

با یک توافق بین تشکیلی صورت گرفت:

گام بلند برای حل مساله تامین نبشی‌های دکل‌سازان



نشست مشترک سندیکای صنعت برق ایران با انجمن ملی فولاد ایران در خصوص نحوه تامین نبشی‌های مورد نیاز شرکت‌های سازنده دکل‌های انتقال نیروی عضو سندیکا، هجدهم شهریور در محل انجمن فولاد برگزار شد و دو تشکل در راستای همکاری‌های فیما بین به توافقاتی رسیدند.

واردات برخی از نبشی‌های مورد نیاز دکل‌سازان، از اردیبهشت ماه امسال ممنوع شده است. علیرغم اینکه سازندگان داخلی فولاد توان ساخت برخی از نبشی‌های مورد نیاز دکل‌سازان را دارند، برای تولید آنها و مقرون به صرفه بودن آن سفارش، تناژ بالایی را برای سفارش مطالبه می‌کنند. البته این محدودیت پیش از این هم وجود داشت اما عدم ممنوعیت واردات نبشی، اگرچه دکل‌سازان را ناگزیر به واردات با تعرفه ۲۶ درصدی می‌کرد و هزینه تمام شده دکل را افزایش می‌داد اما در نهایت باز هم از توجیه اقتصادی برخوردار بود چرا که سازندگان دکل ناگزیر نبودند نبشی‌های مورد نیاز خود را با تناژ بالا خریداری کنند.

ادامه در صفحه ۳

افزایش حقوق کارمندان، از کجا و چگونه؟

دنیای اقتصاد / حمید آذرمند

ظاهراً یکی از بسته‌های حمایتی که در نهادهای زیرمجموعه دولت تهیه شده، با محوریت افزایش حقوق کارمندان دولت است. مساله افزایش حقوق کارمندان در مقطع کنونی از ابعاد مختلف قابل بررسی است. ابتدا باید مشخص شود افزایش حقوق کارمندان از چه محلی تامین خواهد شد. آیا دولت قرار است بدون افزایش سقف مخارج خود، از محل صرفه‌جویی در سایر هزینه‌های جاری، اقدام به افزایش حقوق کارمندان کند.

یا قرار است این افزایش حقوق از محل کاهش اعتبارات عمرانی یا از محل برداشت ریالی از منابع صندوق توسعه ملی یا فروش اوراق و ایجاد بدهی جدید تامین شود. هر یک از شیوه‌های مذکور عوارض متفاوتی خواهد داشت. افزایش حقوق کارمندان دولت از محل برداشت ریالی از صندوق توسعه ملی، به معنی افزایش خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی و افزایش پایه پولی است و به سرعت آثار تورمی دارد. اگر افزایش حقوق کارمندان از محل ایجاد بدهی‌های جدید دولتی و فروش اوراق تامین شود، عوارضی مانند افزایش نرخ سود و همچنین مشکلاتی مانند انباشت بدهی‌های دولت و مشکل بازپرداخت بدهی‌ها در دوره‌های بعد را

ادامه در صفحه ۳

۱۰ درصد مردم الگوی مصرف خاص دارند / قیمت تولید و فروش اداره برق با هم همخوانی ندارد
صفحه ۶

پیمانکاران طلبکار متقاضی اجرای طرح‌های جدید وزارت نیرو هستند
صفحه ۷

گام بلند برای حل مساله تامین نبشی‌های دکل‌سازان

نشست مشترک سندیکای صنعت برق ایران با انجمن ملی فولاد ایران در خصوص نحوه تامین نبشی‌های مورد نیاز شرکت‌های سازنده دکل‌های انتقال نیروی عضو سندیکا، هجدهم شهریور در محل انجمن فولاد برگزار شد و دو تشکل در راستای همکاری‌های فیما بین به توافقاتی رسیدند.

صفحه ۱

بررسی بحران پیش روی شرکت‌های عضو در جلسه کمیته سازندگان

پراق‌آلات توزیع

جلسه کمیته سازندگان پراق‌آلات توزیع سیزدهم شهریور سال جاری در محل سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

صفحه ۴

بزرگترین همایش نیروگاه‌های

خورشیدی ایران برگزار می‌شود

سومین همایش ملی نیروگاه‌های خورشیدی ایران با حضور فعالان، سرمایه‌گذاران، تشکل‌های صنفی و نهادهای دولتی و خصوصی ایران ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۹۷ در تهران برگزار می‌شود.

صفحه ۴

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک

و مکترونیک برگزار می‌شود

صفحه ۵

سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate



جناب آقای دکتر مقدم

مدیرعامل محترم شرکت مشانیر

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران انتخاب شایسته جنابعالی را به عنوان مدیرعامل شرکت مشانیر، تبریک عرض نموده و برای شما آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

امید است که مدیریت و تجربیات گرانقدر جنابعالی به ایجاد رونق هر چه بیشتر این مجموعه که عضوی موثر در صنعت برق کشور محسوب می‌شود، منجر شود.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران



اخبار اقتصادی

احتمال حذف یارانه‌های صنعت فولاد جعفر سرقینی معاون وزیر صنعت در جلسه امروز اتاق تهران به برداشتن سقف رقابت فولاد اشاره کرد. این موضوع به جهش قیمتی سهام شرکت‌های فولادی منجر شده است.

صفحه ۸

از شبه دولتی‌ها بپرسید دلارهایشان را کجا بردند؟! در پی تعلل در عرضه ارز از سوی برخی صادرکنندگان در سامانه نیما و انتقاد رییس جمهور، رییس کنفدراسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران اعلام کرد که این اقدام عمدتاً از سوی شرکت‌های بزرگ و شبه‌دولتی که عمده بازار را در دست دارند، صورت گرفته

صفحه ۸

یادداشت مدیران

راهکارهایی برای تقویت مهارت

سوال پرسیدن

دنیای اقتصاد: در بخش نخست این مقاله درباره تاثیر سوال پرسیدن بر کیفیت مکالمات صحبت کردیم. گفتیم که سوال پرسیدن در بسیاری از حوزه‌ها مثل پزشکی و وکالت، مهارت‌یست که افراد باید یاد بگیرند

صفحه ۹

ادامه از صفحه ۱

خواهد داشت. اگر افزایش حقوق کارمندان از محل کاهش اعتبارات عمرانی باشد، این مساله منجر به کاهش تشکیل سرمایه اقتصاد و عمیق تر شدن رکود می‌شود.

این مساله، بعد دیگری نیز دارد. از نیمه دوم سال جاری به بعد، کاهش معنی‌داری در درآمدهای نفتی و مالیاتی دولت رخ خواهد داد. در این شرایط هرگونه افزایش در مخارج دولت همزمان با کاهش درآمدهای دولت، منجر به افزایش کسری بودجه خواهد شد. حتی بدون فرض افزایش حقوق کارمندان نیز به نظر می‌رسد کسری بودجه سال جاری و سال آینده رقم قابل توجهی خواهد بود. افزایش حقوق کارمندان این کسری را افزایش خواهد داد. در نهایت تشدید کسری بودجه از کانال‌های مختلف به منابع بانک مرکزی منتقل می‌شود و منجر به افزایش نقدینگی و افزایش تورم خواهد شد. این نکته را نیز می‌توان افزود که در شرایط تورمی، افزایش حقوق کارمندان بر افزایش تقاضا اثر می‌گذارد و از این مسیر نیز اثر تورمی خواهد داشت.

