



پذیرش آگهی در
شماره ۱۲۱ ستبران

و سایر
رسانه‌های سندیکا

ویژه نشست
بایان سال

۶۶۵۷۰۹۳۰
خانم باقرپور داخلی ۱۱۳

فهرست

- تعامل صنعت برق با سازمان برنامه مثبت، امیدبخش و سازنده..... ۲
- توقف اجباری ماینرهای بیت کوین چین به خاطر کمبود برق..... ۴
- حمایت از حضور جوانان متخصص در بازار آب و برق کشورهای همسایه..... ۴
- نبود امنیت سایبری در صنعت برق تهدیدی برای امنیت ملی است..... ۵
- مجلس از لنز بخش خصوصی..... ۵
- فراخوان نمایشگاه انرژی کیش..... ۶
- رشد ۵ تا ۸ درصدی مصرف برق در هر سال..... ۶
- افزایش برقراری ارتباط بین صنعت و دانشگاه/..... ۷
- برپایی نمایشگاه دستاوردهای صنعت برق..... ۷
- اعلام آمادگی دانشگاه امیرکبیر برای کمک به هوشمندسازی شبکه برق و انرژی..... ۷
- پیش‌فرض‌های افزایش وام..... ۸
- مربی باشید نه مدیر..... ۹

تعامل صنعت برق با سازمان برنامه مثبت، امیدبخش و سازنده

گفتگو با مهدی مسائلی؛ عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران



مساله FATF نیست!

علی رضاییان/ دنیای اقتصاد

در حالی که منتقدان تصویب لویح مربوط به همکاری با گروه ویژه اقدام مالی (FATF) بر آن هستند تا حامیان آن تضمینی دهند که در صورت پیوستن کشورمان به آن، وضعیت نظام بانکی دگرگون و وضع معیشتی مردم بهتر می‌شود، حامیان اما خسته از یک پروسه طاقت فرسا بر این نظرند که پیوستن ما به آن تنها می‌تواند وضعیت نامساعد روابط بانکی امروز را نامساعدتر نکند.

وقتی از صدر تا ذیل دستگاه‌های مختلف بر آن می‌شوند تا ساده‌ترین کار در دنیای امروز را که پرداخت دستمزد یک مربی خارجی است، انجام دهند و موانع بانکی این امر را به کاری بس محال مبدل می‌کند و برای چند هفته این فرآیند با هزینه‌ای گزاف به طول می‌انجامد، مشخص است که تحریم‌ها چگونه روابط بانکی و تجاری یک مملکت ۸۵ میلیون نفری را به سطح نازلی کشانده است. مساله آنچه محقق می‌شود نیست، مساله ظرفیت‌هایی است که به خاطر عدم رابطه

تعامل صنعت برق با سازمان برنامه مثبت، امیدبخش و سازنده

شاخص‌های تعدیل تاسیسات برقی برای دودوره سه ماهه اول و دوم سال ۹۸ با تعاملات گسترده سازمان برنامه و بودجه کشور و سندیکای صنعت برق ایران، انطباق مناسب‌تری با شرایط بازار یافته است.

مهدی مسائلی، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، ضمن اعلام این خبر، خاطرنشان کرد: «سازمان برنامه هر سال طی دو مرحله شاخص‌های تعدیل قطعی را اعلام و ابلاغ می‌کند. به این ترتیب برای نیمه اول سال ۹۸، طی بخشنامه شماره ۹۸/۵۴۸۵۹۴ مورخ ۹۸/۹/۲۷ شاخص‌های تعدیل دوره‌های سه ماهه اول و دوم سال جاری توسط این سازمان ابلاغ شد.»

وی با اشاره به این نکته که سازمان برنامه هر ساله برای ۱۶ رشته اصلی از جمله تاسیسات برقی که به تازگی هم فهارس توزیع نیروی الکتریکی نیز اضافه شده است، شاخص‌های تعدیل را ابلاغ می‌کند، گفت: «پیش از هر چیز باید از نگرش سازمان برنامه به این مسئولیت تقدیر کرد. به علاوه لازم می‌دانم از نگاه ویژه مدیران این سازمان به صنعت برق نیز تقدیر و تشکر کنم. در حقیقت رویکرد کنونی سازمان برنامه به شاخص‌های صنعت برق به نوعی امیدبخش بوده و به فعالان این صنعت روحیه تازه‌ای بخشیده است.»

برق این تغییر رویکرد را ناشی از افزایش شناخت مدیران و مسئولان سازمان برنامه نسبت به صنعت برق دانست و تصریح کرد: «ایجاد این شناخت جز در سایه یک تعامل سازنده بین سازمان برنامه، سندیکای صنعت برق و نهادهای کارفرمایی مانند شرکت توانیر امکان حاصل شده است. به علاوه این تعاملات موجباتی را فراهم آورده که نگاه سازمان برنامه به صنعت برق کامل‌تر و دقیق‌تر از قبل شود. نتیجه این تغییر نگرش به خوبی در شاخص‌های تعیین شده، قابل مشاهده است.»

وی ضمن بررسی یک دوره ده ساله شاخص‌های تعدیل از سال ۱۳۸۹ افزود: «بررسی روندی که این شاخص‌ها از سال ۸۹ تا ۹۸ طی کرده‌اند به درستی نشان می‌دهد که شاخص‌ها در سال ۹۸ تناسب بهتری نسبت به شرایط بازار یافته‌اند.»

مسائلی در ادامه تاکید کرد: «البته در سنوات قبل گاهی شاخص‌ها به ویژه در حوزه تاسیسات برقی نسبت به سال قبل کاهش داشت. به عنوان مثال در سه ماهه چهارم سال ۹۷ تنها شاخص‌های مرتبط با صنعت برق با کاهش مواجه شدند، اما این روند امسال تغییر کرده است.»

وی شاخص‌های تعیین شده برای شش ماهه ابتدایی سال جاری را حتی نسبت به دوره تلاطمات ارزی سال ۱۳۹۱ متفاوت دانست و تصریح کرد: «این روند متفاوت گواه تعامل سازنده و اثرگذار بین صنعت برق شامل بخش‌های خصوصی و دولتی با سازمان برنامه است که نتایج قابل‌لمسی داشته و به همین دلیل لازم می‌دانم دوباره از ریاست نظام فنی و اجرایی کشور و همکاران محترمشان تشکر کنم.»

عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در بخش دیگری از سخنانش به صنعت برق به عنوان یک صنعت استراتژیک و زیرساختی اشاره کرد که

ارتباط تنگاتنگی با تلاطمات ارزی و نرخ فلزات رنگی دارد اما با این حال شاخص‌هایش نسبت به رشته‌های دیگر همواره افزایش کمتری داشته‌اند.

