

با حضور اعضای هیات مدیره بررسی شد؛

حضور شرکت‌های سازنده در مناقصات تجهیزات اتوماسیون و مخابرات

در این جلسه موضوع حضور شرکت‌های سازنده در مناقصات سایر تجهیزات اتوماسیون و مخابرات در مناقصات و پروژه‌های از این دست که انجام فعالیت مهندسی وزن اصلی کار بوده و تامین کالا قسمتی از مناقصه است، بررسی و مقرر شد اسناد به تولید بخشی از کالاهای پروژه توسط شرکت‌ها ملاک عمل قرار نگیرد.



قیچی دو لبه پولی - مالی

حمید آذرمند / دنیای اقتصاد

اگر چه فعلا نرخ رشد نقدینگی در اقتصاد ایران کمتر از میانگین بلندمدت است، ولی به دلایل مختلف، مساله رشد نقدینگی در سال جاری و تبعات آتی آن، از موضوعیت و اهمیت بسیار برخوردار است. در سال جاری، دو عامل کسری بودجه دولت و مشکلات ساختاری نظام بانکی، به‌طور بالقوه زمینه رشد فزاینده نقدینگی را فراهم خواهند کرد. هر یک از دو عامل مذکور نیز متاثر از شرایطی مانند تشدید تحریم‌ها، رکود اقتصادی و مشکلات انباشته برجای مانده از قبل، روند فزاینده‌ای خواهند داشت.

برای توضیح بیشتر باید بیان کرد که اقتصاد ایران از یک طرف با کاهش سرمایه‌گذاری، تحریم‌های خارجی و محیط کسب‌وکار نامساعد مواجه است که موجب تضعیف ظرفیت‌های تولید و کاهش رشد اقتصادی شده است. کاهش تولید، ناگزیر کاهش درآمدهای مالیاتی دولت را به دنبال داشته و این روند

بررسی حضور شرکت‌های سازنده در مناقصات تجهیزات اتوماسیون و مخابرات ۲
جلسه هیئت رئیسه کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات سندیکای صنعت برق ایران، دهم اردیبهشت سال جاری با حضور تعدادی از اعضای هیات مدیره سندیکا برگزار شد.

زیمنس هم‌چنان با مپنا همکاری می‌کند ۳
اولین نیروگاه ۴۲ مگاواتی مپنا با توربین ایرانی به بهره‌برداری رسید ۴
سرمایه‌گذاران یک تریلیون دلاری در قطب انرژی دنیا ۵
فهرست مهم مناقصات کشور ۶
ایران دومین کشور عرضه کننده انرژی ارزان در جهان ۷
قبوض آب با تعرفه‌های جدید از خرداد/ هزینه برخی قبض‌ها بیش از آب بها ۸
هفتمین نمایشگاه بین‌المللی حمل و نقل ریلی صنایع و تجهیزات وابسته ۸
چالش‌های شکاف جنسیتی در محیط کار ۹
عروسی سنتی قشقای در فیروزآباد فارس ۱۰

بررسی حضور شرکت‌های سازنده در مناقصات تجهیزات اتوماسیون و مخابرات

جلسه هیئت رئیسه کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات سندیکای صنعت برق ایران، دهم اردیبهشت سال جاری با حضور تعدادی از اعضای هیات مدیره سندیکا برگزار شد.

در ابتدای جلسه در خصوص بررسی موضوع اسپک تدوین مشخصات فنی و روش اجرایی جامع سیستم‌های اتوماسیون پست‌های فشار قوی که از سوی شرکت توانیر به شرکت برق منطقه‌ای خراسان ارجاع و بعد از عدم پذیرش مجدداً به دفتر انتقال توانیر عودت داده شده است، گزارشی ارائه شد. همچنین با توجه به انجام قراردادهای فیما بین سندیکا با شرکت توانیر در قالب پروژه‌های خدماتی، مقرر شد موضوع اسپک بصورت تفاهم‌نامه تعریف و مراحل لازم تا انعقاد قرارداد نهایی پیگیری شود.

در ادامه جلسه مقرر شد در مورد برگزاری دوره آموزشی توسط کمیته اتوماسیون و مخابرات با هدف ارتقای سطح آگاهی و دانش فنی شرکت‌های عضو سندیکا بویژه شرکت‌های فعال در زمینه اتوماسیون و مخابرات، پست سازان و مشاوران، تقویم دوره‌های آموزشی تا پایان سال به دبیرخانه سندیکا اعلام شود. در پایان جلسه موضوع حضور شرکت‌های سازنده در مناقصات سایر تجهیزات اتوماسیون و مخابرات مناقصات و پروژه‌های از این دست که انجام فعالیت مهندسی وزن اصلی کار بوده و تامین کالا قسمتی از مناقصه است، بررسی و مقرر شد استناد به تولید بخشی از کالاهای پروژه توسط شرکت‌ها ملاک عمل قرار نگیرد.

در شرایط موجود در دستور کار قرار دارد که نمی‌تواند گشایش عمده‌ای در تنگنای مالی دولت ایجاد کند. این نگرانی وجود دارد که در ماه‌های آینده و با تعمیق رکود، دولت تحت فشار قرار گرفته و اقدام به افزایش حقوق کارکنان یا سایر پرداخت‌های دیگر کند. این مساله کسری بودجه را تشدید کرده و دولت را بیشتر به سوی منابع بانک مرکزی سوق خواهد داد.

