم باید بگویم برنامه‌هایی داریم که از طریق جبران مابه‌التفاوت نرخ تکلیفی و تمام‌شده کمک‌هایی به بخش خصوصی صنعت برق کنیم. امیدواریم سه ماه پایانی امسال تغییر قابل توجهی را در این زمینه شاهد باشیم.



آرش کردی در نشست خبری که در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران تشکیل شد، در پاسخ به سوال روابط عمومی سندیکا مبنی بر اینکه توانیر برای تامین مالی طرح‌های زیرساختی در حوزه توزیع و انتقال برق چه راهکارهایی اندیشیده است، گفت: ما به ازای هر یک مگاواتی که در بخش تولید برق و احداث نیروگاه سرمایه‌گذاری می‌کنیم باید ۴ تا ۵ مگاوات ظرفیت شبکه انتقال، توزیع و فوق توزیع را افزایش دهیم. بنابراین

دنیا را بهینه‌سازی انرژی قلمداد می‌کنند و ما هم با معاونت حقوقی ریاست جمهوری توافق کرده‌ایم. فعالان حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی به عنوان تولیدکننده انرژی شناخته شوند. وی در ادامه با بیان اینکه ذی‌نفع واقعی بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور دولت است، گفت: بنابراین این دولت است که باید این موضوع را به عنوان سرمایه‌گذار پیگیری کند. اینکه دولت امیدوار باشد بخش خصوصی به موضوع ورود کند و با نرخ بالای تورم و سود بانکی و افت ارزش پول سرمایه‌گذاری کند، درست نیست. نجفی تاکید کرد: پرداخت مستقیم یارانه‌ها حتی یک درصد هم باعث بهینه‌سازی مصرف انرژی نشده است. حدود ۱۰ سال است که این اقدام ادامه یافته و هیچ دولتی جرات نمی‌کند آن را متوقف سازد. وی با اشاره به استراتژی سرمایه‌گذاری جامعه ایران در حوزه بهینه‌سازی مصرف اظهار داشت: این استراتژی بسیار مترقی، کارآمد و اشتغال‌زاست، اما متأسفانه امکان اجرایی شدن آن وجود ندارد و علتش هم همان نرخ بالای تورم، افت ارزش پول و ... است.

در بخش پایانی این نشست عبدالامیر یاقوتی، مدیر دفتر مدیریت مصرف برق توانیر یادآور شد: بحث‌های بهینه‌سازی مصرف از حدود سال ۱۳۸۰ در کشور ما جدی شده است، اما به نظر می‌رسد جمیع قوانین، مقررات و اقدامات نه تنها کفاف اصلاح مصرف را نداده بلکه بدتر شده است؛ بنابراین طبیعتاً باید بازنگری در روش‌ها صورت گیرد. همچنین بحث نرخ بالای تورم در این زمینه از اهمیت بالایی برخوردار است.

وی با اشاره به اینکه انسجام و استمرار در پیشبرد کارها می‌تواند به ما کمک کند، تاکید کرد: امیدوارم با همگرایی‌هایی که میان مسئولان و فعالان صنعت برق صورت می‌گیرد در راستای بهینه‌سازی مصرف انرژی اتفاقات خوبی رقم بخورد و بتوانیم بهبودها را گام به گام و به صورت ملموس ببینیم.

هفته ای ۲ روز دچار کمبود می شدند آن هم روزهای غیر تعطیل. امسال این امار به یک روز در هفته کاهش یافت. برای آن یک روز هم به آنها اعلام کردیم تعطیلی کارگاه های خود را در همان روز بگذارند و درعوض جمعه ها از برق استفاده کنند.

کردی در بخش بعدی سخنان خود با اشاره به اینکه هوشمندسازی یک موضوع روز در دنیاست، عنوان کرد: هوشمندسازی به ما کمک می کند در اندازه گیری و بررسی مولفه ها، مدیریت مصرف، قیمت گذاری و تعرفه گذاری، کنترل شبکه، کاهش خاموشی ها و قطعی های ناخواسته و ... پیشرو باشیم. در بحث هوشمندسازی علاقمندی افراد بیشتر در زمینه کنتورهای هوشمند است که این به یک زیرساخت عظیم نیاز دارد. وی افزود: ما اکنون ۳۹ میلیون مشترک در کشور داریم و مطلوب این است که مصرف همه این مشترک ها به صورت برخط اندازه گیری شود. در این صورت در نصب ۳۹ میلیون کنتور هوشمند محدودیت منابع مالی داریم. اکنون برای ۱۵ میلیون کنتور طی سال های ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴ پیش بینی حدود ۴۲ هزار میلیارد تومان است؛ ضمن اینکه قابلیت قطع و وصل از راه دور را هم باید ایجاد کنیم. بنابراین نیاز به سرمایه هنگفتی داریم.

کردی ادامه داد: اما صنعت برق برنامه مدونی برای نصب این کنتورهای طرح فهم دارد. هدفگذاریمان این است که برای سال ۱۴۰۲ هیچ مشترک صنعتی یا کشاورزی نداشته باشیم که فاقد کنتورهای فهم باشد. همچنین در نظر داریم مشترکین تجاری خود را هم پوشش دهیم. وی تاکید کرد: امسال حدود ۴۶ درصد بار را توانستیم به صورت هوشمند رصد کنیم و برنامه این است که سال آینده این امار را به بیش از ۵۵ درصد افزایش دهیم.

زده می شود که اگر طرح های ترکمنستان و ارمنستان اجرایی شود می توانیم تا ۱۲۰۰ مگاوات این ظرفیت را افزایش دهیم.

کردی در پاسخ به سوالی دیگر درباره طرح های بهره وری انرژی بیان کرد: عمده مشکل در زمینه این طرح ها همواره در بخش بهینه سازی مصرف برق وجود داشته است که عدم تحقق آن هم به دلیل بحث ارزانی برقی بوده که مشترکین دریافت می کرده اند. صنایع و سایر مصرف کنندگان معمولاً رغبتی برای بهینه سازی مصرف نداشته اند.

وی افزود: نکته مهم دیگر در این حوزه سرمایه گذاری در این بخش و روش بازگشت سرمایه است. به هر حال از سال ۱۴۰۰ به بعد خیلی از صنایع و سرمایه گذاران این رغبت را پیدا کرده اند که بهینه سازی مصرف را عملیاتی کنند چون در این صورت می توانند محدودیت های خود را به لحاظ انرژی رفع کنند.

مدیرعامل توانیر افزود: صنایع می دانند هرچا صرفه جویی کنند به امتیازاتی دست می یابند که بعداً می توانند در تابستان و سایر فصول به عنوان رفع محدودیت های مصرف از آن استفاده کنند. این خود نوعی تشویق برای صنایع است تا در مصرف برق صرفه جویی کنند.

تا سال ۱۴۰۲ هیچ مشترک صنعتی یا کشاورزی بدون کنتور فهم نخواهند بود

وی در ادامه گفت: مطلوب ما در کشور این است که در بخش خانگی، کشاورزی و عمومی و اداری مصرف کاهش یابد. اما در بخش صنایع مطلوبمان این است که مصرف برق افزایش یابد. در این بخش بیش از ۷۶ درصد رشد داشته ایم. بنابراین در صنایع به نحوی مدیریت کرده ایم که تولید دچار کاهش نشود.