وی در این خصوص اذعان کرد: «شاید این مقایسه چندان منطقی نباشد، اما به هر حال این ابهام وجود دارد که چرا شاخص‌های صنعت برق با وجود وابستگی تجهیزاتی به ارز و نرخ فلزات، روند رشد کمتری داشته‌اند. تاکید من بر این است که مکانیزم تعیین شاخص‌ها باید به درستی برای فعالان صنعتی مشخص شود تا آنها بدانند که سازمان برنامه این شاخص‌ها را که عمدتاً بر پایه قیمت بازار مدون می‌شوند، با چه مکانیزمی تعیین می‌کند.»

رئیس کمیته حقوقی قراردادهای سندیکا همچنین به عدم تناسب افزایش شاخص‌های تعدیل با نرخ تورم هم اشاره کرد و گفت: «وقتی شاخص‌ها با نرخ تورم مقایسه می‌شوند می‌بینیم که تغییرات اعمال شده در شاخص‌ها هنوز هم کمتر از نرخ تورم است و لذا این مساله هم نیازمند بررسی بیشتر و دقیق‌تری است.»

مهدی مسائلی تدوین ۴ فهرست بهای تخصصی در حوزه‌های پست‌های فشار قوی، خطوط انتقال و توزیع و تعمیر و نگهداری را نیز یادآوری کرد و افزود: «به طور قطع در سنوات آتی این فهارس بها هم به شاخص‌ها افزوده می‌شود، ولی در حال حاضر شاخص‌های تاسیسات برقی و فهارس توزیع نیروی الکتریکی تنها مراجع برای تعدیل تجهیزات صنعت برق محسوب می‌شوند.»

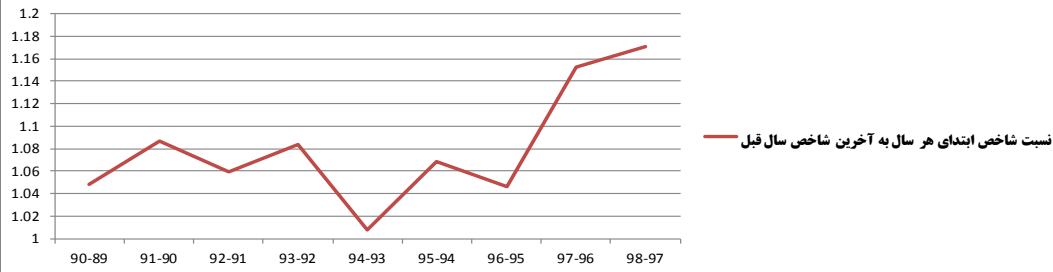
وی به درخواست سندیکا از سازمان برنامه برای تعیین یک کد عامل مستقل برای این تشکل به منظور مشارکت در تعیین شاخص‌ها و نیز نظارت بر شاخص‌های نهایی اشاره کرد و گفت: «درخواست ما از سازمان برنامه این است که شاخص‌های هر حوزه

ای را با مشارکت و هماهنگی تشکل‌های مرتبط تعیین کند. در همین راستا اگر تشکل‌ها بتوانند یک کد عامل مستقل در اختیار داشته باشند، قادر خواهند بود که ضمن جمع‌بندی قیمت‌های هر یک بخش‌ها، شاخص‌ها را تعیین کرده و یا حداقل بر آنها نظارت نهایی داشته باشند.»

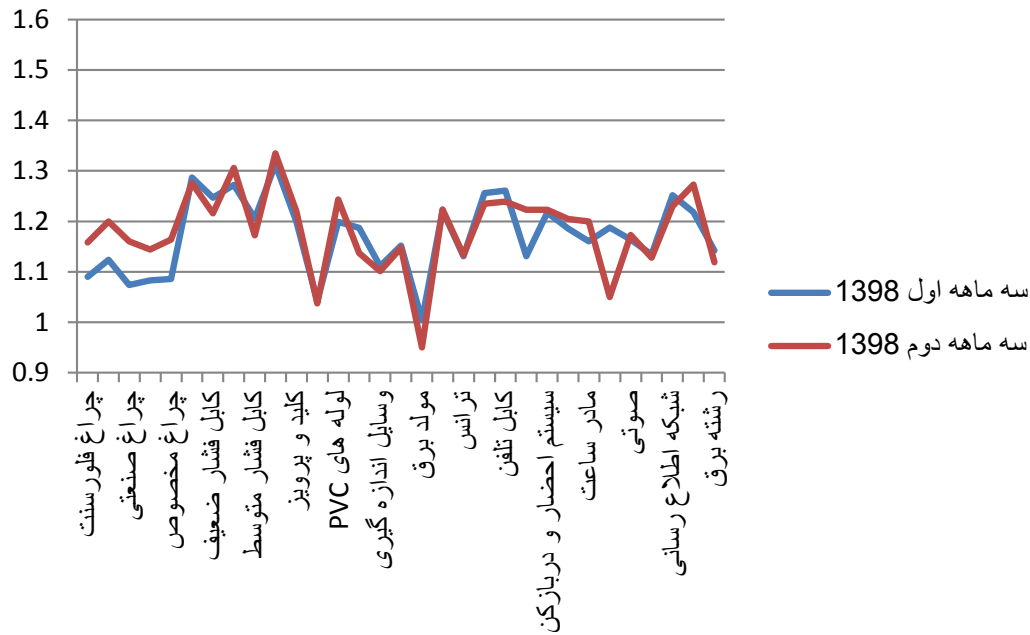
این عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در ادامه خاطرنشان کرد: «این مساله در گرو تعامل تشکل‌ها با سازمان برنامه است. البته ذکر این نکته را ضروری می‌دانم که سازمان برنامه امسال هم برای تعیین شاخص‌های دو دوره سه ماهه اول و دوم، نظرات سندیکا را اعمال کرد. لذا ادامه این روند و مشارکت جدی سندیکا در تدوین شاخص‌ها وظیفه‌ای بسیار سنگین برای سندیکا خواهد بود، چرا که تعداد آیتم‌ها افزایش چشمگیری خواهد داشت، ضمن اینکه فهارس بهای جدیدی که در حال تدوین هستند، تخصصی بوده و تعیین شاخص‌هایشان از حساسیت بالایی برخوردار است. این مهم تنها در صورت اصلاح نگرش و رویکرد دوسویه سازمان برنامه و بخش خصوصی نسبت به یکدیگر قابل دستیابی خواهد بود و البته می‌تواند به ایجاد گشایش‌های قابل توجه در فضای کسب و کار منجر شود.»