افزایش حقوق کارمندان دولت، مطالبات مشابهی را بین کارکنان شرکت‌ها و بنگاه‌های خصوصی نیز ایجاد خواهد کرد. در شرایط رکودی، به‌طور طبیعی امکان افزایش حقوق کارکنان بخش خصوصی وجود نخواهد داشت. در نتیجه ایجاد انتظار افزایش عمومی دستمزدها، نارضایتی عمومی را در جامعه

تشدید خواهد کرد. آنچه را که گفته شد، می‌توان به بیان ساده‌تر این‌گونه جمع‌بندی کرد که در شرایط فعلی، افزایش هزینه‌های جاری دولت به ویژه افزایش فراگیر حقوق کارمندان دولت، منجر به افزایش تورم و بی‌ثباتی اقتصاد و در نهایت کاهش بیش از پیش قدرت خرید شهروندان خواهد شد.

چه باید کرد؟

برنامه‌های حمایتی مختلفی در دستور کار دولت قرار دارد که هنوز اعلام عمومی نشده است. در طراحی این برنامه‌ها از جمله موردی مانند افزایش حقوق کارمندان، لازم است ملاحظات مدنظر قرار بگیرد که در اینجا به سه مورد مهم اشاره می‌شود:

لازم است شرایط فعلی برای مردم تشریح شود. دولت باید صادقانه، ناممکن بودن افزایش هزینه‌های جاری و افزایش حقوق کارمندان را برای مردم تشریح و از ایجاد تعهدات غیرممکن یا پرهزینه اجتناب کند. دولت ضمن اجتناب از ایجاد تعهدات جدید، باید در اسرع وقت اقدام به اصلاح سیاست‌های مالی و بودجه‌ای خود کند. طی سال‌های گذشته، تعلق و کوتاهی فراوانی در اصلاح سیاست‌های اقتصادی دولت رخ داد. بودجه عمومی و سیاست‌های مالی دولت بسیار ناکارآمد است و ائتلاف منابع و ناکارایی گسترده‌ای در تخصیص منابع عمومی وجود دارد. لازم است در اسرع وقت، ساختار مخارج دولت اصلاح شود و کارایی تخصیص منابع عمومی افزایش یابد. سیاست‌های مالی نادرست و ناکارآمد مانند فروش ارزان حامل‌های انرژی، توزیع یارانه نقدی بین اقشار غیرنیازمند، تعهد به فروش ارز ارزان برای فهرست گسترده‌ای از اقلام وارداتی، تعدد دستگاه‌ها و نهادهای وابسته به بودجه عمومی و نظایر آن، منجر به ناترازی گسترده بودجه شده است.

ادامه از صفحه ۱

سه سال پیش این دو تشکل به منظور حل این چالش با هم وارد مذاکره شدند اما نتایج موفقی از مذاکرات حاصل نشد و دکل‌سازان به واردات نبشی با تعرفه بالا رضایت دادند. اما ممنوعیت واردات این دست از نبشی‌ها از اردیبهشت ماه سال جاری، دکل‌سازان را دچار مشکلات جدی تازه‌ای کرد.

این در حالی بود که برخی از این شرکت‌ها پیش از اعلام دستورالعمل جدید ارزی و ممنوعیت واردات این دست از کالاها، اقدام به خرید و واردات نبشی‌های مورد نیاز خود کرده بودند. به این ترتیب آنها نه تنها قادر به ترخیص کالاهای خود از گمرک نیستند بلکه در تامین نبشی‌های مورد نیاز پروژه‌های جاری شان هم با گرفتاری‌های بسیاری مواجه شده‌اند.

با این حال نشستی که یکشنبه هجدهم شهریور ماه سال جاری بین انجمن ملی فولاد ایران و نمایندگان سندیکا و کمیته سازندگان دکل‌های انتقال نیرو برگزار شد، آغاز فصل جدیدی از همکاری‌های تشکلی طرفین بود. علیرغم اینکه دو طرف دچار تعارض منافع در واردات و ساخت داخل بودند اما به چهار توافق اثرگذار و کلیدی دست یافتند.

مهمترین توافق ایجاد شده میان دو تشکل ارائه مستندات از سوی سندیکا به انجمن ملی فولاد ایران برای صدور گواهی عدم ساخت نبشی‌هایی است که به دلیل اعمال قانون ممنوعیت واردات در گمرک رسوب کرده‌اند. با این اقدام شرکت‌های سازنده دکل که نبشی‌های وارداتی آنها تا پیش از دستورالعمل جدید وارد گمرک شده ولی ترخیص نشده‌اند،

می‌توانند با توجه به توافق صورت گرفته سندیکا با انجمن ملی فولاد ایران نسبت به ترخیص کالاهای خود اقدام کنند.

دومین توافق، استعلام و جمع بندی نیاز سه سال گذشته شرکت‌های دکل ساز به نبشی‌های فولادی به تفکیک سایز از سوی سندیکا و اعلام آن به انجمن ملی فولاد ایران است. از این طریق متوسط نیاز صنعت برق به نبشی‌های فولادی از طریق تعاونی این انجمن به شرکت‌های سازنده فولاد جهت برنامه‌ریزی تولید برای آینده اعلام خواهد شد.

دو تشکل همچنین در خصوص اعلام سایز و نوع نبشی‌های مورد نیاز قراردادهای جاری سازندگان دکل به انجمن فولاد و در خصوص صدور گواهی عدم ساخت آن دسته از نبشی‌هایی که فعلا امکان ساخت داخل آن وجود ندارد، توافق کردند. به این ترتیب بر اساس آنچه سندیکا به انجمن اعلام خواهد کرد، علاوه بر نبشی‌های با سایز بالای ۱۶۰، سایر نبشی‌هایی که فعلا امکان ساخت داخل آن وجود ندارد نیز از سوی انجمن ملی فولاد ایران اعلام و اقدامات لازم برای برطرف شدن ممنوعیت واردات آنها انجام خواهد شد.

در کنار این توافقات، سندیکای صنعت برق و انجمن ملی فولاد بر لزوم همکاری برای تدوین استانداردهای لازم برای نبشی‌های مورد نیاز صنعت برق تاکید و مقرر کردند که با تدوین این استانداردها زمینه‌های لازم برای به کارگیری فولاد ST۵۲ در دکل‌های داخل کشور و جایگزینی آن بجای فولاد SP۵ را فراهم آورند. به این ترتیب نشست انجمن ملی فولاد ایران و سندیکای صنعت برق زمینه‌های لازم به منظور همکاری‌های موثر دو طرفه در راستای ارتقای صنعت کشور را نیز فراهم آورده است.



