



ميلاد حضرت علی اکبر (ع) و روز جوان مبارک باد

سندیکای صنعت برق ایران

▲ جشنواره جوان سرباز

در جلسه هیات رئیسه کمیته اتوماسیون و مخابرات مطرح شد؛

بررسی روند پیشرفت قرارداد «اسپک» سندیکا با پژوهشگاه نیرو



کلیه اعضای کمیته فراخوان عمومی داده شود. همچنین در مورد بحث برگزاری سمینار و چاپ کاتالوگ تخصصی کمیته، مقرر شد با توجه به محدودیت زمان و لزوم برنامه‌ریزی مناسب، این دو مورد در برنامه کاری سه ماهه دوم سال ۹۷ قرار گیرد.

نسبت به ارائه برنامه آموزشی خود اقدام کنند. همچنین پیشنهاد جدایی واحد آموزش از پژوهش مطرح شد تا تمرکز و تلاش کافی در این بخش اعمال شود. در ادامه جلسه مقرر شد در مورد ایجاد کارگروه اتوماسیون صنعتی و ساختمان، به

جلسه هیات رئیسه کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات دوم اردیبهشت سال جاری در محل سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

در ابتدا پیرو جلسه مشترک هیات رئیسه با کارشناسان ارشد برق‌های منطقه‌ای و توانیر، مقرر شد آیین‌نامه یکپارچه سازان مطابق با نظرات توافق شده در جلسات اصلاح و پس از طی مراحل لازم به شرکت توانیر ارسال گردد. در مورد قرارداد اسپک نیز بنا شد مراحل ادامه کار تا نهایه شدن موضوع همچنان با پژوهشگاه نیرو ادامه یابد.

بررسی نقاط قوت و ضعف واحد آموزش سندیکا در حوزه کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات، از دیگر محورهای این جلسه بود که پیشنهاد شد در خصوص ساختار و نحوه عملکرد این واحد، جلسه مشترکی با حضور روسای کمیته‌های تخصصی و عمومی سندیکا برگزار شده و موارد مورد بازبینی قرار گیرد تا کمیته‌ها و اعضای سندیکا

تنگنای ارزی، تصحیح موضع و گام بعدی

دکتر عباس آخوندی؛ وزیر راه و شهرسازی

دنیای اقتصاد

دو هفته پیش، غول دلار از شیشه درآمد و چند روزی جولان داد. همه نگران شدند. دولت این بار تن به انفعال نداد و راهبری عملیات در بند کردن آن را بر عهده گرفت. فضای سیاسی جامعه که بر اثر قطبی‌شدن شدید، مدت‌ها بود اجماعی را تجربه نکرده بود، شاهد اعلام مواضع کم‌وبیش همراستا از سوی سه قوه شد. مدعیان تمامیت صلاحیت و درستی پس از چند رزمایش و نمایش ابتدایی سیاست خاموشی را پیشه کردند.

بی‌گمان، هم‌افزایی ارکان نظام اثرهای مثبتی بر احساس عمومی داشت و امیدآفرین بود. لیکن تداوم امید زمانی حاصل می‌شود که درباره ریشه بحران، سازگاری راهکارها و کفایت اقدام‌ها اجماعی نسبی حاصل و بتوان شرحی منطقی و قابل قبول برای افکار عمومی و متخصصان ارائه کرد. اینک پرسش این است که همزمان با اقدام پیش‌گفته تا چه حد خاستگاه و پناهگاه این غول شناسایی شده‌است؟ همراهان و صاحبان وی در پناهگاه چه می‌کنند؟ و گام بعدی چه باید باشد؟

ادامه در صفحه ۳

بررسی روند پیشرفت قرارداد «اسپک»

سندیکا با پژوهشگاه نیرو

جلسه هیات رئیسه کمیته تخصصی اتوماسیون و مخابرات دوم اردیبهشت سال جاری در محل سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

صفحه ۱

مصرف برق در تابستان امسال باید

۶ هزار مگاوات کاهش یابد

معاون دفتر مدیریت مصرف شرکت توانیر، گفت: برای زمان اوج مصرف امسال، کاهش ۶ هزار مگاوات برق برنامه ریزی و سهمیه هر کدام از شرکت های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق مشخص شده است.

صفحه ۴

تاکید مهاجری به چابک سازی نیروی

صنعت آب و برق

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: در کنار افزایش کمی پروژه ها، شاهد کاهش نیروی انسانی در آب و برق کشور هستیم به گونه ای که پیش از انقلاب با وجود اشتغال ۶۵ هزار نفر در این حوزه ها این تعداد به ۳۵ هزار نفر کاسته شده است.

صفحه ۵

افزایش صادرات برق ایران به پاکستان

بر اساس برنامه ریزی و توافقی های انجام شده، میزان صادرات برق ایران به پاکستان به ۲۰۰ مگاوات افزایش می یابد.

صفحه ۵

دو واحد نیروگاهی سد داریان افتتاح شد
واحد اول و دوم نیروگاه داریان امروز پنجشنبه با حضور وزیر نیرو در استان کرمانشاه، به بهره برداری رسید

صفحه ۶

روند پیشرفت طرح های نیروگاهی

روسیه در ایران بررسی شد

«نیکلای اسپاسکی» معاون بین الملل شرکت دولتی روس اتم که در راس هیاتی به تهران سفر کرده، با «بهروز کمالوندی» معاون امور بین الملل، حقوقی و مجلس سازمان انرژی اتمی ایران دیدار و گفت و گو کرده است.

صفحه ۶

تولید ۷۰۰ مگاوات برق در عراق توسط

زیمنس آلمان

شرکت آلمانی زیمنس آلمان برنده یک قرارداد برای افزایش ۷۰۰ مگاوات برق به نیروگاه گازی تولید برق رمیله در استان بصره (جنوب) عراق شد.

صفحه ۶

بررسی راهکارهای اتصال شبکه های

برق ایران، جمهوری آذربایجان و روسیه

در باکو

معاونان وزرای نیروی جمهوری اسلامی ایران، روسیه و جمهوری آذربایجان در نشست سه جانبه در باکو، به بررسی ایجاد دالان انرژی برق شمال جنوب و اتصال شبکه های برق سه کشور، پرداختند.

صفحه ۷

تشکیل کارگروه های تخصصی محیط

زیست در صنعت برق

به منظور دستیابی به اهداف صنعت برق و تعهدات کشور در معاملات بین المللی زیست محیطی از سوی مدیرعامل شرکت توانیر کارگروه تخصصی محیط زیست صنعت برق تشکیل شد.

صفحه ۷

تامین مالی ۲ نیروگاه توسط بانک

صنعت

علی اشرف افخمی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل بانک صنعت و معدن گفت: بانک صنعت و معدن احداث نیروگاه های اندیمشک و امیدیه، با ظرفیت جمعا ۱۵۰۰ مگاوات را تامین مالی می کند.

صفحه ۸

اخبار اقتصادی

بررسی تاثیر «نیما» بر تجارت کشور

رئیس کنفدراسیون صادرات ایران گفت: بر اساس توضیحاتی که روی کاغذ درباره سامانه نیما توسط دولت ارائه شده است این سامانه مانعی پیش روی تجارت نیست و به بانک مرکزی برای مدیریت بهتر بازار ارز کمک می کند.

صفحه ۹

هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان برای مشوق های

صادراتی پیش بینی شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: مجلس هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان منابع برای مشوق های صادراتی پیش بینی کرده است.

صفحه ۹

پرداخت ما به التفاوت ارز کالاهای

اساسی و دارو با سرعت

دولت ما به التفاوت ارز کالاهای اساسی و دارو را به سرعت پرداخت خواهد کرد

صفحه ۱۰

راهکار جدید بورس، عرضه مسقیم برق

به مصرف کنندگان بزرگ است

در راستای تعادل عرضه و تقاضا و نقدشوندگی توزیع برق، بورس انرژی مسیری را همواره کرده است تا نیروگاه ها بتوانند برق خود را مستقیما به مصرف کنندگان بزرگ بفروشند.

صفحه ۱۰

یادداشت مدیران

چرا شرکت های ایرانی نوآوری

نمی کنند؟ «این شرکت سال هاست که

کسب و کار موفقی دارد و تا امروز هم نه مدیر نوآوری داشته و نه فرآیند نوآوری.» بسیاری از مدیران ایرانی بعد از شنیدن ضرورت نوآوری برای شرکت ها، پیش و بیش از هر چیزی این جمله به ذهن شان خطور می کند.