مسائلی در پایان ضمن اشاره به اینکه تا همین چند سال پیش ما بر این باور بودیم که در سازمان برنامه تعریف و درک روشنی از صنعت برق و الزامات، نیازها و چالش‌های آن وجود ندارد، تصریح کرد: «امروز می‌بینیم که رویکرد سازمان برنامه نسبت به صنعت برق کامل‌تر شده، به نحوی که این صنعت فارغ از حوزه‌های عمرانی، شخصیت مستقلی برای خود پیدا کرده است. تدوین چندین فهرست بهای تخصصی برای صنعت برق به خوبی نشان می‌دهد که زوایای این تغییر رویکرد تا چه حد گسترده و مثبت بوده است.»

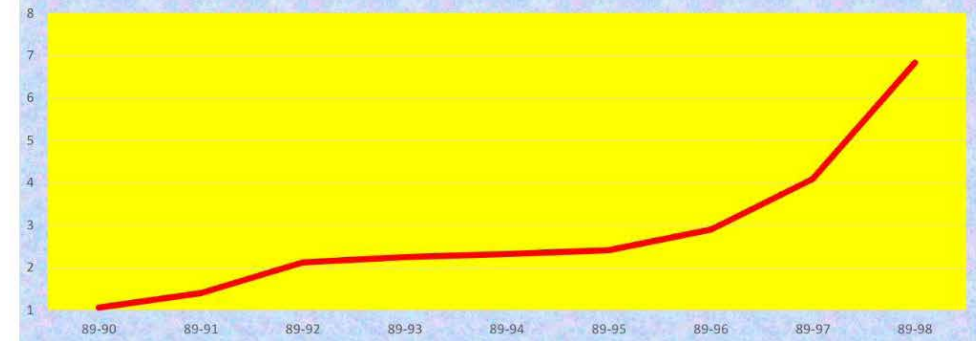
نسبت شاخص ابتدای هر سال به آخرین شاخص سال قبل



تغییرات شاخص رشته ای برق ابتدای سال به انتهای سال قبل



مقایسه شاخص اول هر سال با پایان سال ۱۳۸۹ (یک دوره ۱۰ ساله با توجه به آغاز نوسانات نرخ ارز)



نیازمند چنین سطحی از حمایت می‌بینند. وی در عین حال با اشاره به سفر روز گذشته خود به استان کرمان در چارچوب پویش "هر هفته الف ب" ایران و گفت و گو با مدیران استانی اظهار داشت: یکی از راهکارها، ایجاد اتصال منطقی بین این ظرفیت و سازمان اداری و حکمرانی است.

اردکانیان از این مجموعه به مثابه قطعه‌ای حساس و مهم درون یک سیستم نام برد و گفت: مهم‌تر از این کار، تعیبه و قرار دادن آن درون سیستم است که سازمان مدیریت و اداری ما را هم متحول می‌کند. اگر چاره نکنیم دو مجموعه متفاوت خواهیم داشت که هر یک کار خودشان را انجام می‌دهند. وی درباره زمینه‌های بهره‌مندی وزارت نیرو از خدمات مجموعه‌های نوآور با توجه به گستردگی این وزارتخانه و خدماتی که عرضه می‌کند، گفت: اصلی‌ترین این زمینه‌ها، در اصلاح سیستم مصرف آب و انرژی در بخش سازه‌ای و ساخت تجهیزاتی با هدررفت پایین و نیز در شیوه مصرف است. اردکانیان اضافه کرد: علاوه بر این، برای کاهش تلفات در شبکه‌های آبرسانی می‌توان از خروجی کار این مجموعه‌های دانش بنیان بهره‌مند شد.

وی همچنین یادآوری کرد: به تازگی سایت دریاچه مخازن سدهای بزرگ را باز کردیم که برای گردشگری میانبر خوبی خواهد بود تا نوعی از این فعالیت‌ها درگیر کار شوند. این اقدام، کمک بزرگی است که با مشارکت وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در حال انجام بوده و خانواده چند ده هزار نفری صنعت آب و برق از مزایای آن بهره‌مند می‌شوند. اردکانیان افزود: در حوزه بهداشت، تحولات چشمگیری در تراز جهانی انجام می‌شود و می‌تواند سرویس‌دهی خوبی داشته باشد و با توجه به هماهنگی‌های به عمل آمده سعی می‌کنیم علاوه بر بهره‌مندی وزارت نیرو، این مجموعه‌ها نیز به واسطه صنعت آب و برق توسعه یابند.

وزیر نیرو در حاشیه بازدید از کارخانه نوآوری آزادی عنوان کرد:

حمایت از حضور جوانان متخصص در بازار آب و برق کشورهای همسایه

وزیر نیرو با اشاره به اهمیت فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه صنعت آب و برق و توانمندی‌های این صنعت در داخل و خارج از کشور گفت: دولت و وزارت نیرو به واسطه ارتباطها و ساز و کارهای موجود، می‌توانند پشتیبان و حمایت‌کننده حضور جوانان علاقه‌مند متخصص در بازار کشورهای منطقه باشند.

اقتصادگردان - "رضاردکانیان" روز سه‌شنبه در حاشیه بازدید از نخستین شعبه پارک فناوری پردیس با عنوان کارخانه نوآوری آزادی اظهار داشت: بازار صنعت آب و برق کشور در عرصه ساخت تجهیزات نه فقط در داخل، بازار رو به رشدی است بلکه بازار کشورهای منطقه را هم می‌توانیم بهره‌مند کنیم. وی افزود: وزارت نیرو با همه کشورهای همسایه امکان تبادل انرژی داشته و در برخی موارد نیز مسئولیت کمیسیون مشترک اقتصادی را عهده‌دار است. اردکانیان گفت: در آینده نزدیک نحوه مناسبی از اتصال مجموعه وزارت نیرو با شرکت‌های دانش بنیان را تعریف می‌کنیم که نتیجه آن توسعه این کار و بهبود تدریجی سازمان اداری وزارت نیروست. اردکانیان همچنین در خصوص واگذاری بخشی از تحقیقات حوزه صنعت آب و برق به چنین مجموعه‌هایی گفت: رئیس جمهوری دستور خوبی دادند که این مجموعه‌ها نیازمند حمایت هستند، اما پیش از این حمایت، مسئولان اجرایی با بازنده‌های خود و مشاهده شور و نشاط موجود، خود را بیشتر

مایرهای بیت کوین در استان سیچوان چین تحت فشار مقامات محلی برای کاهش فعالیت‌های خود به خاطر کمبود برق هستند.

