

فهرست

- قیمت برق مراکز استخراج رمز ارز مشخص شد/ هر کیلووات ساعت ۹۶۵ تومان..... ۲۱
- ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی ترانسفورماتور..... ۲۱
- نرخ گذاری سوخت مورد نیاز ماینینگ ها محل رقابت است..... ۳۱
- تعمیر قطعه حساس توربین بخار نیروگاه بیستون به دست متخصصان داخلی..... ۵۱
- استفاده از پساب تولیدی تصفیه خانه فاضلاب همدان..... ۶۱
- حمایت از طرح های تحقیقاتی شرکت های برق در دستور کار توانیر..... ۷۱
- صنعت برق پرچمدار اقتصاد مقاومتی در کشور است..... ۸۱
- قانون، اخلاق و فساد..... ۹۱

نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران اعلام کرد:

مشارکت بخش خصوصی در کاهش تلفات شبکه برق سوریه

طرح هایی را برای بخش خصوصی به همراه داشتند. نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران یکی از این طرح ها را تلاش برای کاهش تلفات در شبکه برق سوریه دانست. باقری با بیان اینکه ایران در میان کشورهای منطقه یکی از موفق ترین ها در کاهش تلفات برق است و میزان آن اکنون به ۱۰ درصد رسیده، گفت: از این تجربه می توان برای کاهش تلفات در شبکه برق کشورهای عراق، افغانستان و سوریه استفاده کرد. پنجشنبه هفته گذشته محمد زهیر خربوطلی وزیر برق سوریه که برای دیدار از نوزدهمین نمایشگاه صنعت برق به ایران سفر کرده بود در دیداری با رضا اردکانیان وزیر نیروی ایران یادداشت تفاهنامه همکاری های همه جانبه امضا کرد. در این دیدار وزیر نیروی ایران از تلاش برای سنکرون کردن شبکه برق ایران و سوریه از طریق شبکه برق عراق در آینده نزدیک خبر داد

نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به مذاکرات اخیر وزیر نیروی ایران و وزیر برق سوریه گفت: شرکت های بخش خصوصی ایران می توانند در کنار وزارت نیرو به کاهش تلفات در شبکه برق سوریه کمک کنند.

«پیام باقری» در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا افزود: مذاکرات روزهای اخیر وزیران دو کشور، بازارهای جدیدی برای فعالیت شرکت های ایرانی در سوریه ایجاد خواهد کرد. وی ادامه داد: تفاهنامه های که بین ایران و سوریه به امضا رسید طرح های زیاد جدیدی را می تواند تعریف کند که بخش عمده ای از آنها فرصت های کار برای بخش خصوصی کشورمان به همراه خواهد داشت و موجب رونق بیشتر این بخش خواهد شد. باقری به تلاش وزارت نیرو برای سنکرون کردن شبکه برق ایران و سوریه از طریق عراق اشاره کرد و گفت: این موضوع نیز می تواند

طرح های خوب، بد اجرا نشود!

علیرضا توکلی کاشی / دنیای اقتصاد

رئیس جمهور محترم اخیرا در سخنرانی در جریان یکی از سفرهای استانی اعلام کرده اند که به زودی یارانه های جدید برای بخشی از خانوارهای ایرانی فعال خواهد شد و گفته می شود که احتمالا محل تامین بودجه آن نیز اصلاح قیمت حامل های انرژی خواهد بود. در اقتصاد ایران سابقه بسیاری از طرح های خوب وجود دارد که به دلیل اجرای بد، عملا بر خلاف اهداف اولیه عمل کرده اند.

هیچ کدام از طراحان اولیه نیز زیر بار قبول نتایج آن نرفته و نتایج نامطلوب را ناشی از اجرای بد آن دانسته اند.

هر چند هنوز ابعاد اجرایی این طرح از سوی رئیس جمهور به صورت عمومی اعلام نشده است، اما لازم است از تجربه های قبلی درس گرفت و جلوی خطاهای احتمالی را که ممکن است در این طرح هم رخ دهد نیز گرفت. بنابراین لازم است نکاتی که احتمالا در طرح جدید مشمول «اجرای بد» می شوند و با



فراخوان مقاله

ششمین کنفرانس ونمایشگاه بین المللی ترانسفورماتور

۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۸
تهران - وزارت نیرو

6th International Transformer Conference and Exhibition (ITCE)

10th & 11th December 2019
Ministry of Energy, Tehran, Iran

آدرس: دبیرخانه تهران، فلکه دوم علاءیه، مجتمع گدیسی، طبقه ۱۳، واحد ۱۳۱۶
تلفن: ۰۲۱-۲۴۴۸۸۵۶۱ | فکس: ۰۲۱-۲۴۴۸۹۱۵۶
www.transfo.ir




قیمت برق مراکز استخراج رمز ارز مشخص شد / هر کیلووات ساعت ۹۶۵ تومان

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی توانیر و سخنگوی صنعت برق از نهایی شدن مقررات تامین برق مراکز استخراج رمز ارز خبر داد.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، به گفته دکتر مصطفی رجبی مشهدی، قیمت برق این مراکز معادل متوسط نرخ برقی صادراتی خواهد بود، که براین اساس این میزان ۹۶۵ تومان به ازای هر کیلووات ساعت تعیین شده است.

رجبی مشهدی گفت: این نرخ در ۸ ماه غیرگرم سال معادل ۵۰ درصد متوسط نرخ برقی صادراتی یعنی ۴۸۰ تومان خواهد بود و در ۴ ماه گرم سال یعنی از خرداد تا شهریور دوبرابر متوسط قیمت صادراتی برق محاسبه می شود.

سخنگوی صنعت برق تاکید کرد: استفاده این مراکز از برق در ۳۰۰ ساعت از سال که ساعات اوج بار است و قبلاً توسط وزارت نیرو ابلاغیه می شود، ممنوع است.

رجبی مشهدی درخصوص هزینه انشعاب عمومی برق این مراکز نیز گفت: از این گروه از متقاضیان هزینه انشعاب عمومی دریافت نخواهد شد.

وی با بیان این که به منظور تشویق فعالان تخفیفاتی

هم در نظر گرفته شده است، گفت: در صورتی که این متقاضیان به صورت مجتمعی و با ظرفیت بالا فعالیت کنند تا ۲۰ درصد تخفیف در سطوح انتقال به آنها تعلق می گیرد. همچنین در صورتی که از استخرهای داخلی نیز استفاده کنند تا ۱۵ درصد تخفیف بیشتر شامل حال این مشتریان می شود.

سخنگوی صنعت برق تصریح کرد: استفاده غیرمجاز از برق برای استخراج رمز ارز ممنوع است و برق تنها به متقاضیانی ارائه می شود که مجوز از وزارت صمت را داشته باشند.