صفحه ۱۱

ادامه از صفحه ۱

بی‌گمان، هم‌افزایی ارکان نظام اثرهای مثبتی بر احساس عمومی داشت و امیدآفرین بود. لیکن تداوم امید زمانی حاصل می‌شود که درباره ریشه بحران، سازگاری راهکارها و کفایت اقدام‌ها جماعی نسبی حاصل و بتوان شرحی منطقی و قابل قبول برای افکار عمومی و متخصصان ارائه کرد. اینک پرسش این است که هم‌زمان با اقدام پیش‌گفته تا چه حد خاستگاه و پناهگاه این گول شناسایی شده‌است؟ همراهان و صاحبان وی در پناهگاه چه می‌کنند؟ و گام بعدی چه باید باشد؟ هم‌زمان با اعلام تصمیم‌های ارزی از سوی معاون اول رئیس‌جمهوری، تحلیل‌های مختلفی از موضوع ارائه شد. از جمله چند پیام هم از سوی یکی از مشاوران رئیس‌جمهوری انتشار یافت که ریشه جهش قیمت ارز خارجی را عمدتاً در رقابت‌های درون نظام در هماهنگی با شبکه یا شبکه‌هایی در خارج از کشور ارزیابی می‌کرد. به گفته وی «مشکل فقط چهارراه استانبول نیست؛ بخشی از مشکل چهارراهی است که به استانبول، اربیل، دبی و... منتهی می‌شود.» با توجه به موقعیت وی، این ابهام در محفل‌های کارشناسی و بازار پیش آمد که دولت ریشه این ناپایداری در قیمت را سیاسی می‌داند؟! آن هم بیشتر رقابت‌های درونی؟! و برای عوامل ساختاری؛ اعم از اقتصادی و حکمروایی هیچ اثری قائل نیست؟! به عبارت دیگر، تمام داستان بحران ارز به یک پروژه توطئه گروهی در داخل به‌همراهی‌ای در خارج که می‌خواهند دولت را به سقوط برسانند تقلیل می‌یابد! اگر چنین است آیا می‌توان به سازواری اقدام‌های بعدی دولت امید داشت؟ البته این موضع اختصاص به ایشان

ندارد و در فضای قطبی‌شده جامعه طرفدارانی دارد و سیاست‌ها را به بیراهه می‌برد. از این‌روی، تبیین آن برای خروج از تنگنا می‌تواند کمک کند و با مسوولیت من به‌عنوان عضو شورای پول و اعتبار و متولی حمل‌ونقل بین‌المللی بی‌ارتباط نیست. واقعیت این است که اقتصاد ایران با چالش‌های ساختاری شدیدی دست‌وپنجه نرم می‌کند. از جمله می‌توان به چالش‌هایی چون بدهی‌های دولت، تنگنای بانکی و سیاست‌های پولی و ارزی غیر موثر و گاه اشتباه، ترازنامه ناتراز برخی بانک‌ها و موسسه‌های مالی، صندوق‌های بازنشستگی، سیاست‌های مالی سردرگم و بودجه انبساطی متمایل به سیاست‌های رفاهی مخرب و غیر توسعه‌ای با کسری پنهان سنگین در کنار نظام دیوانسالاری پررقیب در حوزه قدرت، ناکارآمد و ضعیف از حیث ضمانت اجرایی اشاره کرد. این چالش‌ها دلیل‌های بنیادی‌تری برای ناپایداری اقتصادی و بازارهای دارایی چون ارز هستند. احتمال بازگشت انتظارات تورمی، نرخ‌های بالای سود اسمی به ویژه با افزایشی که در پایان سال گذشته پیدا کرد و منفی شدن حساب سرمایه از پیامدهای این چالش‌های ساختاری هستند. بی‌گمان در این بستر اقتصاد سیاسی، تهدیدها و محدودیت‌های بین‌المللی، خصومت‌های آشکار و تهاجمی ایالات‌متحده و شبکه‌های فساد داخلی نقش تشدیدکننده دارند که امکان چشم‌پوشی از آنها نیست. میزان انباشت بدهی‌های دولت و شرکت‌ها و موسسه‌های وابسته به آن مبلغی حدود ۵۷۶ هزارمیلیارد تومان است که در مرز ۴۵ درصد تولید ناخالص داخلی است. از این مهم‌تر آنکه بازار بدهی وجود خارجی ندارد. به‌همین دلیل، از منظر

اقتصادی تمام این بدهی جاری است و عملاً نسبت بدهی جاری دولت نسبت به بودجه سالانه حدود دو برابر است. در کنار این، کسری تراز عملیاتی بودجه در سال ۹۶ معادل ۳/۷۹ هزارمیلیارد تومان بود و برای سال ۹۷ مبلغ ۸/۷۷ هزارمیلیارد در بودجه مصوب پیش‌بینی شده‌است. ترکیب این دو عامل و روند تداوم و گاهی فزاینده‌بودن آنها به تنهایی ظرفیت لازم برای ایجاد ناپایداری در اقتصاد را دارد، بنابراین نباید جای دور رفت. باید به واقعیت اقتصاد ایران توجه و متناسب با آن سیاست‌گذاری کرد. ترکیب چالش پیش‌گفته با تنگنای بانکی یا پدیده پول سمی موجب هم‌افزایی مخربی است که از یک‌سو بر رشد اقتصادی اثر سوء می‌گذارد و از سوی دیگر موجب افزایش نقدینگی و تورم در کالا و نرخ ارز است. این قلم بیش از چهار سال است که در این باره در جلسه‌های سیاست‌گذاری، همایش‌های تخصصی و رسانه طرح موضوع می‌کند لکن کمتر از سوی مجامع رسمی و سیاست‌گذاری پولی جدی گرفته شد. اتخاذ سیاست پولی انقباضی در شرایط جریان پول سمی و وجود بانک بد دو پیامد داشت که از ابتدا قابل شناسایی بودند. این دو عبارت بودند از بالا ماندن نرخ سود سپرده و دیگری ایجاد شکاف کم‌سابقه بین نرخ سود بانکی و نرخ تورم؛ تغییری که از آن به‌عنوان نرخ سود واقعی یاد می‌شود. تصویر شکاف نرخ سود-نرخ تورم، عیناً به‌صورت شکاف بدهی-دارایی به ترازنامه بانک‌ها منتقل و موجب ناترازی واقعی و پنهان ترازنامه‌های موسسه‌های پولی و اعتباری شد. در این بستر نگاهی به تغییرات شاخص‌های پولی گویای تحولات نظام پولی کشور است. پایه پولی کشور در پایان سال ۹۱ معادل ۱/۵

۹۷ هزارمیلیارد تومان بوده‌است. این رقم در ۹ ماه ۱۳۹۶ به ۴۵/۱۹۹ هزارمیلیارد تومان رسیده‌است؛ یعنی ۱۰۴ درصد رشد. به همین ترتیب نقدینگی در ابتدای دوره مذکور ۱۶/۴۶۰ هزارمیلیارد تومان بوده که به ۴۵/۱۴۴ هزارمیلیارد تومان رسیده‌است؛ یعنی ۲۱۳ درصد رشد. افزون بر میزان رشد این دو شاخص پولی، رشد دوبرابری نقدینگی نسبت به پایه پولی در شرایطی که رشد دارایی‌های واقعی موسسه‌های مالی نازل بود بسیار با معنی است. این فزونی رشد ناشی از فزونی تعهدات و بدهی بانک‌ها به دارایی‌هایشان بوده که در دفاتر مؤسسه‌های مالی ثبت شده و موجب فریه‌تر شدن پول سمی در آنها شده و در بسیاری از موارد سودهای شناسایی شده بین صاحبان سهام و سایر ذی‌نفعان توزیع نیز شده‌است. به گفته کارشناسان مالی، بدون شک تنگنای بانکی کشور، یکی از نمونه‌های کامل شکست‌های بانکی است که در نظام‌های پولی دنیا تجربه شده است. برآوردها از میزان شکاف بدهی-دارایی نظام بانکی البته بدون خطا نیست، ولی در سطح اطمینان بالا می‌توان گفت که این شکاف درصد نسبتاً بالایی از کل حجم نقدینگی کشور است. این شکاف بزرگ که در واقع نماینده زیان‌های نظام بانکی است، اگر نگوییم در نظام‌های پولی دنیا بی‌سابقه است، باید بگوییم که کم‌سابقه است.

صاحبان دارایی‌های موهوم بیش از هر کس به متزلزل بودن پایه دارایی‌های خود آگاهند. از سوی دیگر آنها به دلیل فرآیند کسب این دارایی‌ها، آمادگی زیادی برای پذیرش ریسک‌های بالا دارند. سرعت عکس‌العمل فعالان بازارهای

دارایی، از جمله بازار پول و ارز به پیش‌نشانگرهای اقتصادی نسبت به سایر بازارها بسیار بیشتر است. آنان با مشاهده کوچک‌ترین نشانه‌های تغییر در بازار، اولین موضوعی را که در دستور کار خود قرار می‌دهند، تبدیل دارایی‌ها است. تحصیل ارز خارجی اولین مقصد مهاجرت برای حفظ قدرت خرید پول سومی است و به این ترتیب بحران‌های همزاد بانکی و تراز پرداخت‌ها یا به عبارت دیگر بحران ارزی شکل می‌گیرد. بنابراین، یک ریشه عمیق بحران ارزی را باید در تنگنای بانکی ردیابی کرد. نگاهی به آمارهای بانک مرکزی به خوبی مبین این نکته است که با شدت گرفتن تنگنای بانکی، میزان کسری ترازپرداخت‌ها نیز فزونی یافته و در نتیجه حساب سرمایه نیز منفی‌تر شده‌است. تراز پرداخت‌های کشور در سال شمسی منتهی به اسفند ۹۵ و آذر ۹۶ به ترتیب با ثبت ارقام منفی ۷/۱۶ و منفی ۸/۱۶ میلیارد دلار روند نزولی داشته‌است. به همین ترتیب، طی دو دوره یادشده حساب سرمایه با ثبت ارقام منفی ۱۴ و منفی ۱۸ میلیارد دلار نیز بیشترین سهم را در کاهش تراز پرداخت‌ها داشته‌است. هرچند نمی‌توان میزان منفی شدن حساب سرمایه را معادل خروج ارز از کشور قلمداد کرد لیکن، می‌توان قرینه‌ای بر خروج یا دست‌کم خارج شدن ارز حاصل از عملیات تجاری در کشور دانست. جریان پول سومی در سیستم بانکی و تداوم گردش و بازتولید آن به مدت طولانی به مفهوم شکل‌گیری شبکه‌های متشکل فساد در عرصه سیاست و اقتصاد