سیزدهم شهریور سال جاری در محل

سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

در ابتدای جلسه مسئله مطالبات شرکت‌ها مطرح شد که با توجه به پیگیری‌های رئیس کمیته در خصوص وصول بیش از نیمی از مطالبات اعضای کمیته از سوی شرکت توانیر، ابراز امیدواری شد که مابقی مطالبات نیز در آینده‌ای نزدیک پرداخت شود. اعضای کمیته در ادامه جلسه با تشریح شرایط اقتصادی کشور به بررسی بحران‌های پیش رو شرکت‌های عضو کمیته پرداختند. توجه به وضعیت موجود مشتریان و فروش نقدی و پیگیری از طریق شورای تامین نقدینگی توانیر، مشکلات تامین مواد اولیه و نوسانات نرخ ارز، موج معضلات قیمت تمام شده، تامین مواد اولیه از تشکلهای موجود، حضور در بورس کالا و ثبت نام در سایت بهین‌یاب از موارد مطرح‌شده در این جلسه بود. در ادامه رئیس کمیته گزارشی از مباحث ارائه شده در جلسه اخیر روسای کمیته‌های تخصصی سندیکا و همچنین ادغام کمیته‌های تخصصی سازندگان یراق توزیع و یراق انتقال ارائه کرد. اعضای کمیته با توجه به مدارک ارائه شده از سوی شرکت یراق آوران نیروی مصوب کردند که طی بازدید حضوری از این شرکت، وضعیت تولید آن را بررسی و به ارائه نظر کارشناسی بپردازند.

در خصوص ارزیابی اعضای کمیته و اعلام نظر در مورد مدارک ارزیابی توانیر، مقرر شد آیین‌نامه ارزیابی توسط اعضا مطالعه و در جلسه آینده به تبادل نظر پرداخته شود. همچنین بنا شد جلسه آینده کمیته، با هماهنگی مهندس محمدی در شرکت قوی ساز نیرو برگزار شود.

بررسی بحران پیش روی شرکت‌های عضو در جلسه کمیته سازندگان یراق آلات توزیع

جلسه کمیته سازندگان یراق آلات توزیع

بزرگترین همایش نیروگاه‌های

خورشیدی ایران برگزار می‌شود

سومین همایش ملی نیروگاه‌های خورشیدی ایران با حضور فعالان، سرمایه‌گذاران، تشکلهای صنفی و نهادهای دولتی و خصوصی ایران ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۹۷ در تهران برگزار می‌شود.

این رویداد تخصصی به عنوان بزرگترین گردهمایی نیروگاه‌های خورشیدی ایران، با رویکردی تخصصی به مسائل فنی و سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های خورشیدی برگزار شده و فرصتی استثنائی برای ایجاد ارتباط و شبکه‌سازی میان سرمایه‌گذاران و فعالان نیروگاه‌های خورشیدی در ایران خواهد بود. سال گذشته دومین دوره این همایش تخصصی، با حضور بیش از ۴۲۰ نفر در تهران برگزار شد. از تمامی شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو، شرکت‌های خصوصی بزرگ و متوسط فعال در صنعت برق، شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب، شهرک‌های صنعتی، شهرداری‌ها، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، استانداری‌ها و... برای حضور و اطلاع‌رسانی در این حوزه مکاتبه شده است.

سه کارگاه تخصصی با عناوین طراحی سیستم الکتریکی، حفاظتی و کنترل نیروگاه خورشیدی بزرگ، طراحی کاربردی نیروگاه خورشیدی بزرگ با نرم افزار PVSyst ۶ با مدل‌سازی نیروگاه واقعی در ایران و آموزش علمی طراحی و نصب نیروگاه خورشیدی با مونتاژ کارگاهی سیستم واقعی

خورشیدی نیز همزمان با همایش برگزار می‌گردد. پیش‌بینی می‌شود امسال نیز بیش از ۵۰۰ نفر در این همایش شرکت نمایند. امکان حضور تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان تجهیزات خورشیدی در این رویداد فراهم شده است.

برای ثبت نام در همایش و اطلاع از جزئیات بیشتر به آدرس www.ir-solar.com مراجعه کرده و یا شماره تلفن‌های ۰۶۶۱۲۲۹۳۹-۰۲۱ و ۰۹۱۲۸۹۹۱۴۳۰ تماس بگیرید. کانال تلگرامی @re4ir نیز رویدادهای این همایش را اطلاع‌رسانی می‌کند.

سرفصل‌های کلی همایش عبارتند از:

تحلیل اقتصادی و بررسی نرخ بازگشت داخلی سرمایه در شرایط جدید اقتصادی ایران
سهم اجزای مختلف نیروگاه خورشیدی در سرمایه‌گذاری نهایی پروژه و تامین تجهیزات در شرایط تحریم

تامین مالی، فاینانس‌ها و مدل‌های سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ
الزامات و مجوزهای قانونی احداث نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ و کوچک در ایران

قراردادهای خورشیدی و شرایط حقوقی و قانونی حاکم بر آن‌ها در بخش دولتی و خصوصی

راهکارهای فنی کاهش هزینه‌های احداث و اتصال به شبکه نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ

بررسی فنی - اقتصادی احداث نیروگاه‌های rooftop و طراحی‌های مختلف

شرایط نصب و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی در سایت پروژه

میزگرد چالش‌های جدید سرمایه‌گذاری، نوسانات ارزی و راهکارهای اقتصادی شدن سرمایه‌گذاری

صنعت ایران برگزار می شود.

رشد روز افزون تکنولوژی در جوامع بین المللی، نیازمند پیشرفت در حوزه رباتیک و مکاترونیک برای همگام شدن با کشورهای در حال رشد است و از آنجا که ایران از جمله کشورهای در حال توسعه در حوزه رباتیک و مکاترونیک می باشد، این رویداد نقطه عطفی برای مهندسين و متخصصين از سازمان‌های آکادمیک و صنعتی برای تکامل یک رویکرد جمعی در راستای دستیابی به نیازهای امروزی و آینده صنعت رباتیک محسوب می‌شود.

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک در محورهای اصلی: ربات‌های پرنده و زیرآبی؛ ربات‌های بیولوژیکی؛ رباتیک شناختی؛ ربات‌های همکار؛ ربات‌های موازی؛ ربات‌های کابلی؛ سیستم‌های کنترل؛ ربات‌های انسان نما؛ سیستم‌های هوشمند و رباتیک؛ پایداری ربات‌ها؛ سیستم‌های مکاترونیکی؛ شناسایی و مدل‌سازی؛ طراحی حرکت و یادگیری؛ مکاترونیک نوری؛ ربات‌های احتمالاتی؛ ربات‌های تغییر شکل پذیر؛ رباتیک در توانبخشی؛ کنترل در رباتیک؛ ربات‌های خدمات رسان؛ رباتیک از دور؛ رباتیک در پزشکی؛ بینایی و رباتیک؛ ربات‌های سیار؛ ربات‌های میکرو و نانو و زمینه‌های پیشرفته در رباتیک و مکاترونیک هوشمند، برگزار خواهد شد.