عواملی مانند کسری بودجه فزاینده دولت، مشکلات ساختاری نظام بانکی، انتقال هزینه‌های ناشی از تحریم‌ها به منابع بانک مرکزی، فقدان شفافیت و انضباط مالی در بخش عمومی، بدهی‌های فزاینده دولت، تداوم سیاست‌های مخربی مانند توزیع یارانه‌های غیرهدفمند و پرداخت یارانه انرژی، فقدان استقلال و کارایی لازم بانک مرکزی و ناکارایی بسیار جدی سیاست‌های مالی دولت، ممکن است با شتابی غافلگیرکننده منجر به جهش نقدینگی در اقتصاد شود. جهش نقدینگی در شرایط رکود اقتصادی می‌تواند زمینه شکل‌گیری تورم‌های بسیار بالا و غیرقابل مهار را فراهم کند.

به نظر می‌رسد هنوز سیاست‌گذار به حد کافی نسبت به تبعات رشد نقدینگی حساسیت ندارد. باید تاکید کرد که لازم است در شیوه‌های جبران کسری بودجه و مواجهه با مشکلات نظام بانکی، توجه کافی به تبعات مخرب رشد نقدینگی معطوف شود. بنابراین اصلاح نظام بانکی و اصلاح سیاست‌های مالی دولت، حتی در شرایط فعلی، بیش از همیشه اولویت می‌یابد. عجلتاً توصیه می‌شود مشکلات کسری بودجه دولت از طریق شیوه‌های کم‌هزینه‌تر مانند اصلاح سیاست ارزی و تک‌نرخ کردن ارز، واگذاری دارایی‌های دولت، اصلاح بازار انرژی و مالیات بر دارایی، چاره‌جویی شود. فشار بر منابع بانکی و منابع بانک مرکزی برای حل کسری بودجه، تبعات بسیار مخربی به دنبال خواهد داشت.

استفاده از منابع بانک مرکزی برای حل مشکلات دولت و نظام بانکی، در شرایط فعلی بیش از هر زمان دیگری مخاطره‌آمیز است. در عمل آنچه ثبات اقتصاد کشور را تهدید می‌کند، این است که بدون اصلاحات اساسی در ساختار بودجه دولت، منابع بانک مرکزی صرف جبران ناکارایی سیاست‌های مالی و ناکارآمدی بودجه خواهد شد که حد یقینی نیز بر آن متصور نیست. همچنین بدون اصلاحات اساسی در ساختار نظام بانکی کشور، هرگونه استفاده از منابع بانک مرکزی برای حل مشکلات بانک‌ها، در واقع بحران بانکی را به تعویق انداخته و هزینه‌های تورمی آن را در ابعادی وسیع به کل اقتصاد تحمیل خواهد کرد. بدیهی است بدون اصلاحات ساختاری در نظام بانکی، روند فزاینده اضافه‌برداشت بانک‌ها تداوم خواهد داشت و بانک مرکزی کماکان جبران‌کننده مشکلات ساختاری نظام بانکی خواهد بود. در مورد کسری بودجه نیز، نگرانی‌های جدی وجود دارد. در سال گذشته، بخش قابل توجهی از درآمدهای پیش‌بینی شده دولت محقق نشد.

در سال جاری انتظار می‌رود رکود اقتصادی کمی بیش از سال گذشته باشد و در نتیجه میزان عدم تحقق درآمدهای پیش‌بینی شده احتمالاً افزایش خواهد یافت. همچنین بخش قابل توجهی از رقم پیش‌بینی‌شده در قانون بودجه برای واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای با توجه به چشم‌انداز تحریم‌های نفتی، احتمالاً محقق نخواهد شد. با وجود کسری بودجه جدی دولت، همچنان دولت متعهد به مخارجی است که از عهده پرداخت آن بر نمی‌آید. دولت در سال جاری حقوق کارکنان خود را افزایش داده است و یارانه نقدی را همانند قبل پرداخت می‌کند. در شرایط کسری بودجه، به جای اصلاحات گسترده در بازار انرژی، طرح‌های بسیار محتاطانه‌ای با تغییرات جزئی



ادامه خواهد داشت. از طرف دیگر با تشدید تحریم‌ها، درآمدهای نفتی دولت نیز کاهش یافته و انتظار می‌رود این کاهش طی ماه‌های آتی روند فزاینده داشته باشد. عوامل مذکور موجب تشدید کسری بودجه دولت در ماه‌های آینده خواهد شد. در این شرایط، این نگرانی وجود دارد که دولت به ناچار و به دفعات، از طریق انتشار گسترده اوراق و همچنین با افزایش بدهی به بانک‌ها، بخشی از کسری بودجه خود را جبران کند. از طرف دیگر احتمال دارد دولت برای جبران کسری خود یا برای تامین هزینه‌های ضروری مانند جبران خرابی‌های سیل، اقدام به برداشت ریالی از منابع صندوق توسعه ملی کند که منجر به افزایش پایه پولی خواهد شد. از جانب دیگر، عواملی مانند مشکلات ساختاری بانک‌ها، افزایش مطالبات معوق بانک‌ها از بنگاه‌ها در اثر رکود تولید، تحمیل بدهی دولت به بانک‌ها و نظایر آن، همگی منجر به افزایش روند اضافه برداشت بانک‌ها از منابع بانک مرکزی خواهد شد. سه دسته عوامل مذکور، یعنی افزایش اضافه‌برداشت بانک‌ها، افزایش بدهی دولت به بانک مرکزی و افزایش خالص دارایی‌های خارجی بانک مرکزی، در نهایت منجر به رشد پایه پولی و شتاب گرفتن رشد نقدینگی خواهد شد.

زیمنس هم‌چنان با مینا همکاری می‌کند

سرنوشت نامعلوم یونیت ترکیه در ایران



هم‌چنان ادامه یابد.

وی همچنین با اشاره به این‌که دفتر زیمنس در ایران دایر است، گفت: مینا حتی با شرکت GE قراردادی دارد و منتظر است تا شرایط مهیا شود تا این قرارداد اجرایی شود.

مدیرعامل مینا با بیان این‌که این همکاری در تولید یک ماشین خاص به تفاهمنامه رسیده است، افزود: هنوز این تفاهمنامه به فعل تبدیل نشده است اما امیدواری که به نتیجه برسد.