طی فصل خشک در چین که از اکتبر تا آوریل ادامه دارد، عرضه برق به طور چشمگیری در جنوب غرب چین کاهش می‌یابد. به همین دلیل است که مقامات محلی بر شرکت‌های استخراج‌کننده بیت کوین برای کاهش فعالیت‌هایشان فشار می‌آورند. شرکت‌های استخراج‌کننده بیت کوین به طور رسمی ممنوع هستند ولی فعالیت آنها در استان سیچوان طی فصل بارندگی مجاز است چون در این زمان نیروگاه‌ها برق مازاد بر نیاز تولید می‌کنند، بنابراین به لطف باران‌های سیل‌آسای جنوب شرق آسیا می‌توان از این برق اضافی برای تولید بیت کوین استفاده کرد.

طی فصل خشک سال، مقامات محلی سعی می‌کنند برق مورد نیاز شهروندان و کسب و کارها را تامین کنند بنابراین بر مزارع بیت کوین محلی که مقدار بسیار زیادی برق برای استخراج بیت کوین استفاده می‌کنند، فشار می‌آورند.

مقامات چین نه تنها بر مزارع استخراج‌بیت‌کوین بلکه بر نیروگاه‌های برق هم فشار می‌آورند. دو نیروگاه برق در ماه دسامبر به خاطر تولید بدون مجوز برق مورد نیاز مزارع بیت کوین ۱۴۰ هزار دلار جریمه شدند.

چین که ماینرهای بیت کوین آن در حال حاضر مسئول ۶۶ درصد نرخ جهانی هش هستند، همچنان علیه استفاده غیرقانونی از انرژی توسط ماینرهای ارز مجازی می‌جنگند.

مقامات چین در ماه دسامبر فعالیت حدود ۷ هزار ماشین استخراج ارز مجازی را که به صورت غیرقانونی از برق استفاده می‌کردند، متوقف کردند.



توقف اجباری ماینرهای بیت

کوین چین به خاطر کمبود برق فصل اقتصاد - مقامات چین طی فصل خشک سال بر مزارع بیت کوین محلی که مقدار بسیار زیادی برق برای استخراج بیت کوین استفاده می‌کنند، فشار می‌آورند تا فعالیت خود را کاهش دهند.

به گزارش فصل اقتصاد به نقل از کوین تلگراف،

در سخنانی اظهار داشت: در این همایش ارتباط صنعت و دانشگاه نسبت به دوره‌های قبل قوی تر شد و ۲۶ غرفه از شرکت‌های خصوصی و دولتی حضور دارند.

وی گفت: در نشست‌های تخصصی دوره قبل این همایش چهار میزگرد و نشست تخصصی برگزار شد که در این همایش این رقم به عدد ۱۴ رسید. همچنین ۲۰۰ مقاله به همایش ارسال شد که از این تعداد ۴۷ مقاله پذیرفته شده که در نوع خود کم نظیر است.

عضو هیات علمی دانشکده برق دانشگاه امیرکبیر خاطرنشان کرد: بررسی چالش‌های صنعت برق و اتوماسیون به همراه بومی سازی آن در کنار اساتید بین‌المللی از دانشگاه‌های سوئیس و چین از اهداف همایش است که در نشست‌های تخصصی صورت می‌گیرد.

همچنین حسین حسینیان دبیر این همایش گفت: از ۲۰۰ مقاله ارسال شده به دبیرخانه، ۴۷ مقاله پذیرفته شده که از این تعداد ۳۰ مقاله به صورت حضوری و ۱۷ مقاله به صورت پوستر ارائه می‌شود. وی افزود: ۱۱ کارگاه و ۲ میزگرد در این همایش ۲ روزه برگزار می‌شود و کلاس‌های آموزشی تخصصی نیز برای ارائه راه حل‌ها لازم در رفع بعضی از مشکلات در صنعت برق نیز در نظر گرفته شده است.

عضو هیات علمی دانشکده برق دانشگاه امیرکبیر تصریح کرد: حفاظت و اتوماسیون تحت تاثیر سخت افزارها و نرم افزارها است و توانایی علمی صنعت برق ایران در این دو بخش، به نحوی است که می‌تواند نیازهای برق کشور و حتی کشورهای همسایه را از طریق ارتباط بیشتر دانشگاه و صنعت بر طرف کنند.

سیستم های قدرت به میزبانی دانشکده مهندسی برق دانشگاه امیرکبیر از امروز - سه شنبه - به مدت دو روز در حال برگزاری است.

حسن غفوری فرد در این مراسم و در سخنانی اظهار داشت: آسیب‌ها به شبکه برق کشور ممکن است به سه طریق طبیعی، خرابکاری و نفوذ در شبکه‌های اینترنتی رخ دهد.

وی گفت: جاسوسی، منافع مالی، تخریب، تهدید امنیت ملی، انتقام، اغراض شخصی، آرمان خواهی ایدئولوژیک و اهداف سیاسی از جمله انگیزه‌هایی است که در بخش های انرژی و غیر انرژی این بازیگران انجام می‌دهند.

رییس انجمن مهندسين برق والكترونیک ایران به اثرات حملات سایبری به صنعت برق اشاره کرد و اظهار داشت: در صورتی که حملاتی سایبری به صنعت برق هر کشوری صورت بگیرد، رادارهایی که امنیت کشور را تامین می‌کنند، سردخانه‌ها، بیمارستان‌ها، مراکز حساس، زیر ساخت‌های بحرانی، آب، انتقال سوخت و فروشگاه از جمله مراکزی هستند که دچار اختلال می‌شوند تا اهمیت پایداری و حفاظت از صنعت برق بیشتر عیان شود. غفوری فرد درباره مراکزی در دیگر کشورها که صنعت برق آنها با حمله سایبری دچار اختلال شده است، تصریح کرد: در سال ۲۰۱۵ در اوکراین، ۲۰۱۶ در آمریکا و در سال ۲۰۱۷ در کره شمالی از جمله مراکزی بود که با حمله سایبری صنعت برق آنها دچار اختلال شد. بر همین اساس وظیفه دانشگاه‌ها و انجمن‌های علمی است که با همکاری با بخش صنعت بتوانند مقابل نفوذ حملات سایبری با ایجاد راه‌های جدید نو مقابله کنند.

حسین عسکریان رییس چهاردهمین همایش حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت نیز



مجلس از لنز بخش خصوصی

بهاره چراغی : فعالان بخش خصوصی عملکرد مجلس دهم را چگونه ارزیابی می‌کنند؟ آیا مجلس فعلی توانسته به وعده‌هایی که به آنها داده است جامه عمل بپوشاند؟ ارزیابی‌ها حاکی است مجلس دهم آن‌طور که باید و شاید نتوانسته انتظارات صاحبان کسب‌وکار را برآورده کند. به اعتقاد فعالان بخش خصوصی، هر چند بهارستان‌نشین‌ها اقدامات مفیدی برای اصلاح بخش‌های مختلف اقتصادی در دستور کار قرار داده‌اند، اما اکوسیستم اقتصادی کشور به آنچه مدنظر اعضای اتاق بازرگانی بوده، دست نیافته است. حال در آستانه تشکیل مجلس یازدهم این سوال خودنمایی می‌کند که عملکرد مجلس دهم از نگاه بخش خصوصی چگونه بوده است؟ در پرونده امروز «باشگاه اقتصاددانان»، کارنامه دوره دهم مجلس کشور در بخش‌های مختلف به‌ویژه اقتصاد زیر ذره‌بین قرار گرفته است. همچنین از فعالان اقتصادی این سوال پرسیده شده که چه انتظاراتی از مجلس بعدی یعنی مجلس یازدهم دارند.