به گفته او، سال قبل شهرک های صنعتی تقریباً

برق های غیرمجاز تصویب کرد به شدت برق دزدی را کاهش داده است و بنابراین تلفات غیرفنی بسیار کم شده است. در بخش فنی و تکنیکال در حال کار هستیم. تبدیل کابل های بدون روپوش به کابل های خودنگهدار و جدید و پرفریت و بهینه سازی شبکه از اقداماتی است که در این زمینه انجام داده ایم.

کردی ادامه داد: با توجه به محدودیت های سرمایه گذاری می توان نتایج را در زمینه کاهش تلفات مطلوب تلقی کرد. شاید ۲۰ سال قبل بعضی از استان ها تا ۳۰ درصد تلفات داشتند که عمده آن در بخش غیرمجاز بود.

مذاکره با قطر و عمان برای صادرات برق از طریق کابل زیر دریایی

کردی در پاسخ به پرسشی در زمینه استفاده از کابل های زیر دریایی برای صادرات برق بیان کرد: ما در شمال کشور نیاز به مسیرهای زیر دریایی نداریم و از طریق کشورهای شمالی هم می توانیم به روسیه متصل شویم و هم به اروپا.

مدیرعامل توانیر در ادامه اظهار کرد: به صورت ویژه با دو کشور حاشیه جنوبی خلیج فارس مذاکراتی انجام داده ایم و بخشی از مطالعات هم نهایی شده که به عمان و قطر متصل شویم. اینها قابلیت انجام را دارد و اکنون مشاور پروژه در حال انتخاب است. امیدواریم نصب اولین کابل های زیر دریایی خود را میان این دو کشور انجام دهیم. احتمالاً در هر دو کشور حداقل هزار مگاوات قابلیت تبادل ایجاد کنیم.

وی در خصوص صادرات و واردات برق هم گفت: در بخش صادرات ۲۰۰۰ مگاوات زیرساخت وجود دارد و براساس برنامه ریزی های صورت گرفته قراردادهایی را جهت توسعه این موضوع در دستور کار داریم. زیرساخت واردات نیز ۵۰۰ تا ۶۰۰ مگاوات تخمین

که در شبکه های کشور وجود دارد رفع و رجوع کنیم. کردی در ادامه گفت: برای اینکه اعضای سندیکای صنعت برق ایران را امیدوار کنم باید بگویم برنامه هایی داریم که از طریق جبران مابه التفاوت نرخ تکلیفی و تمام شده کمک هایی انجام دهیم. البته چون این برنامه ها هنوز نهایی نشده فعلاً نمی توانم جزئیات آن را بروز دهم.

وی در پاسخ به این پرسش که احتمالاً چه زمانی این برنامه ها نهایی می شوند بیان کرد: از آنجا که برنامه بودجه یک ساله است و معمولاً چهار پنج ماه اول صرف آیین نامه ها می شود نهایی شدن این موضوع اندکی زمان می برد اما امیدواریم سه ماه پایانی سال تغییر قابل توجهی را شاهد باشیم.

کردی در ادامه در پاسخ به سوالات خبرنگاران حاضر در نشست خبری درباره موضوع کاهش تلفات انرژی گفت: موضوع تلفات از دیرباز همواره مطرح بوده است. بخشی از موضوع تلفات ذاتی صنعت است و در هر کشوری وجود دارد. هرچه شبکه گسترده تر باشد تلفات افزایش می یابد و هرچه فشرده تر باشد تلفات کمتر است. شبکه ما هردو خاصیت را دارد. مثلاً در شهری مثل تهران فشردگی را در باب تلفات داریم و می توان تلفات را مدیریت کرد اما در سیستان و بلوچستان که فواصل خطوط خیلی زیاد است تلفات افزایش می یابد. کردی با بیان اینکه ما برای بخش توزیع در کشور ۷ تا ۷ و نیم درصد تلفات را مطلوب می دانیم. ما این عدد را طی ۱۰ سال گذشته در یک روند تدریجی از ۱۶ درصد به ۹٫۷ درصد کاهش داده ایم که این روند ادامه دارد. حدود ۳ تا ۴ درصد از این میزان شامل برق دزدی ها است.

وی افزود: تلفات ما در بخش توزیع برق در دو بخش است؛ فنی و غیرفنی. قانونی که مجلس در حوزه

ما یکی از این راه‌حل‌ها را در دانشگاه صنعتی شریف کلید زده‌ایم. ما در بخش مدیریت ارتباط صنعت با دانشگاه دفتری تحت عنوان دفتر بازاریابی ایجاد کرده‌ایم که از طریق آن پتانسیل‌های دانشگاه به صنایع مختلف معرفی شود. فتوحی ادامه داد: راه‌حل دیگر این است که نهادی واسط میان دانشگاه و صنعت ایجاد شود؛ این نهاد هم می‌تواند در دانشگاه و هم توسط صنعت تشکیل شود و با فعالیت به عنوان بروکر فناوری تخصصی دو هدف را دنبال کند؛ از طرفی با چالش‌های صنعت و شرکت‌های مختلف آشنا باشد و از طرف دیگر به منظور رفع این چالش‌ها، ارتباط و همکاری دانشگاه‌ها و پژوهشگران را با صنعت میسر سازد.

ضرورت نهادسازی برای توسعه ارتباط میان صنعت و دانشگاه

گئورگ قره‌پتین سخنان بعدی این نشست بود که در پاسخ به پرسشی درخصوص چگونگی تعریف پروژه از سوی صنعت برای دانشگاه گفت: ارتباط صنعت و دانشگاه در کشورهای دیگر هم مساله است و برخی از آن‌ها در این مورد به راه‌حل‌هایی دست یافته‌اند. مثلاً در کشور آلمان نهادها و موسساتی ایجاد شده‌اند که در زمینه پروژه‌های کاربردی فعالیت می‌کنند؛ بنابراین تمرکز بودجه‌های دولتی آلمان روی تحقیقات پایه قرار گرفته و بودجه بخش خصوصی به سمت نهادها و موسسات یاد شده سرازیر شده است. استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر راه‌حل آلمانی‌ها را برای توسعه ارتباط میان صنعت و دانشگاه نهادسازی دانست و بیان کرد: نباید تصور کنیم با ایجاد بخشی در دانشگاه و بخشی

به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران، میزگرد تخصصی «راهکارهای ارتقای سطح همکاری بخش خصوصی صنایع برق کشور با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور» ۳۰ آبان ماه با حضور سید مسعود تقوایی مدیرکل تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر، گئورگ قره‌پتین استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر، محمود فتوحی فیروزآباد استاد دانشگاه صنعتی شریف، جمشید بردبار و سیدمحسن میرصدری اعضای هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، صمدی نماینده حوزه معاونت هماهنگی توزیع نیروی برق توانیر، زنوزی مدیر اجرایی شرکت دانش‌بنیان نیان الکترونیک و جمعی از مسئولان و فعالان صنعت برق در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران تشکیل شد.