علی‌آبادی تأکید کرد: به هر حال ارتباط مینا با زیمنس آلمان قطع نشده است و هر دو طرف تمایل داریم که همکاری ادامه یابد و هیچ مانعی وجود ندارد.

مدیرعامل مینا با بیان این‌که همکاری با زیمنس ادامه دارد و این شرکت نیروگاه ساز آلمانی هنوز در ایران حضور دارد، گفت: از سرنوشت یونیت ترکیه در ساخت نیروگاه در ایران بی‌خبر هستیم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی [خبرگزاری فارس](#)، عباس علی‌آبادی در جمع خبرنگاران در پاسخ به سوال خبرنگار فارس که پرسید آیا مینا در حوزه نیروگاه‌سازی هم‌چنان در ایران فعالیت دارد یا خیر، گفت: زیمنس یک شرکت قدیمی است و سال‌هاست که با مینا همکاری می‌کند. همکاری ما با یکدیگر سودمند است و این همکاری ادامه دارد و مشکلی نداریم و آماده هستیم که این همکاری

* وضعیت بازار سوریه برای ایران

وی در پاسخ به سوال خبرنگار فارس که پرسید آیا با فروکش کردن جنگ در سوریه وضعیت فعالیت نیروگاه‌سازی در این کشور توسط ایران چگونه خواهد بود، گفت: ایران از سال‌های گذشته دو نیروگاه در سوریه احداث کرده است، به طوری که دو نیروگاه تشرین و جندر هزار مگاوات تولید می‌کند که البته باید اذعان شود به غیر از ایران، شرکت زیمنس آلمان و آنسالدو نیروگاه برق در این کشور احداث کرده‌اند، پس ایران مترصد آغاز پروژه‌های جدید در این کشور است.

مدیرعامل مینا اظهار داشت: این همکاری با سوریه تعدادی اسیر و شهید برای کشور به همراه داشته است به طوری که دو تن از مهندسان برق ایرانی در این کشور مظلومانه شهید شدند؛ ایران منتظر است شرایط سوریه مساعد شود و مینا به عنوان نیروگاه‌ساز منتظر موقعیتی است تا در بازار سوریه فعالیت کند.

علی‌آبادی تأکید کرد: سوریه جزو شرکای خوب ایران در بخش نیروگاه‌سازی بود؛ چراکه این کشور همواره بدهی‌های خود از بابت خدمات برق به ایران پرداخت می‌کرده و به صورت تمام و کمال تمام هزینه‌های نیروگاه‌سازی را تأمین کرده است.

* سرنوشت نامعلوم یونیت ترکیه

علی‌آبادی در پاسخ به سوال خبرنگار فارس که پرسید بعد از هیاهوی بسیار در سال‌های گذشته قرار بود یک شرکت ترکیه‌ای در ایران اقدام به احداث نیروگاه کند، اما ظاهراً هنوز این موضوع به نتیجه نرسیده است؛ آیا خبر جدیدی از این شرکت ترکیه‌ای وجود دارد، گفت: یونیت ترکیه به عنوان سرمایه‌گذار وارد ایران شد، اما تا آنجا که ما خبر داریم هنوز پروژه‌ای به نتیجه نرسیده است.

وی با تأکید بر این‌که ما از ورود سرمایه‌گذار به ساخت نیروگاه استقبال می‌کنیم، ادامه داد: تأکید ما این است که هر نیروگاهی که احداث می‌شود، اولویت استفاده از تجهیزات آن باید استفاده از تجهیزات داخلی باشد، نه این‌که به بهانه سرمایه‌گذاری خارجی اقدام به واردات تجهیزات شود.

به گفته علی‌آبادی مینا با یونیت ترکیه مذاکراتی برای تأمین تجهیزات ارائه کرده بودند، البته آنها از ما وام می‌خواستند و مذاکرات ما هنوز ادامه دارد. مدیرعامل مینا در پاسخ به این سوال که گفته می‌شود هنوز علی‌رغم خودکفایی ایران در ساخت تجهیزات نیروگاهی، برخی از تجهیزات نیروگاهی مشابه وارد ایران می‌شود، اضافه کرد: برخی منافع و سودها باعث شده است که علی‌رغم تولید برخی تجهیزات نیروگاهی نمونه مشابه آن وارد کشور شود، از این رو امیدواریم از این پس تجهیزات نیروگاهی مثل MGT۴۰ که امروز از آن رونمایی شد وارد کشور نشود.

وی در پاسخ به این سوال خبرنگار فارس که پرسید اگرچه نیروگاه ۴۲ مگاواتی ساخت مینا در حومه شهر زاهدان به بهره‌برداری رسیده، اما توربین این نیروگاه گازی راندمانی حدود ۳۲ درصد را دارد، آیا این راندمان پایین نیست، گفت: توربین‌های گازی راندمانی از ۳۰ درصد تا نهایت ۴۲ درصد دارد، اما باید اذعان شود راندمان نیروگاه‌ها به چندین عامل و پارامتر بستگی دارد.

علی‌آبادی افزود: راندمان نیروگاه سه پارامتر اصلی دارد که اولین آن هزینه‌فایده است؛ یعنی این‌که ما چه‌قدر سوخت مصرف می‌کنیم و چه‌قدر برق تولید می‌کنیم، پس راندمان بستگی به یک نسبت فشار نیز دارد که چه‌قدر هوا فشرده شود.

قالب نیروگاه‌های تولید پراکنده کاملاً ایرانی در حومه شهر زاهدان به بهره‌برداری رسید.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، عباس علی آبادی در جمع خبرنگاران اظهار داشت: نخستین نیروگاه ۴۲ مگاواتی به گونه‌ای طراحی شده که علاوه بر استفاده از گاز طبیعی قابلیت مصرف سوخت مایع را نیز دارد. وی افزود: این نیروگاه گازی به آسانی قابلیت تبدیل به سیکل ترکیبی را دارد.