رجبی مشهدی ادامه داد: همچنین برای کسانی که نسبت به شناسایی و اعلام مراکز غیرمجاز رمز ارز اقدام کنند نیز پاداش هایی در نظر گرفته شده است که معادل ۲۰ درصد خسارت وارده توسط این مراکز به شبکه خواهد بود.

وی گفت: با استفاده کنندگان غیرمجاز از برق نیز براساس قوانین موجود برخورد و به مراجع قضایی معرفی خواهند شد.

سخنگوی صنعت برق با بیان این که امکان استفاده از برق نیروگاه های موجود برای استخراج رمز ارز وجود ندارد و این کار ممنوع است، اظهار داشت: این گروه از متقاضیان در صورت تمایل می توانند نسبت به احداث نیروگاه جدید اقدام کنند که در این صورت نرخ سوخت این نیروگاه ها معادل ۷۰ درصد نرخ گاز صادراتی خواهد بود.

رجبی مشهدی در عین حال با اشاره به این که استخراج کنندگان رمز ارز همچنین می توانند نسبت به استفاده از برق تولیدی نیروگاه های تجدید پذیر برای این کار اقدام کنند، گفت: در صورت عدم استمرار برق تولیدی نیروگاه تجدیدپذیر، این مراکز می توانند از برق شبکه به پشتیبان استفاده کنند که در این شرایط نرخ برق شبکه به قیمت تعیین شده در این مصوبه محاسبه خواهد شد.

را مختل کرده است.

با وجود اینکه دولت بر اساس مصوبه مردادماه هیات وزیران فرآیند استخراج رمزارز را به عنوان صنعت پذیرفته، تأمین برق و سوخت موردنیاز این صنعت با مشکلاتی مواجه است. به باور اعضای انجمن‌های فعال در این حوزه دولت با توجه به نوع نرخ‌گذاری برای انرژی موردنیاز صنعت ماینینگ روند رقابت در این صنعت را مختل کرده است.

پایگاه خبری اتاق ایران

مشکلات مربوط به مصوبه هیأت وزیران درباره فرآیند استخراج (ماینینگ) فرآورده‌های پردازشی رمزنگاری شده (رمز ارز) موضوعی بود که در هفتادوسومین نشست کمیته ماده ۱۲ بررسی شد. منع نیروگاه‌های موجود اعم از نیروگاه‌های حرارتی و نیروگاه‌های انرژی‌های تجدید پذیر از فروش برق به بخش خصوصی و شیوه نرخ‌گذاری انرژی و سوخت موردنیاز این صنعت، مواردی بودند که از نگاه فعالان صنعت ماینینگ باید اصلاح شوند.

حسین سلاح ورزی، نایب‌رئیس اتاق ایران با اشاره به مصوبه مردادماه هیات دولت در مورد ماینینگ‌ها و به رسمیت شناختن آنها به عنوان یک صنعت، تصریح کرد: بر اساس ماده ۴ این مصوبه تأمین برق متقاضیان استخراج رمزارزها تنها با دریافت انشعاب برق از شبکه سراسری یا احداث نیروگاه‌های جدید خارج از شبکه سراسری صورت می‌گیرد. به عبارت دیگر نیروگاه‌های موجود اعم از نیروگاه‌های حرارتی و نیروگاه‌های انرژی‌های تجدید پذیر از فروش برق به بخش خصوصی دیگر منع شده‌اند. وی ادامه داد: منع نیروگاه‌های موجود از فروش

برق خود به صنعت ماینینگ مصداق اخلاص در رقابت است. از طرفی مصوبه هیات دولت می‌گوید تأمین برق متقاضیان استخراج رمز ارزها فقط با دریافت انشعاب برق از شبکه سراسری یا احداث نیروگاه‌های جدید خارج از شبکه سراسری صورت می‌گیرد اما متقاضیان استفاده‌کننده از برق خارج از شبکه، وزارت نیرو را ملزم می‌کند که نرخ گاز دریافتی برای تولید برق را به نرخ متوسط صادرات گاز ایران بپردازند.

قائم‌مقام دبیر کمیته ماده ۱۲ تصریح کرد: در واقع تعرفه سوخت گاز موردنیاز متقاضیان استفاده‌کننده از برق خارج از شبکه وزارت نیرو، با قیمت ۷۰ درصد متوسط ریالی گاز صادراتی با نرخ تسعیر سامانه نیما محاسبه می‌شود. بر اساس اظهارات او فعالان صنعت ماینینگ معتقدند در این مصوبه، دولت صنعت ماینینگ را به رسمیت شناخته ولی حمایتی از آن نکرده، زیرا خوراک این صنعت، فقط برق است و با این نرخ‌گذاری فعالیت در این حوزه زیان‌ده خواهد بود.

در ادامه نمایندگان از انجمن تولیدکنندگان ترکیبی نیرو، حرارت و برودت ایران (انجمن CHP ایران)، انجمن انرژی‌های تجدید پذیر، سندیکای صنعت برق و انجمن فناوران زنجیره بلوک (بلاک چین‌ها) دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را برای حل مسائل مطرح شده، تشریح کردند.

آن‌ها معتقدند نیروگاه‌های تجدیدپذیر خصوصی بر اساس قرارداد خود نباید از فروش برق به ماینرها منع شوند. از سوی دیگر باید تعرفه گاز موردنیاز نیروگاه‌های تأمین‌کننده برق ماینرها

نیز مانند سایر صنایع با نرخ متعادل‌تری تعیین شود؛ چراکه هیات دولت در مصوبه خود از آنها به عنوان صنعت یاد کرده است و نباید بین صنایع مختلف تفاوتی قائل شد.

فعالان صنعت ماینینگ در ادامه به بیان مزیت‌های ماینرها به ویژه در وضعیت کنونی اقتصاد کشور که به دلیل فشار ناشی از تحریم‌ها قادر به نقل و انتقالات ارزی و استفاده از خدمات بانک‌ها نیستیم، پرداختند. از طرفی یادآور شدند که استفاده از پول مجازی در دنیا به شیوه‌ای مرسوم تبدیل شده و ایران نیز نباید از آن غافل شود. بنابراین لازم است هرچه سریع‌تر زیرساخت‌های لازم برای بهره‌برداری مناسب از این صنعت را در کشور مهیا کنیم. آن‌ها همچنین میزان گاز مصرفی برای تولید برق موردنیاز صنعت ماینینگ را ۱۰ میلیون مترمکعب در روز عنوان کردند که با توجه به تولید روزانه ۴۰۰ میلیون مترمکعب گاز مازاد بر مصرف در کشور می‌توان تمهیدی اندیشید تا تعرفه گاز مصرفی این بخش با نرخی به غیر از قیمت صادراتی گاز تعیین شود. در غیر این صورت شاهد خروج ماینرها و فعالیت آنها در کشورهای اطراف خواهیم بود که متأسفانه این حرکت شروع شده و رو به افزایش است.

