



سندیکای صنعت برق ایران /

چند پرسش درباره اقتصاد برق

خبری خوش برای فعالان و دلسوزان صنعت برق ایران!

اطلاعات / سعید مهذب ترابی

عضو علی البدل هیات مدیره سندیکای صنعت برق و مدیرعامل شرکت قدس نیرو

اقتصاد برق که از منظر هر یک از بازیگران این صنعت یک بازخورد متفاوت برای آن متصور می شود، پدیده پیچیده ای است که به طور تقریبی همه بخش های این صنعت تاثیرگذار را تحت شعاع قرار داده است.

پدیده اقتصاد برق معادله ای چندوجهی و چند مجهولی است که یک بخش آن مابه التفاوت قیمت فروش و قیمت تمام شده برق است.

در یک بیان ساده و جامعه پسند، مدیران دولتی قیمت تمام شده برق بدون نرخ سوخت را نزدیک به یک هزار ریال ترسیم می کنند. قیمت متوسط فروش برق هم حدود ۶۰۰ ریال است که نزدیک به ۱۲۰ ریال آن سهم صندوق هدمندی یارانه ها می شود؛ بر این اساس این صنعت به ازای هر کیلووات ساعت فروش برق نزدیک به ۵۰۰ ریال ضرر می دهد و به طور قطع با این تفسیر ادامه حیات آن با چالش جدی هم در بخش جاری و هم برای توسعه روبروست.

ادامه در صفحه ۳

با انعقاد قرارداد یک پروژه کلید در دست (EPC) برای انتقال برق، میان شرکت صنعتی «گام اراک» و شرکت «شبکه های انتقال برق قوی» ارمنستان (HVEN)؛ گام مهم دیگری در راستای جهانی سازی توانمندی های مهندسان کشور برداشته شد.

مطابق این قرارداد، گام اراک اجرای EPC خط انتقال ۱۱۰ کیلو ولت ۲ مداره به طول تقریبی ۲۸ کیلومتر بین پست-های نویموریان و لالوار در شمال ارمنستان را برعهده گرفته است.

تمامی مراحل این پروژه از جمله طراحی خط و برج، تامین کلیه تجهیزات، عملیات عمرانی، نصب و اجرا و سیم کشی و برق دار کردن، توسط متخصصان شرکت صنعتی «گام اراک» انجام می پذیرد.

مناقصه این پروژه در اردیبهشت ۱۳۹۵ اعلان شد و کارفرما پس از بررسی قیمت ها و با توجه به پیشنهادات فنی، «گام اراک» را به عنوان برنده انتخاب کرد. همچنین، شرکت «تراک دبل» بلژیک، به عنوان مشاور این پروژه برگزیده شده است.

شرکت صنعتی «گام اراک»، از پیشروان اجرای



پروژه های EPC انتقال نیرو و مخابرات در ایران است و سال ها است که در صادرات خدمات فنی و مهندسی ایران در منطقه و فراتر از آن نقشی شایسته ایفا کرده است.

پیام تبریک سندیکا به شرکت صنعتی گام اراک

سندیکای صنعت برق ایران بدینوسیله انعقاد قرارداد شرکت صنعتی گام اراک با دولت ارمنستان را درخصوص احداث خط ۱۱۰ کیلوولت در این کشور، خدمت جناب مهندس نصراله رهنما مدیرعامل محترم آن واحد صنعتی و کارکنان محترم آن شرکت تبریک عرض می نماید و در این راه برای ایشان آرزوی توفیق روزافزون دارد.

اخبار صنعت برق

امتیاز برقی به ترکیه ندادیم / رقم قرارداد ۳ میلیارد دلار است

معاون وزیر نیرو با شفاف سازی درباره قرارداد برقی ایران با «یونیت اینترنشنال» ترکیه، اعلام کرد: رقم دقیق این قرارداد برقی ۳ میلیارد دلار بوده و امتیازی به این شرکت ترک ندادیم.....ادامه خبر

پیشرفت ۴۰ درصدی اقتصاد مقاومتی در بخش آب و برق

وزیر نیرو از خبر داد و گفت: در مورد طرح های اقتصاد مقاومتی در وزارت نیرو به طور میانگین ۴۰ درصد اهداف محقق شده است.....ادامه خبر

سنتز نانوذرات با استفاده از یک روش سبز

محققانی از دانشگاه شهید رجایی با همکاری محققانی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری، نانوذرات اکسید روی را به استفاده از یک روش سبز و دوست دار محیطزیست در مقیاس آزمایشگاهی سنتز کرده اند. نانوذرات روی در تولید لیزر، دیود و سلول خورشیدی کاربرد دارد.....ادامه خبر

چگونه با باکتری روی گرافن باندگپ ایجاد کنیم؟

محققان با استفاده از نوعی باکتری و اعمال خلاء روی گرافن، موفق به ایجاد چروک روی این ماده شدند. وجود موج روی گرافن موجب می شود تا گرافن دارای باندگپ شود که این موضوع دامنه استفاده از گرافن در نانو الکترونیک را توسعه می دهد.....ادامه خبر

پیک مصرف برق شبانه و روزانه به ۵۰ هزار مگاوات رسید

برای نخستین بار، روز گذشته پیک مصرف برق روزانه و شبانه هر دو به بیش از ۵۰ هزار مگاوات افزایش یافت تا یک رکورد جدید مصرف در صنعت برق به ثبت برسد.....ادامه خبر

تلاش برای ارتقای رتبه در فناوری انرژی های نو

کشورهای جهان به خصوص شرق آسیا، یکه تاز توسعه انرژی های تجدیدپذیر شده اند، تا جایی که قرار است یک کشور آسیایی بزرگترین مزرعه شناور انرژی خورشیدی را برپا کند.....ادامه خبر

سرمایه گذاری کلان کویت در زمینه انرژی های تجدید پذیر

دولت کویت به دنبال کاهش قیمت نفت خام در بازارهای جهانی، از راهبرد جدید خود برای استفاده از انرژی های تجدید پذیر جهت تولید انرژی خورشیدی و تامین برق خبر داد.....ادامه خبر

۲۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در استان کردستان احداث می شود

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان در نشست خبری با اصحاب رسانه از نصب ۲۰ مگاوات انرژی خورشیدی در آینده نزدیک خبر داد.....ادامه خبر

۱۶۶ مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده شد

وزارت نیرو اعلام کرد: بهره برداری از واحد نخست

بخش گاز نیروگاه سیکل ترکیبی سمنگان در استان کرمان به ظرفیت ۱۶۶ مگاوات موجب شد تا ظرفیت تولید برق از واحدهای نیروگاهی سنکرون شده در سال جاری به یکهزار و ۳۱۴ مگاوات برسد.....ادامه خبر