نبود امنیت سایبری در صنعت برق تهدیدی برای امنیت ملی است

تهران- ایرنا- رییس انجمن مهندسين برق والكترونیک ایران گفت: اگر امنیت سایبری در صنعت برق از بین برود، ممکن است امنیت ملی کشور از سوی برخی دولت‌ها، تروریست‌ها، هکرها، جنایتکاران و هکتویست‌ها به خطر افتد و آسیب ببیند. چهاردهمین همایش حفاظت و اتوماسیون در

که در اروپا حدود نیم درصد است این رشد باعث می‌شود که هر سال نیروگاه ایجاد کنیم و شبکه را گسترش دهیم که همه این اقدامات هزینه‌های زیادی را تحمیل می‌کند.

آقای فر گفت: اگر یک درصد این رشد را کاهش دهیم می‌توانیم از ساخت چندین نیروگاه که هزینه‌بر هستند جلوگیری کنیم. مثلاً یک نیروگاه هزار مگاواتی حدود یک میلیارد دلار هزینه دارد یا فاز ۲ و ۳ نیروگاه اتمی بوشهر ۱۰ میلیارد دلار هزینه دارد. این هزینه‌ها می‌تواند در جاهای دیگری صرف شود.

او در رادیو گفت‌وگو اشاره کرد: مباحث هوشمندسازی که در حیطه وزارت نیرو و توانیر مطرح می‌شود بیشتر هدفش روی کنترل و پایش وضعیت تجهیزات شبکه است و همچنین ارتباط آنها با مرکزی که بتوانیم پایش بیشتری داشته باشیم و به صورت اتومات آنها را تحت کنترل قرار دهیم.

این عضو سندیکای صنعت برق ادامه داد: این کار لزوماً منجر به کاهش تلفات نمی‌شود بلکه باعث می‌شود که ما دید بهتری روی شبکه داشته باشیم. به هر حال شبکه برق‌رسانی ما شبکه پیری است. متوسط عمر تجهیزات شاید بین ۱۵ تا ۲۰ سال است و این خود به نوعی قابلیت اطمینان برق‌رسانی را پایین می‌آورد.

آقای فر در پایان گفت: آنچه که اکنون خیلی مهم است و متولیان وزارت نیرو به آن اهمیت می‌دهند این است که تامین پیوسته برق‌رسانی داشته باشیم. یک دقیقه قطعی برق غیر قابل تحمل است و در نتیجه هر چقدر برای پایش بهتر شبکه سرمایه‌گذاری کنیم می‌توانیم کنترل بیشتری داشته باشیم.



دبیر کنفدراسیون بین‌المللی ترانسفورماتور عنوان کرد:

رشد ۵ تا ۸ درصدی مصرف برق در هر سال

آرش آقای فر، عضو سندیکای صنعت برق به مناسبت روز اختراع لامپ، برق و تکنولوژی مشکل حال حاضر صنعت برق را میزان مصرف دانست و گفت: سالانه حدود ۵ تا ۸ درصد رشد مصرف داریم.

دبیر کنفدراسیون بین‌المللی ترانسفورماتور در «روزنه» رادیو گفت‌وگو بیان کرد: در حوزه تکنولوژی در این سال‌ها رشد خیلی خوبی داشتیم و می‌شود گفت در صنعت برق از کشورهای پیشرفته چیزی کم نداریم و همه تجهیزات در داخل تولید می‌شود. وی اظهار داشت: مشکلی که در این صنعت وجود دارد مصرف است. حدود ۵ تا ۸ درصد رشد مصرف در سال داریم که رقم بسیار سنگینی است در حالی

کیش با همکاری و حمایت وزارت نیرو، وزارت نفت، شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفت و تشکلهای حوزه نفت و انرژی و سندیکای صنعت برق ایران در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار خواهد شد.

با عنایت به حضور کارفرمایان و شرکتهای معتبر حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و برق و انرژی در این رویداد و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای بازدید مدیران ارشد و دست‌اندرکاران وزارتخانه‌های مرتبط و همچنین مدیران تدارکات شرکتهای بالادستی و سرمایه‌گذاران مرتبط، سندیکا هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکتهای عضو در نمایشگاه را بعمل آورده است و امکان حضور اعضا در غرفه‌های استاندارد مستقل ۱۵ متری در پویون سندیکا با هزینه ۲ میلیون تومان فراهم شده است.

از اعضای محترم دعوت میشود در صورت علاقمندی، با تکمیل و ارسال فرم ذیل به شماره فکس ۶۶۹۴۴۹۶۷ مراتب آمادگی خود را برای حضور در شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش به سندیکا اعلام و برای کسب اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری نمایشگاه با شماره تلفن همراه (۰۹۱۲۲۳۵۰۹۱۵ آقای فتح‌اله‌گل) و یا امور نمایشگاه‌های سندیکا شماره تلفن ۰۳-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۱۳ (خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.

(شایان ذکر است امکان حضور با مساحت بیشتر و یا حضور در غرفه مستقل نیز برای اعضای سندیکا با ۱۵ درصد تخفیف هماهنگ شده است).

فراخوان نمایشگاه انرژی کیش و تخصیص فضای اختصاصی به اعضا در پویون سندیکا

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش طبق روال هرساله طی روزهای ۲۰ دیماه الی ۲۳ بهمن‌ماه سال جاری توسط سازمان منطقه آزاد

اعلام آمادگی دانشگاه امیرکبیر برای کمک به هوشمندسازی شبکه برقنت و انرژی

فصل اقتصاد - رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بیان اینکه کشورهای توسعه یافته بر روی کاهش ۱۰ تا ۲۰ درصدی مصرف انرژی از طریق اسمارت گرید و شبکه هوشمند برق حساب می کنند، گفت: سفارش به ما از وزارت نیرو در حوزه اجرا و عمل باید قوی تر باشد.

سیداحمد معتمدی در مراسم افتتاحیه چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت که امروز در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد، با اشاره به اینکه این کنفرانس با ماهیت کاربردی خود به تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه کمک می کند، گفت: کنار این مورد، بحث آموزش، برگزاری نمایشگاه و کارگاه ها هم مطرح می شود و این موضوع مایه خرسندی است.