در این رابطه شاپور محمدی، معاون وزیر اقتصاد و نماینده قوه مجریه در کمیته ماده ۱۲ از فعالیت بورس انرژی و امکان خرید فروش برق موردنیاز صنعت ماینینگ در این بازار سخن گفت. بر اساس اظهارات او در حال حاضر بخش‌های مختلفی به کمک همین بازار، مستقیم، انرژی را خرید و فروش می‌کنند.

محمدی ادامه داد: نیروگاه‌های خصوصی



در هفتادوسومین نشست کمیته ماده ۱۲ مطرح شد

نرخ‌گذاری سوخت موردنیاز ماینینگ‌ها مختل رقابت است

با وجود اینکه دولت بر اساس مصوبه مردادماه هیات وزیران فرآیند استخراج رمزارز را به عنوان صنعت پذیرفته، تأمین برق و سوخت موردنیاز این صنعت با مشکلاتی مواجه است. به باور اعضای انجمن‌های فعال در این حوزه دولت با توجه به نوع نرخ‌گذاری برای انرژی موردنیاز صنعت ماینینگ روند رقابت در این صنعت

باید بتوانند در بورس انرژی به طور مستقیم محصول خود را عرضه کنند و وزارت نیرو نیز تنها به عنوان هماهنگ کننده فعالیت کند. با توجه به اهمیت جایگاه نیروگاه‌های تجدیدپذیر باید اجازه داد آنها بدون اتکا به دولت در بازار سرمایه حضور داشته باشند.

معاون وزیر اقتصاد در بخش دیگری از سخنان خود یادآور شد: در مورد نرخ گاز مورد نیاز نیروگاه‌ها هم دولت ملاحظاتی برای تأمین برق عمومی کشور دارد. برای همین سعی دارد به گونه‌ای عمل کند که در زمان پیک مصرف برای تأمین برق کشور با کمبود مواجه نشود. کاظم دلخوش، نماینده مجلس و نماینده قوه مقننه در کمیته ماده ۱۲ به سه مشکلی که در مصوبه هیات وزیران وجود دارد اشاره و تأکید کرد: مصوبه دولت، نیروگاه‌های موجود را از فروش برق به ماینرها منع کرده و گفته برای تأمین برق این صنعت باید نیروگاه‌های جدیدی تأسیس شود؛ این اولین موضوعی است که کار را برای صنعت سخت و پیچیده کرده است.

وی افزود: مشکل دوم تعیین نرخ سوخت برای این صنعت بر اساسی نرخ صادراتی گاز است که با تعرفه مصوب سایر صنایع در تضاد است و در نهایت به نظر می‌رسد در فرآیند تهیه مصوبه دولت، نظرات بخش خصوصی و فعالان این حوزه گرفته نشده است.

محمدباقر الفت، معاون اجتماعی و پیشگیری از جرائم قوه قضائیه و نماینده این قوه در کمیته ماده ۱۲ ضمن تأکید بر لزوم تسهیل در فرآیند اشتغال‌زایی و تولید به ویژه در شرایط تحریمی، تأکید کرد: روح حاکم بر این مصوبه به دنبال تسهیل امور نیست. به نظر مصوبه هیات دولت

از روی اکراه و اجبار تهیه و تدوین شده و دولت با بی‌اعتمادی و در حالت تردید، این متن را نوشته و تصویب کرده است.

وی خاطرنشان کرد: محدودیت‌هایی که در مصوبه هیات دولت آمده برای آن است که این صنعت نتواند حرکت کند بنابراین لازم است اعضای انجمن‌های مربوط به این حوزه پیش از تلاش برای کاهش تعرفه گاز و تأمین برق موردنیاز خود به طور مستقیم از طریق نیروگاه‌های خصوصی، دولت را مجاب کنند که وجود این صنعت برای کشور مزایا و فوایدی به دنبال دارد. در واقع شک و تردید موجود را باید از بین ببرند تا مشکلات برطرف شود.

محمدحسین فروزان مهر، معاون مالی، پشتیبانی و عمرانی قوه قضائیه و نماینده این قوه در کمیته ماده ۱۲ نیز با تأیید سخنان الفت، یادآور شد: مصوبات دولت نباید روح حاکم بر قوانین کشور را نقض کند. در قانون رفع موانع تولید و قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار سعی شده فضای رقابتی در محیط کسب‌وکار شکل بگیرد و از تبعیض‌های قیمتی اجتناب شود، اما مصوبه دولت این معیارها را برآورده نمی‌کند.

وی از اعمال محدودیت برای یک صنعت نوپا در کشور توسط وزارت نیرو بر اساس مصوبه هیات دولت سخن گفت و افزود: دولت باید با نگاه حمایتی از صنایع پیش رود نه اینکه برای آنها محدودیت ایجاد کند.

اسدالله قره‌خانی، نماینده مجلس و نماینده قوه مقننه در کمیته ماده ۱۲ از ابهام موجود در مصوبه دولت انتقاد کرد و گفت: چطور دولت ماینرینگ را به عنوان یک صنعت معرفی کرده و تمام نظام‌های حاکم بر سایر صنایع را برای

آن هم منظور کرده اما آن را از مشوق‌هایی که دیگر صنایع از آن بهره‌مند هستند، مستثنی ساخته است؟ نرخ صادرات گاز برای هر کشوری که به آن صادرات داریم متناسب با مشخصه‌های سیاسی و غیره متفاوت است؛ آن وقت چگونه نرخ گاز این صنعت داخلی را بر اساس تعرفه‌های صادراتی گاز تعیین می‌کنیم؟ این نماینده مجلس میزان تولید روزانه گاز در کشور را حدود یک میلیارد مترمکعب و میزان نیاز روزانه را حدود ۶۰۰ میلیون مترمکعب عنوان کرد و گفت: گاز مازاد بر تولید را برای صادرات باید تبدیل به LNG کنیم که متأسفانه تکنولوژی آن را نداریم بنابراین مجبوریم برای صادرات از لوله استفاده کنیم که میزان صادرات ما از این طریق حدود ۵ میلیون مترمکعب در روز است که همین مقدار هم روسیه با نرخ کمتری صادر می‌کند پس بازار این بخش را هم تقریباً از دست دادیم.