است. این قلم اخیرا در دو یادداشت با عنوان «پول سمی پنجه فساد مالی بر گلوی اقتصاد» و «مرگ بر گرانی یا درود بر فساد» به جریان‌سازی این گروه در عالم اقتصاد و سیاست در ایران پرداخت. در جریان بحران ارزی نیز می‌توان تصور کرد که دارندگان دارایی‌های سومی چگونه رفتار می‌کنند. در کنار ارقام مختلف توجه به این دو رقم نیز خالی از لطف نیست. فقط موسسه‌های مالی در جریان تنگنایی که ایجاد کردند از بانک مرکزی ۲۱ هزار میلیارد تومان خط اعتباری دریافت کردند. همچنین میزان اضافه برداشت بانک‌های خصوصی که منجر به خط اعتباری از بانک مرکزی شد بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومان است. این ارقام کجا بازچرخانی شده‌اند؟ هجوم این تقاضا به بازار ارز در شکل‌های مختلف قابل ردیابی است. این تقاضای کوتاه مدت در کنار مشکلات ساختاری اقتصادی پیش‌گفته و در فضای اقتصاد سیاسی بین‌المللی ایران ظرفیت شکل‌دهی بحران ارزی را داشت و این چنین نیز شد. رشد حدود ۱۰۰ درصد بودجه جاری به قیمت‌های جاری، افزایش بودجه‌های رفاهی، بارشدن کسری صندوق‌های بازنشستگی به بودجه عمومی دولت و کاهش قدرت اهرمی آن موضوع ساختاری دیگری است که می‌توان از آن نام برد. به هرروی، از این دست آمار و ارقام فراوان است و می‌توان به آنها اشاره کرد. بنابراین از دست‌رفتن کنترل نرخ ارز پدیده دور از انتظاری نبود و نیست. همچنان‌که این قلم در همفکری با مشاوران مالی خود در پاییز سال گذشته، در پیش‌بودن بحران ارزی را پیش‌بینی کرده و به مقام‌های ذی‌ربط انعکاس داده‌بود. لذا، به باور اینجانب، انتساب آن به عوامل

سیاسی؛ آن هم بر مبنای تئوری توطئه بر وزن و اعتبار دولت نمی‌افزاید. باید در بیان مواضع دقت داشت. فروکاستن این سازوکار پیچیده تنها به توطئه عوامل ضد دولت، البته که از سوی جامعه کارشناسی مورد پذیرش قرار نمی‌گیرد. از این رو، این قلم با رویکرد تقلیل‌گرایانه کاملاً مخالف است. از قضا، ارائه یک تحلیل درست از تنگناها و درخواست همراهی از نخبگان و مردم در عبور از سختی‌ها کارآیی بیشتری دارد و موجب امید بیشتری نیز می‌شود. پیام این یادداشت این است که راهکارهای بنیادین حل تنگنای ارزی را نباید تنها در ایجاد محدودیت در بازار ارز جست‌وجو کرد. بلکه، باید ریشه‌های اقتصادی آن را شناسایی و آنها درمان کرد. بر این اساس، گام‌های بعدی را می‌توان در سه دسته سیاست طبقه‌بندی کرد. یکم آنکه دولت میزان بدهی خود را انتشار و تعهد خود به بازپرداخت آنها را رسماً اعلام کند که لازمه این کار شکل‌گرفتن بازار بدهی‌های دولت طی یک برنامه مالی و اقتصادی مشخص و قابل دادوستد شدن آنها در بازه زمانی معین به تضمین دولت و به همراه برقراری انضباط مالی است. دوم، بخش عمده‌ای از راه حل تنگنای ارزی را باید در حل و فصل تنگنای بانکی جست. چرا که بدون آن نمی‌توان یک زاده از دو تنگنای همزاد را حل کرد. سوم، ایران نیازمند یک نظام مالی سخت‌گیرانه و منضبط است تا بتواند دخل‌وخرج بودجه‌ای خود را تنظیم کند. سیاست انبساطی و نظام رفاه بی‌هدف، ناکارآمد و غیر دقیق موجود فقط موجب هزینه و افزایش بی‌اعتبار تقاضای ارزی است. البته این قلم در این باره نکاتی دارد که اگر عمری بود در فرصت‌های بعدی با افکار عمومی در میان خواهد گذاشت.

ایرنا/

مصرف برق در تابستان امسال باید ۶هزار مگاوات کاهش یابد

معاون دفتر مدیریت مصرف شرکت توانیر، گفت: برای زمان اوج مصرف امسال، کاهش ۶ هزار مگاوات برق برنامه ریزی و سهمیه هر کدام از شرکت‌های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق مشخص شده است.

«علیرضا احمدی یزدی» گفت: امسال مدیریت یک هزار و ۸۰۰ مگاوات برق توسط ۱۶ شرکت برق منطقه ای و مدیریت سه هزار و ۵۰۰ مگاوات توسط ۳۹ شرکت توزیع نیروی برق سراسر کشور پیش بینی شده است.

وی در مورد مدیریت مصرف برق در پیک پارسال نیز گفت: در تابستان ۹۶ با همکاری مشترکان بخش‌های صنعتی، کشاورزی، اداری، تجاری و خانگی توانستیم نزدیک به چهار هزار مگاوات از نیاز مصرفی شبکه برق کشور را کاهش دهیم. معاون دفتر مدیریت مصرف شرکت توانیر، «طرح تعطیلات و تعمیرات» را یکی از طرح‌های مدیریت مصرف برق در پیک امسال بیان کرد و گفت: در این طرح که از ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور اجرا می‌شود، واحدهای صنعتی تعطیلات خود را به فصل تابستان منتقل می‌کنند و به این ترتیب از پاداش مصوب وزارت نیرو برخوردار می‌شوند.

احمدی یزدی افزود: در زمان اوج مصرف پارسال، ۷۲۸ مگاوات از محل اجرای طرح تعطیلات و تعمیرات به شبکه سراسری برق کمک شد. وی طرح «ذخیره عملیاتی» را از دیگر طرح‌های مدیریت مصرف در بخش صنعت اعلام کرد و گفت: در این طرح، مشترکانی که امکان مدیریت بار برای آنها وجود دارد، تفاهم‌نامه‌ای را با شرکت برق به امضا می‌رسانند و بر مبنای آن اعلام می‌کنند که در زمان پیک، چند ساعت و چند مگاوات امکان کاهش مصرف دارند.

فارس/

تاکید مهاجری به چابک سازی نیروی صنعت آب و برق

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: در کنار افزایش کمی پروژه‌ها، شاهد کاهش نیروی انسانی در آب و برق کشور هستیم به گونه‌ای که پیش از انقلاب با وجود اشتغال ۶۵ هزار نفر در این حوزه‌ها این تعداد به ۳۵ هزار نفر کاسته شده است، البته این چابک‌سازی نیروی انسانی تأثیری بر فرآیند ارائه خدمات به مردم نداشته است.

علی‌اکبر مهاجری در نشست بررسی وضعیت منابع نیروی انسانی صنعت آب و برق استان بوشهر اظهار کرد: بر اساس بررسی‌های انجام شده شرایط تأمین آب زیر ۵۰ درصد نرمال است که این شرایط نشان از یک بحران عمیق آب در کشور دارد.

وی افزود: اگرچه تمهیدات لازم برای تأمین آب شرب مصرفی مردم اندیشه شده و در این باب مشکلی متوجه مردم نیست، اما نیاز است که فرهنگ درست مصرف کردن در جامعه نهادینه شود.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو تصریح کرد: وقتی آمارها از مصرف سه برابری آب در ایران نسبت به متوسط شاخص‌های دنیا خبر می‌دهند، مشخص است که مردم چندان بهایی به بهینه مصرف کردن نمی‌دهند. مهاجری با اشاره به وضعیت نیروی انسانی در مجموعه صنعت آب و برق کشور عنوان کرد: افزایش

تولید برق از ۴۰۰ مگاوات در قبل از انقلاب به ۶۰ هزار مگاوات در شرایط کنونی همراه با ارتقای ۱۳ سد به ۲۰۰ سد نشان می‌دهد که در این بخش تحولات عمیقی ایجاد شده است. وی ادامه داد: در کنار افزایش کمی این پروژه‌ها، شاهد کاهش نیروی انسانی در آب و برق کشور هستیم به گونه‌ای که پیش از انقلاب با وجود اشتغال ۶۵ هزار نفر در این حوزه‌ها این تعداد به ۳۵ هزار نفر کاسته شده است، البته این چابک‌سازی نیروی انسانی تأثیری بر فرآیند ارائه خدمات به مردم نداشته است.