در ابتدای این میزگرد محمود فتوحی، استاد دانشگاه صنعتی شریف با بیان اینکه شکاف در نوآوری تولید مساله حال حاضر ما در کشور است، گفت: در حال حاضر ارتباط دانشگاه‌ها با صنایع خصوصی و دولتی در قالب پروژه‌هایی است که دریافت کرده و انجام می‌دهند. حال سوال این است که باید چه اقداماتی انجام دهیم تا دانش تبدیل به ارزش شود و بتوانیم فناوری‌های نوین دانشگاه‌ها را به محصول تبدیل کنیم؟ سوال دیگر این است که چه کنیم تا دانشگاه‌ها با مشکلات صنعت آشنا شوند و صنعت هم از پتانسیل‌های دانشگاه‌ها آگاه شود؟

وی در ادامه بیان کرد: به نظر می‌رسد برای پاسخ به این سوالات دو راه‌حل وجود دارد که

میزگرد تخصصی «راهکارهای ارتقای سطح همکاری صنعت برق با دانشگاه» برگزار شد؛

ضرورت ایجاد بانک اطلاعاتی پتانسیل‌های دانشگاه و نیازهای صنعت

در میزگرد تخصصی که در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران برگزار شد، بر ضرورت ایجاد نهادهای تخصصی به‌منظور توسعه ارتباط میان صنعت و دانشگاه تاکید شد.



پایبندی یکی از دو طرف به تعهدات، طرف دیگر از آسیب و ورشکستگی حفظ شود. بردبار تاکید کرد: با توجه به گرفتاری‌های وزارت نیرو و وزارت صمت پیشنهاد می‌کنم سامانه یادشده توسط وزارت علوم و تحقیقات انجام شود.

اعطای سالانه ۵۰۰ میلیون تومان گرنت بلاعوض به شرکت‌های دانش‌بنیان

در بخش بعدی سیدمحسن میرصدری، دیگر عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران با بیان اینکه ما در زیست‌بوم دانش‌بنیان کشور نهادهایی مثل پارک‌های علم و فناوری ایجاد کرده‌ایم و قوانین خوبی هم در این زمینه داریم، خاطرنشان کرد: با این وجود متاسفانه یا قوانین به درستی اجرا نمی‌شوند یا برخی شرکت‌ها از وجود چنین نهادهایی مطلع نیستند. وی تاکید کرد: البته باید به این موضوع هم توجه داشته باشیم که پس از تعریف یک پروژه و تهیه RFP و پروپوزال برای آن، این ساختار هزینه و درآمد است که تعیین‌کننده است و به همین دلیل مهم است که پروژه‌های تعریف شده قابل تجاری‌سازی باشند.

میرصدری در بخش بعدی سخنان خود با اشاره به اینکه بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا بوده و در زمینه هزینه‌های خود دچار مشکل هستند، گفت: خوشبختانه معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری در صندوق نوآوری و شکوفایی واحدی تحت عنوان واحد توانمندسازی ایجاد کرده که مأموریت آن حمایت از شرکت‌ها در زمینه اخذ استاندارد است. عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران افزود: در این راستا

با دانشگاه صنعتی شریف انجام داده‌ایم که خوشبختانه هر سه موفق بوده‌اند، اما در مدت اجرای پروژه‌ها مشکلاتی هم داشتیم؛ از جمله اینکه دانشجویان پس از فارغ‌التحصیلی از کشور خارج می‌شدند یا وارد بازار کار می‌شدند؛ بنابراین این همکاری برای ما خالی از ریسک نبود. بردبار با اشاره به اینکه اولین قدم برای توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه ایجاد قوانینی برای تضمین منافع هر دو طرف است، گفت: در ارتباط میان صنعت و دانشگاه، طرف صنعت یک شرکت است که دارای شخصیت حقوقی بوده و تکلیف آن مشخص است، اما طرف دانشگاه هم باید یک شخصیت حقوقی باشد. تا نسبت به تکمیل قرارداد تعهد داشته باشد. مدیرعامل شرکت الکترونیک افزارآرما ادامه داد: البته دولت غیر از اقداماتی جهت تسهیل روابط صنعت و دانشگاه مثل تصویب قوانین لازم، اعطای تاییدیه‌های فنی، توسعه آزمایشگاه‌ها و ... نباید هیچ‌گونه دخالتی در این روابط داشته باشد و باید باقی کار را به عهده دانشگاه و صنعت بگذارد.

عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در بخش دیگری از سخنان خود گفت: ضروری است سامانه‌ای به عنوان بانک اطلاعاتی مشترک ایجاد شود تا هم دانشگاه‌ها پتانسیل‌های خود را در آن ثبت کنند و هم صنایع نیازهای خود را اعلام کنند. همچنین باید سازوکاری ایجاد شود که با گذشت زمان یا تغییر قوانین و شرایط جامعه اجرای طرح‌های مشترک با آسیب مواجه نشود. علاوه بر این باید سازوکار بیمه‌ای هم اندیشیده شود که در صورت عدم



داده است؛ بنابراین آنچه ما در مجموعه خود کم داریم، نهادسازی است؛ نهادسازی با هدف ایجاد مراکزی که به عنوان مجری پروژه‌ها کار کنند.

نبود بانک اطلاعاتی پژوهش‌های دانشگاه و نیازهای صنعت؛ مهم‌ترین چالش

در ادامه این میزگرد جمشید بردبار، مدیرعامل شرکت الکترونیک افزارآرما اظهار کرد: بیش از ۴۰ سال است که ما شرکت الکترونیک افزارآرما را با فعالیت‌های تحقیقاتی ایجاد کرده‌ایم و در مقطعی هم برحسب نیاز با دانشگاه‌ها همکاری داشته‌ایم. اما یکی از مشکلاتی که همیشه در این زمینه وجود داشته است، نبود یک بانک اطلاعاتی مدون در زمینه پژوهش‌های دانشگاه‌ها یا نیازهای صنایع بوده است.

وی با اذعان به اینکه صنایع به کمک دانشگاه‌ها نیاز دارند، اظهار داشت: ما سه پروژه مشترک

در صنعت ارتباط میان این دو نهاد توسعه می‌یابد؛ ما برای این امر مهم نیاز به ایجاد نهادهای تخصصی داریم.