وی افزود: تنها راه مصرف گاز مازاد موجود، فروش آن به صنایع و پتروشیمی‌های داخلی است که آنها هم به دلیل شرایط تحریمی، زمین‌گیر شده و کمتر از ظرفیت تولید می‌کنند پس به این گاز نیاز چندانی ندارند. پس چرا گاز مازاد را در اختیار نیروگاه‌ها نمی‌گذاریم تا به برق تبدیل شده و نیاز این صنایع را تأمین کنند؟

لعیا جنیدی، معاون حقوقی رئیس‌جمهور و نماینده قوه مجریه در کمیته ماده ۱۲ در مورد نگاهی که به این حوزه در دنیا وجود دارد، گفت: هنوز نگرش‌ها نسبت به این حوزه محل بحث است. در برخی کشورها این صنعت را به رسمیت نشناخته‌اند و یا آن را مسکوت

گذاشته‌اند.

وی معتقد است دولت با توجه به مصوبه مردادماه در مورد ماینرها جسورانه تصمیم گرفته و آنها را به عنوان صنعت به رسمیت شناخته است. البته پس از بحث‌هایی که در کمیسیون اقتصادی دولت صورت گرفت انتهای این صنعت را صادرات برق در نظر گرفتند برای همین سعی شد این دو بخش را تا حدودی به هم نزدیک کنیم.

معاون حقوقی رئیس‌جمهور ادامه داد: اگر نیروگاه‌های موجود به حدی توان تولید داشته باشند که علاوه بر نیاز عمومی کشور به برق بتوانند نیاز ماینرها را تأمین کنند، خرید و فروش مستقیم آنها با یکدیگر معنی ندارد. این مسئله باید توسط کارشناسان حوزه بررسی و مشخص شود.

جنیدی در نهایت از وزارت نیرو خواست طی نشست تخصصی با حضور دبیرخانه کمیته ماده ۱۲ و انجمن‌های فعال در حوزه ماینرینگ میزان نیاز آنها به برق و توان تولید نیروگاه‌ها را به طور دقیق محاسبه و اعلام کند و از وزارت نفت نیز خواست تا گزارش کارشناسی خود را در مورد میزان گاز مازاد موجود و امکان فروش آن بر اساس تعرفه متعادل‌تر به تولیدکنندگان برق در اختیار دبیرخانه کمیته ماده ۱۲ قرار دهد. این وزارتخانه یک ماه فرصت دارند تا این گزارش‌ها را تهیه و اعلام کنند.

چهاردهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت
 دانشکده مهندسی برق
 دانشگاه صنعتی امیرکبیر
 ۱۱ و ۱۰ دی ماه ۱۳۹۸

14th Conference on Protection and Automation in Power Systems
 Department of Electrical Engineering
 Amirkabir University of Technology
 Dec. 31, 2019 - Jan. 1, 2020

موضوعات
 حوزه اتوماسیون در سیستم های قدرت

- اتوماسیون شبکه های هوشمند
- توسعه سیستم های اتوماسیون
- اتوماسیون در سیستم های حفاظت و کنترل
- سیستم های ارتعاشی و مخازن در اتوماسیون
- اتوماسیون در نیروگاه ها، شبکه های انتقال و توزیع
- قابلیت اطمینان و امنیت در سیستم های اتوماسیون
- شدهای تعمیرات و بهره برداری از سیستم های اتوماسیون
- ارتباطات و شبکه ها (شباهل WAMS، SCADA و IWAPS)
- سنسورهای هوشمند و زیرساخت های اندازه گیری پیشرفته
- سیستم های سنت افرزری و نرم افزار در اتوماسیون
- سیستم های اتوماسیون برق در صنعت

موضوعات
 حوزه حفاظت در سیستم های قدرت

- بوس سازی سیستم های حفاظتی
- سیستم زمین و سیستم حفاظتی
- سیستم های حفاظتی ویژه (SPS)
- حفاظت شبکه های هوشمند الکتریک
- امنیت سایبری در سیستم های حفاظتی
- حفاظت لامپله و تراز در شبکه های قدرت
- طراحی محدودکننده های جریان خط (FCL)
- مکان یابی خط در شبکه های انتقال و توزیع
- طرح های حفاظت از سلامت شبکه برق (SIPS)
- سازگاری اتوماسیون با سیستم های حفاظتی
- الترت تولیدات پراکنده در حفاظت سیستم های قدرت
- نگهداری، تعمیرات و بهره برداری سیستم های حفاظت
- پایش، کنترل و حفظ اندازه سیستم های قدرت WAMPAC
- کاربرد هوشمند ابزارت انبساطی (IoT) در حفاظت سیستم های قدرت
- الگوریتم ها و الگوریتم های جدید حفاظت در سیستم های قدرت
- سیستم های سنت افرزری و نرم افزار در سیستم های حفاظتی
- کاربرد سیستم های نوین مخابراتی در حفاظت شبکه های قدرت
- فوس ناگهانی (AFCI/ISSN) در تجهیزات برقی و راه های کاهش خطرات آن

حامیان کنفرانس Sponsors

تاریخ های مهم

Important Dates

Paper Submission Deadline
 3 November 2019
 ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۸

Notification of Acceptance
 18 December 2019
 ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۸

IPAPS 2020
 www.ipaps.ir



تعمیر قطعه حساس توربین بخار نیروگاه بیستون به دست متخصصان داخلی

پروژه تعمیر قطعه حساس توربین واحد ۲ بخار نیروگاه بیستون توسط متخصصان داخلی با موفقیت به پایان رسید.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، در این پروژه با توجه به شرایط تحریم و با هدف حمایت از توان متخصصان داخلی، آسیب های وارد شده به سیلندر گاورنینگ والو توربین شناسایی و تعمیر شد. بنا بر این گزارش، قطعه نیروگاهی مذکور که از تکنولوژی بالای ساخت برخوردار است، پس از بررسی و آنالیز جنس و متریال بوش آن ریخته گری شد، سپس بوش ریخته گری شده با ظرافت و حساسیت بالا تراش خورده و طی عملیات حرارتی درون سیلندرها جا زده شد. در پایان با عملیات ماشین کاری و سنگ زنی، سیلندر آماده بهره برداری مجدد شد.

لازم به ذکر است قطعه مذکور هم اکنون در توربین واحد ۲ بخار نیروگاه نصب و مورد بهره برداری قرار گرفته است.

در هر واحد بخار تعداد هشت عدد گاورنینگ وظیفه مهم افزایش یا کاهش تولید و همچنین کنترل فرکانس را بر عهده دارند.