اقتصادی

رشد اقتصادی کشور به ۴,۴ درصد رسید

.....ادامه خبر

اطلاعیه وزارت امور اقتصادی و دارایی در مورد انتشار اوراق تسویه خزانه

.....ادامه خبر

اصلاحات قانون تجارت به شبکه بانکی ابلاغ شد

.....ادامه خبر

رشد اقتصادی به یکباره ۴,۴ درصد شد

.....ادامه خبر

انتشار رهنمودهای جدید برای مدیریت ریسک نقدینگی

.....ادامه خبر

سوء استفاده قاچاقچیان از کارت های بازرگانی

.....ادامه خبر

رتبه کارآفرینی ایران در دنیا ۲۰ پله بهبود یافت

.....ادامه خبر

بدهی های کلان دولتی بی نظمی اقتصادی را به وجود آورده است

.....ادامه خبر

امسال از رشد کند اقتصادی فاصله می گیریم

.....ادامه خبر

برنامه ششم تا آبان ماه در مجلس تصویب می شود

.....ادامه خبر

۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی در صنعت

.....ادامه خبر

چرا رشد اقتصادی ۴ درصد برای مردم ملموس نیست؟

.....ادامه خبر

ریاست اتاق بازرگانی همواره در دست بخش خصوصی واقعی بوده

.....ادامه خبر

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

.....ادامه خبر

مهر / شفاف‌سازی معاون وزیر نیرو؛

امتیاز برقی به ترکیه ندادیم / رقم قرارداد ۳ میلیارد دلار است

معاون وزیر نیرو با شفاف‌سازی درباره قرارداد برقی ایران با «یونیت اینترنشنال» ترکیه، اعلام کرد: رقم دقیق این قرارداد برقی ۳ میلیارد دلار بوده و امتیازی به این شرکت ترک ندادیم.

به گزارش خبرگزاری مهر، هوشنگ فلاحتیان امروز در یک گفتگوی زنده تلویزیونی در تشریح آخرین وضعیت تامین و توزیع برق مشترکان در فصل تابستان، گفت: هم اکنون در هفته آخر مرداد قرار داریم و با همکاری و مساعدت مردم از پیک بار مصرف عبور کردیم.

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با اعلام اینکه تابستان سال گذشته پیک بار مصرف کمی بیش از ۵۰ هزار مگاوات بود، تصریح کرد: اما امسال با توجه به گرم‌تر شدن هوا پیک بار مصرف به بیش از ۵۲ هزار مگاوات رسید و ثبت این رکورد در نوع خود بی‌نظیر بود.

این مقام مسئول با اعلام اینکه از سال گذشته تاکنون نیروگاه‌های زیادی در مدار قرار گرفته و روز گذشته با قرار گرفتن نیروگاه سیرجان در مدار در مجموع به میزان یک هزار و ۴۰۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های کشور افزوده شد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو با یادآوری اینکه با توجه به رشد مصرف هر ساله در کشور ناشی از افزایش نسبی گرما و جمعیت، نیازمند افزایش سالانه ۵ هزار مگاوات برق به ظرفیت نیروگاهی کشور هستیم، بیان کرد: هم‌اکنون ۵۶ درصد نیاز برق کشور توسط بخش خصوصی داخلی تأمین می‌شود و در حال حاضر بین وزارت نیرو و شرکت‌های خصوصی داخلی برای احداث

۳۵ هزار مگاوات قرارداد وجود دارد.

فلاحتیان با تاکید بر اینکه در شرایط فعلی برای افزایش ۵ هزار مگاوات ظرفیت تولید، نیاز به ۱۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری سالانه هستیم، یادآور شد: برای پاسخگویی به رشد مصرف تقاضای برق، نیازمند سالانه ۱۶ هزار میلیارد تومان زیرساخت جدید هستیم.

وی ادامه داد: با توجه به کاهش قیمت نفت و افزایش تقاضای مصرف برق، نیازمند سرمایه‌گذاری خارجی هستیم و چنانچه نتوانیم زمینه ایجاد این زیرساخت‌ها را فراهم کنیم ممکن است با مشکلاتی همچون خاموشی در کشور مواجه شویم.

معاون وزیر نیرو با اشاره به مشارکت بخش خصوصی در احداث نیروگاه‌ها، اظهار داشت: تاکنون ۱۱ هزار مگاوات نیروگاه توسط بخش خصوصی ایجاد شده به طوری که امروز ۵۶ درصد نیاز برق کشور توسط بخش خصوصی داخلی تأمین می‌شود.

به گفته این مقام مسئول برای تأمین نیاز پنج ساله آینده صنعت برق، نیازمند ۲۵ هزار مگاوات افزایش ظرفیت هستیم و این نیازمند بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری است.

امتیاز برقی به ترکیه ندادیم

معاون برق و انرژی با اشاره به قراردادی که اخیراً بین وزارت نیرو و شرکت «یونیت اینترنشنال ترکیه» برای ایجاد ظرفیت ۶ هزار مگاواتی بسته شده است، توضیح داد: رقم قرارداد بین وزارت نیرو با این شرکت ترک حدود ۳ میلیارد دلار بوده که البته بعضاً به اشتباه رقم آن ۴.۲ میلیارد دلار ذکر می‌شود؛ هدف از انعقاد آن تأمین برق پایدار کشور و دستیابی به سرمایه‌های خارجی است.

وی در پاسخ به انتقادات مطرح شده در مورد این

چند پرسش درباره اقتصاد برق

ادامه از صفحه ۱/

البته علل این کمبود نقدینگی را می‌توان در فقدان تناسب قیمت تمام شده برق با قیمت خرید، افزایش نرخ انجام خدمات و کار در این صنعت، لزوم باور مواردی مانند کمبود نقدینگی در این بخش، تحمیل ملاحظات اجتماعی و سیاسی و همچنین پایین بودن شاخص بهره‌وری در صنعت برق و دامن زدن به حساسیت جامعه نسبت به اقتصاد برق دانست؛ از این رو، اقتصاد برق دستکم برای حل بحران نقدینگی باید بتواند به این پرسش‌ها پاسخ روشنی بدهد:

* قیمت تمام شده واقعی برق چقدر است؟

* بهای واقعی بهره‌وری در بخش‌های مختلف صنعت برق چیست؟

* نرخ فروش برق باید تابع چه معیاری باشد که پاسخگوی نیازهای بهره‌ور شده صنعت برق شود؟
* قیمت واقعی مدیریت بخش تقاضای برق چقدر است؟ هزینه‌های سرمایه‌گذاری برای افزایش بهره‌وری باید چگونه تأمین و با چه سازوکار واقعی بازپرداخت شود؟