مهلت ارسال مقالات کامل به این کنفرانس ۵ مهر ۹۷ است. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی <http://www.icrom.ir> مراجعه کنند.

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک برگزار می‌شود

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک (ایکرام)، اول تا سوم آبان ۱۳۹۷ در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و

نمایشگاه و مسابقه خلاقیت

اهداف مسابقه:

انجمن رباتیک ایران در راستای ترغیب و تشویق پژوهشگران اعم از دانشجویان، دانش آموزان و صنعتگران، همچنین کمک به گسترش زمینه‌های کاربردی سیستم‌های رباتیک و مکاترونیک در سازمان‌ها و مراکز صنعتی و خدماتی نسبت به برگزاری نمایشگاه و مسابقه خلاقیت به موازات ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک از ۳ تا ۵ آبان ماه ۱۳۹۷ در دانشگاه علم و صنعت ایران اقدام می‌نماید.

موضوع مسابقه در بخش طرح‌های کاربردی:

- ۱- ارائه طرح‌ها و ایده‌های کاربردی سیستم‌های رباتیک و مکاترونیک مستخرج از پروژه یا پایان‌نامه تحصیلی در مقاطع مختلف، همچنین حاصل فعالیت‌گروهی تیم‌ها در مسابقات مختلف داخلی و خارجی
- ۲- ارائه نمونه آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و صنعتی نوآورانه، یا مستندات طراحی و شبیه‌سازی
- ۳- ارائه ایده‌های خلاقانه و ابتکارهای ساختار شکنانه با قابلیت تحول در زندگی بشر

نتیجه شرکت در مسابقه:

- ۱- اهدای لوح و جوایز ارزنده به طرح‌های ممتاز رتبه اول تا سوم
- ۲- اعطای فضای مناسب رایگان به طرح‌های برگزیده برای ارائه دستاوردها در نمایشگاه خلاقیت همزمان با برگزاری نمایشگاه صنعتی و کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک
- ۳- حمایت برای صنعتی شدن طرح‌ها با ایجاد ارتباط با صنایع ذیربط تحت نظارت انجمن رباتیک ایران

تاریخ‌های مهم:

آخرین مهلت ارسال طرح با مستندات کافی: ۹۷/۷/۵

اعلام نتایج: ۹۷/۷/۲۵

شیوه نامه شرکت در مسابقه:

به سایت کنفرانس (www.icrom.ir) مراجعه نمایید.

@RoboticsSociety



Organizing Office:
Tel: +98 21 42917113
Fax: +98 21 42917101
Email: info@icrom.ir

Secretariat:
Website: www.icrom.ir
Address: The Academy of Sciences
Haghani Highway - Tehran-Iran
Email: info@icrom.ir

www.icrom.ir

در میزگرد آینده انرژی و مصرف برق در ایران مطرح شد؛

۱۰ درصد مردم الگوی مصرف خاص دارند / قیمت تولید و فروش اداره برق با هم همخوانی ندارد

نشست آینده انرژی

میزگردی در خبرگزاری **آنا** تحت عنوان آینده انرژی و مصرف برق در ایران برگزار شد و کارشناسانی از دانشگاه شریف و تهران و همچنین مخترعانی از حوزه فناوری نانو در این خصوص اظهار نظر کردند. در بخش اول این گزارش، به مشکلات وزارت نیرو و اداره برق و راهکارهای مربوط به آن پرداخته شده است.

به گزارش خبرنگار گروه علم و فناوری خبرگزاری آنا، صابر آزاد ایتان دانشجوی دکتری تبدیل انرژی از دانشگاه تهران گفت: بهتر است در ابتدا نگاهی به وضعیت حال کشورمان داشته باشیم تا بتوانیم آینده شرایط انرژی و مصرف انرژی را پیش‌بینی کنیم. هم‌اکنون مهم‌ترین مشکل صنعت برق ما وضعیت اقتصادی صنعت برق است که هزینه و سودش با هم متناسب نیست. یعنی قیمت تولیدی برق بیشتر از قیمت فروش برق است. مثلاً قیمت تولید برق ۱۱۰ تومان است و قیمت فروش آن ۷۰ تومان و این اختلاف ۳۰ تا ۴۰ تومانی بدون احتساب هزینه سوخت است. اگر قرار باشد که هزینه سوخت را هم اضافه کنیم، حداقل قیمت برق ۳۰۰ کیلووات ساعتی ۳۵۰ تومان خواهد بود.

وی افزود: برای این که صنعت برق بچرخد، باید دو کار همزمان انجام دهد. یکی این که با استفاده از

روش‌های مختلف هزینه تولید را کاهش دهد. یعنی مرتباً با استفاده از روش‌های مختلف هزینه تولید برق را کاهش دهد و از سوی دیگر قیمت تمام شده را به آهسته آهسته به قیمت فروش برق نزدیک کند. در قانون هدفمندی یارانه‌ها و در برنامه ششم توسعه ماده ۳۹ هم تأکید شده که قیمت برق باید به قیمت تمام‌شده برسد و در اسناد بالادستی مثل سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی در بند سوم روی کاهش شدت انرژی و بحث عدالت انرژی تأکید شده است.

شکل مصرف بر قیمت برق تأثیرگذار است

یکی از مباحثی که خیلی از آن غفلت شده است این است که خود شکل مصرف بر قیمت تولیدی تأثیر می‌گذارد. اگر منحنی مصرف را رسم کنیم، اختلاف پیک مصرف در زمستان و تابستان به بالای ۲۲ هزار مگاوات می‌رسد و وزرات نیرو برای این که توان مصرفی را در فصل تابستان برای مردم تأمین کند، باید نیروگاه‌هایی -چه گازی، چه خورشیدی و چه هسته‌ای- تأسیس کند تا در فصل زمستان یا تابستان که پیک مصرف برق است، برق مازاد را تأمین کند.

آزاد ایتان گفت: برای این که ذهن‌مان روشن شود، فرض کنید که هزینه ساخت نیروگاه‌های گازی نیم میلیون دلار بر مگاوات است. اگر دلار را ۴ هزار و ۲۰۰ تومان حساب کنیم، در سه ماه فصل تابستان روزی ۶ ساعت، چهار ساعت پیک روز و دو ساعت پیک شب این نیروگاه وارد مدار می‌شود. در این شرایط اگر قرار باشد که فقط هزینه اول نیروگاه برگردد - و بدون احتساب تورم، هزینه‌های انتقال و توزیع و بحث سوخت - قیمت برق حدوداً کیلووات ساعتی ۷۰۰ تومان در می‌آید. حال اگر همان نیروگاه

در طول سال فقط یک ماه تعطیلات داشته باشد و به صورت ۱۱ ماه تمام کار کند، قیمت برقی کیلووات ساعتی ۷۰ تومان می‌شود.

با این تفاسیر می‌بینید که شکل مصرف روی قیمت مصرفی تأثیر می‌گذارد.