وی با اشاره به اینکه در زمان دانشجویی اش موضوعات الکترونیک و قدرت از هم جدا نشده بودند و با مباحث قدرت هم آشنایی دارد، گفت: چند سال پیش مطالعات راهبردی فناوری های اسمارت گرید (smart grid) در شبکه هوشمند برق انجام شد؛ در حالی که کشورهای توسعه یافته بر روی کاهش ۱۰ تا ۲۰ درصدی مصرف انرژی از طریق اسمارت گرید و شبکه هوشمند برق حساب می کنند، تعجب می کنم که چرا در کشور از این حوزه غافل هستیم. سفارش ما از وزارت نیرو در حوزه اجرا و عمل باید قوی تر باشد

بررسی نشده است، عذرخواهی می کنیم. دبیر چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت، افزود: مقالات از ساعت ۳ بعد از ظهر ارائه شده و سه کارگاه مختلف نیز امروز محل بحث و جدل همه ما خواهد بود. همچنین نمایشگاه این کنفرانس نیز در محل گنبد سبز دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار خواهد شد. حسینیان خاطرنشان کرد: حفاظت و اتوماسیون مجموعه ای از تفکرات در حوزه نرم افزار و سخت افزار است که در کنار هم قرار می گیرد و خوشبختانه توانایی علمی در بخش سخت افزاری و نرم افزاری به نحوی است که می تواند مشکلات صنعت برق را پاسخگو باشد.

به گزارش ایسنا، چهاردهمین کنفرانس حفاظت اتوماسیون در سیستم های قدرت با هدف ارائه آخرین دستاوردهای این صنعت ۱۰ و ۱۱ دی ماه در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران برگزار می شود. محورهای این کنفرانس «حفاظت شبکه های هوشمند الکتریکی»، «کاربرد مفاهیم اینترنت اشیا در حفاظت سیستم های قدرت»، «سیستم های حفاظتی ویژه»، «پایش، کنترل و حفر گسترده سیستم های قدرت»، «اثرات تولیدات پراکنده در حفاظت سیستم های قدرت»، «امنیت سایبری در سیستم های حفاظتی»، «مکان یابی خطا در شبکه های انتقال و توزیع»، «نگهداری، تعمیرات و بهره برداری سیستم های حفاظت»، «سیستم های سخت افزاری و نرم افزاری در سیستم های حفاظتی»، «کاربرد سیستم های نوین مخابراتی در حفاظت شبکه های قدرت»، «سازگاری الکترومغناطیسی در سیستم های حفاظتی» و «سیستم زمین و سیستم حفاظتی» هستند.

دانشگاه امیرکبیر برگزار شد و سال گذشته نیز سیزدهمین دوره کنفرانس در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شده است. وی با اشاره به قوی تر شدن وجهه بین المللی کنفرانس و ارتباط صنعت و دانشگاه در چهاردهمین دوره برگزاری، گفت: ۲۶ غرفه بزرگ و متوسط حضور پررنگی در نمایشگاه دستاوردهای صنعت برق که در محل دانشگاه برگزار می شود، دارند. همچنین تعداد میزگردها و کارگاه های آموزشی از ۴ به ۱۴ افزایش یافته است.

رئیس چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون سیستم های قدرت، تعداد مقالات ارسال شده به این کنفرانس را قریب به ۲۰۰ مقاله و حدود دو برابر سال گذشته اعلام کرد و گفت: میزگردی بعد از ظهر امروز (۱۰ دی ماه)، با حضور ترکیبی از صنعتگران و اساتید و در قالب دو جلسه با موضوعات چالش اتوماسیون در صنعت برق و بومی سازی آن برگزار خواهد شد.

علت پذیرفته نشدن همه مقالات، محدودیت ظرفیت کنفرانس بود؛ نه ضعف علمی!

حسین حسینیان، دبیر چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت با بیان اینکه حضور حدود ۳۵۰ عضو مدعو رسمی علاوه بر مدعوان خودمان، نشان از استقبال پررنگ از کنفرانس امسال دارد، از شرکت های دولتی و خصوصی حامی این کنفرانس تشکر کرد و افزود: از حدود ۲۰۰ مقاله، ۴۷ مورد را مورد بررسی قرار دادیم؛ ۳۰ مقاله به صورت شفاهی و ۱۶ مقاله به صورت پوستر ارائه می شود و ۱۱ کارگاه و دو میزگرد نیز در کنار این ها ارائه خواهد شد. وی ادامه داد: با این حال از کسانی که تنها به خاطر محدودیت زمانی و نه ضعف علمی، مقاله شان



در کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت مطرح شد

افزایش برقراری ارتباط بین صنعت و دانشگاه / برپایی نمایشگاه دستاوردهای صنعت برق

رئیس چهاردهمین کنفرانس حفاظت اتوماسیون در سیستم های قدرت از رشد دو برابری مقالات ارسالی به این کنفرانس نسبت به سال گذشته خبر داد و افزود: در این دوره همچنین وجهه بین المللی افزایش یافته و ارتباط صنعت و دانشگاه قوی تر شده است.

به گزارش ایسنا، حسین عسکریان در افتتاحیه و روز نخست "چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت" که امروز در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد، اظهار کرد: تا چهار سال پیش کنفرانس فقط در بخش حفاظت برگزار می شد و در حال حاضر با بخش اتوماسیون ادغام شده و رونق بیشتری پیدا کرده است. نخستین کنفرانس در



پیش‌فرض‌های افزایش وام

غلامرضا سلامی

صاحب‌نظر ارشد بخش مسکن و ساختمان

یافتن فرمول صحیح مداخله در بازار مسکن نیازمند سنجش دقیق وضعیت کنونی بازار مسکن از دو منظر عرضه و تقاضا است. مطابق با آمار و اطلاعات به دست آمده از وضعیت متقاضیان و واحدهای مسکونی عرضه شده در بازار، در حال حاضر مهم‌ترین چالش بازار مسکن در کشور، عدم تناسب میان عرضه و تقاضای موجود در بازار است. مهم‌ترین چالش متقاضیان حاضر در بازار که بخش عمده آنها خانه‌اولی‌ها و زوج‌های جوان هستند، نبود واحدهای مسکونی متناسب با تقاضای آنها است؛ چراکه بخش عمده واحدهای ساخته و عرضه شده به بازار، آپارتمان‌های مسکونی بزرگ‌متراژ (عمدتاً بیش از ۸۰ مترمربع) هستند که متناسب با قدرت خرید و همین‌طور نیاز زوج‌های جوان نیست. در نتیجه بخش زیادی از تقاضای بالقوه موجود در