* چه معیاری برای تعیین قیمت فروش برق صادراتی وجود دارد؟

* حاکمیت چگونه باید هزینه‌های مربوط به پیاده‌سازی برنامه‌های خود را جبران کند؟

* آیا قیمت برق می‌تواند تابعی از نرخ تورم باشد؟
* آیا قیمت برق با سایر هزینه‌های خدمات عمومی قابل مقایسه است؟

* افزایش نرخ برق تا کجا ادامه پیدا می‌کند؛ به ازای هر کیلووات ساعت برق مصرفی ۱۰ هزار، ۲۰

هزار یا ۱۰۰ هزار ریال؟

* بازار برق و بورس برق در تعیین نرخ آن چه جایگاهی دارد؟

* جایگاه رگولاتوری در تنظیم قیمت برق کجاست؟
* تغییر ساختاری در این صنعت در قیمت تمام شده برق چه تأثیری دارد؟

پاسخ این پرسش‌ها از منظر ذی‌نفعان در این خلاصه می‌شود که نرخ برق پایین است و پاسخگوی نیاز چرخه صنعت نیست و بر این اساس، چرخ صنعت برق نمی‌چرخد. چرخ این صنعت که نچرخد پیمانکاران، مشاوران، تولیدکنندگان و همه ذی‌نفعان این بخش دچار مشکل و رکود می‌شوند.

این رکود و گاه تعطیلی در بخش‌های مختلف اثرهای متفاوتی هم بر جای می‌گذارد. در بخش پیمانکاران و تولیدکنندگان افزون بر تعطیلی کارگاه، به نوعی فروپاشی ساختاری ایجاد می‌کند و زمینه مونتازکاری فوری و وارداتی را که یک صنعت وابسته است، فراهم می‌کند. در بخش مشاوران، این رکود موجب پدیده‌ای با عنوان «اسفنج خشک از درون» می‌شود که آثاری مانند ریزش دانش، کاهش بهره‌وری و خروج نخبگان از کشور را در پی دارد. صنعت برق هم در این رکود با استرس خاموشی یا ریزش تدریجی خدمات دهی روبرو می‌شود. در شرایط کنونی که مهمترین دغدغه صنعت برق کمبود نقدینگی به شمار می‌رود، این صنعت با تفکیک ساختار هم روبرو شده است؛ بنابراین به نظر می‌رسد مدیران تصمیم‌گیر باید با هدف رونق بخشی به کسب و کار و مهار رکود در کوتاه مدت برای این پرسش‌ها پاسخ‌های مناسبی داشته باشند.

قرارداد و علت عدم واگذاری آن به شرکت‌های داخلی، گفت: در حال حاضر بین وزارت نیرو و شرکت‌های خصوصی داخلی برای احداث ۳۵ هزار مگاوات قرارداد وجود دارد، اما با گذشت ۸ سال از برخی از این قراردادها، هنوز تعدادی از این شرکت‌ها نتوانسته‌اند حتی یک ال سی هم باز کنند.

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، تصریح کرد: این در حالی است که برخی از این شرکت‌ها حتی پیش پرداخت هم دریافت کرده‌اند.

فلاحیان تأکید کرد: برخلاف شایعات موجود مبنی بر اعمال امتیازات ویژه به این شرکت ترک، باید گفت که بین شرکت‌های داخلی و خارجی تفاوت محسوسی وجود ندارد و قراردادهای خارجی در چارچوب قانون بین‌المللی «فیفا» انجام می‌شود و دارای پیوست قانونی و مصوبه مجلس شورای اسلامی است.

وی افزود: هدف ما از انعقاد این قرارداد ایجاد اعتماد جهانی، دستیابی به بازارهای بین‌المللی و استفاده از فضای پساتحریم و جلب مشارکت داخلی و خارجی برای ارائه خدمات با کیفیت به مردم است.

این مقام مسئول با بیان اینکه براساس این قرارداد قرار است توربین‌های کلاس F که دارای راندمان بالا و آلودگی کمتر زیست محیطی هستند، نصب شود، خاطرنشان کرد: اگر بتوانیم در صنعت برق کشور که بسیار ارزبر است، سرمایه‌گذاری خارجی جذب کنیم دولت می‌تواند بودجه خود را به مصارف دیگری از جمله بهداشت و آموزش برساند.

تسنیم/ وزیر نیرو خبر داد

پیشرفت ۴۰ درصدی اقتصاد مقاومتی در بخش آب و برق

وزیر نیرو از خبر داد و گفت: در مورد طرح های اقتصاد مقاومتی در وزارت نیرو به طور میانگین ۴۰ درصد اهداف محقق شده است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، حمید چیت چیان با تأکید بر اینکه تا پایان سال اطمینان داریم تمام ۱۷ طرح اقتصاد مقاومتی که برای این وزارتخانه مشخص شده است، محقق خواهد شد، افزود: حتی بیش از ۱۰۰ درصد از آنچه به عنوان وظایف وزارت نیرو در اقتصاد مقاومتی مشخص شده است، جلوتر خواهیم رفت.

وزیر نیرو گفت: بر اساس برنامه اقتصاد مقاومتی باید تا پایان سال هزار و ۸۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی وارد مدار می‌شد که تاکنون هزار و ۴۰۰ مگاوات محقق شده است.

چیت چیان افزود: قرار است ساخت ۷ هزار مگاوات نیروگاه جدید سیکل ترکیبی امسال آغاز شود که ۳ سال برای بهره‌برداری از این نیروگاهها نیاز است و تاکنون ۲ هزار و ۸۰ مگاوات از این ظرفیت نیروگاهی در دست پیمانکار است و کارگاه آن فعال شده است که امیدواریم بقیه ظرفیت موردنظر نیز آغاز شود.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه امسال قرار است ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه جدید حرارتی نیز با همکاری بخش خصوصی آغاز شود، گفت: از ابتدای سال تاکنون ساخت حدود ۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات شروع شده است و امیدواریم تا پایان سال بقیه ظرفیت باقیمانده نیز آغاز شود.

چیت چیان درباره تعهد وزارت نیرو برای آبرگیری و

افتتاح سدها در سال اقتصاد مقاومتی افزود: تعهد ما این بود که امسال ۱۴ سد افتتاح یا آبرگیری شود که از ابتدای سال تاکنون ۴ سد افتتاح شد که یک سد در استان لرستان و ۳ سد دیگر استان کرمانشاه است.

وی با اشاره به اینکه در روزهای آینده شاهد افتتاح ۳ سد دیگر خواهیم بود، گفت: تعدادی از این طرحها در شهریور ماه افتتاح خواهد شد بنابراین در این مسیر هم خوب جلو می‌رویم.