ایرنا/

افزایش صادرات برق ایران به پاکستان

معاون برنامه‌ریزی شرکت توانیر (تولید و انتقال نیروی ایران) گفت: بر اساس برنامه ریزی و توافقات انجام شده، میزان صادرات برق ایران به پاکستان به ۲۰۰ مگاوات افزایش می‌یابد.

به گزارش برق نیوز، حدود ۱۶ سال پیش در سال ۲۰۰۲، ایران و پاکستان نخستین موافقت نامه صادرات برق به میزان ۳۴ مگاوات را امضا کردند و سپس این رقم را به ۷۴ مگاوات رسانده و اکنون این رقم به ۱۰۰ مگاوات افزایش یافته است.

یک خط انتقال نیروی برق ۲۲۰ کیلو ولت نیز



در منطقه «پلان» چابهار در دست احداث است که در صورت تکمیل آن می‌توان صادرات برق به پاکستان و بندر گوادر را تا ۳۰۰ مگاوات افزایش داد.

مجید فرمد روز چهارشنبه در اسلام آباد در پایان نشست دو روزه تخصصی بررسی روند اجرای قرارداد صادرات برق از ایران به پاکستان در گفت و گو با ایرنا گفت: دو کشور پیش از این قراردادی در خصوص صادرات برق داشتند و در نشست تخصصی اسلام آباد، روند اجرایی آن به منظور سرعت بخشی صادرات برق مورد بررسی قرار گرفت. وی اضافه کرد: پیرو قراردادی که چند سال پیش بین ایران و پاکستان برای افزایش صادرات برق امضا شده بود، در نشست اسلام آباد مقرر شد که خط انتقال برق ۲۲۰ کیلوولت بین بندر گوادر پاکستان و پلان چابهار تکمیل و اجرایی شود.

فرمد ادامه داد: در نشست کمیته کاری اسلام آباد، گزینه‌های مختلف ادامه مسیر انجام این پروژه بررسی شده و مقرر شد که این موضوع در نشست آتی در تهران بیشتر مورد بررسی قرار گیرد. معاون برنامه ریزی شرکت توانیر تاکید کرد: امیدواریم که با حمایت مالی بانک

توسعه صادرات ایران، این قرارداد که از سوی پیمانکار و بخش خصوصی ایرانی در حال انجام است، در اسرع وقت به بهره برداری رسیده و میزان صادرات برق ایران به پاکستان از ۱۰۰ مگاوات به ۲۰۰ مگاوات افزایش یابد.

این مسئول در شرکت توانیر در خصوص مدت زمان اجرای این طرح نیز گفت: به محض حصول توافق بانکی بین بانک توسعه صادرات و بانک‌های پاکستانی و تداوم تأمین مالی، با توجه به برنامه زمان بندی برای احداث خط و پست انتهایی در بندر گوادر در نظر گرفته شده بر اساس زمان بندی قرارداد روند کار پیش می‌رود و امیدواریم این طرح ظرف دو سال از توافق بانک‌ها بهره برداری شود.

در حال حاضر از طریق یک خط انتقال ۱۳۲ کیلوولت که از جکیگور سیستان و بلوچستان ایران تا منطقه «منند» پاکستان ادامه دارد ۱۰۰ مگاوات برق از ایران به پاکستان صادر می‌شود. همچنین از طریق دو خط ۲۰ کیلوولت در منطقه میرجاوه و سراوان حدود چهار مگاوات برق به پاکستان صادر می‌شود که با احتساب این دو خط می‌توان گفت: مجموع میزان صادرات به این کشور همسایه حدود ۱۰۴ مگاوات است. جمهوری اسلامی ایران در سال ۹۵، در مجموع حدود ۴۸۲ هزار مگاوات ساعت برق به کشور پاکستان از طریق این سه خط صادر کرده است. جمهوری اسلامی ایران پیش از این، آمادگی خود را برای تأمین مهم‌ترین منبع تأمین انرژی پاکستان اعم از گاز، برق، نفت و فرآورده‌های نفتی برای حل بحران انرژی این کشور اعلام کرده است.

ایرنا/

روند پیشرفت طرح های نیروگاهی روسیه در ایران بررسی شد

«نیکلای اسپاسکی» معاون بین الملل شرکت دولتی روس اتم که در راس هیاتی به تهران سفر کرده، با «بهروز کمالوندی» معاون امور بین الملل، حقوقی و مجلس سازمان انرژی اتمی ایران دیدار و گفت و گو کرده است.

در این ملاقات آخرین وضعیت پروژه های جاری بین سازمان و روس اتم از جمله روند ساخت واحدهای ۲ و ۳ در محل نیروگاه اتمی بوشهر، پروژه تولید ایزوتوپ های پایدار در فردو، همکاری در زمینه تولید سوخت نیروگاه های تحقیقاتی و دیگر موضوعات دوجانبه مورد بررسی قرار گرفت.

طرفین همچنین در خصوص ابعاد برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) و آینده پیش روی این توافق و نیز آخرین وضعیت تعهدات طرفین به تبادل نظر پرداختند.



خبرگزاری میزان/

تولید ۷۰۰ میگاوات برق در عراق توسط زیمنس آلمان

شرکت آلمانی زیمنس آلمان برنده یک قرارداد برای افزایش ۷۰۰ میگاوات برق به نیروگاه گازی تولید برق رمیله در استان بصره (جنوب) عراق شد.

تولید ۷۰۰ میگاوات برق در عراق توسط زیمنس آلمان به گزارش گروه فضای مجازی خبرگزاری میزان، نیروگاه گازی رمیله در حال حاضر ۱۵۰۰ میگاوات برق تولید می کند.

شرکت زیمنس با اعلام این خبر در پرتال خود افزود: طبق این قرارداد، توربین های بخار با توانمندی بالا از نوع SST-۵۰۰۰ در این نیروگاه نصب خواهد شد که برغم افزایش پنجاه درصدی توان تولید آن نیاز به سوخت فسیلی اضافی نخواهد داشت.

بنابر این گزارش، حدود یک میلیون عراقی از برق حاصل از این طرح که با انرژی پاک و موثر صورت می گیرد، بهره مند خواهند شد.

شرکت زیمنس قبلا نیز پنج توربین گازی مورد نیاز نیروگاه رمیله که یکی از اولین نیروگاه های گازی بزرگ عراق است را تامین کرده بود.

قراراست کار نوسازی این نیروگاه در سال ۲۰۲۰ به پایان برسد.

در این گزارش به مبلغ این قرارداد اشاره نشده است. از سوی دیگر کمیسیون خدمات و بازسازی در پارلمان عراق روز سه شنبه اعلام کرد: کشور ژاپن قرار است چند طرح سرمایه گذاری از جمله احداث چند نیروگاه و کارخانه خودروسازی در

عراق اجرا کند.

ناظم ساعدی طی مصاحبه مطبوعاتی اضافه کرد: در دیدار اخیر حیدر العبادی نخست وزیر عراق از توکیو، نخست وزیر ژاپن، مسولان و تجار این کشور به وی قول داده اند ضمن اجرای پروژه های استراتژیک، سرمایه گذاری نیز در عراق خواهند کرد. وی تاکید کرد عراق در آینده شاهد انقلاب صنعتی و تجاری خواهد بود و این کشورهای بزرگ را وادار خواهد کرد تا در این کشور سرمایه گذاری کنند.

وی افزود: ژاپن در آینده نزدیک سعی در احداث تعدادی نیروگاه و همچنین احداث بزرگترین کارخانه خودروسازی در منطقه در عراق خواهد کرد. وی اضافه کرد: کشورهای بزرگ از جمله ژاپن در آینده برای سرمایه گذاری در عراق و بازسازی این کشور به رقابت خواهند پرداخت.

گفتنی است نخست وزیر عراق هفته گذشته برای شرکت در کنفرانس راه های کاهش استفاده از اسلحه در جامعه عراق به توکیو سفر و با همتای ژاپنی خود و تعدادی از مسولان و مدیران شرکت های بزرگ دیدار و گفتگو کرد.

براساس اعلام قبلی وزارت برق عراق، میزان تولید برق این کشور ۱۲ هزار مگاوات در ساعت است که در اوج گرما حداکثر مصرف به ۲۱ هزار مگاوات می رسد و بر همین اساس هر ساله در تابستان این کشور با کمبود و در نتیجه قطع برق مواجه می شود. کشور عراق برای تامین ۱۵ هزار مگاوات برق جدید برنامه ریزی کرده که از طریق جذب سرمایه گذاری خارجی، خرید برق از کشورهای همجوار و خصوصی سازی، درصدد رفع این مشکل است.

خبرگزاری صداوسیما/
با حضور وزیر نیرو؛

دو واحد نیروگاهی سد داریان افتتاح شد

واحد اول و دوم نیروگاه داریان امروز پنجشنبه با حضور وزیر نیرو در استان کرمانشاه، به بهره برداری رسید.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، دو واحد از سه واحد نیروگاه داریان با ظرفیت کل ۱۴۰ مگاوات، پس از طی دوره یک ماهه بهره برداری آزمایشی با حداقل تریپ مجاز و بیش از ۳۲۸۰ ساعت کارکرد، به شبکه سراسری برق کشور پیوست. نیروگاه داریان دارای سه واحد ۷۰ مگاواتی با توربین های فرانسوی عمودی است که توانسته با تولید شبانه روزی، ۲۱۰ گیگاوات ساعت انرژی به شبکه سراسری برق عرضه کند. واحد اول این نیروگاه شهریور سال گذشته با شبکه سراسری سنکرون شد که تاکنون در حال تولید انرژی است. کل اعتبار هزینه شده راه اندازی نیروگاه دو هزار و ۳۵۶ میلیارد ریال بوده که از محل اعتبار طرح های عمرانی ملی تأمین شده است.