بازار به دلیل نبود شرایط مناسب، امکان بالفعل کردن نیاز خود برای خرید خانه را پیدا نمی‌کنند. در مقابل بخشی از سازندگان با توجه به کاهش قدرت خرید متقاضیان مصرفی که تقاضای خرید واحدهای مسکونی مصرفی را دارند، به دلیل کاهش شدید قدرت خرید آنها، ترجیح می‌دهند اقدام به ساخت و عرضه واحدهای مسکونی لوکس و بزرگ‌متراژ که یک نوع تقاضای خاص را همواره دارد، بکنند. عدم تعادل میان تقاضای بالقوه و عرضه موجود در بازار سبب شده تا با وجود تحریک دوره‌ای قدرت خرید تقاضا، پس از دوره کوتاهی به دلیل عدم احداث واحدهای مسکونی مناسب با تقاضای مصرفی و همچنین ورود بازار مسکن به یک دوره رونق قیمتی، مجدداً اثر تسهیلات خنثی شود و همین موضوع یعنی عدم امکان استفاده متقاضیان از وام مسکن و کاهش قدرت خرید آنها، به رکود معاملاتی دامن می‌زند. اتفاقی که طی یک‌سال اخیر در بازار مسکن رخ داده و به خوبی قابل مشاهده است. آن‌طور که آمارها نشان می‌دهد طی یک‌سال اخیر همزمان با رشد قیمت مسکن و عدم تقویت قدرت وام خرید مسکن، میزان سپرده‌گذاری و اخذ وام از طریق صندوق پس‌انداز مسکن یکم به شدت کاهش پیدا کرده است. در این میان اگرچه تقویت تقاضا از محل افزایش قدرت خرید وام مسکن برای ورود متقاضیان به بازار و بالفعل کردن نیاز آنها به خانه‌دار شدن ضروری است اما تجربه‌های گذشته نشان می‌دهد در دوره‌های زمانی که افزایش قدرت خرید وام عملیاتی شده، در صورتی که متناسب با آن سمت عرضه نیز تقویت نشده است، می‌تواند به نوعی افزایش قیمت را به دنبال داشته باشد و مجدداً چرخه باطل بی‌اثر شدن قدرت وام مسکن تکرار خواهد شد. این اتفاق طی چند دهه اخیر حدود ۴

نوبت (هر پنج تا شش سال یک‌بار) رخ داده است. در نتیجه مناسب‌ترین فرمول برای ایجاد تعادل در بازار مسکن بین عرضه و تقاضا آن است که از یکسو عرضه‌کننده از فروش واحد مسکونی ساخته شده اطمینان خاطر داشته باشد. بنابراین برای شروع پروژه ساختمانی باید منابع بانکی و منابع پیش‌خریدار به منابع مالی در اختیار سازنده افزوده شود و از سوی دیگر سازنده‌ها به ساخت و عرضه واحدهای مسکونی متناسب با الگوی مصرفی (کمتر از ۸۰ مترمربع) تشویق شوند. این موضوع به معنای راه‌اندازی و اجرایی کردن قانون پیش‌فروش مسکن است که طی سال‌های اخیر تدوین و تصویب شده، اما هنوز به دلایل مختلف به مرحله اجرایی نرسیده است.

اجرایی شدن قانون پیش‌فروش می‌تواند چند معضل اصلی بازار مسکن را حل کند. اول آنکه سمت عرضه یا همان انبوه‌سازان مسکن از بابت فروش واحد مسکونی تولیدشده نگرانی ندارند. به‌ویژه آنکه بخشی از منابع مالی برای اجرای پروژه‌های ساختمانی، از سمت شبکه بانکی و بخشی از طریق پیش‌خریدار تامین می‌شود. بنابراین سرمایه اولیه موردنیاز برای اجرای پروژه‌های ساختمانی کاهش پیدا خواهد کرد. دوم آنکه، انعقاد قرارداد پیش‌فروش برای سمت تقاضا نیز می‌تواند مزایایی به دنبال داشته باشد. به این معنا که پس از انعقاد قرارداد، قیمت واحد مسکونی ثابت می‌ماند و نگرانی برای پیش‌خریدار از بابت افزایش قیمت‌های دوره‌ای بازار مسکن وجود ندارد. سوم آنکه بخشی از منابع مالی نیز از طریق وام مسکن تامین خواهد شد که هم برای سازنده و هم برای خریدار پس از انتقال وام بسیار مناسب است. در مجموع اگر این سه ضلع از این مسیر بتوانند به یکدیگر متصل شوند، بخش

عمده مشکل عدم تعادل موجود میان عرضه و تقاضا در بازار مسکن حل خواهد شد. هرچند این پیشنهاد طی سال‌های گذشته بارها به متولیان بخش مسکن در دولت‌های مختلف ارائه شده است اما با توجه به عمر دولت‌ها و از آنجاکه عموماً دولت‌ها به دنبال اجرای الگوهای زودبازده در بازار همچون افزایش وام مسکن هستند، توجه چندانی به این‌گونه پیشنهادهای نداشته‌اند.

این الگو در بسیاری از شهرهای دنیا اجرایی شده و توانسته بخش مهمی از چالش بخش مسکن را حل کند. به‌ویژه آنکه در سایر شهرهای دنیا، توسعه‌گران از طریق انعقاد قرارداد با پیش‌خریدار و ساخت مجتمع‌های مسکونی در مکان‌هایی از شهر که امکان ساخت و عرضه خانه ارزان‌قیمت را دارند، از یکسو ریسک فروش واحد ساخته شده را کاهش می‌دهند و از سوی دیگر به نوعی تضمین سود حاصل از فروش را دارند. در واقع در این الگو، تمامی اضلاع مرتبط با ساخت و عرضه مسکن با یکدیگر و همگام با هم قدم برمی‌دارند این در حالی است که در تمامی سال‌های گذشته هر یک از این سه ضلع، در ایران به شکل مستقل و جدا از یکدیگر تصمیم‌گیری و حرکت کرده‌اند. به‌ویژه آنکه طی سال‌های گذشته هر زمان، تصمیم به اجرای شکل ناقصی از این الگو در ایران گرفته شد، نتیجه مناسب و قابل قبولی به دست نیامد. نمونه مشخص آن تجربه اجرای طرح مسکن مهر است. در قالب اجرای این پروژه، بخش زیادی از انبوه‌سازان به جای تبدیل به توسعه‌گر به پیمانکار تبدیل شدند. همین موضوع منجر به انتقال ریسک از سازنده به دولت شد. درحالی‌که در الگوی جهانی، دولت به جای مداخله مستقیم، نقش حامی و هدایت‌کننده در اجرای این طرح‌ها را بر عهده دارد.