وزیر نیرو درباره بستن چاه های غیرمجاز که یکی از اهداف طرحهای اقتصاد مقاومتی است، گفت: این موضوع آسیب بسیار جدی به کشور وارد می‌کند و قرار است بر اساس طرح اقتصاد مقاومتی ۲۰ هزار چاه غیرمجاز امسال مسدود شود که تاکنون ۴ هزار و ۸۰۰ چاه غیرمجاز در تمام استانهای کشور بسته شد و بقیه طرح در حال اجراست.

چیت چیان همچنین درباره چاه های کشاورزی مجاز نیز گفت: قرار است ۵۰ هزار کنتور برقی هوشمند بر روی این چاه ها نصب شود که امکان کنترل برداشت آب از چاهها فراهم می‌شود و همچنین نصب ۷ هزار کنتور حجمی هوشمند که دبی آب را می‌تواند اندازه بگیرد از طرحهای در حال اجراست.

وی افزود: از این تعداد بیش از دو هزار کنتور نصب شده است که در ماههای اول سال بیشتر مشغول تجهیز و مذاکره با کارخانه های تولید این کنتورها برای عقد قرارداد بودیم که امیدواریم تا پایان سال این طرح نیز به طور کامل اجرا شود.

وزیر نیرو همچنین درباره میزان تلفات برق درباره شبکه توزیع برق گفت: تلفات برق در شبکه های توزیع بیش از ۱۵ درصد بود که در پایان سال گذشته به ۱۱,۴ درصد رسید و در ماههای ابتدای سال جاری تلفات به ۱۰,۷ درصد کاهش یافت و امیدواریم تا پایان

امسال تلفات برق تک رقمی شود و به کمتر از ۱۰ درصد برسد.

وزیر نیرو گفت: تاکنون ۱۴۵ طرح با مشارکت بخش خصوصی در بخش آب شروع شده که نیمی از آنها نیز به بهره برداری رسیده است.

حمید چیت چیان با اشاره به اینکه بخش آب کشور نیاز به سرمایه گذاری سنگینی دارد که همه این سرمایه گذاری ها را دولت نمی‌تواند انجام دهد، افزود: یکی از سیاست های جدی دولت و وزارت نیرو استفاده از سرمایه گذاری بخش خصوصی در طرح هایی آبی مانند ساخت آب شیرین کن ها و احداث شبکه های فاضلاب و تصفیه خانه های آب و فاضلاب است.

وی با اشاره به امضاء قرارداد ۲۲ طرح در صنعت آب کشور با مشارکت بخش خصوصی گفت: سرمایه گذار یکی از این طرح ها خارجی است و ۲۱ طرح دیگر با همکاری سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی اجرا خواهد شد.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه اجرای این طرح ها ۱۵ تا ۲۰ سال زمان نیاز دارد تا به نتیجه برسد، افزود: برای بخش خصوصی بسیار مهم است که دولت و وزارت نیرو به تعهدات سالانه خود در قبال سرمایه گذار بخش خصوصی عمل کند.

چیت چیان تأکید کرد: معاون اول رئیس جمهور ضمانت طرح های بخش آب را در اولویت قرار داده است و امیدواریم با توجه به اینکه زمینه خوبی برای فعالیت سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی و خارجی در ایران وجود دارد، شاهد مشارکت بیشتر آنها باشیم.

وی گفت: گاهی اوقات این سوال پیش می‌آید که آیا سرمایه گذار خارجی تجهیزات مورد نیاز طرح را از خارج وارد می‌کند اما این طور نیست بخش خصوصی

خارجی سرمایه گذاری می کند و در میدان رقابت تلاش می کند هزینه کمتری برای تجهیزات پردازد و چون توانمندی داخلی خوبی در تولید تجهیزات داریم اغلب این سرمایه گذاری ها برای تأمین تجهیزات از تولید کنندگان داخلی استفاده می کنند چون هزینه کمتری دارد.

وزیر نیرو تاکید کرد: برخی تولید کنندگان ایرانی در مناقصات بین المللی شرکت می کنند و خیلی وقت ها نیز برنده مناقصه می شوند، بنابر این طبیعی است که هزینه آنها در کشور کمتر خواهد بود و برای سرمایه گذار خارجی مقرون به صرفه است که از تولیدات داخلی استفاده کند.

چیت چیان درباره مهمترین طرح هایی که روز شنبه در حوزه آب و فاضلاب قرارداد آن با بخش خصوصی منعقد شد، گفت: تکمیل شبکه فاضلاب شهر نجف آباد که حدود ۱۲۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری نیاز دارد و در طول ۲۰ سال اخیر این طرح با سرمایه گذاری دولت فقط ۸ درصد پیشرفت داشته، قرار است با همکاری بخش خصوصی در طول دو سال به نتیجه برسد.

وی طرح مهم دیگر از میان ۲۲ قرارداد امضاء شده را ساخت شبکه فاضلاب چند شهر استان یزد و روستاهای اطراف آن شهرها اعلام کرد: این طرح حدود ۶۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری نیاز دارد.

وزیر نیرو با تاکید بر اینکه همه طرح های آب و فاضلاب در همه جای کشور مهم است و دشوار است که بگوییم کدام شهر در اولویت قرار دارد، ابراز امیدواری کرد: با زمینه سازی خوبی که برای بخش خصوصی در اجرای طرح های آب شده است شاهد موفقیت های بزرگتری در این صنعت باشیم.

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

سنتر نانوذرات با استفاده از یک روش سبز

محققان از دانشگاه شهید رجایی با همکاری محققانی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری، نانوذرات اکسید روی را به استفاده از یک روش سبز و دوست دار محیط زیست در مقیاس آزمایشگاهی سنتز کرده اند. نانوذرات روی در تولید لیزر، دیود و سلول خورشیدی کاربرد دارد. در دهه های اخیر فعالیت های تحقیقاتی گسترده ای در حوزه علم شیمی به سوی سنتز سبز سوق پیدا کرده است. این بخش از شیمی به دلیل استفاده از فرایندهای دوست دار محیط زیست، همچنین این فرایندها از لحاظ اقتصادی نیز مقرون به صرفه هستند. خواص فیزیکی نانوذرات سنتز شده به شدت به اندازه و مورفولوژی این ذرات وابسته است، از این رو روش هایی نوینی جهت بهبود خصوصیات نانوذرات ابداع شده است.

دکتر مریم صباغان ضمن معرفی مایعات یونی که در بسیاری از تحقیقات به عنوان قالب جهت سنتز نانوذرات استفاده می شود، در خصوص اهداف این طرح گفت: «مایعات یونی به ترکیباتی گفته می شود که دمای ذوب پایینی دارند. تغییر در خواص این نمک ها مانند ویسکوزیته، حلالیت و نقطه ذوب با تغییر در ساختار کاتیون و آنیون امکان پذیر است. این ترکیبات معمولاً در آب حل می شوند و به دلیل فشار بخار پایینشان به عنوان ترکیبات دوست دار محیط زیست شناخته می شوند. در این طرح، مایعات یونی ساخته شده و از آن ها به عنوان قالب جهت سنتز نانوذرات اکسید روی به کار گرفته شده است.»