وی افزود: در آلمان این دانشگاه‌ها نیستند که پروژه‌های صنایع را به تولید می‌رسانند؛ بلکه این کار به عهده نهادی با ۷۰ - ۶۰ زیرمجموعه است. این نهاد به میزان اندکی از بودجه دولتی استفاده می‌کند و الباقی بودجه آن از طریق بخش خصوصی تامین می‌شود. در سال ۲۰۱۴ بخش خصوصی در نهاد یاد شده حدود ۵۵ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری کرده و این در حالی است که دولت در همان سال تنها ۲۴ میلیارد یورو به این نهادها اختصاص داده است. از سوی دیگر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در دانشگاه‌ها - که وظیفه آن‌ها انجام پژوهش‌های پایه است - تنها ۲ میلیارد یورو بوده، اما دولت آلمان بودجه زیادی را به دانشگاه‌ها اختصاص



در بخش بعدی سخنان خود با بیان اینکه شرکت زمینس آلمان دارای یک دپارتمان در دانشگاه است که دانشجویان به آن مراجعه می‌کنند، عنوان کرد: متأسفانه ما اصلاً چنین فضاهایی در دانشگاه‌ها نداریم یا اگر داریم بسیار ضعیف هستند.

زنوزی افزود: فارغ‌التحصیلان ما بعد از بیست و چند سال تحصیل حتی به طور کوتاه‌مدت در فضای کارگاهی و تولیدی نبوده‌اند و تازه پس از دریافت مدرک فوق لیسانس و دکترای در یک محیط صنعتی قرار می‌گیرند که این نقص ساختارهای ما را نشان می‌دهد. با توجه به موارد یادشده انتظار می‌رود ثباتی در قوانین و مقررات دانشگاه‌ها وجود داشته باشد تا بتوان به آن تکیه کرد و ریسک همکاری را کاهش داد.

گفتنی است این میزگرد با پرسش و پاسخ حضاران خاتمه یافت.

به بازنگری داشته باشند. زنوزی با بیان اینکه یکی از بزرگترین مشکلات موجود در ارتباط صنعت با دانشگاه، عدم ثبات در قوانین و مقررات میان این حوزه‌هاست، گفت: زمانی که یک صنعت و شرکت قصد دارد در یک طرح با دانشگاه مشارکت داشته باشد، با این دغدغه مواجه می‌شود که ریسک این همکاری چقدر است و آیا به صورت بلندمدت می‌توان روی آن حساب کرد یا خیر؟

مدیر اجرایی شرکت دانش‌بنیان نیان الکترونیک افزود: در بسیاری از مواقع قرارداد فیما بین با تغییر مدیریت دانشگاه یا تغییر قوانین و ابلاغیه‌های صادره برای دانشگاه تحت تاثیر قرار می‌گیرد و متأسفانه ثبات رویه مورد انتظار در این ساختار وجود ندارد؛ بنابراین برای تقویت این ساختار باید یک چارچوب ایجاد شود تا طرفین بتوانند از این ارتباط استفاده حداکثری را داشته باشند. وی

بر اساس آیین‌نامه‌ها حرکت می‌کنند. تقوایی ادامه داد: شاید یکی از شرکت‌هایی که هیچ‌گاه مساله بودجه، فاینانس و تسهیلات را در زمینه تحقیقات نداشته شرکت توانیر است و آن هم به دلیل نیازی است که توانیر در حوزه‌های مختلف به دانش و فناوری دارد. این نیازها در دسترس تمامی محققین گذاشته شده و تاکنون ایده‌ای نبوده که مورد توجه توانیر قرار گرفته باشد اما به دلیل کمبود منابع اجرا نشده باشد. در سال جاری هم توانیر دو هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان اعطا می‌کند. مدیرکل تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر خاطر نشان کرد: البته صنایع به این موضوع اشراف دارند که محصولاتشان باید استانداردهای لازم را داشته باشند. صنعت برق یکی از صنایع کلیدی و مهم کشور است و بنابراین هر محصولی که وارد آن می‌شود حتماً باید دارای استانداردهای لازم باشد.

نبود ثبات در قوانین و ابلاغیه‌های موجود، از چالش‌های مهم ارتباط میان صنعت و دانشگاه

در بخش بعدی میزگرد زنوزی، مدیر اجرایی شرکت دانش‌بنیان نیان الکترونیک یادآور شد: یکی از مزیت‌های رقابتی کشورهای توسعه‌یافته نسبت به سایر کشورها این است که حلقه ارتباطی صنعت و دانشگاه را به شکلی سامان داده‌اند که همه از آن منفعت ببرند. وی افزود: اگر ما بخواهیم این ارتباط را در کشور تقویت کنیم، نیاز به فرهنگ‌سازی داریم که باید از سوی مراجع بالادستی صورت گیرد. شاید در این رابطه قوانین موجود نیاز

نهادهایی از سوی معاونت علمی و فناوری برای صدور گواهی‌نامه ایجاد شده که اگر شرکت‌ها آزمون‌هایشان را در این مراکز انجام دهند سالانه تا سقف ۳۰۰ میلیون تومان به صورت بلاعوض گرنت دریافت می‌کنند. همچنین می‌توانند سالانه ۲۰۰ میلیون تومان هم برای سرتیفیکیت دریافت کنند. پس شرکت‌ها می‌توانند سالانه مجموعاً ۵۰۰ میلیون تومان به صورت بلاعوض دریافت کنند. علاوه بر این، سرتیفیکیت‌هایی به آن‌ها اعطا می‌شود که در مقصد هم مورد تایید است و این به شرکت‌ها کمک شایان توجهی در زمینه صادرات می‌کند. در ادامه سید مسعود تقوایی، مدیرکل تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر در پاسخ به این پرسش که نهاد‌های دولتی چطور می‌توانند به توسعه ارتباط میان صنعت و دانشگاه کمک کنند، گفت: جایگاه صنعت در پروژه‌های تحقیقاتی و نحوه اعلام نیازهای صنعت در چارچوب‌های شرکت توانیر مشخص است. نیازهای صنعت هر ساله توسط معاونت‌های تخصصی توانیر به دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش‌بنیان اعلام می‌شود و اساتید دانشگاه‌ها طی این سال‌ها کاملاً با فرایندهای اعلام نیازهای صنعت آشنا شده‌اند؛ بنابراین ما در شرکت توانیر ارتباط کاری پویا و نزدیکی با دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان کشور داریم. وی افزود: در زمینه تصویب پروژه‌های دولتی، در بحث تجاری‌سازی و در زمینه همکاری با دانشگاه‌ها آیین‌نامه‌های وزارت نیرو و توانیر کاملاً مشخص است. وزارت نیرو و توانیر با یک قدمت ۴۰ ساله در بخش تحقیقات کاملاً

اخیر مورد توجه قرار گرفته که در قالب آن مقرر است ۲۰ میلیون کنتور غیرهوشمند رویت‌پذیر شوند. به گفته او، بهینه‌سازی مصرف و طرح‌های ماده ۱۲ و توسعه آزمایشگاه‌های مرجع که تجهیز آزمایشگاه‌های انرژی تجدیدپذیر در ذیل آن قرار دارد هم از دیگر برنامه‌های وزارت نیرو است.

۱۳۲ نیروگاه با ۶۴۰ واحد نیروگاهی، نیازمند پتانسیل‌های ساخت داخلی

پس از سخنان مرجانمهر، ناصر اسکندری با اشاره به اینکه در حوزه تولید برق اقدامات خوبی توسط پتانسیل‌های خوب داخل کشور انجام شده است، گفت: نیاز به این پتانسیل‌ها کم‌کم وجود دارد. به عنوان مثال ۱۳۲ نیروگاه با ۶۴۰ واحد نیروگاهی کشور شدیداً نیازمند آن هستند که از تمامی پتانسیل‌های داخل برای ساخت، تامین قطعات و ارتقای نیروگاه‌ها اقدام کند.