وی ادامه داد: طراحی توربین پیشرفته ۴۰ mgt حاصل تلاش متخصصان ایرانی و شرکت مینا بوده و قابلیت هر دو کاربرد تولید برق و رانش مکانیکی را داراست؛ این توربین به دلیل ضریب اطمینان بالای ۹۹ درصد علاوه بر استفاده نیروگاهی در صنایع نفت و گاز نیز محصول پرکاربردی خواهد بود.

مدیر عامل مینا ادامه داد: علاوه بر توربین، ژنراتور نیروگاه با ظرفیت ۴۵ مگاوات و سامانه پیشرفته برق و کنترل آن به صورت کامل توسط ایرانی‌ها و مینا به اجرا در آمده است.

به گفته وی راندمان توربین ۴۰ mgt بالای ۳۲ درصد است.

علی آبادی تاکید کرد: برای اینکه ایران به خودکفایی در ساخت نیروگاه برسد مراحل طی شده است؛ ایران در ساخت نیروگاه مقیاس کوچک، متوسط و بزرگ توان این را دارد که تجهیزات را طراحی و احداث کند.

وی ادامه داد: شاید در دنیا برخی تجهیزات نیروگاهی احداث کنند اما شرایط تحریمی باعث شده که تجهیزات مورد استفاده اعم از ترمیم توربین و ژنراتور و بویلر و سیستم کنترل را بیاموزیم و اجرا کنیم.



اولین نیروگاه ۴۲ مگاواتی مینا با توربین ایرانی به بهره‌برداری رسید

مدیر عامل مینا با بیان اینکه ایران در احداث نیروگاه به خودکفایی کامل رسیده است گفت: نخستین نیروگاه ۴۲ مگاواتی ساخت مینا در

کیلووات ساعت فروش برق، ۶۰۰ میلیارد کیلووات برق تولید کنیم، پس یک بیماری در اقتصاد برق وجود دارد که باعث شده ثروت‌های خود را به راحتی هدر دهیم.

مدیرعامل مینا در خصوص وضعیت تولید و مصرف برق در تابستان امسال گفت: بیشتر ایام سال نیروگاه‌های ما خاموش هستند، چون مصرف برق کمتر از مقدار تولید است.

وی گفت: هر سال یک پیک مصرف داریم که دو اتفاق مهم در آن رخ می‌دهد و هرچه دمای هوا گرم‌تر شود راندمان نیروگاه‌ها کمتر می‌شود، پس وقتی هوا گرم می‌شود و مصرف برق بالا می‌رود، تولید برق کم شده و مشکلاتی مثل قطع برق داریم. به گفته وی سالانه از ۸۷۰۰ ساعت ۲۰۰ ساعت پیک برق داریم که متأسفانه تولید برق به خاطر این ۲۰۰ ساعت بسیار بیشتر از مصرف برق است.

به گفته وی در اروپا نیز در ساعت پیک مصرف برق ۱۰ برابر می‌شود؛ بنابراین برای جبران این ساعات پیک آنها نیز قیمت برق را در این ساعات ۱۰ برابر می‌کنند. پس ناگزیر هستیم کشور به سمت قیمت تمام‌شده تولید برق حرکت کند.

مدیرعامل مینا اظهار داشت: میزان نصب نیروگاه‌ها در کشور در حال حاضر ۸۰ هزار مگاوات است در حالی که در پاکستان برای جمعیت بالای ۲۰۰ میلیون تنها ۲۰ هزار مگاوات برق تولید می‌شود، پس ما باید تولید برق خود را به سمت تبدیل کردن به محصول ببریم، یعنی برق خود را به سمت تولید آلومینیوم، مس، فولاد، پتروشیمی سوق دهیم.

به گفته وی به همین دلیل مینا کارخانه المهدی را خریداری کرد تا ظرفیت آلومینیوم‌سازی را توسعه دهد.

مدیرعامل مینا خاطر نشان کرد: دمای گاز ورودی به توربین و شدت جریان پارامترهای بعدی تشکیل‌دهنده راندمان نیروگاه هستند. پس بالا رفتن راندمان نیروگاه به سایر عوامل نیز بستگی دارد. وی افزود: توربین‌هایی که در سایز بالا کار می‌کنند، قطعاً از سوخت کمتری استفاده کرده و راندمان بالایی دارند، اما در نیروگاه‌های کوچک و توربین کوچک این راندمان کمتر می‌شود.

علی‌آبادی تصریح کرد: شاید بتوان راندمان نیروگاه‌های کوچک را افزایش داد، اما برای افزایش راندمان عمر توربین کاهش می‌یابد، پس عدد ۳۲ درصد راندمان برای توربین ۴۰ NGT که امروز در نیروگاه ۴۲ مگاواتی زاهدان به بهره‌برداری رسیده است، راندمان پایینی نخواهد بود.

مدیرعامل مینا در خصوص همکاری مینا با زیمنس برای تولید توربین‌های کلاس F گفت: مینا برای توربین‌های مختلف برنامه‌های ویژه‌ای دارد؛ بنابراین بهره‌برداری نیروگاهی که امروز در زاهدان انجام شد، از این جهت مهم بود که کشور در این مقیاس توربین نداشت. هر چند ایران توربین بالای ۱۰۰ مگاوات دارد و در تلاش است توربین با ۲۰۰ مگاوات را با تکنولوژی MGT۷۵ را سال آینده رونمایی کند.

به گفته وی ایران در خصوص تولید توربین کلاس F هیچ مشکلی ندارد، اما توصیه من به مردم و مسئولان این است که باید در این شرایط دست در دست هم بدهیم و کشور را به جلو ببریم.