شبانه روزی و مستمر نیروهای توانمند شرکت آب و فاضلاب استان همدان بدست آمد و این طرح جزو ۱۱ هزار پروژه آب و فاضلاب جهان قرار گرفت و با ارزیابی بنیاد جهانی انرژی و کارشناسان جامعه انرژی سبز اروپا به عنوان یکی از ۱۸۰ پروژه برتر جهان شناخته شد. پروژه فاضلاب همدان به عنوان پروژه جهانی شناخته شد حسینی بیدار با بیان اینکه پروژه فاضلاب همدان اولین پروژه کشور در حوزه آب بود که به عنوان پروژه جهانی شناخته شد و موفق به دریافت گواهینامه جامعه انرژی سبز اروپا و بنیاد جهانی انرژی شد، گفت: اجرای این نوع پروژه های عمرانی در کشور علاوه بر استفاده حداکثری و درست از منابع ارزشمند می تواند گامی موثر در توسعه و پیشرفت روز افزون کشور بردارد. آری انقلاب اسلامی ایران وجدان های مردم را تکان داد و آنها را بیدار و متوجه هویت خود کرد و توانایی ها را به نمایش گذاشت و از همان زمان شعار «ما میتوانیم» را سر داد و رفته رفته توسعه و پیشرفت با استفاده از توان داخلی رقم خورد و دیدیم که «ما می توانیم». به درستی همان طور که مقام معظم رهبری بارها عنوان کرده اند دشمنان می خواهند به ملت ایران و به جوان ایرانی بباورانند که شما نمی توانید بدون ارتباط و اتصال با قدرت های سلطه گر به جایی برسید که این خطر بزرگی است اما اگر ما اعتماد به نفس ملی پیدا کردیم، استعدادها خواهد جوشید و آن وقت خواهیم دید که می توانیم و برای ما اثبات خواهد شد که می توانیم.

دادند. وی با بیان اینکه طبق قراردادی بین شرکت آب منطقه ای و شرکت توانیر مقرر شد تا از پساب تولیدی تصفیه خانه فاضلاب همدان در این نیروگاه به جای منابع آب های زیرزمینی استفاده شود، گفت: در ابتدای امر مشخصات درخواستی نیروگاه با پساب تولیدی در تصفیه خانه مغایرت داشت که به منظور رفع این مشکل سه کارگروه برای بررسی شبکه فاضلاب و فرآیند تصفیه و اسناد راهبردی و کنترل فرآیند بهره برداری شکل گرفت. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان بابیان اینکه در نهایت با رسیدن به نقطه مطلوب، فرآیند انتقال پساب و تخصیص سالیانه ۱۵ میلیون متر مکعب برداشت آب توسط نیروگاه از منابع آب زیرزمینی متوقف و پنج حلقه چاه از مدار استفاده خارج شد، گفت: با اجرای طرح خط انتقال پساب فاضلاب تصفیه خانه همدان به طول ۴۳.۷ کیلومتر تا نیروگاه شهید مفتاح ضمن حفظ منابع آب زیرزمینی منطقه و پیشگیری از اثرات مخرب زیست محیطی، گام موثری در حفظ محیط زیست و منابع آبی مورد نیاز کشاورزی در مناطق حاشیه نیروگاه برداشته شد و نیروگاه شهید مفتاح نیز برای اولین بار پس از ساخت این نیروگاه با راندمان ۱۰۰ درصد در شبکه برق کشور موفق به تولید برق شد. وی با تاکید بر اینکه پروژه فاضلاب همدان موفق به کسب گواهی نامه (Green project) ملی و تندیس جهانی (National Award ۲۰۱۶) در حاشیه یازدهمین دوره همایش مدیریت سبز و دهمین دوره کنفرانس توانمندسازی منابع انسانی شد؛ گفت: این افتخار با تلاش

شعار سال: کارشناسان معتقدند هر دولتی که متکی به استعداد، منابع و مدیریت خارجی باشد دچار اشتباه شده چراکه از ظرفیت های داخلی اطلاع ندارد و پیشرفت و توسعه کشورش را در خارج از مرزها جستجو می کند حال آنکه اگر کمی به داشته های داخل توجه کند مسیر پیشرفت را سریع تر نیز خواهد پیمود. باید در مدیریت منابع تغییر رویه داد و بیشتر به توان داخلی متکی شد اگر کمی دقیق شویم متوجه خواهیم شد که ایران نیازی به سرمایه گذاری خارجی و توان نیروهای بیگانه ندارد چراکه همه چیز از منابع گرفته تا نیروی انسانی خوب را دارد ولی باید در مدیریت این منابع تغییر رویه دهد و بیشتر به توان داخلی متکی شود. پیشرفت های ایران طی سال های اخیر را که بررسی می کنیم در بعضی بخش ها آنچه مشهود است اینکه جوانان ایرانی در بخش های مختلف بدون سرمایه گذاری خارجی و با طراحی داخلی پیشرفت های چشمگیری داشته اند و از همین اتفاق می توان به این نتیجه رسید که بدون اتکاء به خارج از کشور می توان در دیگر بخش ها نیز به رشد و توسعه رسید و شعار «ما می توانیم» را محقق کرد. ناگفته پیداست استعدادهای خوبی در ایران وجود دارد کمالینکه همین استعدادها بودند که در سال های آغازین انقلاب به سرعت کشور را در مسیر پیشرفت قرار دادند به صورتی که به سرعت بسیاری از نقاط کشور برق دار شدند و یا بعدها در یک فاصله چند ساله همه شهرهای کشور را گازدار کردند و یا شبکه های آبرسانی در شهرها را گسترش



استفاده از پساب تولیدی تصفیه خانه فاضلاب همدان

استفاده از پساب تولیدی تصفیه خانه فاضلاب همدان در صنعت و تبدیل آن به برق با تکیه بر دانش و توان مهندسين داخلی یکی از هزاران طرحی است که شعار «ما می توانیم» را جامه عمل پوشانده است.

برای صنعت برق خواهد داشت، اظهار کرد: خوشبختانه صنعت برق جزو صنایع پیشرو و به‌روز کشور است، بنابراین آگاهی از تجهیزات و یا علوم و روش‌های جدیدی که وارد عرصه این صنعت می‌شود نیازمند حضور در کنفرانس‌های بین‌المللی از جمله سیرد است که در این سمینار یک‌روزه آخرین دستاوردهای سیرد بین‌الملل و نحوه تنظیم و ارسال مقالات علمی به این کنفرانس‌ها نیز تشریح شد.

در ادامه این سمینار، سید محمد هاشمی دبیر انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور، درباره اهمیت کنفرانس بین‌المللی سیرد گفت: سیرد مخفف چند کلمه فرانسوی به معنای کنگره بین‌المللی توزیع برق است که ۵۰ سال پیش در انگلستان و بلژیک شروع شده و امروز ۲۰ عضو اصلی و ۱۸ عضو وابسته دارد و هر دو سال یک بار به صورت کارگاهی در یکی از این کشورها برگزار می‌شود.