درست مصرف کردن برق، کم مصرف کردن نیست

درست مصرف کردن برق الزاماً به معنای کم مصرف کردن نیست. در زمان‌های پیک در فصل تابستان باید مصرف کاهش پیدا کند ولی در فصل زمستان برعکس است و باید مصرف بالا برود. از همین رو بهتر است که نیروگاه‌های برق در فصل زمستان برق را به کشورهای دیگری مثل روسیه صادر کند تا میزان قیمت تولید برق را کاهش دهد.

آزاد ایتان گفت: مسأله‌ای که روی آن خیلی بحث شده است، کاهش پیک شبکه است. یعنی ایامی از سال مثل تابستان که به یک باره وسایل سرمایشی مثل کولر گازی وارد مدار می‌شوند، پیک مصرف به شدت بالا می‌رود. اما کمتر به موضوع کاهش مصرف کولرهای آبی پرداخته شده است.

وی افزود: متأسفانه بعد از ۵۰ سال از تولید کولرهای آبی در کشور، هنوز ۹۸ درصد آنها در رده انرژی و قرار دارند. یعنی مصرف بالایی دارند و حتی بعد در طول زمان هم با افزایش استهلاک کولرها، مصرف‌شان بالاتر هم می‌رود. تقریباً توان مصرفی هر کولر آبی ۵۰۰ وات است اما اگر بتوان این توان را به ۲۰۰ وات کاهش داد و فرض کنیم که ۱۶ میلیون کولر آبی در کشور وجود داشته باشد، در این صورت حدود ۳ هزار و ۲۰۰ مگاوات توان مصرفی برق آن هم در پیک شبکه کاهش پیدا می‌کند و در نتیجه می‌توان ۶ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان در مصرف برق صرفه‌جویی کرد.

به گفته وی، هم‌اکنون در کشورمان کولرهای آبی با رده انرژی و تولید می‌شود اما متأسفانه شرکت‌های سازنده آنها گمنام هستند. علاوه بر این، اختلاف قیمت این کولرها با کولرهای رده انرژی بالاتر خیلی کم و در حدود ۱۰۰ هزار تومان است. پس از همین رو باید به سمتی پیش برویم که با حمایت از شرکت‌های سازنده کولرهای گازی کم‌مصرف، در مصرف و هزینه برق صرفه‌جویی کنیم. هم‌اکنون مخترعانی در کشور کولرهای آبی‌ای تولید کرده‌اند که توان ۲۰۰ وات دارند ولی در عین حال ظرفیت برودتی آنها هم بالاست. باید به استعدادهای کشورمان کمک کنیم تا بتوانند در این مسیر گام‌های بهتری بردارند.

وی معتقد است که این موضوع در مورد کولرهای گازی هم صدق می‌کند. در کشور کولرهای گازی بسیاری به ویژه در جنوب کشور مصرف می‌شود و در حالی که ما کولرهای گازی تولید داخل با رده انرژی داریم، مردم به سمت خرید کولرهای گازی ساخت شرکت‌هایی مثل سامسونگ می‌روند که رده انرژی آنها است.

الگوی ۱۰ درصدی

صابر آزاد ایتان گفت: در کشور ما غالب مردم یک الگوی مصرف دارند یعنی ۹۰ درصد مردم یک جور برق مصرف می‌کنند ولی ۱۰ درصد جور دیگر. با توجه به آمار، ۳۰ درصد برق تهران را همان ۱۰ درصد پرمصرف مردم مصرف می‌کنند. اگر این ۱۰ درصد مثل بقیه مصرف می‌کردند به مشکل بحران برق نمی‌خوردیم و آنقدر کمبود برق نداشتیم که بخواهیم در زمان پیک ۵ هزار مگاوات نیروگاه بسازیم.

ادامه در صفحه بعد

ادامه از صفحه قبل

وی افزود: متأسفانه مسئولان به جای این که الگوی مصرف این ۱۰ درصد را تغییر دهند، یارانه انرژی می‌دهند. بعد از گذشت هشت الی ۹ سال از قانون هدفمندسازی یارانه‌ها هنوز قیمت‌ها به گونه‌ای است که هر کسی بیشتر مصرف می‌کند یارانه بیشتری به او تعلق می‌گیرد. پس چرا ما باید دوباره به یک عده‌ای یارانه انرژی پرداخت کنیم؟

به گفته وی، کشور مکزیک در سال ۲۰۰۲ مردم را به سه دسته تقسیم کرد که عبارت بودند از ۷۵ درصد مردم با مصرف کم، ۲۰ درصد با مصرف متوسط و پنج درصد با مصرف بالا. دولت مکزیک قیمت برق این پنج درصد را بالا برد و باعث شد که جمعیت پرمصرف‌ها از پنج درصد به دو درصد برسد. وی گفت: پس در کشور ما هم باید نظام تعرفه‌گذاری درستی وضع شود. می‌توان پیشنهاد داد که حتی یارانه‌ها استانی یا شهری شوند. با این حال دیگر نباید این چنین شود که هر کسی که بیشتر برق مصرف می‌کند، بیشتر یارانه می‌گیرد. در واقع هر کسی که خارج از الگو مصرف می‌کند، نه تنها باید یارانه‌اش صفر شود، بلکه باید گاهی یارانه منفی هم داشته باشد؛ زیرا افرادی که مصرف بالایی دارند، معمولاً افراد پولدار هستند و گرنه مردم عادی چقدر مصرف دارند؟

گفتنی است که آمریکا نیز در سال ۲۰۰۰ با بحران برق مواجه شد. در نتیجه در کالیفرنیا، تعرفه‌های برق را به گونه‌ای تغییر دادند که قیمت برق پله‌های بالاتر گران‌تر شد؛ مثلاً ۸۰ تا ۹۰ درصد. ولی پله‌های پایین‌تر فقط سه درصد گران شد.

پیمانکاران طلبکار متقاضی اجرای طرح‌های جدید وزارت نیرو هستند

فصل اقتصاد - اردکانیان در پاسخ به سوال ایلنا مبنی بر اینکه چرا با گذشت ۱۰ ماه از وزارت نیروی جدید همچنان برخی از وزارتخانه‌ها با سرپرست اداره می‌شوند گفت: مسئول همه شرکت‌های وزارت نیرو در شهر، روستا، آب و برق بنده هستیم جایی با سرپرست و جایی با مدیریت اداره می‌شود و این بحث‌های اجرایی هر دستگاهی است در زمان خودش هر کاری که باید صورت بگیرد انجام می‌شود.

رضا اردکانیان در حاشیه مراسم امضای قرارداد مشارکت بخش خصوصی صنعت آب و فاضلاب در جمع خبرنگاران درباره پرداخت بدهی‌های وزارت نیرو از سوی دولت اظهار داشت: در تابستان امسال به رغم همه محدودیت‌ها به محض درخواست وزارت نیرو از دولت برای طرح‌های اضطراری آبرسانی ۱۰۲۰ میلیارد تومان در اختیار این وزارتخانه قرار

گرفت. وی افزود: همچنین به مدد دولت، سازمان برنامه، حمایت رئیس جمهور و کمک و هوشمندی مردم و نیز برنامه ریزی، تلاش شبانه روزی و اقدامات اضطراری تابستانی را که نقشه‌های زیادی با توجه به کم‌آبی و کم‌برقی و پایین آمدن آستانه تحمل مردم پیش آمده بود، کشیده بودند و کسانی در خارج از مرزهای ایران هوس کرده بودند که در این بستر کم‌تحملی طرح‌هایی را اجرا کنند، توانستیم یکی از خشک‌ترین و گرم‌ترین تابستان‌های ۵۰ سال اخیر را سپری کنیم که تجربه ارزشمندی برای کار نزدیک با مردم فراهم شد.