خبرگزاری صداوسیما/

بررسی راهکارهای اتصال شبکه‌های برق ایران، جمهوری آذربایجان و روسیه در باکو

معاونان وزرای نیروی جمهوری اسلامی ایران، روسیه و جمهوری آذربایجان در نشست سه جانبه در باکو، به بررسی ایجاد دالان انرژی برق شمال جنوب و اتصال شبکه‌های برق سه کشور، پرداختند. به گزارش برق نیوز، معاونان وزرای نیروی جمهوری اسلامی ایران، روسیه و جمهوری آذربایجان در نشست سه جانبه در باکو، به بررسی ایجاد دالان انرژی برق شمال جنوب و اتصال شبکه‌های برق سه کشور، پرداختند. «ناطق عباس اف» معاون وزیر انرژی جمهوری آذربایجان «همایون حائری» معاون و «اناتولی یانووسکی» معاون وزیر انرژی روسیه در این نشست یک روزه راهکارهای اتصال شبکه‌های انرژی برق سه کشور را بررسی کردند. ایجاد دالان انرژی برق شمال جنوب در دیدارهای سه جانبه روسای جمهوری آذربایجان، ایران و روسیه در باکو و تهران و نیز در سفر ماه مارس سال جاری میلادی آقای حسن روحانی رییس جمهور کشورمان به جمهوری آذربایجان بررسی و سران سه کشور درباره گسترش همکاری‌های چند جانبه در حوزه انرژی برق دستورات لازم را صادر کرده بودند.

در این نشست «همایون حائری» معاون وزیر نیروی جمهوری اسلامی ایران، علاقمندی تهران را برای اجرای پروژه اتصال شبکه‌های انرژی برق با جمهوری آذربایجان و روسیه را اعلام کرد و گفت: هر سه کشور در زمینه مبادله انرژی برق از امکانات مناسب برخوردار هستند. «عباس اف»، معاون وزیر انرژی جمهوری آذربایجان هم با اشاره به سطح همکاری این کشور با ایران و روسیه در حوزه انرژی برق گفت: جمهوری آذربایجان سه سال است که در قالب ایجاد دالان انرژی برق شرق غرب به مبادله برق با گرجستان و ترکیه می‌پردازد.

وی افزود: امکانات موجود میان جمهوری آذربایجان، ایران و روسیه در زمینه صادرات نیروی برق شرایط مناسبی برای ایجاد دالان انرژی برق شمال جنوب فراهم می‌کند. «یانووسکی» معاون وزیر انرژی روسیه هم در این نشست همکاری سه کشور در بخش انرژی برق را بسیار مهم دانست و بر ضرورت برداشتن گام‌های مشخص برای گسترش همکاری در این حوزه تاکید کرد. در این دیدار تاسیس گروه کاری سه جانبه برای اتصال شبکه‌های برق ایران، جمهوری آذربایجان و روسیه و در این ارتباط اجرای پروتکل دیدار سه جانبه سران در ۲۵ آوریل سال ۲۰۱۴ میلادی در باکو و هماهنگ کردن فعالیت‌های مربوط به توجیه اقتصادی و فنی بررسی شد. حاضران این نشست درباره تاسیس گروه کاری متشکل از ۶ نماینده از هر کشور، برگزاری نشست آتی در ماه ژوئن سال جاری در مسکو و تهیه پیش‌نویس توافقنامه مشترک توجیه اقتصادی و فنی به توافق رسیدند. این نشست با امضای پروتکل نهایی از سوی معاونان وزرای نیروی سه کشور پایان یافت.

ایسکاتیوز/

تشکیل کارگروه‌های تخصصی محیط زیست در صنعت برق

به منظور دستیابی به اهداف صنعت برق و تعهدات کشور در معاملات بین المللی زیست محیطی از سوی مدیرعامل شرکت توانیر کارگروه تخصصی محیط زیست صنعت برق تشکیل شد.

با توجه به اهمیت محیط زیست در شرایط امروزی دنیا و لزوم نگاه ویژه به مسائل محیط زیستی و آینده نگری در کشور و همچنین به منظور جلوگیری از آثار مخربی که خدمات رسانی صنعت برق می‌تواند بر روی محیط زیست داشته باشد، در پی تشکیل دفتر HSE در شرکت توانیر «کارگروه تخصصی محیط زیست صنعت برق» تشکیل شد.

در پی تشکیل این کارگروه، با ابلاغ حکمی از سوی مهندس کردی مدیرعامل شرکت توانیر؛ مهندس سیداعتماد مقیمی به عنوان رییس این کارگروه، مهندس مریم شمس رفیعی به عنوان دبیر و میلاد محمدی، بهرام محمدی و سعیدرضا خادم المله از شرکت توانیر، سعید ادیب از دانشگاه صنعتی شریف، زهرا محمدزاده از برق منطقه ای تهران، مسعود صادقیان از برق منطقه ای زنجان، محمدتقی زرنشان از برق منطقه ای خراسان، علیرضا حاج حسینی از برق منطقه ای یزد، حسینعلی اکبری از برق منطقه ای اصفهان، محمد نویدی از برق منطقه ای گیلان، حسن هدایتی از برق منطقه ای آذربایجان، فرهاد شیپهی مدیرعامل برق منطقه ای باختر، فاتح محمدی از برق منطقه ای غرب، عنایت اله برون از برق منطقه ای خوزستان، صالح معرفت از برق منطقه ای مازندران، حمید علاقمندان مدیرعامل توزیع نیروی برق استان اصفهان، عادل کاظمی مدیرعامل

توزیع نیروی برق تبریز، حمیدرضا ساعدپناه از توزیع نیروی برق هرمزگان، سیدمحمد حسینی نژاد از توزیع برق سمنان، بهمن قدیری از توزیع برق فارس، حسن کریم پور از توزیع برق خراسان رضوی، علی عزیزآبادی از توزیع نیروی برق استان مرکزی، رضا غفاری از توزیع نیروی برق مازندران، ایرج والی زاده از توزیع نیروی برق همدان، مصطفی ریسی از توزیع نیروی برق شیراز، جواد بهایی از توزیع برق خراسان جنوبی و عزیز گل محمدی از توزیع برق استان تهران منصوب شدند.

مدیرعامل توانیر در این ابلاغ، تعیین اهداف و خط مشی شرکتها در حوزه محیط زیست، فرهنگ سازی و تبیین جایگاه محیط زیست در صنعت برق، امکان ایجاد پیوست محیط زیست در تمامی طرحهای شرکتها، ایجاد بانک اطلاعاتی وضعیت محیط زیست در مناطق مختلف، ساماندهی و نظارت بر وضعیت مواد شیمیایی و خطرناک در شرکتها و ارتباط مؤثر با سازمانها و نهادهای بین المللی در جهت طرحهای محیط زیستی را از مهمترین وظایف این کارگروه برشمرد.

همچنین ارتباط مؤثر با سازمان حفاظت محیط زیست و سازمانهای مرتبط داخلی، شناسایی استانداردهای ملی و بین المللی محیط زیست، ارتباط مؤثر با مراکز علمی دانشگاهی، تهیه و تدوین دستورالعملهای لازم جهت کاهش اثرات تخریبی محیط زیست و به روزرسانی مستمر اهداف محیط زیستی از دیگر وظایف این کارگروه است که در این ابلاغیه آمده است.





فصل تجارت/

تامین مالی ۲ نیروگاه توسط بانک صنعت

علی اشرف افخمی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل بانک صنعت و معدن گفت: بانک صنعت و معدن احداث نیروگاه‌های اندیمشک و امیدیه، با ظرفیت جمعا ۱۵۰۰ مگاوات را تامین مالی می‌کند.

افخمی که در سفر به استان خوزستان، در دیدار با غلامرضا شریعتی استاندار خوزستان سخن می‌گفت ضمن اعلام این خبر افزود: استان خوزستان حق بزرگی بر گردن کشور ما دارد و بانک صنعت و معدن تلاش می‌کند تا در حد توان خود در راستای توسعه صنعتی استان گام برداشته و از این طریق بخشی از این حق را ادا کند. مدیرعامل بانک صنعت و معدن تصریح کرد: خوشبختانه نقش این بانک تاکنون در استان خوزستان پر رنگ بوده است، در این خصوص می‌توان از پتروشیمی مسجد سلیمان با تامین مالی ۴۳۲ میلیون یورو و ۷۰۰ نفر اشتغال و فولاد روینا جنوب با ۱۰۰ میلیون یورو تسهیلات و ۴۴۵ نفر اشتغال نام برد که می‌توانند چهره این بخش از کشورمان را دگرگون کنند.

وی در مورد نقش بانک صنعت و معدن در حوزه نیروگاهی گفت: این بانک توانسته است ۶ هزار مگاوات از ۷۰ هزار مگاوات ظرفیت تولید برق کشور را تامین مالی کند که این رقم ۹ درصد از ظرفیت

یاد شده است.