وی با ابراز خرسندی از اینکه مقالات ارزنده‌ای از سوی ایران به کنفرانس بین‌المللی سیرد ارسال می‌شود، شرکت توزیع نیروی برق استان فارس را از ارسال کنندگان موفق مقالات ارزشمند به این کنفرانس دانست و تاکید کرد: این عملکرد سبب شده ایران در کنار ۱۸ کشور اروپایی عضو اصلی سیرد باشد.

دبیر سیرد ایران یادآور شد: هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد یکم و دوم بهمن ماه سال جاری با محوریت تجهیزات شبکه، کیفیت برق و EMT، بهره برداری، کنترل و حفاظت، منابع پراکنده انرژی و بهینه سازی مصرف، برنامه‌ریزی و توسعه شبکه و مباحث اقتصادی در کسب و کار توزیع، تجدید ساختار و بازار برق، در تهران برگزار خواهد شد.

وی تاکید کرد: ایران توانسته است با حضور پررنگ و نقش فعال خود در این حوزه اثرگذار باشد. خسروی، با اشاره به تحقیقات متعددی که شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در زمینه پژوهش، طرح‌ریزی و اجرای پروژه‌های کاربردی داشته، گفت: این شرکت موفق شده است در سال ۱۳۹۵ مقام چهارم، سال ۱۳۹۶ مقام دوم و در سال ۱۳۹۷ مقام نخست کشور را در کنفرانس بین‌المللی سیرد کسب کند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس با تاکید بر این موضوع که شرکت چشم‌انداز بلندی در زمینه تحقیقات و پژوهش ترسیم کرده است، اظهار امیدواری کرد: با حمایت‌های وزارت نیرو، شرکت توانیر، انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور و افزایش ارتباط اثربخش با اساتید دانشگاه و تولید کنندگان داخل این توفیقات گسترش یابد.

در بخش دیگری از این مراسم، رئیس کمیته علمی بهره‌برداری، کنترل و حفاظت سیرد ایران و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی نیز که جهت ارائه آخرین دستاوردهای سیرد بین‌الملل و بیان مطالب علمی-کاربردی و تخصصی در این سمینار حضور داشت، دلیل انتخاب شرکت توزیع نیروی برق استان فارس برای میزبانی این سمینار را، کسب رتبه نخست سیرد منطقه‌ای در سال ۹۷ دانست و افزود: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس میزبان متخصصان و کارشناسان شش شرکت توزیع نیروی برق در مناطق جنوب غربی و غرب کشور بوده تا آخرین دستاوردهای سیرد در بخش منطقه و بین الملل ارائه شود.

مجتبی خدرزاده، با تاکید بر اینکه حضور کشور ایران در کنفرانس‌های بین‌المللی وجهه خوبی

رویه‌های مثبتی که در امر تحقیقات دنبال می‌کند در میان شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور از جایگاه مطلوبی برخوردار است.

وی اضافه کرد: نگاه کاربردی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به پروژه‌ها و امور تحقیقاتی سبب شده این شرکت بتواند چالش‌ها و نیازهای خود را از طریق این پروژه‌ها مرتفع کند و نتایج خوبی در این زمینه به دست آورد.

مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر با اشاره به اینکه همواره اعتباراتی در امر تحقیقات به شرکت‌های توزیع نیروی برق اختصاص می‌یابد، خاطر نشان کرد: به دنبال آن هستیم که این شرکت‌ها بر اساس اعتباری که دریافت می‌کنند، عملکردی مناسب در تحقیق و پژوهش داشته باشند و به بالاترین سطح ممکن برسند. تقوایی با بیان اینکه تعریف کاربردی پروژه‌ها از شاخص‌های مورد توجه است، یادآور شد: نتایج این پروژه‌ها باید در سطوح استانی و ملی مورد استفاده شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور قرار گیرد.

وی از برگزاری هفته پژوهش در روزهای ۲۴ و ۲۵ آذرماه در تهران خبر داد و ابراز امیدواری کرد شرکت‌های توزیع نیروی برق و شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور در این مراسم از نتایج دستاوردهای یکدیگر استفاده کرده و سایرین را از نکات و پیشنهادهاتی که جهت ارتقا و بهبود دستاوردها و فرایند تحقیقاتی می‌شود، آگاه نمایند.

"احمدرضا خسروی"، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان فارس نیز گفت: کنفرانس سیرد یکی از معتبرترین کنفرانس‌های بین‌المللی در صنعت برق جهان است که تنها ۱۷ کشور اروپایی، ایران، چین و آمریکا اعضا اصلی این کنفرانس هستند.



مدیرکل تحقیقات و فناوری توانیر در سمینار سیرد عنوان کرد:

حمایت از طرح‌های تحقیقاتی شرکت‌های برق در دستور کار توانیر

مدیرکل دفتر تحقیقات و توسعه فناوری شرکت توانیر گفت: بررسی رفع چالش‌ها و نیاز شرکت‌های زیرمجموعه از طریق تحقیقات علمی - کاربردی و حمایت‌های مادی و معنوی از طرح‌های تحقیقاتی این شرکت‌ها در دستور کار توانیر قرار دارد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "سید مسعود تقوایی"، در سمینار آخرین دستاوردهای علمی-کاربردی سیرد بین‌الملل که به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در شیراز برگزار شد، افزود: در حال حاضر شرکت توزیع نیروی برق استان فارس با توجه به تغییرات و

برقراری ارتباط مستقیم با مردم و کاهش هزارمگاوات از مصرف پیک تابستان، مورد توجه قرار گرفته است.

وی با اشاره به نتایج اثربخش استفاده از کنتورهای هوشمند برای مشترکان دیماندی، بر لزوم سرعت بخشی به روند نصب این نوع کنتور برای مشترکان پرمصرف تاکید کرد. مدیرعامل توانیر انجام خریدهای عمده شرکت‌های زیرمجموعه به طور متمرکز را از سیاست‌های توانیر ذکر کرد که در این خصوص تاکنون چند اقدام اساسی از سوی شرکت‌های توزیع و برقی‌های منطقه ای انجام شده و ضمن اینکه نقش به سزایی در کاهش قیمت تمام شده اقلام مورد نیاز شرکتها دارد، بستر مناسبی را برای صادرات برق افزایش درآمدهای ارزی ایجاد می کند.

مهندس متولی زاده با اشاره به برقرار شدن سالانه ۱۵ هزار چاه کشاورزی در کشور، از اختصاص منابع حاصل از صرفه جویی در این بخش به صنعت برق برای اولین بار از سوی وزارت نفت خبر داد و پیگیری جدی این اقدام را که در جهت منافع مردم و کشور است، خواستار شد. مدیرعامل توانیر سلامت اداری در صنعت برق را باعث افتخار دانست و در عین حال توجه خاص مسوولان به این بخش و انجام کنترل‌های لازم و دقت زیاد برای جلوگیری از بروز فساد در سازمان را مورد تاکید قرار داد.