با توجه به اینکه مایعات یونی اصولاً ترکیبات دوست

دار محیط زیست هستند، استفاده از آن ها جهت سنتز نانوذرات کاهش آلودگی زیست محیطی را به دنبال خواهد داشت.

صباغان ادامه داد: «نانوذرات اکسید روی به طور گسترده در صنایع مورد استفاده قرار می گیرند. مهم ترین خاصیت این نانوذرات نیمه رسانا، میزان گاف انرژی این نانوذرات است. ابعاد و شکل این نانوذرات تأثیر زیادی بر روی میزان گاف انرژی و کارایی این نانوذرات دارد. در این طرح با استفاده از مایعات یونی به عنوان قالب تولید نانوذرات، مورفولوژی نانوذرات از حالت مرجانی به حالت کرولی تغییر یافته و این موضوع تغییر در ناحیه ی جذب را به دنبال داشته است.»

در طرح حاضر در ابتدا مایعات یونی متقارن مختلف ساخته شده و توسط روش NMR شناسایی شده اند، سپس با استفاده از مایعات یونی ساخته شده، نانوذرات اکسید روی سنتز شده اند. در نهایت نانوذرات سنتز شده شناسایی و خواص نوری آن ها مورد ارزیابی قرار گرفته است.

بررسی ها نشان می دهد با افزایش طول زنجیره و یا آنیون در مایع یونی، مورفولوژی نانوذرات تغییر کرده که این موضوع موجب تغییر ناحیه ی جذب به ناحیه ی فرابنفش شده است.

این تحقیقات حاصل تلاش های دکتر مریم صباغان - عضو هیأت علمی دانشگاه شهید رجایی، دکتر اشرف السادات شاه ولایتی - عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری و سولماز بنی هاشمی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری است. مجله ی **Ceramics International** (جلد ۴۲، شماره ۳، سال ۲۰۱۶، صفحات ۳۸۲۰ تا ۳۸۲۵) به چاپ رسیده است. متن خبر را در سایت اصلی از اینجا بخوانید.

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

چگونه با باکتری روی گرافن باندگپ ایجاد کنیم؟

محققان با استفاده از نوعی باکتری و اعمال خلاء روی گرافن، موفق به ایجاد چروک روی این ماده شدند. وجود موج روی گرافن موجب می شود تا گرافن دارای باندگپ شود که این موضوع دامنه استفاده از گرافن در نانو الکترونیک را توسعه می دهد.

گرافن ماده ای تک لایه از جنس کربن بوده که دارای ساختار لانه زنبوری است. به دلیل هدایت الکتریکی بالا این ماده توجه زیادی را به خود جلب کرده است. اخیراً محققان دانشگاه شیکاگو با استفاده از یک نوع باکتری میله ای شکل، موج هایی روی سطح گرافن ایجاد کردند. برای این کار باکتری به دقت در جهت اعمال میدان الکتریکی روی سطح گرافن قرار گرفت و در ادامه خلاء به این ساختار اعمال شد. با ایجاد این موج روی سطح گرافن، الکترون ها در جهت عمود بر سطح به حرکت در می آیند.

از نتایج این پروژه می توان در ساخت تراشه های سیلیکونی استفاده کرد. همچنین دامنه کاربرد گرافن در الکترونیک و فناوری نانو بسط خواهد یافت.

این گروه نتایج یافته های خود را در نشریه **ACS Nano** منتشر کردند.

ویکاس بری از محققان این پروژه می گوید: «جریانی که از میان چروک های گرافن عبور می کند کمتر از جریانی است که در راستای این ماده به حرکت در می آید.»

دلیل سهولت موج اندازی روی گرافن این است که این ماده به شدت انعطاف پذیر بوده و می توان آن را

دستکاری کرد.

بری می‌افزاید: «این چروک‌ها ابر الکترونی اطراف اتم کربن را به صورت یک V می‌شکافد. با این کار ممنوم دو قطبی ایجاد می‌شود که یک باند گپ الکترونی بوده که در گرافن معمولی دیده نمی‌شود.»

پیش از این پژوهشگران دیگری موفق به ایجاد خراش و موج روی گرافن شده بودند اما کنترلی روی این کار نداشتند. در این پروژه محققان از باکتری باسلئوس برای ایجاد این موج استفاده کردند که این کار به صورت کنترل شده انجام شد.

محققان باکتری‌ها را روی سطح با استفاده از میدان الکتریکی تراز کردند این کار شبیه قرار گرفتن ردیفی سوسیس روی سطح باربیکیو است. زمانی که خلاء اعمال می‌شود، گرافن از جای خود بلند شده و به آب اجازه تبخیر شدن می‌دهد، این در حالی است که در فشار اتمسفری گرافن روی سطح قرار گرفته و آب امکان فرار ندارد. زمانی که آب از ساختار خارج شود، گرافن چروکیده می‌شود. اگر به این ساختار عملیات حرارتی اعمال شود چروک‌ها به صورت دائمی روی گرافن باقی می‌مانند و این چروک‌ها دقیق روی جایی که باکتری قرار گرفته ایجاد می‌شود. این چروک‌ها بین ۷ تا ۱۰ نانومتر ارتفاع دارند. متن خبر را در سایت اصلی از اینجا بخوانید.

مهر/اتفاق تاریخی در صنعت برق؛

پیک مصرف برق شبانه و روزانه به ۵۰ هزار مگاوات رسید

برای نخستین بار، روز گذشته پیک مصرف برق

روزانه و شبانه هر دو به بیش از ۵۰ هزار مگاوات افزایش یافت تا یک رکورد جدید مصرف در صنعت برق به ثبت برسد.

به گزارش خبرنگار مهر، پس از ثبت بالاترین پیک مصرف برق به میزان به ۵۲ هزار و ۶۹۲ مگاوات در روز چهارشنبه ۳۰ تیر ماه امسال، دومین اتفاق تاریخی صنعت برق ایران در سال جاری به ثبت رسید. بر این اساس روز گذشته برای نخستین بار در تاریخ بیش از یکصد ساله صنعت برق، پیک مصرف برق شبانه و روزانه کشور به بیش از ۵۰ هزار مگاوات افزایش یافت.

آمارهای منتشر شده از شرکت مدیریت شبکه برق ایران نشان می‌دهد روز گذشته شنبه ۲۳ مرداد ماه ۱۳۹۵، بالاترین میزان پیک مصرف برق در ساعت ۱۴:۴۰ بعد از ظهر و به میزان ۵۰ هزار و ۹۶۵ مگاوات به ثبت رسید.