مصاحبه با ماگدانلانویتز کاموک، رئیس فدراسیون بین‌المللی مربیگری (ICF):

مربی باشید نه مدیر



انجام دهم، آگاه شدن از اخبار گوشه‌وکنار جهان است.

همیشه از خودم می‌پرسم چگونه می‌توانم از آنچه امروز آموخته‌ام برای بهبود کار خود در سازمان غیرانتفاعی‌مان بهره ببرم. به دلیل آنکه در آی‌سی‌اف، کارکنان و داوطلبان بسیاری در گوشه‌وکنار جهان داریم، اغلب شروع و پایان روزهای کاری من با کنفرانس‌های تلفنی یا ویدئویی است. همیشه گوشی هوشمند خودم را دم دست نگه می‌دارم تا بتوانم با قابلیت‌ها و برنامه‌های آن، مکالمات چهره‌به‌چهره‌ای فارغ از مرزهای جهانی داشته باشم.

کمک کردن به مدیران به من شور و انرژی بسیاری می‌دهد. در ماه می ۲۰۱۸ به عنوان قائم‌مقام

تجربه نشان داده که یک برنامه حرفه‌ای مربیگری می‌تواند ابزار قدرتمندی برای تبدیل شدن به یک رهبر سازمانی بهتر باشد. در مصاحبه‌ای که با ماگدانلانویتز کاموک، رئیس فدراسیون بین‌المللی مربیگری (ICF) انجام شد، وی به اثرات شگفتی که مربیگری می‌تواند بر زندگی شخصی و حرفه‌ای یک رهبر سازمانی بگذارد، اشاره کرد.

ممنون که بخشی از وقت امروز خود را به مصاحبه با ما اختصاص دادید. اجازه دهید مصاحبه را با نگاهی به برنامه کاری شما به عنوان یک زن پرمشغله و موفق شروع کنیم.

تعجبی ندارد که هیچ دو روز من مثل هم نیست. یکی از کارهایی که تلاش می‌کنم ابتدای هر روز

مدیرعامل انجمن مدیران آمریکا (ASAE) انتخاب شدم. از من خواستند که در بخش بین‌الملل این انجمن فعالیت کنم. در این بخش، ما تلاش می‌کنیم تا براساس توانمندی‌ها و نقاط قوت بین‌المللی اعضای خود، به آنها برای تبدیل شدن به مدیرانی بهتر کمک کنیم. این انجمن تجربیات و راه‌حل‌های موفقیت‌آمیز را به گوش اعضای خود می‌رساند. فعالیت در چنین حوزه‌ای برای من یک موهبت است و تلاش می‌کنم از هر مکالمه‌ای که با همکاران و هم‌تایان خود در نقاط مختلف جهان دارم، ایده و نگرشی جدید دریافت کنم.

شما پیش از آنکه در سال ۲۰۰۵ به آی‌سی‌اف بپیوندید، تجربیات زیادی در حوزه‌های تامین مالی، توسعه، مشاوره و همکاری مدیریت داشتید. انتقال خود به این موسسه غیرانتفاعی را چگونه می‌بینید؟ چه چیزی باعث شد تا مربیگری را به عنوان حرفه مادام‌العمر خود انتخاب کنید؟

من شیفته مأموریت اجتماعی و چشم‌انداز آی‌سی‌اف شدم. همکاری با مربیان مشاغل کمک زیادی به زندگی شخصی و حرفه‌ای من می‌کرد. در عوض، من هم فرصت آن را پیدا می‌کردم تا تجربیاتم را با تیم‌ها و سازمان‌هایی که به دنبال رویکرد مربیگری به جای رهبری سازمانی بودند، در میان بگذارم.

در نهایت، این تجربیات مرا ترغیب کرد تا به صورت نظام‌مند به مطالعه روی مربیگری بپردازم. از این طریق، سبک و فلسفه رهبری سازمانی خود را هم تکامل بخشیدم.

اکنون نه تنها ما به موکلان خود که مدیرانی از نقاط مختلف جهان هستند، کمک می‌کنیم تا عملکرد بهتری داشته باشند، بلکه به آنها توصیه می‌کنیم نقش یک مربی را در سازمان خود ایفا کنند. در این حالت، آنها در کنار تک‌تک اعضای سازمان

خود قرار می‌گیرند و کمک می‌کنند تا هر کدام از این اعضا به بالاترین پتانسیل‌ها و توانمندی‌هایشان دست یابند.

شما از سال ۲۰۱۱ رئیس و مدیرعامل آی‌سی‌اف بوده‌اید. بهترین و چالشی‌ترین بخش هدایت چنین سازمانی چه بوده است؟ رمز رهبری اثربخش شما در سازمان چیست؟

بهترین و ارزشمندترین بخش وظیفه من، همکاری با جامعه پرشور جهانی برای پیشبرد مربیگری است. مورد شگفت‌انگیز مربیگری این است که نمی‌توانید یک «گرگ تنها» باشید. این سخن به معنای آن است که تمام اعضای هیات جهانی آی‌سی‌اف (از اعضای جدید گرفته تا رهبران پرسابقه آن) اعتقاد دارند که نتیجه کار ما به عنوان یک تیم، بسیار بیشتر از دستاوردهایی است که می‌توانستیم به صورت انفرادی به دست آوریم.

به دلیل شور و شوقی که به کار خود داریم، هیچ‌گاه دچار کمبود ایده برای رسیدن به چشم‌اندازهایمان نمی‌شویم. از طرفی، با توجه به آنکه از هر گوشه‌ای از جهان، عضوی در تیم خود داریم، همواره از دیدگاه‌ها و نگرش‌های جدیدی به مسائل بهره‌مند می‌شویم. همان‌طور که گفتم، هیچ دو روزی مثل هم نیستند! هال گریگرسن، سخنرانی آغازین رویداد همگرایی سال ۲۰۱۷ آی‌سی‌اف را بر عهده داشت. او از اهمیت پرسیدن سوالات درست صحبت کرد. من هم با او موافقم که پرسیدن سوالات درست در زمان درست (و گوش دادن دقیق به جواب‌ها) کلید یک رهبری سازمانی اثربخش است؛ به ویژه در یک سازمان جهانی پویا مانند آی‌سی‌اف. با پرسیدن سوالات درست، قادر به تشخیص این مساله خواهیم بود که چه زمانی باید به یک فرصت «بله» بگوییم [متن کامل](#)

بوریا بافی - خوزستان

بوریا بافی هنری کهن تر از پارچه بافی است. و در خوزستان به خاطر نیزارهای اطراف تالاب ها و هور؛ حضور پر رنگ دارد. زیر اندازی از نی برای فرش زیر پا یا سقف خانه ها و کپرها...