وزیر نیرو با بیان اینکه ما ۲۰ هزار میلیارد تومان بابت قیمت‌های تکلیفی آب و برق از دولت طلبکاریم خاطر نشان کرد: به رغم این طلبکاری بدهی قابل ملاحظه‌ای نیز به پیمانکاران، سازندگان و فروشندگان برق داریم. ۶۰ درصد نیروگاه‌های آن در اختیار بخش خصوصی است و این رقم افزایش خواهد یافت.

وی گفت: امسال در قانون بودجه مکانیزمی توسط مجلس تعبیه شده که می‌توانیم به عنوان وزارت نیروی طلبکار و بدهکار با پیمانکاران طلبکار و سیستم بانکی و بانک مرکزی تهاتر انجام دهیم نتیجه اینکه ظرفیت قابل ملاحظه‌ای آزاد خواهد شد و بخش خصوصی فعال‌تری در حوزه آب و برق خواهیم داشت.

وی یادآور شد: وزارت نیرو، دستگاه پیش‌تاز سازمان دولت در اجرایی کردن مکانیزم تبصره ۱۹ قانون بودجه است همه ۴۶ طرح نیمه تمام وزارتخانه با تایید هیئت واگذاری به سرمایه‌گذاران معرفی می‌شود و شرایطی مناسب و تشویق‌کننده امیدواریم موجب به بهره‌برداری رسیدن این طرح‌ها شود.

اردکانیان گفت: امروز قرارداد ۲۳ طرح مشارکت بخش خصوصی در عرصه آب و فاضلاب نیز به امضا رسید و سرمایه‌گذار شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی و بخش خصوصی هستند که امیدواریم هر چه زودتر اجرایی شود.

وی در پاسخ به سوال ایلنا مبنی بر اینکه چرا با گذشت ۱۰ ماه از وزارت نیروی جدید همچنان برخی از وزارتخانه‌ها با سرپرست اداره می‌شوند گفت: مسئول همه شرکت‌های وزارت نیرو در شهر، روستا، آب و برق بنده هستیم جایی با سرپرست و جایی با مدیریت اداره می‌شود و این بحث‌های اجرایی هر دستگاهی است در زمان خودش هر کاری که باید صورت بگیرد انجام می‌شود.

وی در ادامه با بیان اینکه کشور در حالت توسعه است یادآور شد: امروز شاهدیم که حتی طلبکاران نیز طرف قرارداد‌های دوباره ما هستند این به این دلیل است که چرخ توسعه کشور بچرخد یعنی منابع و ثروت کشور و منابع انسانی به قدری وسیع است که معطل این مسائل نیستیم. امروز هزاران میلیارد تومان طرح عرضه شد تا بیش از ۱۶۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی به کار گرفته شود.

وزیر نیرو درباره برنامه ۰۹۸ نیز گفت: فردا گزارش آن در دولت ارائه می‌شود یک بخش برنامه برای تامین برق لازم برای تابستان ۹۸ است برای تکمیل حدود ۲۷ پروژه نیروگاهی منابع پیش بینی شده و باید تسهیل شود.

وی درباره اپراتورهای پست فشار قوی نیز بیان کرد: با هماهنگی وزارت نیرو و سازمان امور اداره و استخدامی کشور راهکارهایی به تصویب کمیسیون اجتماعی دولت رسیده و در نوبت طرح در هیئت وزیران است.



معاون وزیر صنعت در جلسه امروز اتاق تهران از برداشتن سقف رقابت در بورس کالا خبر داد

احتمال حذف یارانه‌های صنعت فولاد

جعفر سرقینی معاون وزیر صنعت در جلسه امروز اتاق تهران به برداشتن سقف رقابت فولاد اشاره کرد. این موضوع به جهش قیمتی سهام شرکت‌های فولادی منجر شده است. گرچه این موضوع اثر مثبتی بر سودآوری شرکت‌های فولادی دارد اما چند نکته از صحبت‌های سرقینی باید مورد توجه قرار گیرد که مانعی در برابر سودآوری شرکت‌های فولادی محسوب می‌شود. شرط از سرگیری عرضه محصولات در بورس کالا اعلام شد

رادیوسهام به نقل از دنیای بورس: معاون وزیر صنعت در نشست امروز اتاق تهران به برداشتن سقف رقابت فولاد اشاره کرده بود. با این حال چند نکته اساسی در این خصوص وجود دارد که به نظر می‌رسد باید مورد توجه قرار گیرد.

نکته نخست: سرقینی در جلسه امروز به انتظارات خود از قیمت‌های کشف‌شده در بازار اشاره کرده است. بر این اساس وی به انتظار برای رشد قیمتی حدود ۳۰ درصدی نسبت به قیمت پایه (بر اساس دلار ۴۲۰۰ تومانی) اشاره کرده است.

نکته دوم: وی به شدت بر پیشنهاد حذف یارانه

بخش فولادی در بخش گاز و برق و سنگ آهن اشاره کرده است. با این حال به گفته وی بر اساس نکته نخست بنا نیست که شرکت‌های فولادی از این محل با جهش عجیب سودآوری مواجه شوند. وی در نکته قابل توجه پیامی را به فعالان بازار سرمایه داد که در برآوردهای خود این موارد را در نظر بگیرند که اگر بنا به رشد قابل توجه سودآوری شرکت‌های فولادی ناشی از جهش قابل توجه قیمت فروش داخلی باشد یارانه صنعت فولاد حذف می‌شود.

بخشنامه برداشتن سقف فولاد امروز منتشر شد. «دنیای بورس» در گزارش پیشین به بررسی حالت خوشبینانه کشف نرخ فولاد در بورس کالا پرداخت. با این حال به نظر می‌رسد باید دقت بیشتری در خصوص نرخ‌های فروش داخلی شرکت‌ها داشت.

سرقینی در این جلسه علت برداشتن سقف رقابت را اثر مثبت این مکانیزم در کاهش تلاطم بازارهای آلومینیم و مس طی هفته‌های اخیر عنوان کرد. قیمت کاند ملی مس ایران ۴۳,۹ میلیون تومان به ازای هر تن معامله شده است که اگر قیمت جهانی مس در بورس فلزات لندن لحاظ شود این قیمت معادل با دلار ۷۴۰۰ تومانی است. بر این اساس لازم است نرخ دلاری که در محاسبه نرخ فروش داخلی محصولات فولادی در نظر گرفته می‌شود با احتیاط لحاظ شود.