نکته قابل توجه آن است که در ساعت ۲۱:۰۶ شب گذشته هم باهم پیک مصرف برق کشور به بیش از ۵۰ هزار مگاوات رسید و در ساعت ۲۱:۰۶ شب پیک به میزان ۵۰ هزار و ۲۴۴ مگاوات به ثبت رسید.

این درحالی است که در مدت زمان مشابه سال گذشته پیک مصرف برق کشور حدود ۴۲ هزار و ۹۹۰ مگاوات بود که حدود ۷۰۰۰ مگاوات کمتر از مدت مشابه در سال جاری است.

با وجود جهش مصرف برق در ساعات روز و شب گذشته، اما ذخیره برق نیروگاه‌های ایران کماکان در نقطه اطمینان بخشی قرار دارند و روز گذشته در ساعت پیک مصرف روزانه ذخیره برق به یکهزار و ۹۴۱ مگاوات و در ساعت پیک مصرف روزانه به یکهزار و ۸۰۱ مگاوات رسید.

علاوه بر این روز گذشته تراز تجارت برق ایران با وجود

کاهش ۵۰۰ مگاواتی حجم صادرات در مقایسه با اواسط سال جاری کماکان مثبت بود به طوری که کل حجم مبادلات برق ایران به یک‌هزار و ۸۱۸ مگاوات رسید.

از این میزان سهم صادرات برق ایران به بیش از یکهزار و ۲۷۴ مگاوات رسید و در این حجم واردات برق ایران حدود ۵۴۴ مگاوات شده است.

متوسط مصرف برق صنایع و کارخانه‌های کشور هم روز گذشته در ساعات پیک به سه هزار و ۳۸۲ مگاواتی رسید.

اطلاعات/ تولید انرژی‌های نو، ضرورت محیط‌زیست سالم و توسعه پایدار - بخش دوم و پایانی / محمد داوودیگی

تلاش برای ارتقای رتبه در فناوری انرژی‌های نو

کشورهای جهان به‌خصوص شرق آسیا، یکه‌تاز توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر شده‌اند، تا جایی‌که قرار است یک کشور آسیایی بزرگترین مزرعه شناور انرژی خورشیدی را برپا کند و در اروپا نیز خود شهروندان به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر روی خوش نشان داده‌اند، به‌گونه‌ای که یک زوج انگلیسی خانه‌ای سازگار با محیط‌زیست ساخته‌اند که شبیه یک نیروگاه کوچ برق است! در واقع تمامی این اقدامات با هدف توسعه پایدار و جلوگیری از افزایش مخاطرات زیست‌محیطی انجام می‌گیرد. حتی آفریقا نیز از این قافله جا نمانده است.

بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان

خبرها حاکی است، اولین بخش بزرگترین نیروگاه پیشرفته خورشیدی در کشور آفریقای مغرب (مراکش) آغاز به کار کرده است. این نیروگاه خورشیدی که «نور» نامگذاری شده است، در اولین مرحله ۱۶۰ مگاوات برق تولید می‌کند. نیروگاه خورشیدی یاد شده در فاز اول در زمینی به مساحت ۴۸۰ هکتار و با شبکه‌ای از ۵۰۰ هزار صفحه خورشیدی، احداث شده است.

با راه‌اندازی بخش‌های دیگر این نیروگاه عظیم، که به تدریج و طی سال‌های آینده صورت خواهد گرفت، قرار است ظرفیت تولید برق به ۵۸۰ مگاوات برسد. در صورتی که تمامی بخش‌های نیروگاه نور راه‌اندازی شود، بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان خواهد بود و می‌تواند برق یک میلیون خانواده را تامین کند. بخش اول از نیروگاه نور با هزینه‌ای معادل یک میلیارد یورو احداث شده است و فاز دوم نیروگاه نیز ۲۰۰ مگاوات، فاز سوم ۱۵۰ مگاوات و فاز چهارم آن ۶۰ مگاوات برق تولید خواهد کرد.

مغرب در نظر دارد تا سال ۲۰۲۰ میلادی ۲ گیگاوات از برق مصرفی خود را از طریق نیروگاه‌های خورشیدی تامین کند. ساخت این نیروگاه در راستای راهبرد مغرب برای تولید ۴۲ درصد انرژی مورد نیاز کشور از منابع تجدیدپذیر است و پس از تکمیل و راه‌اندازی، بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی مبتنی بر فناوری تمرکز نیروی خورشید در جهان خواهد بود.

وزیر محیط‌زیست مغرب در این رابطه می‌گوید: ما به این نتیجه رسیده‌ایم که تغییرات آب و هوایی فرصتی برای کشور ماست. جالب اینکه راه‌اندازی این نیروگاه‌ها این امکان را برای مغرب فراهم می‌کند تا از این کشور واردکننده، به فروشنده برق تبدیل شود.

چین و انرژی‌های تجدیدپذیر

بررسی‌های پیمایشی ۲ نهاد انگلیسی و آمریکایی نشان می‌دهد که چین با ۸۹ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های پاک، در صدر کشورهای فعال در این زمینه قرار گرفته است.

پایگاه خبری سازمان جهانی توسعه ملل با انتشار گزارشی مبتنی بر تحقیقات پیمایشی وزارت توسعه بین‌الملل انگلیس و آژانس آمریکایی توسعه بین‌المللی، اعلام کرده است چین از میان ۵۵ کشور پیشرفته جهان، با این میزان سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های پاک توانسته است رکورددار سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای در جهان باشد.

در این گزارش مستقل توسعه صنعتی سال ۲۰۱۵، تعهد دولت چین برای ایجاد کشوری بدون کربن یا با درصد کربن بسیار ناچیز، مورد تمجید گرفته و آمده است: چین طبق نمودار شاخص استانداردهای جهانی از صفر تا پنج، در سال ۲۰۱۵ با قرار گرفتن در جایگاه ۲۹،۲ این نمودار، گوی سبقت سرمایه‌گذاری توسعه‌ای در این زمینه را از دیگر رقبای خود ربوده است.

این گزارش بدون اشاره به جایگاه (رقم) اصلی دیگر کشورهای رقیب چین در این‌گونه سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای همچون کشورهای پیشرفته اروپایی و آمریکا، می‌افزاید اگر چه چین در سال ۲۰۱۴ نیز در جایگاه ۲۳،۲ قرار داشت، دیگر کشورهای پیشرفته جهان همچنان با چین در این زمینه فاصله زیادی دارند.

بر اساس این گزارش، چین حتی موفق شده است به‌طور داوطلبانه ظرفیت تولید انرژی (برق) تجدیدپذیر خود را به حدی افزایش دهد که از استاندارد جهانی نیز بالا برود و حتی از فعالیت‌های

مرتبط با مجموع ۴۹ کشور زیر صحرای آفریقا مانند آفریقای جنوبی، نیجریه و کنیا پیشی بگیرد.