وی در ادامه از آغاز اقدامات در جهت تغییر ساختار صنعت برق با هدف افزایش اختیارات صنعت برق در استانها خبر داد و بر لزوم افزایش آمادگی صنعت برق در مباحث سایبری تاکید کرد.

شرکت توانیر که در جشنواره شهید رجایی و بر اساس نظرسنجی از مردم احراز شد را یکی از با ارزشترین خاطرات خود در طول دوران کاری برشمرد و کسب رتبه ممتاز شاخصهای فنی در این جشنواره را از دیگر افتخارات عنوان کرد. مدیرعامل توانیر بیشترین میزان رضایتمندی مردم از صنعت برق در میان تمام دستگاههای اجرایی کشور آنهم در بازه اوج مصرف شبکه سراسری را مایه افتخار دانست و از مجموعه برق کشور به ویژه شرکت‌های توزیع نیروی برق که بیشترین سهم را در جلب رضایت مردم دارند، تشکر کرد.

برنامه های توانیر تا سال ۱۴۰۰

در ادامه این نشست برنامه های شرکت مادر تخصصی توانیر تا سال ۱۴۰۰ از سوی مهندس متولی زاده تشریح شد.

مدیرعامل توانیر این برنامه را شامل ۳ محور پاسخگویی بار، اصلاح اقتصاد برق و مباحث مرتبط با ساختار و حکمرانی شرکتی عنوان و بر لزوم بهره گیری بیشتر از امکانات و ظرفیتهای اقتصادی شرکت تاکید کرد. وی افزایش صادرات برق را به عنوان یک اولویت در برنامه های توانیر برشمرد و با تاکید بر لزوم افزایش همکاری مشترکان برق با برنامه های مدیریت مصرف، از همکاری ۱۲۰ هزار مشترک در تابستان گذشته خبر داد که در این بین حدود ۲۵ درصد ظرفیت بخش صنعتی کشور به کار گرفته شده و باید در سال آینده این میزان مشارکت افزایش یابد.

هزارمگاوات کاهش پیک با مشارکت مردم

مهندس متولی زاده افزود: برای پیک تابستان ۹۹ به طور خاص استفاده از استارت آپها برای

مدیرعامل توانیر استفاده از ظرفیتهای جدید قانون بودجه برای تسویه حساب بیش از ۱۱ هزار میلیارد تومان از بدهیهای صنعت برق و نزولی شدن روند بدهی صنعت برق برای نخستین بار در طی سالیان اخیر را از دیگر افتخارات صنعت برق برشمرد که منجر به کسب رتبه اول و فاصله معنادار توانیر با سایر دستگاههای اجرایی در استفاده از این ظرفیت قانون شد.

وی با اشاره به موفقیت صنعت برق کشور در وصول بیش از یک میلیارد دلار از مطالبات خارجی با بهره گیری از ظرفیتهای قانونی، یکی دیگر از اقدامات بسیار ارزشمند را حذف قبوض کاغذی برق و فواید اقتصادی و زیست محیطی آن برای کشور برشمرد.

مهندس متولی زاده عملکرد همکاران صنعت برق در سیل ابتدای سال جاری را که با قدردانی مردم و مسوولان کشور همراه بود، افتخار آمیز دانست.

وی گذر از پیک تابستان امسال را که با تلاش مجموعه برق کشور و اجرای برنامه های مدیریت مصرف و بدون خاموشی سپری شد را حاوی پیامهای مهم دانست که نشان می دهد همکاران صنعت برق با انسجام و هماهنگی قادرند کارهای بزرگی را به ثمر بنشانند.

مدیرعامل توانیر ثبت رکورد مدیریت مصرف و صادرات برق را از دیگر موفقیت‌های سال جاری ذکر کرد.

کسب رتبه برتر رضایتمندی مردم

مهندس متولی زاده کسب رتبه برتر رضایتمندی مردم از دستگاههای اجرایی کشور از سوی



صنعت برق پرچمدار اقتصاد مقاومتی در کشور است

به گزارش پایگاه خبری توانیر، مهندس متولی زاده مدیرعامل شرکت توانیر، در اجلاس مدیران عامل صنعت برق کشور با اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص اصلاح الگوی مصرف، کاهش پیک را یکی از مهمترین شاخصهای اصلاح الگوی مصرف برق ذکر کرد و با تاکید بر پرچمداری صنعت برق در اقتصاد مقاومتی، اظهار داشت: بر اساس آمار، طی تابستان امسال ۳۵۰ میلیارد تومان پاداش همکاری به صنایع، کشاورزی و سایرین برای همکاری در زمانهای پیک شبکه پرداخت شد که صنعت برق را از ۶ هزار میلیارد تومان هزینه خرید تضمینی برق از نیروگاههایی نیاز ساخت.



اخلاق کسب و کار

قانون، اخلاق و فساد

در مواردی که با یک مورد فساد اقتصادی کلان مانند نمونه‌هایی که در مقاله پیش اشاره کردیم مواجه می‌شویم، تشخیص فساد و عمل غیراخلاقی دشوار نیست؛ ولی همواره این‌گونه نیست. مثلاً اگر در یک ارتباط کاری کسی به دیگری هدیه‌ای بدهد، آیا مصداق رشوه است؟ یا آیا می‌توان در موارد خاص مرز رشوه و «حق مشاوره» را با دقت تعریف کرد؟

یکی از اصلی‌ترین مشکل‌هایی که در مباحث مربوط به «اخلاق کسب و کار» (Business Ethics) با آن مواجه می‌شویم تعریف «اخلاقی و غیراخلاقی» است. اصولاً «اخلاق» متناسب است با زمان، مکان، فرهنگ، عقاید، محدودیت‌ها، شرایط موجود و عرف جامعه. ممکن است که یک مورد خاص از نظر افرادی اخلاقی و از نظر افراد دیگری غیراخلاقی باشد. حتی ممکن است که نظر یک فرد درباره اخلاقی یا غیراخلاقی بودن آن مورد خاص با گذشت زمان تغییر کند، بنابراین تعریف جامع و مانعی برای «اخلاق» نمی‌توان متصور شد. ابتدا باید دقت کنیم

که اخلاق با قانون مترادف نیست. در بیشتر موارد، عدم رعایت قانون عملی غیراخلاقی است؛ ولی رعایت صرف قانون به معنای رفتار اخلاقی نیست. وظیفه مدیران یک نهاد اقتصادی این است که در چارچوب قانون، سوددهی نهاد را بیشینه کنند. در حالی که از منظر «اخلاق کسب و کار» مدیر باید فراتر از قوانین موجود، موضوعات دیگری را که اهمیت ویژه‌ای دارند هم لحاظ کند. اگر لحاظ کردن چنین اصولی در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی با بیشینه کردن سوددهی نهاد همراه باشد که ایده‌آل است؛ ولی اگر در کوتاه مدت هم تاثیر منفی داشته باشد، نظر پژوهشگران بر این است که در درازمدت برای نهاد بهتر خواهد بود چون آنچه امروز خیلی مهم است قاعدتاً به زودی به قانون یا عرف تبدیل خواهد شد.