«دنیای بورس» در گزارش تحلیلی پیشین به بررسی سقف احتمالی سودآوری شرکت‌های فولادی (البته با در نظر گرفتن حالت محافظه‌کارانه در بخش هزینه‌ها) با برداشتن سقف نوسانات در بورس کالا پرداخته شد. سناریوهای سودآوری مزبور بر اساس انتظارات بازار آورده شده است اما در ادامه سعی می‌شود تا بر اساس انتظارات منطقی سودآوری شرکت‌ها گزارش شود.

لاهوتهی:

از شبه دولتی‌ها پرسید دلارهایشان را کجا بردند؟

در پی تعلل در عرضه ارز از سوی برخی صادرکنندگان در سامانه نیما و انتقاد رییس‌جمهور، رییس کنفدراسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران اعلام کرد که این اقدام عمدتاً از سوی شرکت‌های بزرگ و شبه‌دولتی که عمده بازار را در دست دارند، صورت گرفته که باید از آن‌ها پرسید دلارهایشان را کجا برده‌اند؟ البته به دلیل فاصله بیش از ۵۰ درصدی نرخ دلار در بازار آزاد و سامانه نیما، صادرکننده رغبتی نسبت به عرضه ارز در سامانه نیما ندارد.

به گزارش **ایسنا**، تعدادی صادرکنندگان که بعضاً شرکت‌های عمده صادراتی در بخش پتروشیمی، محصولات پایه نفتی و کانی‌های فلزی که اکثر شرکت‌های شبه‌دولتی، وابسته به هلدینگ‌های بزرگ سرمایه‌گذاری و با مدیریت دولتی یا وابسته به نهادها هستند که به تعهد خود وفا نکرده و ارز حاصل از صادرات‌شان را در سامانه نیما عرضه نکردند که سبب نارضایتی بخش اقتصاد شد و گلایه تند رییس‌جمهور را هم به دنبال داشت.

به طوریکه روحانی روز شنبه در اختتامیه

چهاردهمین جشنواره شهید رجایی، اقدام کسانی که ارز صادراتی خود را در اختیار سامانه نیما قرار نمی‌دهند، خیانت به کشور تلقی کرد و گفت: در این زمینه به یکی از مسئولان مربوطه دستور دادم اگر فردی این کار را کرد در ابتدا او را عزل و در گام بعدی به دادگاه معرفی کنید.

از شبه دولتی‌ها پرسید دلارهایشان را کجا بردند؟!

در این باره محمد لاهوتهی - رییس کنفدراسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران - در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: سخنان رییس‌جمهور در مورد صادرکنندگان بزرگ و شرکت‌های عمده صادراتی در بخش پتروشیمی و محصولات پایه نفتی است که رییس‌جمهور لفظ خصولتی و دولتی را برایشان استفاده کرد و اکثراً شرکت‌های شبه‌دولتی یا وابسته به نهادهای دولتی هستند که به تعهد خود در این زمینه عمل نکرده و ارز صادراتی‌شان را کامل به سامانه نیما نیاوردند و باید از خودشان پرسید که ارزهای حاصل از صادرات‌شان را کجا برده‌اند.

از میزان ارز ورودی به سامانه نیما اطلاعی نداریم وی افزود: اینکه چه میزان صادرات صورت گرفته و چقدر ارز به سامانه نیما وارد شده، اطلاعات دقیقی در دست نیست، چراکه سامانه نیما بدین صورت نیست که بتوان بطور دقیق رقمی اعلام کرد که به چه میزان ارز وارد سامانه شده است. اعداد و ارقامی که بانک مرکزی روز یکشنبه (۱۸ شهریور) اعلام کرده مربوط به درآمد روزانه، مجموع فروش ارز حاصل از صادرات و تأمین ارز وارداتی بوده است. اما اینکه چقدر وارد سامانه نیما شده را اطلاعی نداریم. اما به هر حال سامانه نیما محل عرضه و تقاضاست و به هر میزان که عرضه باشد و متناسب با آن تقاضا وجود داشته باشد، می‌تواند قیمت‌ها را کاهش دهد.

راهکارهایی برای تقویت مهارت سوال پرسیدن

مترجم: مریم مرادخانی

دنیای اقتصاد: در بخش نخست این مقاله درباره تاثیر سوال پرسیدن بر کیفیت مکالمات صحبت کردیم. گفتیم که سوال پرسیدن در بسیاری از حوزه‌ها مثل پزشکی و وکالت، مهارت‌یست که افراد باید یاد بگیرند اما مدیران اجرایی اغلب از اهمیت آن غافلند. گفتیم که برای بررسی تاثیر سوال پرسیدن، ابتدا باید هدف مکالمه را تعیین کنیم. مکالمات معمولاً یا مشارکتی‌اند یا رقابتی. هر مکالمه برای سوال‌کننده و جواب‌دهنده چالش‌هایی دارد و بسته به نوع مکالمه، تاکتیک‌هایی برای غلبه بر این چالش‌ها ارائه کردیم. سپس انواع سوالات را برشمردیم:

به دینامیک‌های گروهی توجه کنید

منظور از دینامیک‌ها، همان ویژگی‌ها و رویکردهای مکالمه است. ویژگی‌های هر گفت‌وگو بسته به اینکه گفت‌وگو دو نفره یا گروهی باشد، به طرز چشمگیری تغییر می‌کند. نه تنها تمایل افراد به پاسخ دادن، می‌تواند تحت تاثیر حضور در جمع، تغییر کند، بلکه اعضای یک گروه گاهی از یکدیگر تقلید می‌کنند. لزلی و همکارانش در تحقیقاتی، از شرکت‌کنندگان یکسری سوالات حساس پرسیدند، مثلاً در رابطه با مسائل مالی (آیا تا به حال، چک بی‌محل کشیده‌ای؟). به این منظور شرکت‌کنندگان را به دو گروه تقسیم کردند. به گروه اول گفته شد که بقیه اعضا مایلند رازهای خود را فاش کنند. به گروه دوم گفته شد که سایر اعضا تمایلی به افشای رازهای خود ندارند. نتیجه: احتمال افشای اطلاعات حساس در گروه اول، ۲۷ درصد بیشتر

بود. در یک جلسه یا فضای گروهی، کافی است چند نفر تودار باشند تا بقیه را تحت تاثیر قرار دهند و همین باعث می‌شود سوالات، قدرت خود را از دست بدهند. برعکس این قضیه هم صادق است. به محض اینکه یکی از اعضای گروه، سفره دلش را باز می‌کند، بقیه هم ممکن است از او تبعیت کنند.