این گزارش از برزیل، شیلی، آفریقای جنوبی و هند به‌عنوان ۴ کشور بعدی فعال در حوزه انرژی‌های پاک نام برده و اقدام‌های اساسی سال جاری چین در این زمینه را انقلابی در زمینه انرژی‌های پاک جهانی، توصیف کرده است. راهبرد رشد سبزتر و هوای پاک‌تر برنامه‌ای است که دولت چین برای شهرهای بزرگ و آلوده به خصوص شهر پکن دنبال می‌کند.

موضوع آلودگی هوا در بیشتر شهرهای چین که همه ساله تعداد بیماران تنفسی، قلبی و روحی و سقط جنین را در میان زنان افزایش می‌دهد، از جمله دغدغه‌های مقام‌ها و مردم این کشور در مسیر پرشتاب توسعه و صنعتی‌شدن محسوب می‌شود؛ دغدغه‌ای که جای آن در ایران خالی است!

کارشناسان چینی می‌گویند برای دستیابی به اهداف مبارزه با آلودگی هوا، این کشور باید تا سال ۲۰۳۰ میلادی حدود ۱۰۰۰ گیگاوات برق خورشیدی تولید کند. هر چند دستیابی به چنین آرمانی، فعلاً کمی بلندپروازانه به نظر می‌رسد. چینی‌ها گام را فراتر از گذشته‌اند و به ایران هم برای ساخت ۶۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی پیشنهاد داده‌اند. این در حالی است که مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر ظرفیت کنونی نصب شده کشور در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر را فقط یک درصد سبد انرژی برشمرده و پیش‌بینی کرده است که در افق سال ۱۴۰۰ خورشیدی، ظرفیت تولید انرژی نیروگاه‌های تجدیدپذیر به ۵۰۰۰ مگاوات برسد.

مزرعه شناور انرژی خورشیدی

ژاپن که به لحاظ وسعت خشکی محدودیت دارد،

برای بهره‌برداری از انرژی خورشیدی و تبدیل آن به انرژی الکتریکی برای مصارف خانگی، ساخت بزرگترین مزرعه شناور انرژی خورشیدی در جهان را آغاز کرده است. شرکت الکترونیکی ژاپنی چند ملیتی «کیوکورا» مسئول ساخت این نیروگاه روی دریاچه سد «یاماکورا» است و پیش‌بینی می‌شود که به محض تکمیل آن در اوایل سال ۲۰۱۸ میلادی، برق مورد نیاز ۵۰۰۰ خانوار را تامین کند.

در نیروگاه خورشیدی سد یاماکورا، بیش از ۵۰۰۰ پنل فوتوولتائیک در وسعتی بالغ بر ۱۸۰ هزار مترمربع برپا می‌شود و به گفته کارشناسان، چالش اصلی در این زمینه دور نگه‌داشتن سیم‌کشی از آب و قرار دادن میدل‌ها روی سازه‌های شناور است. ژاپن در راستای تلاش برای افزایش بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر در پی واقعه فوکوشیما، تاکنون مزارع خورشیدی شناور متعددی ساخته است. تعطیلی تاسیسات هسته‌ای موجب وابستگی فزاینده ژاپن به واردات سوخت‌های فسیلی و کند شدن برنامه‌های این کشور برای کاهش انتشار آلاینده‌های هوا شده است.

کاهش گازهای گلخانه‌ای

در حالی که کشورهای آسیایی از جمله حوزه جنوب شرقی آسیا استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر را در اولویت برنامه‌هایشان قرار داده‌اند، تقاضای بالای انرژی از جمله برق در این منطقه، بستر مناسبی برای سرمایه‌گذاری شرکت‌های معتبر بین‌المللی فراهم کرده است.

وزیر انرژی، فناوری‌های سبز و آب مالزی می‌گوید چالشی که کشورهای در حال توسعه با آن مواجه هستند، متعادل کردن هزینه‌های تولید برق و

حفاظت از محیط زیست است و تکیه بر منابعی از قبیل سوخت‌های فسیلی از جمله ذغال سنگ یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های کشورهای منطقه است که برق خود را از این روش تامین می‌کنند.

سرمایه‌گذاری‌ها در بخش انرژی‌های پاک توانسته است از سال ۲۰۰۵ میلادی تاکنون به کاهش گازهای گلخانه‌ای در منطقه شرق آسیا کمک کند و در ادامه این مسیر، کشورهای منطقه با سرمایه‌گذاری در بخش‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، خواستار تداوم کاهش گازهای گلخانه‌ای هستند.

این قبیل اقدامات باعث شده است کشورهای جنوب شرق آسیا بتوانند در مقایسه با سایر کشورهای آسیایی، به استثنای چین، صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر خود را توسعه دهند، به گونه‌ای که تولید انرژی‌های یاد شده در این کشورها می‌تواند تا سال ۲۰۳۵ میلادی به طور میانگین سالانه ۷/۱ درصد رشد داشته باشد.

از جمله مسائلی که باعث روند رو به رشد تولید انرژی از منابع تجدید پذیر شده است را می‌توان به قوانین موجود در کشورهایی از قبیل تایلند، فیلیپین و اندونزی نسبت داد که در مقایسه با برخی کشورهای دیگر و از جمله استرالیا، موفق‌تر عمل کرده‌اند.

اگر چه این کشورها از برخی منابع از قبیل تامین مالی در بخش پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر رنج می‌برند، اما استفاده از منابع بین‌المللی از جمله راهکارهایی است که می‌تواند مسیر دستیابی به موفقیت را برای آنها هموار سازد. جمعیت ۶۰۰ میلیون نفری جنوب شرق آسیا و وجود ظرفیت‌های گوناگون برای تولید انرژی توسط سرمایه‌گذاران خارجی، این منطقه را به محیط مساعدی برای سرمایه‌گذاری شرکت‌های بین‌المللی تبدیل کرده است.

در همسایگی ایران

مقامات دبی تمایل زیادی به انجام کارهای بزرگ دارند و اینک مشغول راه‌اندازی یک پروژه تازه تاسیس نیروگاه خورشیدی متمرکز هستند که ۱۰۰۰ مگاوات برق را تا سال ۲۰۲۰ میلادی و ۵۰۰۰ مگاوات تا سال ۲۰۳۰ تولید خواهد کرد. این پارک خورشیدی، بزرگترین نیروگاه تولید برق با استفاده از انرژی خورشیدی در جهان را در خود جای داده است و انتظار می‌رود فاز اول آن تا اواخر سال ۲۰۲۰ یا اوایل ۲۰۲۱ به اتمام برسد. این نیروگاه توانایی آن را دارد تا به کاهش انتشار ۶/۵ میلیون تن کربن در سال از سوی امارات کمک کند.