*** بسیاری از نیروگاه‌ها در بیشتر ماه‌های سال خاموش هستند**

وی با انتقاد از خاموش بودن اکثر نیروگاه‌ها بعد از گذر پیک تابستان گفت: اگر به اقتصاد برق توجه ویژه‌ای شود، می‌توانیم به جای ۳۰۰ میلیارد

حالی که انتظار می‌رود مصر برای تأمین تقاضای رو به رشد، به سرمایه‌گذاری در بخش گاز بالادستی و بخش نیرو اولویت دهد.

در داخل شورای همکاری خلیج فارس که شامل عربستان سعودی، امارات متحده عربی، قطر، بحرین و عمان است، ارزش پروژه‌های تحقق یافته و برنامه‌ریزی شده کاهش پیدا کرده زیرا پروژه‌های بزرگ پیش از این به مرحله راه اندازی و آغاز فعالیت رسیده‌اند.

در گزارش بانک APICORP خاطرنشان شده که بسیاری از دولت‌های این منطقه معمولاً اهداف بلندپروازانه را اعلام می‌کنند اما به مرور زمان از این پروژه‌ها عقب نشینی می‌کنند.

در دورنمای امسال این بانک، مجموع سرمایه‌گذاری پیش بینی شده در بخش نفت شورای همکاری خلیج فارس ۳۳ میلیارد دلار نسبت به دورنمای سال ۲۰۱۸ کاهش پیدا کرده و به ۱۵۶ میلیارد دلار رسیده است.

بر اساس گزارش اوپل پرایس، بانک APICORP در این گزارش اعلام کرده که سرمایه‌گذاری در کشورهای متعدد عضو اوپک شامل عربستان سعودی، ایران و الجزایر تعدیل شده است در حالی که عراق، امارات متحده عربی و عمان در هزینه بخش بالادستی نفت رشد سال به سال داشته‌اند و تولید بالاتر نفت و کندی رشد تقاضای جهانی، بر ضرورت عرضه بیشتر نفت و محصولات نفتی اثر گذاشته است. در مقابل بخش‌های پتروشیمی و پالایش و البته بخش نیرو نسبت به سال گذشته مشارکت مثبتی در این دورنما داشته‌اند زیرا کشورها به دنبال افزایش امنیت انرژی خود از طریق متنوع کردن تولید برق و حداکثر کردن ارزش هیدروکربن‌ها از طریق زنجیره تأمین بوده‌اند.

از میزان برآورد شده در گزارش سال گذشته APICORP است زیرا کشورهای این منطقه شاهد گذر پرشتاب به سوی بخش‌های گاز، پایین دستی و پتروشیمی و افزوده شدن قابل توجه انرژی‌های تجدیدپذیر هستند.

طبق گزارش این بانک، از رقم یک تریلیون دلار، سرمایه‌گذاری‌های برنامه‌ریزی شده با ۶۱۳ میلیارد دلار، عمده این سرمایه‌گذاری‌ها را تشکیل می‌دهند در حالی که باقی این رقم مربوط به سرمایه‌گذاری‌های انجام گرفته در پروژه‌های در دست اجرا است.

از میان این سرمایه‌گذاری‌ها که قرار است تا سال ۲۰۲۳ انجام بگیرند، ۳۶ درصد یا معادل ۳۴۸ میلیارد دلار قرار است در بخش نیرو هزینه شود که بزرگترین سهم محسوب می‌شود و پس از آن بخش نفت با ۳۰۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در بخش پایین دستی، میان دستی و پالایش قرار می‌گیرد که از این رقم ۱۳۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری انجام شده است. سرمایه‌گذاری در بخش گاز در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا به ۱۸۶ میلیارد دلار خواهد رسید که از این رقم ۸۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در پروژه‌هایی است که به اجرا درآمده‌اند. بخش پتروشیمی نیز ۱۲۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خواهد داشت که ۳۳ میلیارد دلار آن تاکنون انجام شده است.

بدون هیچ تعجبی عربستان سعودی در فاصله سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ بالاترین میزان سرمایه‌گذاری در بخش انرژی را دارد که به ۱۴۸ میلیارد دلار بالغ می‌شود و از این رقم، ۳۷ میلیارد دلار تحقق یافته و ۱۱۱ میلیارد دلار برنامه‌ریزی شده است.

خارج از شورای همکاری خلیج فارس، عراق به بازسازی زیربنای انرژی خود متمرکز شده است در



در بخش انرژی را برنامه‌ریزی یا محقق کرده‌اند.

به گزارش ایسنا، این نتیجه تحقیقات جدید بانک توسعه APICORP بوده که در گزارش خود سرمایه‌گذاری تحقق یافته و برنامه‌ریزی شده در فاصله سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ را برآورده کرده است. انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری‌ها در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا در فاصله سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ به حدود یک تریلیون دلار برسد که ۵ درصد بالاتر

سرمایه‌گذاران یک تریلیون دلاری در قطب انرژی دنیا

کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا با رشد تقاضا برای برق و سرمایه‌گذاری بیشتر اقتصادهای منطقه در گاز طبیعی، پتروشیمی و انرژی تجدیدپذیر، از هم اکنون تا پنج سال آینده مجموعاً یک تریلیون دلار سرمایه‌گذاری

منافسه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانه منتشر می‌شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی‌ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۰۹۳۰۶۶۵۷۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: آذربایجان شرقی
 مناقصه گزار: بازرسی استان آذربایجان شرقی
 آگهی: استعلام بها: ۱- لوازم برقی به شرح پیوست
 ۲- کابل با عایق XLPE طبق شرح پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: اصفهان
 مناقصه گزار: آب و فاضلاب روستایی اصفهان
 آگهی: استعلام بها اقلام الکتریکی ۶۰ ردیف در سه لیست جداگانه طبق لیستهای پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۶