افخمی گفت: بانک صنعت و معدن در صنایع ریلی پروژه قطار سریع‌السیر تهران-قم-اصفهان، به مبلغ ۱ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار و پروژه برقی سازی قطار تهران-مشهد به میزان ۱ و نیم میلیارد دلار را تامین مالی کرده که با اتمام آن‌ها تحول چشمگیری در این بخش از صنایع کشورمان اتفاق خواهد افتاد.

این مدیر بانکی ضمن بیان این که تامین مالی احداث سه طرح آب شیرین کن جمعا به مبلغ ۳۶۰ میلیون دلار توسط بانک صنعت و معدن انجام شده و هر یک از آنها روزانه ۱۰۰ هزار متر مکعب ظرفیت دارد افزود: انتظار ما این است که بتوانیم مثل کشورهای حوزه خلیج فارس استفاده بهینه‌ای از آب شیرین کن‌ها داشته باشیم.

استاندار خوزستان نیز در این دیدار ضمن قدردانی از خدمات بانک صنعت و معدن و نقش این بانک در توسعه صنعتی استان گفت: هر جا که سخن از سیستم بانکی است نقش بانک صنعت و معدن از برجستگی خاصی برخوردار است که این امر حاصل تلاش مسئولان این بانک در اجرای طرح‌های صنعتی و توسعه صنعتی و اقتصادی کشور است.

شریعتی گفت: خوشبختانه مدیریت ارشد بانک صنعت و معدن مدیری باتجربه است که در حوزه‌های مختلف صنعتی و اقتصادی فعالیت کرده و به مسائل و مشکلات بنگاه‌های تولیدی به خوبی آشناست.

وی بیان داشت: بانک صنعت و معدن به عنوان تنها بانک توسعه‌ای بخش صنعت و معدن کشور تنها به اعطای تسهیلات نمی‌پردازد بلکه به عنوان یک مشاور باتجربه در کنار صنعتگران حضور دارد و از این طریق در به ثمر رسیدن طرح‌های صنعتی نقش فعال و پویایی دارد.



ایسنا/

تولید ۲۸ تراوات ساعت برق در نیروگاه بوشهر

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران گفت: برآوردها نشان می‌دهد تقاضای انرژی جهانی تا سال ۲۰۴۰ به میزان ۳۰ درصد افزایش خواهد یافت.

علی اکبر صالحی در پیامی که به دومین کنفرانس ملی پیشرفت‌های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز ارسال کرده است و توسط اصغر زارعان دستیار و مشاور وی قرائت شد، آورده است:

«انرژی جزئی غیرقابل تفکیک از زندگی انسان در جوامع مدرن است. این مولفه تمام ابعاد زندگی اجتماعی، اقتصادی و ارتباطی انسان‌ها را تحت تاثیر قرار می‌دهد. در طول تاریخ انسان همواره از اشکال مختلف انرژی استفاده کرده‌اند، به طوری که زندگی بدون آن قابل تصور نیست. روند وابستگی به انرژی به شرایطی رسیده که هم اکنون جوامع انسانی براساس دسترسی به شبکه‌های انرژی و اطلاعات شکل گرفته، توسعه می‌یابند و می‌توانند رفاه مردم خود را تامین کند. برآوردها نشان می‌دهد تقاضای انرژی جهانی تا سال ۲۰۴۰ به میزان ۳۰ درصد افزایش خواهد یافت. انرژی و دسترسی مطمئن به آن یکی از

عوامل اصلی توسعه بوده که با لحاظ کردن عوامل زیست محیطی به روش‌های تولید، می‌توان پایداری آن را نیز تضمین کرد. در خاتمه تمایل دارم به طور مختصر عملکرد نیروگاه اتمی بوشهر را در صنعت برق کشور بیان کنم. واحد یکم در سال ۱۳۹۲ تحویل بهره‌بردار ایرانی شد و تولید تجاری را شروع کرد این واحد ظرفیت تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق را دارد. در سال گذشته سهم برق هسته‌ای ۱.۳ درصد از ظرفیت و ۲.۳ درصد از تولید انرژی الکتریکی کشور بوده است. اکنون با تجارب کسب شده توسط نیروهای انسانی آموزش دیده ۱۰۰ درصد فعالیت‌های بهره‌بردار و بیش از ۸۵ درصد فعالیت‌های تعمیر و نگهداری و تعویض سوخت توسط شرکت بهره‌بردار نیروگاه اتمی بوشهر به همراه شرکت‌های زیرمجموعه و دیگر شرکت‌های ایرانی انجام می‌شود. در مجموع این سالها واحد یکم بیش از ۲۸ تراوات ساعت برق تولید کرده که حدود ۲۶ تراوات ساعت را به شبکه برق تحویل داده است. نکته قابل توجه آن است که اگر این میزان برق توسط نیروگاه‌های سوخت فسیلی تولید می‌شد باید بیش از ۴۵ میلیون بشکه معادل نفت خام مصرف می‌شد و حدود ۲۶ میلیون تن هم بیشتر آلاینده‌های زیست‌محیطی انتشار می‌یافت. در راستای اهداف تدوین شده عملیات اجرایی احداث دو واحد نیروگاهی هرکدام به قدرت ۱۰۵۷ مگاوات الکتریکی در ساختگاه بوشهر از ۱۵ ماه پیش آغاز شده و اقدامات مناسب هم طبق برنامه صورت گرفته است. برق هسته‌ای جزو آن دسته از انرژی‌های پاک است که علاوه بر دارا بودن مزیت‌های زیست محیطی انرژی‌های تجدید پذیر محدودیت‌های مربوط به این نوع انرژی‌ها را نیز ندارد. در مجموع تولید برق از نیروگاه‌های هسته‌ای هم از نظر اقتصادی رقابت پذیر بوده و هم می‌تواند الزامات زیست محیطی را برآورده کند.



خانه ملت /

شریعتمداری در گفت و گو با خانه ملت مطرح کرد:

هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان برای مشوق های صادراتی پیش بینی شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: مجلس هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان منابع برای مشوق های صادراتی پیش بینی کرده است.

محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت محمد شریعتمداری در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، با اشاره به برنامه های وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حمایت از کالای ایرانی، گفت: برنامه های ویژه ای در تولید کالای کیفی برای ارائه مطلوب به مردم، ایجاد شرایط مناسب برای بازار و فعالیت های مربوط به بازاریابی کالای ایرانی در وزارت صنعت معین شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، با بیان اینکه در سال ۹۶ با همکاری مجلس قوانین خوبی برای حمایت از کالای ایرانی تصویب شده است، افزود: اگر بخواهیم عوامل عدم موفقیت در تولید کالای قابل رقابت در بازارهای داخلی و بین المللی را بررسی کنیم به عنصر مهمی به نام نوسازی صنعتی ایران می رسیم که برای این هدف استفاده از تسهیلات بانکی با نرخ های حاضر امکان پذیر نیست، چون با نرخ بازده سرمایه گذاری صنعتی تطابق کامل ندارد.

به عنوان دستگاه نظار بر عملکرد ارزی، باید ابزاری داشته باشد تا در صورتی که هیجاناتی در بازار رخ دهد از قبل پیش پیش بینی کند.

نیما مانع جدیدی برای تجارت کشور نیست
 لاهوتی گفت: به نظر می رسد که این طرح مانع جدیدی به روی صادرات کشور نباشد اما در صورتی که با اجرای سامانه نیما، حیثاً مانع جدیدی پیش روی صادرات و واردات کشور ایجاد کند، رتبه تجارت کشور دوباره تنزل می یابد، اما بر اساس توضیحاتی که روی کاغذ درباره این سامانه ارائه شده است مانعی پیش روی تجارت نیست و به بانک مرکزی برای مدیریت بهتر کمک می کند. رئیس کنفدراسیون صادرات ایران گفت: به نظر نمی رسد که این سامانه جدید خود عاملی برای کاهش صادرات یا افزایش آن باشد، بلکه بیشتر به عنوان ابزاری برای شفافیت مالی بازار ارزی است.

وی اظهار داشت: در این دستورالعمل نرخ محصول صادراتی بر اساس قیمت درب کارخانه در نظر گرفته شده است و در صورتی که صادر کننده ایرانی کالای خود را بر اساس قیمت تحویل در محل به خریدار وعده داده باشد، مبلغ هزینه اضافی از میزان تعهد کسر می شود. لاهوتی گفت: در این سامانه ۵ درصد از ارز حاصل از صادرات نیز در اختیار خود صادر کننده گذاشته شده است تا از آن برای تبلیغات، پرداخت کمیسیون فروش و انبارداری استفاده کند. وی اظهار داشت: البته باید در نظر داشت که در نظر گرفتن تنها ۵ درصد از مبلغ ارز به دست آمده از صادرات برای هزینه های یاد شده کم است، زیرا هزینه تبلیغات زیاد خواهد بود، اما بر اساس اعلام صورت گرفته صادر کننده مکلف است ۹۵ درصد ارز حاصل از صادرات را برگرداند.