معاون راهبری شرکت تولید نیروی برق حرارتی در ادامه نیروگاه‌ها را موجودی زنده و نیازمند مراقبت دائمی و تعمیر قطعات دانست و اظهار داشت: ما در نیروگاه‌ها باید سالانه حجم وسیعی از بازدیدها و تعویض قطعات را انجام دهیم. سال گذشته ۹۴ هزار مگاوات تعمیرات مجموعه‌های نیروگاهی بود و امسال این عدد به ۱۰۷ هزار مگاوات رسیده است که از شهریور ماه شروع شده و تا اردیبهشت سال بعد ادامه دارد.

وی افزود: از سالی که شرکت تولید برق حرارتی تشکیل شد و این همکاری‌ها شروع شد نزدیک به ۷۲۴ هزار قطعه توسط تولیدکنندگان داخلی ساخته شده و حدود هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در این بخش هزینه شده است. خوشبختانه امروز با جرات و جسارت می‌توان گفت بیش از ۹۵ درصد

تقدیم هیات دولت شد، گفت: موضوعات خوبی در این برنامه مورد تصویب قرار گرفت و سپس به وزارت نیرو و وزارت صمت ابلاغ شد. بر مبنای این برنامه تبیین زیست بوم نوآوری نیرو مورد توجه قرار گرفت و نقش سازمان‌ها و بازیگران آن مشخص شد. قائم مقام و معاون فناوری پژوهشگاه نیرو ادامه داد: بر مبنای این برنامه صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی به عنوان نهاد مالی فعالیت‌های طرح‌های پیشران قرار گرفته است. منابعی که وزارت نیرو برای این فعالیت‌ها اختصاص داده دو هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان در سال جاری و هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان از سال قبل است. وی افزود: در زمینه طرح‌های مرتبط با اصلاح الگوی مصرف هم حدود ۱۰۰ میلیارد تومان برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در سال قبل تصویب شد که پرداخت‌های آن در سال جاری انجام شد. امیدواریم با طرح‌های تصویب شده و طرح‌های آتی از شرکت‌های دانش‌بنیان به نحو احسن حمایت شود.

مرجانمهر با بیان اینکه بحث تقویت بخش تقاضا هم از جمله برنامه‌های جدی وزارت نیرو است، عنوان کرد: شرکت‌های مادر تخصصی برنامه‌های مختلفی در این حوزه دارند که خرید بار اول در زمره این برنامه‌ها قرار دارد و مقرر است این امر امسال رونق بیشتری داشته باشد.

قائم مقام پژوهشگاه نیرو با اشاره به اینکه بخش پروژه‌های پایلوت فناورانه از دیگر برنامه‌هایی است که پژوهشگاه نیرو در زمینه آن‌ها با شرکت‌های دانش‌بنیان همکاری می‌کند، گفت: به عنوان مثال رویت‌پذیری بار مشترکین خانگی در زنجیره شبکه هوشمند به عنوان یکی از موضوعات پایلوت

در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه صنعت برق ایران صورت گرفت؛

دعوت وزارت نیرو از شرکت‌های دانش‌بنیان برای ساخت داخل قطعات مورد نیاز

در نشست «شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید بار اول» که در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران برگزار شد، حمایت‌های زیرمجموعه‌های مختلف وزارت نیرو از شرکت‌های دانش‌بنیان تشریح شد.



به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران، نشست «شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید بار اول و حمایت‌های موجود در قوانین کشور و نیازمندی‌های توسعه علمی و فناوری صنعت برق» با حضور مجتبی اکبری مدیرعامل ساتکاب، سیدمحسن میرصدری عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، سپهر برزی‌مهر مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی، ناصر اسکندری معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی، سید مسعود تقوایی مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری توانیر، سیدمحسن مرجانمهر قائم مقام و معاون فناوری پژوهشگاه نیرو و جمعی از فعالان و مسئولان صنعت برق کشور در آخرین روز از بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران برگزار شد.

در ابتدای این نشست سید محسن مرجانمهر با بیان اینکه تیرماه امسال برنامه دانش‌بنیان وزارت نیرو

نیازهای خود را در داخل کشور تامین می‌کنیم. اسکندری با بیان اینکه اکنون با ۳۴ شرکت دانش‌بنیان در قالب ۷۸ قرارداد مراوده داریم، گفت: پروژه‌های خوبی توسط سازندگان داخلی در مجموعه شرکت تولید نیروی برق حرارتی اتفاق افتاده است و امیدواریم اینگونه اقدامات استمرار و توسعه یابد.

وی در ادامه یادآوری کرد: یکی از اقدامات مثبت در شرکت تولید نیروی برق حرارتی این بود که علاوه بر عرضه توانمندی‌های خود، نیازمندی‌های خود را هم به معرض نمایش بگذاریم. سامانه نمایشی به همین منظور ایجاد شده و در این سامانه نه تنها اقدامات و قطعات ساخته‌شده به نمایش گذشته شده است؛ بلکه در عین حال نیازهای موجود هم مطرح شده است.

معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی با بیان اینکه سامانه نمایشی می‌تواند ارتباط ما را با سازندگان داخلی ایجاد کند، اظهار کرد: لوله‌های بدون درز، رله‌های حفاظتی ژنراتور، تجهیزات کلان اندازه‌گیری و ابزار دقیق، روغن کنترل توربین از نیازهای اولویت‌دار و عناوین کلانی است که عزیزان می‌توانند در برخی از بخش‌های آنها با شرکت همکاری داشته باشند.

وی خاطر نشان کرد: ممکن است در پیشینه یک قطعه خارجی ۵۰ سال تجربه باشد اما ساخت داخل نمونه‌ای است که برای بار اول ساخته شده است. اگرچه نیروگاه بحث حساسی است و بدون حصول اطمینان از یک قطعه نمی‌توان آن را در نیروگاه به کار برد، هماهنگی با سازندگان داخلی باعث شده ریسک‌های موجود به حداقل برسند و از قطعات ساخت داخل در نیروگاه‌ها استفاده

شود.

دعوت از شرکتهای دانش‌بنیان برای تامین نیازمندی‌های شرکت توانیر

در بخش بعدی نشست سید مسعود تقوایی، مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری توانیر درباره برنامه‌ها و اقدامات شرکت توانیر از شرکتهای دانش‌بنیان گفت: توانیر همواره حمایت از شرکتهای دانش‌بنیان را در دستورکار داشته است. ما در طول برنامه ششم توسعه از ۴۶ شرکت دانش‌بنیان در قالب ۸۰ پروژه تحقیقاتی حمایت به عمل آوردیم که حاصل آن ساخت ۳۷ نمونه و تجاری‌سازی ۵ محصول بود و حدود ۱۷ میلیارد تومان به این پروژه‌ها اختصاص یافت.