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: تهران
 مناقصه گزار: هاب کو
 آگهی: استعلام بها فیوز پین دار
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۲۵
 رسانه منتشر کننده: سایت های اینترنتی

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: تهران
 مناقصه گزار: توزیع نیروی برق استان تهران
 آگهی: مناقصه اجرای پروژه های توسعه و احداث و بهینه سازی شبکه های توزیع
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۲۱

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: اصفهان
 مناقصه گزار: برق منطقه ای اصفهان
 آگهی: استعلام بها: ۱- عملیات اجرای الکتریکی پست ۲۰/۶۳ کیلوولت مدولار شهرک بزرگ صنعتی اصفهان
 ۲- عملیات اجرایی الکتریکی پست ۲۰/۶۳ کیلوولت مدولار گز

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: تهران
 مناقصه گزار: کمیته امداد امام خمینی(ره)
 آگهی: استعلام بها:
 ۱- خرید تجهیزات شبکه LAN و نصب و راه اندازی
 ۲- کابل مسی برابر مشخصات ۳*۳۵+۱۶ nyy
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: خوزستان
 مناقصه گزار: سهامی سازمان آب و برق خوزستان
 آگهی: استعلام بها
 ۱. عملگردهای برقی AUMA مدل SA۱۰ . ۱-
 F۱۰ گشتاور n. ۹۰ / min - ۱۲۰
 ۲. سنسور فشار ۲۵-۰ بار دارای خروجی ۲۰-۴ میلی آمپر
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۶

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: تهران
 مناقصه گزار: آب و فاضلاب روستایی استان تهران
 آگهی: استعلام بها خرید کابل طبق مشخصات پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۷

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: زنجان
 مناقصه گزار: آب و فاضلاب استان زنجان
 آگهی: استعلام بها
 ۱. برله و خازن
 ۲. لوله آبد و تابلو تله متری
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۶

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: سمنان
 مناقصه گزار: سهامی برق منطقه ای سمنان
 آگهی: استعلام بها مفره سرامیکی ۱۲۰ و ۷۰ کیلو نیوتن طبق اسناد پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۸

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۱۵
 استان: مازندران
 مناقصه گزار: برق منطقه ای استان مازندران
 آگهی: استعلام بها ۱- نصب فیدر
 ۲- افزایش ظرفیت ترانس پست ۲۰/۶۳ کیلوولت گلیداغ
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۶

راهکاری مؤثری برای جلوگیری از مصرف بی رویه سوخت باشد. چرا که اگر صنعت سی ان جی در کشور راه اندازی نمی‌شود ۵ سال پیش بعد از کشور آمریکا بزرگترین وارد کننده بنزین در دنیا بودیم.

به گفته وی با توجه به این که ۲۱ میلیون خودرو و موتورسیکلت در چرخه حمل و نقل کشور وجود دارد اگر تنها وانته بارهای موجود در چرخه حمل و نقل عمومی را گاز سوز کنیم روزانه ۱۸ میلیون لیتر بنزین در کشور صرفه جویی می‌شود. علاوه بر این ۱۷۴ هزار تریلی در کشور تردد می‌کنند که با تبدیل آنها به خودروهای گاز سوز روزانه ۲۷ میلیون لیتر گازوئیل صرفه جویی می‌شود که این عدد برابر با ۵۰ درصد گازوئیل مصرفی در کشور است.

قاسمی با بیان این که پوشش ۹۶ درصدی شبکه گازرسانی شهری و ۸۸ درصدی پوشش گازرسانی روستایی ظرفیت مناسبی برای گازسوز کردن خودروها به وجود آورده است گفت: باید با آگاه‌سازی مردم و انجام برنامه‌های بتوانیم توسعه صنعت سی ان جی را رقم بزنیم که امید می‌رود این صنعت با تدابیر در نظر گرفته شده در سه گام به نتیجه برسد. وی تاکید کرد: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده قرار است میزان کارکرد جایگاه‌های سی ان جی از ۸ ساعت به ۱۴ ساعت در شبانه روز افزایش دهیم و هدف ما در بلند مدت نیز رساندن فناوری ANG به مرحله تولید تجاری است که تحولی بزرگ در صنعت سی ان جی به شمار می‌رود.

تولید شاخصه‌های دیگری همچون عرضه و قابل قبول بودن سوخت مورد عرضه از نظر مسائل زیست محیطی و همچنین قیمت آن در این بین تأثیر مستقیمی دارد تاکید کرد: رشد و توسعه صنعت سی ان جی در حدود سال ۱۳۸۶ نشان می‌دهد که استفاده از گاز طبیعی فشرده برای خودروها نقش مؤثری در کنترل مصرف بنزین داشته است که باید به این مسئله توجه ویژه شود.

ایران دومین کشور عرضه کننده انرژی ارزان در جهان

وی ایران را دومین کشور عرضه کننده انرژی ارزان در جهان دانست و خاطر نشان کرد: هر جا میزان توسعه یافتگی کشورها بیشتر باشد قیمت انرژی نیز بیش‌تر می‌شود که این مسئله یک امر طبیعی و قابل قبول است. او با اشاره به اهمیت تولید خودروهای گاز سوز در کشور تاکید کرد: اگر روند کنونی تولید خودرو و مصرف سوخت در کشور ادامه پیدا کند، نیازمند ۲۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری در صنعت پالایش و ۱۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری در صنعت توزیع فرآورده‌های کشور هستیم. وی ادامه داد: علاوه بر این استانداردهای آلاینده‌گی نیز در سال ۲۰۲۵ محدودیت‌های بیشتری برای سوخت‌های یورو ۴، ۵ و ۶ اعمال خواهد کرد به همین دلیل نیازمند تغییر کیفیت سوخت‌های تولیدی در پالایشگاه‌های کشور نیز هستیم. وی با اشاره به این که راهکارهای مؤثر برای این مسئله گفت: واردات خودروهای برقی و هیبریدی و تمام گاز سوز و همچنین حمایت از تولید خودروهای تمام گاز سوز می‌تواند



نمایشگاه نفت، گاز و پتروشیمی

ایران دومین کشور عرضه کننده انرژی ارزان در جهان

بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته در سال ۲۰۴۰، ۶۱ درصد انرژی مصرفی جهان فسیلی خواهد بود و برآورد می‌شود که گاز حجم قابل توجهی از مصرف انرژی دنیا را به خود اختصاص دهد که در این بین سرمایه‌گذاری در صنعت گاز و جایگزینی آن با نفت نقش بسیار مهمی در مقابله با تحریم‌ها ایفا می‌کند.