می شود ارز واردات کالا از چه محلی تأمین شده و همچنین از اینکه ارز حاصل از صادرات در اختیار واردات غیرقانونی و خروج سرمایه قرار نگیرد پیشگیری می کند. رئیس کنفدراسیون صادرات ایران ادامه داد: بر اساس اعلام مسئولان بانک مرکزی این طرح از نیمه بهمنماه سال گذشته کلید خورده و در روزهای گذشته به طور رسمی آغاز به کار کرده است. وی تصریح کرد: بانک مرکزی معتقد است که تمام شرایط و زیر ساخت ها را فراهم کرده است تا خریدار و فروشنده ارز بتواند عملیات خود را در این سامانه ثبت کند.

نیما بر تمام فعالیت های ارزی نظارت می کند
 لاهوتی گفت: در این روش کلیه فعالیت های ارزی قابل مشاهده است و بانک مرکزی از کلیه مصارف و ارزی به صورت لحظه ای خبردار می شود و به طور دقیق می داند که ارز حاصل از صادرات در چه محلی به فروش رفته یا برای واردات چه کالایی به کار گرفته شده است.

وی اظهار داشت: تمام تجارت های خارجی کشور بر اساس این سامانه قابل رصد و مدیریت است در ضمن بانک مرکزی نیز معتقد است که تمام تلاش خود را کرده است تا کمترین مشکل را داشته باشد اما به عقیده من تا زمانی این طرح به طور کامل اجرا شود، مشکلاتی وجود خواهد داشت که قابل رفع شدن است.

رئیس کنفدراسیون صادرات ایران ادامه داد: به دلیل تحریم سیستم تجارت کشور از مدل های مرسوم دنیا فاصله گرفته بود و با توجه به اینکه هم اکنون نیز کماکان مشکلاتی وجود دارد و امکان ارتباط صددرصدی از طریق بانک ها وجود ندارد، بانک مرکزی



تسنیم /

بررسی تاثیر «نیما» بر تجارت کشور

رئیس کنفدراسیون صادرات ایران گفت: بر اساس توضیحاتی که روی کاغذ درباره سامانه نیما توسط دولت ارائه شده است این سامانه مانعی پیش روی تجارت نیست و به بانک مرکزی برای مدیریت بهتر بازار ارز کمک می کند.

محمد لاهوتی اظهار کرد: موضوع بازگشت ارز حاصل صادرات، همیشه توسط دولت مردان مورد شک و شبه قرار می گرفت که در سامانه نیما شفافیت لازم برای آن ایجاد می شود. وی افزود: با تصمیمات اخیر ارزی، صادرکنندگان با چهار روش می توانند ارز خود واگذار کنند؛ اما در همه موارد باید عملیات انجام شده در سیستم نیما ثبت شود. لاهوتی خاطر نشان کرد: بر این اساس مشخص

پرداخت ما به التفاوت ارز کالاهای اساسی و دارو با سرعت

دولت ما به التفاوت ارز کالاهای اساسی و دارو را به سرعت پرداخت خواهد کرد و بانک ها موظف شده اند نسبت به پرداخت مابه التفاوت ارز کالا های اساسی و دارو را به ازاء هر دلار ۴۰۰ تومان به تجار و وارد کنندگان پرداخت کنند و وارد کنندگان نباید



در این زمینه هیچگونه نگرانی داشته باشند.

معاون اول رییس جمهور گفت: هیچ کمبودی در کشور در زمینه تأمین کالاهای اساسی و دارو ایجاد نخواهد شد. اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور دیروز در ادامه سلسله جلسات اقتصادی ساماندهی امور ارزی با اشاره به تداوم ورود کالاهای اساسی به کشور، گفت: دولت ما به التفاوت ارز کالاهای اساسی و دارو را به سرعت پرداخت خواهد کرد و بانک ها موظف شده اند نسبت به پرداخت مابه التفاوت ارز کالا های اساسی و دارو را به ازاء هر دلار ۴۰۰ تومان به تجار و وارد کنندگان پرداخت کنند و وارد کنندگان نباید در این زمینه هیچگونه نگرانی داشته باشند. وی با ابراز خرسندی از تحولات اخیر بازار (Market) ارز و سکه اظهار داشت: ورود تدریجی بنگاه‌های

اقتصادی به نظام یکپارچه معاملات ارزی (نیما)، بازگشت ارز حاصل از صادرات به چرخه اقتصاد کشور، شیب نزولی قیمت سکه، کاهش قاچاق لوازم خانگی و قطعات خودرو، بهبود مدیریت ارز کشور از نتایج مطلوب سیاست های نوین ارزی است که باید با دقت و سرعت ادامه یابد.

معاون اول رئیس جمهور با اشاره به گزارش وزیر صنعت، معدن و تجارت مبنی بر تأمین کالاهای مورد نیاز جامعه بویژه برای ماه مبارک رمضان و پر بودن انبارها از کالاهای اساسی ابراز امیدواری کرد؛ با توجه به تحولات اخیر و حمایت های دولت از صادر کنندگان میزان صادرات کشور در سال ۹۷ از سال قبل پیشی گیرد.

روحانی افزود: کارگروه ویژه رصد بازار ارز باید روزانه تشکیل جلسه دهد و برای حل مسائلی که ممکن است در خلال اجرای سیاست ها پیش بیاید راهکار تهیه و بلافاصله تصمیم گیری و برای اجرا به دستگاه های ذیربط ابلاغ کند. در این جلسه شریعتمداری وزیر صنعت، معدن

و تجارت نیز با ارائه گزارش از روند صادرات و واردات کشور گفت: روند واردات و صادرات (Export) کشور روند مطلوب و مناسبی است و میزان واردات کالاهای اساسی قابل توجه است و هیچگونه نگرانی از بابت کالاهای اساسی بخصوص کالاهای مورد نیاز جامعه برای ماه مبارک رمضان نداریم و انبارهای کشور از کالاهای اساسی پر است و مشکل خاصی در این زمینه وجود ندارد. ضمن آنکه ستاد تنظیم بازار نیز بر قیمت کالاها نظارت کافی دارد و با متخلفین برخورد خواهد کرد.

قاضی زاده هاشمی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز در این جلسه گفت: هیچگونه مشکلی برای تأمین و واردات دارو وجود ندارد و با مصوبه دولت مبنی بر پرداخت ما به التفاوت ارز واردات دارو، مردم نگران کمبود و افزایش قیمت دارو نباشند.

در این جلسه که وزرای جهاد کشاورزی، صنعت، معدن و تجارت، اقتصاد، نفت، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و روسای کل بانک مرکزی و سازمان برنامه و بودجه و معاون اقتصادی رییس جمهور و معاون حقوقی رییس جمهور نیز حضور داشتند ضمن تأکید بر پرداخت مابه التفاوت ارز به وارد کنندگان کالاهای اساسی و دارو از طریق ساز و کار های موجود مقرر شد بانک مرکزی در اسرع وقت نسبت به ابلاغ بخشنامه لازم به بانک های عامل برای پرداخت مابه التفاوت ارز به وارد کنندگان اقدام نمایند. بحث و تبادل نظر در خصوص واردات در برابر صادرات، تأمین ارز مورد نیاز شبکه حمل و نقل بین المللی کشور، ارز همراه مسافران در مرزهای زمینی، واردات خودرو از دیگر موضوعات جلسه بود که تصمیمات لازم در این خصوص اتخاذ و مقرر شد بانک مرکزی به فوریت نسبت به ابلاغ مصوبات جلسه و اطلاع رسانی لازم اقدام کند.

سهام انرژی /

مدیرعامل بورس انرژی گفت:

راهکار جدید بورس، عرضه مسقیم برق به مصرف کنندگان بزرگ است

در راستای تعادل عرضه و تقاضا و نقدشوندگی توزیع برق، بورس انرژی مسیری را همواره کرده است تا نیروگاهها بتوانند برق خود را مستقیماً به مصرف کنندگان بزرگ بفروشند.

علی حسینی مدیرعامل بورس انرژی در گفتگو با این پایگاه خبری، ضمن اعلام چالش قیمت گذاری برق و

تعادل در عرضه و تقاضا اظهار داشت: بورس انرژی به عنوان نهاد واسط، مسیری را برای عرضه بهتر و خرید و فروش سهل تر فراهم کرده است تا نیروگاه بتوانند به راحتی برق خود را مستقیماً به مصرف کنندگان بزرگ و شرکت های صنعتی بفروشند و به نظر این موضوع با استقبال بیشتری مواجه خواهد شد.

وی در پاسخ به سوال ما که نیروگاهها مشکل ارزان بودن برق را در بورس انرژی به عنوان یک چالش مطرح می کنند گفت: اگر این موضوع در معاملات بورس قوت گیرد به دلیل نقدشوندگی در کوتاه ترین زمان این موضوع رشد بهتری خواهد یافت.

حسینی در مورد قیمت گذاری برق در بورس انرژی گفت: قیمت برق در بورس نقدی است و به همین دلیل منطقی است که قیمت ها ارزان تر از بازار به فروش می رسد. فروش برق غیر بورسی گران تر است اما ممکن است نقدشوندگی به یک سال و یا بیشتر هم برسد اما در بورس انرژی این نقدشوندگی سه روز بیشتر نیست و به همین خاطر قیمت پایین تر عرضه می شود. وی یکی از مشکلات و دغدغه های برق در بورس را عدم تعادل در میزان عرضه و تقاضا عنوان کرد و گفت: متأسفانه به دلیل عدم متناسب عرضه و تقاضا این مشکل وجود دارد یعنی میزان عرضه ای که توسط وزارت نیرو و یا نیروگاهها که در سامانه معاملاتی بورس انرژی معرفی و ثبت شده اند بیشتر از منابعی است که در اختیار شرکت های توزیع برق داده می شود. بنابراین یک اثر کاهشی در قیمت ایجاد می شود و با مزیقه های مالی که وزارت نیرو دارد شاید نتواند در کوتاه مدت منابع بیشتری را به بورس انرژی اختصاص دهد؛ اما به دنبال راه هایی هستیم تا میزان عرضه را براساس تقاضا به حداقل تعادل برسانیم و در حال رایزنی در این زمینه هم هستیم.