ویژگی‌های گروهی می‌تواند بر نظر دیگران درباره فرد سوال‌کننده نیز تاثیر بگذارد. طبق تحقیقات آلیسون، کسانی که در یک گفت‌وگو شرکت دارند، از اینکه از آنها سوال شود لذت می‌برند و افراد سوال‌کننده را بیشتر از افراد پاسخ‌دهنده دوست دارند. اما کسانی که از بیرون، همان گفت‌وگو را مشاهده می‌کنند، افراد پاسخ‌دهنده را بیشتر دوست دارند. این منطقی است: کسانی که بیشتر سوال می‌کنند، درباره خودشان و عقایدشان اطلاعات زیادی نمی‌دهند. به نظر کسانی که شاهد یک مکالمه هستند، افراد سوال‌کننده، تدافعی و نامرئی‌اند و می‌خواهند از جواب دادن طفره برونند، در حالی که افراد پاسخ‌دهنده، دوست داشتنی و به یادماندنی‌اند و در جلسه حضور دارند.

بهترین جواب چیست؟

گفت‌وگو مثل رقص دو نفره است. طرفین باید با هم هماهنگ باشند. گفت‌وگو یک فرآیند متقابل است که به مرور زمان رخ می‌دهد. همان‌طور که نحوه سوال پرسیدن ما می‌تواند باعث ایجاد اعتماد و تبادل اطلاعات شود، جواب‌های ما نیز تاثیر گذارند.

برای پاسخ دادن به سوالات، در وهله اول باید تصمیم بگیرید که کجای طیف «رازداری-شفافیت» می‌خواهید

بایستید. آیا باید جواب دهیم؟ اگر تصمیم داریم جواب دهیم، چقدر باید اطلاعات بدهیم؟ اگر صادقانه به سوال جواب دهیم و به ضررمان تمام شود، چه باید بکنیم؟ هر دو سوی طیف، مزایا و خطرات خاص خودشان را دارند. فاش نکردن اطلاعات، باعث می‌شود آزادانه آزمایش و تجربه کنیم. در مذاکرات، با مخفی کردن اطلاعات حساس (مثلاً اینکه گزینه بهتری ندارید) می‌توانید نتایج بهتری به دست آورید. از سوی دیگر، شفافیت، لازمه برقراری ارتباطات است. حتی در مذاکره، شفافیت می‌تواند به ارزش‌آفرینی و عقد قرارداد منجر شود: با تبادل اطلاعات، طرفین مذاکره می‌توانند عناصری را که برای یک طرف مهم و برای دیگری، کم‌اهمیت است، شناسایی کنند. این اساس یک معامله بُرد-بُرد است.

مخفی‌کاری هزینه دارد. تحقیقات نشان می‌دهد که مخفی‌کاری، حتی خارج از چارچوب تعاملات اجتماعی ما را به لحاظ شناختی تضعیف می‌کند، قابلیت تمرکز و یادآوری را مختل می‌کند و حتی سلامتی ما را در بلندمدت به مخاطره می‌اندازد.

در یک بستر سازمانی، افراد معمولاً به رازداری گرایش دارند و از مزایای شفافیت غافلند. بارها برایمان پیش آمده که وقتی یکی از همکارانمان به یک سازمان دیگر می‌رود، با خودمان می‌گوییم که ای کاش بیشتر به او نزدیک می‌شدیم. ایده‌های بهتر، درست‌زمانی به ذهنمان می‌رسد که جوهر قرارداد خشک شده، تنش‌ها از بین رفته و فضای مذاکره خودمانی شده است.

برای افزایش مزایا و کاهش ریسک، بهتر است قبل از آغاز گفت‌وگو تصمیم بگیرید که کدام اطلاعات را قصد دارید فاش کنید و کدام‌ها را مخفی کنید.

چه اطلاعاتی را فاش کنیم؟

هیچ قانون کلی‌ای وجود ندارد که تعیین کند چه اطلاعاتی را افشا کنیم و چقدر. در واقع، شفافیت یک

ابزار قدرتمند برای ایجاد صمیمیت است. مهم نیست چه اطلاعاتی را فاش می‌کنیم. حتی اطلاعاتی که از نظر ما کم‌اهمیت‌اند، ممکن است برای مخاطبمان جالب باشد. ممکن است سوالی از شما پرسند که اگر به آن جواب دهید، دستتان رو می‌شود. بعضی‌ها فکر می‌کنند اگر به این قبیل سوالات جواب ندهند، ضررش کمتر است. اما این‌طور نیست. طبق تحقیقات لزی، ۹۰ درصد مسوولان استخدام، متقاضیانی را ترجیح می‌دهند که صادقانه به این سوالات جواب می‌دهند. پس قبل از شروع مکالمه، خوب فکر کنید و بینید پاسخ به این سوالات به ضررتان است یا به نفع‌تان.

چه اطلاعاتی را پنهان کنیم؟

قطعاً، گاهی به نفع سازمان است که ایده‌ها، برنامه‌ها و استراتژی‌هایتان را مخفی نگه دارید. ما در کلاس‌ها به دانشجویان یاد می‌دهیم که چگونه از پس سوالات سخت بر بیایند بدون آنکه مجبور شوند دروغ بگویند. طفره رفتن، یا پاسخ دادن به سوالی که ترجیح می‌دادید از شما بپرسند، یک روش موثر برای حفظ اطلاعات و ایجاد صمیمیت با مخاطب است، به خصوص اگر روان و رسا صحبت کنید.

قدرت سوال پرسیدن در حوزه فروش

اهمیت سوال پرسیدن در بعضی از حوزه‌های کسب و کار بیشتر از سایر حوزه‌هاست. مطالعات اخیر وبسایت Gong.io روی بیش از ۵۰۰ هزار مکالمه فروش (چه به‌صورت تلفنی یا آنلاین) نشان می‌دهد که فروشندگانی که عملکرد موفقی دارد، در مقایسه با همکارانشان، سوالات خود را متفاوت مطرح می‌کنند. داده‌های اخیر، حاکی از آن است که میان تعداد سوالاتی که کارشناس فروش می‌پرسد و نرخ تبدیل، ارتباط محکمی وجود دارد.

جنگل همیشه «ابری»

بسیاری فکر می‌کنند سرتاسر سمنان کویری و خشک است و هر طرف را که نگاه کنی فقط بیابان می‌بینی، اما همین بیابان را اگر برویم در ۴۵ کیلومتری شمال شهرستان شاهرود به جنگل ابر می‌رسیم، جنگلی که همیشه در آغوش ابرها است. جنگل ابر در ۴۵ کیلومتری شمال شاهرود و در مسیر شاهرود به آزادشهر در ۱۲ کیلومتری روستای ابر قرار گرفته که یکی از شهرهای استان سمنان محسوب می‌شود و در ۱۸۳ کیلومتری سمنان واقع شده است. این جنگل‌ها در نهایت به شهرستان آزادشهر در استان گلستان می‌رسند. شهری که در ۷۶ کیلومتری گرگان، مرکز استان قرار دارد. این جنگل‌ها قسمتی از قدیمی‌ترین جنگل‌های دنیا هستند، جنگل‌های هیرکانی که میلیون‌ها سال قدمت دارند و از دوران ژوراسیک، یعنی دوره سوم زمین‌شناسی باقی مانده‌اند. پس شاید باورش سخت باشد ولی فرصت دیدن جنگل‌هایی ۴۰ میلیون ساله را در ایران و در جنگل پیدا خواهیم کرد.

ISNA PHOTO

Pouria Pakizeh