به گزارش ایسنا، حمید قاسمی - مدیر طرح سی ان جی شرکت ملی پخش

فرآورده‌های نفتی - امروز در حاشیه بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در سمینار راهکارهای تنظیم سبد سوخت با توسعه صنعت سی ان جی با تاکید بر این مسئله که طرح‌های چندگانه تشویقی برای افزایش سهم سی ان جی در سبد خودروها در مصرف روزانه ۱۸ و ۲۷ میلیون لیتر بنزین و گازوئیل در کشور صرفه‌جویی می‌کند اظهار کرد: امروزه شاخص‌های امنیت انرژی در دنیا به سمت مصرف‌کنندگان سوق پیدا کردند، به گونه‌ای که ۶۰ درصد تولید کنندگان انرژی و ۴۰ درصد مصرف کنندگان انرژی در این بین نقش دارند. وی با تاکید بر این مسئله که علاوه بر

هفتمین نمایشگاه بین المللی
حمل و نقل ریلی
صنایع، تجهیزات و خدمات وابسته

THE 7th INTERNATIONAL EXHIBITION OF RAIL & TRANSPORTATION RELATED INDUSTRIES EQUIPMENT

همزمان با: ششمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی راه آهن
The 6th Int'l Conference on Recent Advances in Railway Engineering

زمان: ۱۹ لغایت ۲۲ خرداد ماه ۱۳۹۸ ساعت بازدید: ۱۰:۰۰ الی ۱۸:۰۰
تهران محل دائمی نمایشگاههای بین المللی

9-12 JUNE, 2019
Tehran International Permanent Fairground

هفتمین نمایشگاه بین المللی حمل و نقل ریلی صنایع و تجهیزات وابسته هفتمین نمایشگاه بین المللی حمل و نقل ریلی صنایع و تجهیزات وابسته از تاریخ ۱۹ خرداد تا ۲۲ خردادماه ۱۳۹۸ برگزار می شود.

شرکت های عضو سندیکا برای حضور در این نمایشگاه از تخفیف ۱۰ درصدی برخوردار هستند. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۱۲۲۴۶۰۶۶۷ یا ۵۵۱۲۸۲۲۶ آقای بهرامی، تماس حاصل فرمایند.

آب مصرف می کنند. بختیاری ادامه داد: اما کمتر از ۵ درصد مشتریان تهرانی ماهانه بالای ۳۰ مترمکعب آب مصرف می کنند که سهم به سزایی در مصرف آب را به خود اختصاص می دهند، چرا که این مشتریان عموماً از آب شرب برای پر کردن استخر و ویلاهای خود استفاده می کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران خاطرنشان کرد: متوسط قبض آب برخی مشتریان در شهر ری ماهانه ۷ هزار تومان است و در صورتی که هزینه تمام شده قبض آب بالغ بر ۱۵ هزار تومان است، پس اگر شرکت آبفا یک شرکت ۱۰۰ درصد دولتی بود و می توانست پول آب را دریافت نکند، قطعاً از برخی شهروندان پول آب نمی گرفتیم و قبضی برای آنها صادر نمی کردیم.

بختیاری با اشاره به اینکه به هر حال آب حیاتی ترین نیاز مردم است و دولت قصد ندارد، به مردم فشار وارد شود، اظهار داشت: در حال حاضر کمتر از ۵ درصد مشتریان تهرانی پرمصرف هستند، اما به لحاظ میزان مصرف آب در وضعیت بالای مصرف آب قرار دارند، بنابراین تلاش ما این است که با صدور قبض آب با تعرفه های جدید و فرهنگ سازی لازم مشتریان پرمصرف را به سمت مشتریان کم مصرف هدایت و تشویق کنیم.

وی در پاسخ به این سوال که آیا اظهارات رئیس شورای شهر مبنی بر گران شدن آب را قبول دارد گفت: در قالب تبصره ۳ و ماده ۷ قانون به شورای شهر این اختیار را داده که می تواند اندکی به تعرفه های آب اضافه کند، بنابراین شورای شهر تصمیم گرفت که این برنامه را تنها با هدف برخورد با مشتریان پرمصرف و عدالت اجتماعی اعمال کند، اما هنوز این موضوع تصویب نشده است.



قبوض آب با تعرفه های جدید از خرداد/هزینه برخی قبض ها بیش از آب بها

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران با بیان اینکه قبوض آب براساس تعرفه های جدید اول خردادماه صادر می شود، گفت: متوسط قبوض آب در برخی نقاط به ۷ هزار تومان می رسد، اما هزینه تمام شده صدور قبوض ۱۵ هزار تومان است و اگر می شد، قبض آب صادر نمی کردیم.

محمد رضا بختیاری در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در پاسخ به این سؤال که چند درصد مشتریان تهرانی پرمصرف هستند و آیا قبوض آب با تعرفه های جدید از اول خرداد صادر خواهد شد، گفت: با توجه به ابلاغیه مصوبه دولت آب بهای مشتریان که الگوی مصرف را رعایت می کنند ۷ درصد رشد و مشتریان پرمصرف ۱۶ درصد افزایش خواهد داشت.