به گفته او، شرکت توانیر با برخی از شرکتهای دانش‌بنیان همکاری دارد و برخی از محصولاتی که از این طریق تولید می‌شوند به وزارت علوم عرضه می‌شوند و در دستگاه‌های اجرایی به عنوان طرح پژوهش برتر برگزیده می‌شوند که این باعث خوشحالی است.

تقوایی با اشاره به حمایت‌هایی که در قالب خرید تضمینی تولید بار اول انجام می‌شود، بیان کرد: تولید کالاها و خدمات راهبردی که برای بار اول در شرکت ساخته می‌شوند و مشابه داخلی ندارند تعریفی است که از تولید بار اول ارائه می‌شود. شرکت توانیر از تولید بار اول حمایت‌های خوبی انجام می‌دهد که صدور مجوز عدم الزام به تشریفات قانون برگزاری مناقصات، تسهیلات کم‌بهره پس از عقد قرارداد، معافیت مالیاتی و گمرکی و مساعدت درخصوص انجام تست از جمله این حمایت‌هاست.

وی افزود: در قالب بند ز تبصره ۱۵ قانون بودجه

کشور هم درجهت حمایت‌های شرکتهای دانش‌بنیان فراخوان‌های متعددی صادر شده و مبلغ ۷ هزار میلیارد ریال از سوی شرکت توانیر به این امر تعلق گرفته است تا نیازمندی‌های شرکت توانیر هم از این رهگذر تامین شود. بنابراین دوستان فعال در شرکتهای دانش‌بنیان در جریان باشند که توانیر براساس منابع مالی اختصاص‌یافته ظرفیت آن را دارد که از این شرکتهای حمایت کند.

ضرورت پذیرش ماشین‌الات شرکتهای دانش‌بنیان به عنوان وثیقه تسهیلات

در ادامه سید محسن میرصدری، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران با بیان اینکه ما در سندیکا کمیسیون دانش‌بنیان و نوآوری را راه‌اندازی کرده ایم اظهار کرد: در این کمیسیون دو هدف را دنبال می‌کنیم. یکی اینکه به شرکتهای دانش‌بنیان عضو یا غیرعضو سندیکا کمک کنیم که از حداکثر حمایت‌های موجود استفاده کنند و دیگر اینکه در صنعت برق که صنعتی پیشران است و در تولید داخل به شدت موفق عمل کرده است تعداد عرضه محصولات دانش‌بنیان را افزایش دهیم.

وی افزود: با توافقاتی که صورت گرفته است یک کارگزاری ذیل سندیکای صنعت برق ایجاد کرده‌ایم تا بتوانیم از اعضای خود به خوبی حمایت کنیم؛ چراکه یکی از انتقادات اعضا همواره این بوده است که از نظر فنی به درستی ممیزی نمی‌شوند. ما این کارگزاری را راه‌اندازی کردیم تا این ممیزی‌ها ارتقا داده شود.

عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در بخش بعدی سخنان خود گفت: این شرکتهای

SME هستند که موتور محرک اقتصاد در همه کشورها هستند و اگر قصد داریم فاصله اقتصاد خود را با فعالیت‌های دانش‌بنیان کم کنیم باید از این شرکتهای حمایت کنیم.

میرصدری با تاکید بر اینکه بازار داخل کشور پاسخگو نیست و باید برای افزایش صادرات رسیدگی تلاش بیشتری صورت گیرد بیان کرد: ما می‌توانیم با حمایت‌های دولتی قیمت تمام‌شده تولید را پایین آوریم و محصولات خود را در یک مجموعه مناسب به لحاظ کیفی آزمون کنیم و سرتیفیکیتی‌هایی در مبدا دهیم که در مقصد قابل تایید باشد. اکنون این موضوع اجرایی شده و شرکتهای دانش‌بنیان سالانه مجموعاً ۵۰۰ میلیون تومان گزینش دارند که حمایت بسیار خوبی است.

به گفته او، موضوع صدور ضمانتنامه‌های خارجی هم یکی دیگر از چالش‌های صادرات است که باید در خارج از کشور ارائه شود. همچنین علی‌رغم انعطافی که در صندوق برق وجود دارد وثیقه تسهیلات از دیگر چالش‌های شرکتهای دانش‌بنیان است که اگر شرایطی فراهم شود که این شرکتهای بتوانند ماشین‌الات خود را به عنوان وثیقه قرار دهند اتفاق مثبتی است.

میرصدری در بخش پایانی سخنان خود با اشاره به اینکه بسیاری از شرکتهای دولتی هنوز خرید خارجی انجام می‌دهند، بر ضرورت حمایت از تولید بار اول تاکید کرد و گفت: باید توجه داشت که اثر اقدامات تشویقی در این راستا بیش از اقدامات قهری است.

ارائه خدمات صندوق برق با اولویت طرح‌های موردنیاز شرکتهای مادر تخصصی وزارت نیرو

برندینگ و تجاری‌سازی در قالب چند کمیته بررسی شده و نهایتاً به این نتیجه رسیده ایم که تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان دغدغه اصلی شرکت‌های دانش‌بنیان است.

وی اضافه کرد: از آنجا که شرکت‌های دانش‌بنیان باید به یک مجموعه فرابخشی در وزارت نیرو ورود کنند، ساتکاب به عنوان یک مجموعه فرابخشی می‌تواند از آن‌ها حمایت به عمل آورد.

اکبری با اشاره به اینکه برخی اعتقاد دارند هنوز چرخه حمایت‌های وزارت نیرو از شرکت‌های دانش‌بنیان کامل نیست و بحث‌هایی مثل نقدینگی، وندورهای شرکت‌های مادر تخصصی و ... وجود دارد، گفت: این دغدغه‌ها درست است و ما باید حمایت‌ها را تسهیل و تسریع کنیم اما شرکت‌های دانش‌بنیان هم باید در قالب طرح‌هایشان چیزی برای عرضه داشته باشند.

مدیرعامل ساتکاب افزود: بعضاً محصولاتی که تولید می‌شوند ۶۰ تا ۷۰ درصد داخلی هستند و مابقی قطعات آن‌ها خارجی است؛ این در حالی است که صفر تا صد تولید بار اول باید در داخل کشور انجام شود. وی با بیان اینکه ساتکاب برای همکاری سندیکای صنعت برق ایران هم به چند تفاهمنامه رسیده است، گفت: همچنین این شرکت در بحث خدمات فنی و مهندسی ورود کرده و کمیته‌های تخصصی شکل داده و آمادگی دارد در بحث خدمات و صادرات آن‌ها با شرکت‌ها همکاری داشته باشد. اکبری تأکید کرد: این مباحث نوظا هستند و حتماً مشکلاتی دارند اما با کمک شرکت‌ها حتماً به سرمنزل مقصود خواهیم رسید. این نشست با پرسش و پاسخ حضاران خاتمه یافت.