مریک داد (Merrick Dodd Jr) در سال ۱۹۳۲ این طور بیان می‌کند که هدف از «مدیریت اخلاقی» آن است که نکات تازه را دریابیم و به صورت داوطلبانه آنها را پیاده کنیم، پیش از آنکه به لحاظ قانونی الزام‌آور شوند. مدیری که در تصمیم‌گیری‌هایش مسائلی چون محیط‌زیست یا تبعیض نیروی‌های انسانی را هم مدنظر می‌گیرد، بیشتر از رقبایش برای خود محدودیت قائل است ولی آن را می‌پذیرد به امید آنکه گروه مدیران، کارمندان، سهامداران و مشتری‌ها هم ارزش آن را درک خواهند کرد و نهایتاً قانون‌گذار هم آن مسائل را الزامی خواهد کرد. بنابراین در «اخلاق کسب و کار» موضوع از صلاح مدیر و سهامدار فراتر می‌رود و صلاح همه ذی‌نفعان (stakeholders) باید در نظر گرفته شود. برخی از آنها داخلی هستند از جمله سرمایه‌گذاران، سهامداران، کارمندان و مدیران و برخی خارجی از جمله مشتری‌ها،

تامین‌کننده‌های مواد، تامین‌کننده‌های مالی، محیط‌زیست، همه افراد جامعه حتی آنان که مشتری نیستند، نسل آینده و غیره.

با توجه به آنچه گفته شد نباید دنبال یک چارچوب کلی برای برطرف کردن همه مشکلات اخلاقی در همه زمینه‌ها باشیم، بلکه باید محیطی آماده بسازیم تا در شرایط مختلف بتوانیم موضوعات را از جنبه‌های گوناگون بررسی کنیم و اخلاقی‌ترین تصمیم ممکن را در مقطع کنونی بگیریم. هر نهاد اقتصادی باید به اقتضای ماهیت خود راهکار معین و پویا داشته باشد. بنابراین یک منشور اخلاقی جامع نمی‌توانیم خلق کنیم. به‌عنوان یک نمونه خوب، انجمن حسابداران خبره (Association of Chartered Certified Accountants) پنج اصل بنیادی را به‌عنوان مرجع مسائل اخلاقی برای اعضای خود تبیین کرده‌است:

تمامیت (Integrity): اعضا باید در همه روابط کاری و حرفه‌ای صادق و درستکار باشند. مقصود از صداقت صرفاً راستگویی نیست؛ بلکه داشتن انصاف و بیان همه حقایق است.

عینیت (Objectivity): اعضا نباید اجازه دهند که جانبداری، تضاد منافع یا نفوذ ناخواسته دیگران در قضاوت حرفه‌ای و کاری آنها تاثیر داشته باشد.

خبرگی (Professional Competence and Due Care): اعضا باید همواره دانش و مهارت‌های خود را به روز کنند تا اطمینان حاصل شود که مشتریان یا کارفرمایان خدمات حرفه‌ای دریافت می‌کنند. آنها باید در همه حالات با احتیاط مطابق با استانداردهای فنی و حرفه‌ای عمل کنند.

محرمانگی (Confidentiality): اطلاعاتی که در روابط کاری و حرفه‌ای به دست می‌آیند باید محرمانه بمانند و نباید بدون اجازه در اختیار

شخص ثالثی قرار گیرد؛ مگر آنکه بر حسب وظیفه قانونی مجبور باشند. همین‌طور این اطلاعات نباید در جهت منافع اعضا و شخص دیگری به کار گرفته شوند.

رفتار حرفه‌ای (Professional Behavior): اعضا باید قوانین و مقررات مربوطه را رعایت کنند و از رفتاری که سبب بی‌اعتباری حرفه آنها شود پرهیز کنند. اعضا باید با هرکسی هرگونه ارتباط حرفه‌ای دارند همواره با رعایت احترام و ملاحظه رفتار کنند.

ارتباط فساد با قانون و اخلاق چیست؟

به‌طور ساده عملی غیرقانونی یا غیراخلاقی توسط فردی صاحب منصب یا یک مدیر، معمولاً برای منفعت خصوصی، فساد تلقی می‌شود. با این توصیف، مسوولیت یک مدیر فقط به رعایت قانون خلاصه نمی‌شود، بلکه اخلاق حرفه‌ای هم ملاک عملکرد او است. به‌عنوان مثال از نظر انجمن حسابداران خبره، حسابداری که تمامیت، عینیت، خبرگی، محرمانگی و رفتار حرفه‌ای نداشته باشد، به نوعی دچار فساد است. فساد کاری بسته به اندازه عمل و تبعاتی که به همراه دارد و همچنین تعداد و میزانی که سایر افراد ذی‌نفع (stakeholders) متاثر می‌شوند، مقیاس می‌شوند. گاهی یک اتفاق است و گاهی یک عمل ساختار یافته که تبدیل به عرف شده است. گاهی عمل در یک گروه کوچک صورت می‌گیرد و گاهی کل جامعه جهانی را متاثر می‌کند. مثلاً یک موسسه مالی که وعده سود خیلی بالا می‌دهد؛ ولی پس از مدتی اعلام ورشکستگی می‌کند، نه تنها به سپرده‌گذاران آسیب رسانده است، بلکه سایر موسسات مالی را هم تحت فشار در یک رقابت غیرواقعی قرار داده و برای کل سیستم بانکی و مالی مشکل ایجاد کرده‌است.

زرشک «برخوار»

«سیف اله معینی» باغدار «برخواری» تجربه چندین ساله کشت زرشک در شهرهای استان خراسان جنوبی را به اصفهان آورده و با توجه اینکه زرشک به آب کم نیاز دارد و با آب و هوای اصفهان سازگاری دارد، برداشت رضایت بخشی داشته است. زرشک با توجه به نیاز کم به آب می تواند به عنوان یک محصول اقتصادی مهم جایگاه ویژه ای را در استان اصفهان به خود اختصاص دهد. شهرستان برخوار بیش از ۳۰ هکتار باغ زرشک دارد.