وی در پاسخ به این سؤال که چند درصد مشتریان تهرانی پرمصرف هستند، گفت: ۶۰ درصد مشتریان آب تهرانی، کاملاً کم مصرف و زیر الگوی مصرف،

برای صدساله شدن باید نخست متولد شد

چالش‌های شکاف جنسیتی در محیط کار



مترجم: سیدحسین علوی لنگرودی

منبع: HRM: موضوع جنسیت و کار از آن دست موضوعات به شمار می‌آید که در همه زمان‌ها و همه محیط‌های کاری می‌تواند چالش‌برانگیز باشد و رابطه بین مدیران و کارکنان را تحت‌الشعاع خود قرار دهد. مشکل اصلی در این میان حساسیت‌ها و جو محافظه‌کارانه‌ای است که معمولاً بر روابط کاری بین مدیران و کارکنانی با جنسیت‌های متفاوت سایه می‌اندازد. در این مطلب تلاش شده تا به چالش‌ها و زوایای مختلف این موضوع پرداخته و راهکارهایی برای مقابله با آنها ارائه شود.

چالش‌های مردانی که بر زنان مدیریت می‌کنند

بسیاری از مردان از کودکی به گونه‌ای تربیت می‌شوند که «جنتلمن وار» رفتار کنند و در رفتار خود با زنان پرعظوفت‌تر عمل کنند که اگر این

تجربه نشان داده رفتار مدیریتی درست و مدبرانه برای زنانی که بر مردان مدیریت دارند، بسیار دشوار است چرا که در صورت قاطعانه برخورد کردن با کارکنان، چه زن و چه مرد، به مدیران زن برچسب «خشن و بیش از حد جدی» زده می‌شود. چندی پیش خانم کایرن اسنایدر از بنیان‌گذاران شرکت تکستیو در جایی نوشته بود که هر گاه او هر کدام از کارکنان خود را مستقیم و خیلی جدی مورد خطاب قرار می‌دهد یا عملکرد آنها را به چالش می‌کشد به داشتن رفتار خشن و غیرزنانه متهم شده است و همین مساله او را آزار می‌داد. شبیه به این داستان در مورد اغلب مدیران زن موفق و جدی شنیده شده است، گویی مدیران زن حق ندارند و نباید با کارکنان خود رفتاری جدی داشته باشند و با سایر همکاران مرد خود به رقابت برخیزند یا کارکنان را به‌طور مستقیم به چالش بکشند.

حال سوال اینجاست که چرا زنانی که به مدارج بالای مدیریتی رسیده‌اند و به پیاده کردن اصول مدیریت محکم و اصولی نسبت به کارکنان و همکاران خود علاقه‌مند هستند، به خشن بودن متهم می‌شوند؟ علت و ریشه این مساله این است که در بسیاری سازمان‌ها و شرکت‌ها، تنها راهی که برای زنانی که مایل به ارتقای مقام و رسیدن به مناصب ارشد مدیریتی هستند، باقی می‌ماند این است که مانند همکاران مرد خود عمل کنند. در واقع مدیران زنی که جدی و کمی خشن رفتار نکنند به احتمال زیاد نخواهند توانست خیلی موثر و کارآمد باشند و اگر بخواهند چنین رفتاری داشته باشند به داشتن رفتاری مردانه و بیش از حد خشک متهم می‌شوند.

چه باید کرد؟

مدیران مرد: حساسیت کارکنان زن را برنیانگیزید.

اگر شما مدیر مردی هستید که نگرانید ممکن است به خاطر پیاده‌سازی اصول مدیریتی در قبال کارکنان زن خود دچار دردسر شوید، لازم است به این مساله توجه ویژه‌ای داشته باشید که کارمندان زن تحت امر شما چه احساسی نسبت به رهنمون‌هایی که از طرف شما صادر می‌شود، دارند. برای آگاهی از این امر کافی است خیلی راحت در این مورد از آنها بپرسید. علاوه بر این، می‌توانید مبانی و مزایای پیاده‌سازی اصول مدیریت درست و اصولی را به شکلی ساده و قابل فهم برای آنها توضیح دهید و سپس از آنها بخواهید تا بدون هیچ رودربایستی، عقیده و نظرشان را درباره نحوه برخوردتان با آنها بیان کنند و بازخوردهای منفی و مثبتی را که نسبت به عملکردشان داشته و دارید، به شما منتقل کنند. تنها در این صورت است که خواهید توانست با زنانی که نگرش مثبتی نسبت به قاطعیت در مدیریت ندارند، به مشکل برخوردید.

مدیران زن: پذیرای انتقادات از جانب کارکنان مرد باشید

همان‌طور که گفته شد، زنانی که نسبت به کارکنان مرد خود از روش‌های مدیریتی قاطعانه و محکم استفاده می‌کنند به خشن بودن و داشتن رفتار مردانه متهم می‌شوند. به عقیده من، بهترین ترفند برای جلوگیری از برچسب خوردن این است که مدیران زن به همه کارکنان، به ویژه کارکنان مرد اجازه بدهند تا از آنها انتقاد کنند و آنها را تشویق کنند تا نسبت به عملکرد مدیریت آنها بازخورد نشان دهند. این خارج شدن مدیران زن از آستانه راحتی خود و گشاده‌رویی در برابر انتقاد و بازخورد منفی از جانب کارکنان باعث خواهد شد تا از احتمال زدن برچسب «خشن بودن» به آنها کاسته شود و آنها با خیال راحت تری به دنبال پیاده‌سازی اصول مدیریت باشند. / پایان

عروسی سنتی قشقایی در فیروزآباد فارس



زوج عشایر ترک قشقایی در منطقه فیروزآباد استان فارس با برپایی مراسم عروسی خود بصورت سنتی، آغاز زندگی مشترک را جشن گرفتند.