انرژی‌های تجدیدپذیر از جمله آن‌هاست. مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی یادآوری کرد: فضایی که امسال در اختیار صندوق قرار گرفته بسیار خوب است و توأماً هم اراده بر حمایت از برنامه‌های دانش‌بنیان دارد. برای دریافت حمایت‌های صندوق نیازی به مراجعه حضوری شرکت‌ها نیست و فقط لازم است طرح آن‌ها در سایت صندوق بارگذاری شود و پس از ارزیابی تا مرحله قرارداد پیش خواهیم رفت. در بخش بعدی مجتبی اکبری، مدیرعامل شرکت ساتکاب گفت: در شرکت ساتکاب بر آسیب‌شناسی درخصوص نیازهای صنعت و رابطه با شرکت‌های دانش‌بنیان برای احصای نیازها و کمک به رفع آن‌ها تمرکز شده است. دغدغه‌های شرکت‌های دانش‌بنیان نظیر تولید، عرضه،

منابع مالی احتیاج داشته باشد صندوق آن را مورد حمایت قرار خواهد داد.

وی افزود: علاوه بر این، طرح‌هایی که هنوز دانش‌بنیان نیستند اما فناورانه لقب می‌گیرند و می‌توانند در راستای سیاست‌های وزارت نیرو قرار گیرند می‌توانند از تسهیلات و حمایت صندوق استفاده کنند.

به گفته برزی مهر، برخی سرفصل‌های حمایتی در اولویت صندوق قرار دارند که طرح‌های افزایش تاب‌آوری و بومی‌سازی و خودکفایی صنعت برق، طرح‌های ارتقای بهره‌وری در تولید، انتقال و توزیع برق و انرژی، طرح‌های هوشمندسازی سنجش داده‌ها و داده‌کاوی اطلاعات مبتنی بر هوش مصنوعی، طرح‌های بهینه‌سازی مصرف، کاهش تلفات، ذخیره‌سازی انرژی و توسعه

در ادامه این نشست، سپهر برزی مهر با بیان اینکه صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی به عنوان نهادی که تأمین مالی طرح‌های فناورانه را در زیست بوم نوآوری نیرو به عهده دارد در خدمت شرکت‌های دانش‌بنیان است، گفت: در این زیست‌بوم که با سرعت در حال شکل‌گیری است عناصری مثل شرکت‌های مادر تخصصی، پژوهشگاه نیرو، صندوق برق و انرژی، مرکز رشد پژوهشگاه نیرو و برخی از دیگر نهادها هم در حمایت‌هایی که از شرکت‌های دانش‌بنیان انجام می‌شود نقش دارند.

وی افزود: صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی سه نوع خدمت کلیدی را به بازیگران این عرصه ارائه می‌کند که عمده این خدمات متمرکز بر شرکت‌های مادر تخصصی وزارت نیرو است و اگر طرحی مورد نیاز این شرکت‌ها باشد در اولویت خدمات صندوق قرار می‌گیرد. اگر طرحی هنوز تجاری‌سازی هم نشده باشد، صندوق از آن حمایت می‌کند تا به سرانجام برسد و وقتی طرح به مرحله بازار رسید صندوق از آن خارج می‌شود. برزی مهر با بیان اینکه صندوق تاکنون بالغ بر ۱۰۰ میلیارد تومان تسهیلات مالی و بالغ بر ۵۰۰ میلیارد تومان ضمانت نامه برای طرح‌های پژوهشی فناوری صنعت برق و انرژی صادر کرده است، اظهار کرد: همچنین در بخش سرمایه‌گذاری خطرپذیر هم از طراحی و ساخت تجهیزات مرتبط با تولید، انتقال و توزیع حمایت انجام شده است. در بخش کارگزاری ارزیابی نیز شرکت‌ها می‌توانند با مراجعه به صندوق طرح خود را ارائه کنند و اگر طرحی تا سقف ۵ میلیارد تومان یا بیشتر به



امضای تفاهمنامه همکاری بین سندیکا و اتاق تعاون ایران

سندیکای صنعت برق و اتاق تعاون ایران به منظور توسعه ظرفیت‌های بالقوه جدید و به کارگیری ظرفیت‌های بالفعل موجود با هدف رفع موانع و مشکلات فعالان اقتصادی در راستای بهبود فضای کسب و کار تفاهمنامه همکاری امضا کردند.

همکاری در تبادل خدمات آموزشی، برنامه‌های مشترک نمایشگاهی و تبادل مشاوره‌های بیمه‌ای و مالیاتی، برگزاری مشترک سمینارها، همایش‌ها، ایجاد دوره‌های فرصت مطالعاتی صنعتی و مدیریتی برای خبرگان صنعتی، برنامه ریزی و برگزاری دوره‌های بازآموزی و کارگاه‌های آموزشی موردنیاز برای توان‌افزایی مدیران و کارکنان، اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و کاربردی موردنیاز در حوزه تولید برق در بخش تعاون.

شایان ذکر است تفاهمنامه مذکور در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران به امضای پیام باقری رئیس هیات مدیره سندیکا و علی مطیع جهانی عضو هیات رئیسه و معاون پشتیبانی و برنامه ریزی اتاق تعاون ایران رسید.

امضای تفاهمنامه همکاری بین سندیکا، ساتکاب و سازمان مدیریت صنعتی

تفاهمنامه همکاری فیما بین سندیکای صنعت برق ایران، شرکت مادر تخصصی ساتکاب و سازمان مدیریت صنعتی با هدف همکاری در ارائه خدمات مشاوره‌ای، آموزشی و پژوهشی به امضای پیام باقری رئیس سندیکا، مجتبی اکبری رئیس ساتکاب و ابوالفضل کیانی رئیس سازمان مدیریت صنعتی رسید.

در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران، تفاهمنامه همکاری فیما بین سندیکای صنعت برق ایران، شرکت مادر تخصصی ساتکاب و سازمان مدیریت صنعتی با هدف همکاری در ارائه خدمات مشاوره‌ای، آموزشی و پژوهشی به امضای پیام باقری رئیس سندیکا، مجتبی اکبری رئیس ساتکاب و ابوالفضل کیانی رئیس سازمان مدیریت صنعتی رسید. اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی موردنیاز صنعت برق، برنامه ریزی و برگزاری دوره‌های بازآموزی و کارگاه‌های آموزشی موردنیاز برای توان‌افزایی مدیران و کارکنان صنعت برق کشور، بهره‌گیری از توانایی طرفین جهت اجرای فعالیت‌های مشترک یا اختصاصی آموزشی و ... بخشی از محورهای همکاری تفاهمنامه مذکور است.



رونمایی از سه قطعه کلیدی ساخت داخل و سامانه نمائرو

رونمایی از سه قطعه داخلی ساز شده نیروگاه‌های حرارتی به همراه سامانه "نمائرو" نیز از دیگر رویدادهای نخستین روز از بیست و دومین نمایشگاه بین المللی صنعت برق کشور بود.