چرا شرکت‌های ایرانی نوآوری نمی‌کنند؟

نویسنده: سید کامران باقری / مشاور مدیریت نوآوری

«این شرکت سال‌هاست که کسب‌وکار موفق دارد و تا امروز هم نه مدیر نوآوری داشته و نه فرآیند نوآوری.» بسیاری از مدیران ایرانی بعد از شنیدن ضرورت نوآوری برای شرکت‌ها، پیش و بیش از هر چیزی این جمله به ذهن‌شان خطور می‌کند. برخی از آنها این جمله را بر زبان می‌رانند و برخی رودربایستی کرده و خود را سانسور می‌کنند. از قضا این گزاره در بیشتر موارد درست است! یعنی بیشتر شرکت‌های ایرانی (حتی برخی از بهترین‌ها و موفق‌ترین‌ها) تاکنون بدون نوآوری هم روزگارشان به کام بوده. اگر هم نوآوری داشته‌اند، موردی و غیرسیستمی بوده. بنابراین این گزاره که کسب‌وکار شرکت‌های ایرانی بدون نوآوری رونق داشته می‌تواند درست باشد اما نتیجه‌ای که بیشتر مدیران از این گزاره می‌گیرند اشتباه و خطرناک است.

شیر درآمد نفتی یک سده است که اقتصاد ایران را سیراب کرده و زندگی بسیاری از بنگاه‌های اقتصادی ایران در دهه‌های گذشته مستقیم یا غیرمستقیم به این درآمد نفتی وابسته بوده است. بسیاری از بنگاه‌های اقتصادی ایران به پشتوانه همین درآمدهای نفتی، درگیر دست‌به‌دست کردن کالاهای وارداتی یا همان کالاهای حاصل از دانش و نوآوری خارجی بوده‌اند. امورات همه این بنگاه‌ها هم کم‌وبیش به خوبی می‌گذشته و کسی بدون نوآوری درنمانده است. بیشتر شرکت‌هایی هم

که درگیر تولید بوده‌اند، تولید خود را با استفاده از ماشین‌آلات و طراحی وارداتی انجام داده‌اند. خیلی‌ها از تسهیلات ارزان‌قیمت دولتی (یا همان درآمد نفتی) برای تامین این ماشین‌آلات و خرید لیسانس یا طراحی خارجی بهره برده‌اند. کسب‌وکار این شرکت‌ها هم کم‌وبیش بد نبوده. سال‌های سال با استفاده از همان ماشین‌آلات و طراحی خریداری شده تولید می‌کردند و وقتی تجهیزات از رده خارج می‌شد یا کسی خریدار آن محصولات نبود، دوباره سراغ تسهیلات دولتی می‌رفتند و با دریافت دوباره تسهیلات ارزان‌قیمت، دوباره ماشین‌آلات و طراحی می‌خریدند. نام این کار را هم «توسازی صنایع» می‌گذاشتند! خیلی‌ها هم همان درآمدهای نفتی را در بازار زمین و مسکن به جریان می‌انداختند و بدون نوآوری در هیچ‌جای زنجیره فعالیت‌های خود، سود تضمین‌شده قابل توجهی داشتند. در چنین شرایطی اگر شرکتی به سراغ فعالیت‌های نوآورانه می‌رفت، کارش غیرضروری یا حتی عجیب تلقی می‌شد. البته ناگفته نماند که معدود شرکت‌هایی که در همین شرایط به سراغ نوآوری رفته‌اند، عملکرد و رشد بسیار بهتری داشته‌اند. با وجود این، عدم اقبال بیشتر شرکت‌ها به نوآوری کاملاً قابل درک بود. اما این شرایط تغییر کرده است! شناختی مختصر از وضعیت اقتصادی کشور و روند تحول اقتصاد جهانی برای پی‌بردن به این تغییر اساسی کافی است.

دولت نمی‌تواند همچون گذشته درآمدهای نفتی را به طرح‌های عمرانی و سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای سرازیر کند. بخش عمده‌ای از درآمد نفت صرف تامین بارانه و

هزینه‌های فزاینده بدنه فریه دولت می‌شود و دولت در تامین مالی خدمات عمومی دچار مشکلات فزاینده است. در این شرایط دولت نمی‌تواند همچون گذشته درآمد نفتی را دست‌ودلبازانه صرف جبران ناکارآمدی و بهره‌وری پایین بنگاه‌های اقتصادی دولتی، نیمه‌دولتی و حتی خصوصی کند. حتی اگر فرض کنیم که جریان درآمدهای نفتی تداوم داشته باشد (که شواهد فراوانی خلاف این را نشان می‌دهد)، دولت چاره‌ای جز کوچک‌سازی خود و تسهیل فضای کسب‌وکار به نفع بخش خصوصی ندارد. زمین پس، ایجاد رشد و اشتغال بیش از هر زمان دیگری بر عهده بخش خصوصی خواهد بود. این امر لاجرم به معنای افزایش رقابت است. تجربه جهانی هم گواه بر آن است که در فضای رقابتی، نیاز به نوآوری برای افزایش کارایی و ایجاد فرصت‌های رشد افزایش خواهد یافت.

اما جدای از تحولات داخلی اقتصاد ایران، تغییرات بزرگی در سطح جهانی رخ داده که بازار ایران را نیز متأثر کرده است. این تغییرات باعث شده قواعد و ماهیت صنعت و رقابت به شدت متحول شود. کسب‌وکارهای مبتنی بر دسترسی به منابع طبیعی (همچون نفت) به تدریج جایگاه خود را در صدر پول‌سازترین شرکت‌ها از دست داده‌اند. بیشتر صنایع ماهیت دانشی و فناوری‌بنیان پیدا کرده‌اند و شرکت‌های نوآور جای شرکت‌های منبع‌پایه و نفتی را گرفته‌اند. عرضه محصولات و خدمات و فناوری‌های جدید شتاب بی‌سابقه‌ای به خود گرفته است. محصولات و خدمات بسیار سریع‌تر از گذشته منسوخ می‌شوند و جای خود را به محصولات و خدمات نوآورانه‌تر می‌دهند. این تحول بزرگ فقط محدود به صنایع پیشرفته نیست و کم‌وبیش همه صنایع را تحت تاثیر قرار داده است. در نتیجه این تحول بنیادین در اقتصاد جهانی، سهم فزاینده‌ای از

ارزش افزوده صنایع به شرکت‌هایی تعلق می‌گیرد که خودشان خالق دانش و فناوری نوین و پیش‌ران نوآوری هستند. معنای دیگر این حرف این است که آنهایی که به دانش، فناوری و تجهیزات دیگران وابسته هستند، شاهد کاهش تدریجی حاشیه سود فعالیت‌های خود بوده و خواهند بود. در این شرایط، آن‌دسته از صنایع تولیدی کشور هم که کاملاً به تجهیزات و دانش طراحی خارجی وابسته هستند، در معرض خطر قرار گرفته‌اند. نیاز بازار خیلی سریع‌تر از گذشته تغییر می‌کند و مشتریان منتظر بهبود زود به زود و شتابان محصولات و خدمات هستند. اما بدون نوآوری و دسترسی به دانش و فناوری مربوطه، امکان اعمال این تغییرات دست کم در بازه زمانی مورد انتظار مشتریان وجود ندارد. به همین علت، بیشتر کارگاه‌های صنعتی و حتی شرکت‌های خدماتی کشور برای بقا تقلا می‌کنند و شرایطشان رو به رشد و پیشرفت نیست. اگرچه هنوز در صدر فهرست پر فروش‌ترین شرکت‌های ایرانی، نام بنگاه‌های منبع‌پایه نفتی و پتروشیمیایی به چشم می‌خورد. اما این حضور دیری نخواهد پایید و نسل جدید شرکت‌های ایرانی به‌زودی جای آنها را در صدر فهرست خواهند گرفت. تفاوت نسل جدید شرکت‌های پیش‌تاز ایرانی با گذشتگان، ماهیت دانشی و نوآورانه آنهاست. این شرکت‌ها برای بقا به نوآوری آن‌هم به‌صورت نظام‌مند و پیوسته نیاز دارند. بنابراین اگر زمین پس مدیری گفت که «این شرکت سال‌هاست که کسب‌وکار موفق دارد و تا امروز هم نه مدیر نوآوری داشته و نه فرآیند نوآوری» باید در پاسخ گفت این گزاره در گذشته درست بوده اما تعمیم پیش‌فرض‌های گذشته به آینده، آن‌هم در روزگاری که تحولات سرعت گرفته، کاری اشتباه است و پیامدهای ناگواری خواهد داشت.



بازگشت فلامینگوها به دریاچه ارومیه

**ISNA PHOTO**

Soheil Faraji