وی افزود: پره ردیف ۲۹ واحد ۳۱۵ مگاواتی نیروگاه رامین اهواز، سومین دستگاه رونمایی شده است که جزو بلندترین پره‌های توربین نصب شده در ایران محسوب می‌شود. پیشاهنگ همچنین با اشاره به رونمایی از سامانه نمائرو گفت: این سامانه به منظور نمایش دستاوردهای فناوری و بومی‌سازی در صنعت نیروگاهی و در راستای سیاست‌های کلی نظام در خصوص استفاده حداکثری از توان ساخت داخل و قطع وابستگی در شرایط تحریم، توسط شرکت تولید نیروی برق حرارتی ایجاد شده است.

وی ادامه داد: سامانه نمائرو دارای هفت ماژول نمایشگاه مجازی، نیازمندی‌های ساخت داخل، اقلام راکد و مزاد، تحقیقات و فناوری، لیست بلند، ارزیابی پیمانکاران و شرکت‌های دانش بنیان است.

مدیرعامل برق حرارتی اضافه کرد: مشاهده تجهیزات و قطعات نیروگاهی ساخته شده بر اساس دسته بندی، جستجوی پیشرفته قطعات و تجهیزات بر اساس اقلام اطلاعاتی، مشاهده نیازمندی‌های ساخت داخل و فناوری‌ها، ثبت درخواست تامین توسط سازندگان و ثبت اولویت تحقیقاتی توسط محققین از جمله امکانات سامانه نمائرو هستند. وی تاکید کرد: همچنین مشاهده لیست اولویت‌های تحقیقاتی مصوب، پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته به همراه نتایج آن، لیست بلند سازندگان، تولیدکنندگان و پیمانکاران و شرکت‌های دانش بنیان همکار را هم می‌توان از دیگر امکانات این سامانه برشمرد.

عبدالرسول پیشاهنگ، مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی در مراسم رونمایی از این قطعات، گفت: با همت و توان تلاشگران صنعت برق سه قطعه اعم از سیستم کنترل و حفاظت توربین گاز، دیسک‌های ردیف ۱، ۲ و ۳ توربین ۳۲ مگاواتی آسک نیروگاه ری و پره ردیف ۲۹ واحد ۳۱۵ مگاواتی نیروگاه رامین اهواز داخلی‌سازی شده و در کشور مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند.

وی ادامه داد: سیستم کنترل و حفاظت توربین گاز در صنایع حساس مانند نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و از قابلیت اطمینان بالا، انعطاف‌پذیری و تکنولوژی پیشرفته برخوردار است.

پیشاهنگ تاکید کرد: این دستگاه بومی‌سازی شده براساس دانش روز دنیا و مطابق با استانداردهای جهانی طراحی و تا ۳۲۰ مگاوات ظرفیت دارد که برای انواع توربوژنراتورها، توربوپمپ‌ها و توربوکمپرسورها طراحی شده و قابل نصب در انواع توربین‌های گاز است.

مدیرعامل برق حرارتی اضافه کرد: دومین دستگاه رونمایی شده در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران، دیسک‌های ناحیه گرم توربین گاز ۳۲ مگاواتی با قطر هزار و ۲۰۰ میلی‌متر و وزن متوسط دو هزار کیلوگرم است که در نیروگاه ری مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

میزبانی سندیکا از مدیران ارشد
در بیست و دومین نمایشگاه بین المللی برق



میهمانان سندیکا



میهمانان سنديکا





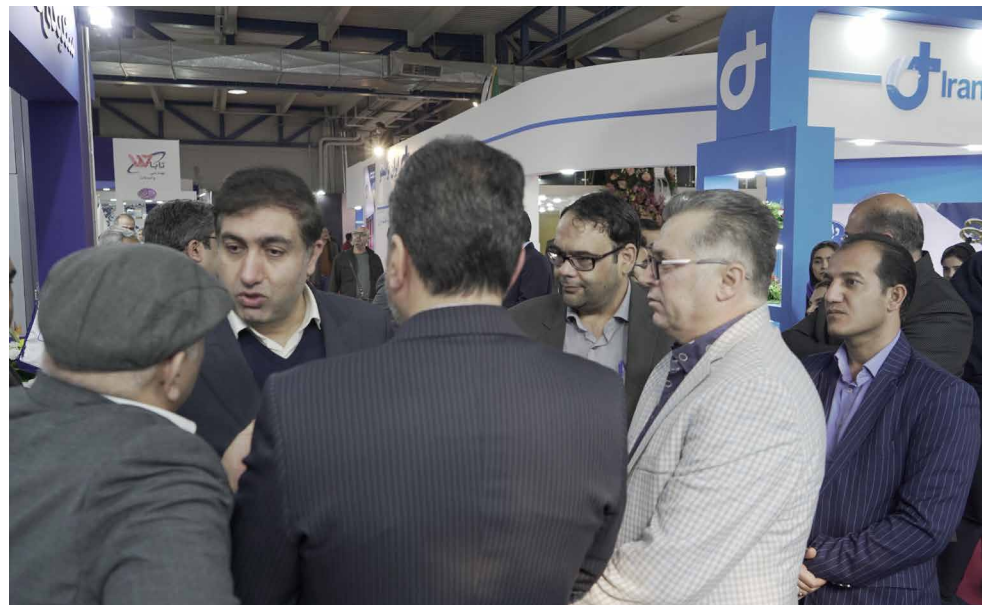
میهمانان سندیکا

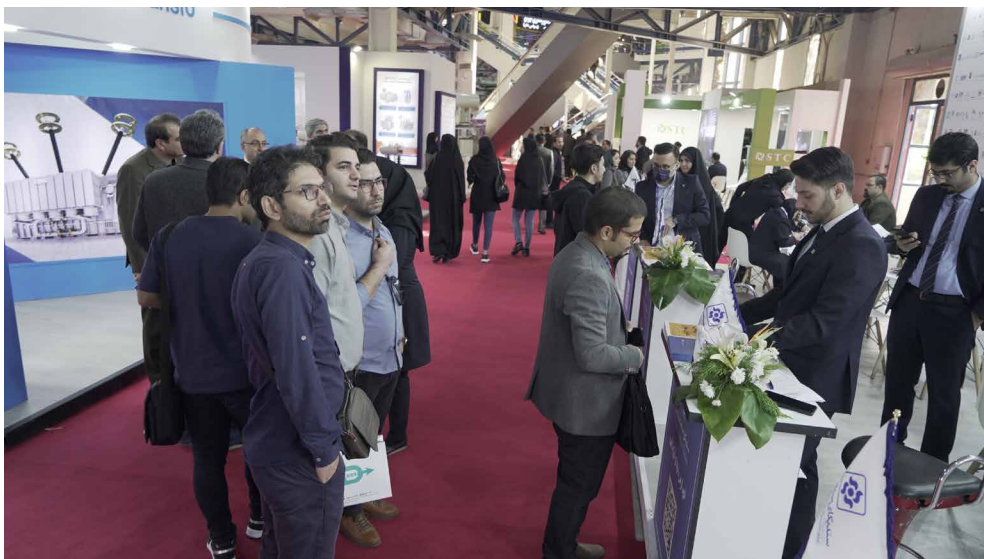


میهمانان سندیکا



میهمانان سنديکا







میهمانان سندیکا