رکورد تولید در آمریکا

مؤسسه آمریکایی «جی تی ام» با انتشار گزارشی اعلام کرده است که نصب ایستگاه‌های تولید انرژی خورشیدی این کشور در ۳ ماهه نخست سال جاری ۲۴ درصد افزایش یافته و موجب افزایش تولید و عرضه ۱۴/۵ گیگاوات از این نوع انرژی در بازارهای آمریکایی شده است. به موجب این گزارش، ایستگاه‌های تازه خورشیدی قادر بوده‌اند ۶۴ درصد از مجموع ظرفیت‌های تازه تولید نیرو در این کشور را پوشش دهند.

مؤسسه مزبور یادآور شده است که این افزایش و پیش‌بینی ۲۰ گیگاوات افزایش بیشتر تا سال ۲۰۲۱ میلادی سبب شده است قیمت عرضه این نوع انرژی در آمریکا در سه ماهه نخست سال تا ۸ و ۸۸ درصد کاهش پیدا کند.

«جی تی ام» افزایش ایستگاه‌های تولید را موجب بالا رفتن نصب تجهیزات دریافت‌کننده انرژی‌های خورشیدی به میزان ۳۴ درصد برای

مصرف کنندگان شخصی و ۳۶ درصد برای مصرف کنندگان صنعتی برآورد کرده است. براساس این گزارش، ساکنان ایالت کالیفرنیا تاکنون بالاترین میزان مصرف انرژی خورشیدی در این کشور را داشته‌اند و به دنبال آنها، ایالت‌های کارولینای شمالی، ماساچوست، نوادا و نیویورک در رده‌های دوم تا پنجم قرار گرفته‌اند.

خانه سازگار با محیط زیست

یک زوج انگلیسی خانه‌ای سازگار با محیط زیست ساخته‌اند که شبیه به یک نیروگاه کوچک برق است و حتی می‌تواند برق تولید شده را به شبکه ملی صادر کند. این خانه واقع در «سامرست»، دارای ۲ نوع نیروگاه خورشیدی است که یکی آب را گرم می‌کند و دیگری مجموعه‌ای از پنل‌های فتوولتائیک برای تولید برق است.

این پنل‌ها برق مورد نیاز خانه را تامین می‌کند و حتی امکان انتقال مازاد تولید آن به شبکه وجود دارد. فتوولتائیک از انواع سامانه‌های تولید برق از انرژی خورشیدی است. زوج انگلیسی در این خانه که از ۶ سال قبل در آن ساکن هستند، همچنین یک سامانه بهره‌برداری از آب باران دارند که قطره قطره آب باران را در یک تانکر ۵ هزارلیتری جمع و از آن برای مصارف غیرآشامیدنی استفاده می‌کند.

همین کاربرد به خودی خود ۶۰ درصد از هزینه قبض آب این خانه را کاهش داده است. این زوج از سازندگان سوئدی ایده گرفته‌اند و معتقدند که خانه آنها می‌تواند الگویی برای دیگران باشد.

این خانه که ساخت آن ۲ سال طول کشید، فوق‌العاده عایق است، به طوری که در دیوارها و سقف آن از پنل‌های پلی‌استر به ضخامت ۱۰ اینچ استفاده شده

است و از دیگر خصیصه‌های آن می‌توان به سیستم تهویه اشاره کرد که با خارج کردن هوای خانه، هوای تازه تزریق می‌کند.

به گفته کارشناسان، احداث خانه‌های جدید با این خصوصیات یا مشابه آن، نیاز به ایجاد نیروگاه‌های جدید برق را تا حد زیادی کاهش می‌یابد.

ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاران

احمد فیروزی مدیر اجرایی ستاد توسعه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری می‌گوید: ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاران حوزه فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، ضرورتی انکارناپذیر است اما طی ماه‌های گذشته شاهد بودیم که با کاهش قیمت تضمینی خرید برق انرژی تجدیدپذیر، سرمایه‌گذاران آن از ادامه کارشان دلسرد شده‌اند.

وی می‌افزاید: در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، حرکت دنیا دیگر به سمت حرکت‌های فانتزی و لوکس نیست و از سال ۲۰۱۵ میلادی ۱۶۴ کشور اقدام به برنامه‌ریزی‌های مشخص و مدون در این حوزه کرده‌اند.

وی رتبه کشورمان را در حوزه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر در دنیا ۷۷ اعلام می‌کند و می‌گوید: ستاد توسعه فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر از حدود ۱۸ سال پیش در ایران ایجاد شده است و طبق آخرین آمارهای موجود تا پایان سال ۱۳۹۴ حدود ۲۰۰ پروژه در این ستاد تعریف شده و مورد حمایت قرار گرفته که اکثریت حمایت‌ها با هدف توسعه دانش و فناوری بوده است.

حمایت از شرکت‌های دانش بنیاد

مدیر اجرایی ستاد توسعه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری، می‌افزاید: در طول سال‌های گذشته بیشترین حمایت‌ها معطوف به مجموعه‌های دولتی بوده است، اما خوشبختانه با رویکردهای جدید دولت شاهد هستیم که این حمایت‌ها به سمت بخش خصوصی و شرکت‌های دانش بنیان سوق داده شده است.

وی راهبرد اصلی ستاد توسعه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر را فعال کردن ظرفیت‌های ویژه استانی اعلام می‌کند و می‌گوید: حمایت از طرح‌های ملی و استانی در دستور کار ما قرار دارد و تا سقف ۵۰ درصد از هزینه‌های پروژه‌ها، حمایت می‌شود.

فیروزی با اشاره به چشم‌انداز حوزه انرژی تجدیدپذیر کشور در سال ۱۴۰۴ خورشیدی می‌گوید: ما به دنبال دستیابی به سهم ۱۰ درصدی نیروگاه‌های تجدیدپذیر نسبت به کل ظرفیت نیروگاهی نصب شده در کشور در سال ۱۴۰۴ و دستیابی به سهم ۵/۱ درصد حرارت تجدیدپذیر نسبت به کل حرارت مصرفی کشور در همان سال، عرضه صنعتی سوخت‌های زیستی در سید سوخت کشور، به طوری که کل بنزین و نفت گاز مصرفی در ایران به صورت بنزین با مخلوط ۵ درصد اتانول زیستی و نفت گاز با مخلوط ۲ درصد گازوئیل زیستی باشد، دستیابی به جایگاه اول منطقه در تولیدات علمی و فناورانه، قرار گرفتن در بین ۵ کشور اول دنیا در تولیدات علمی و فناورانه، قرار گرفتن در میان ۵ کشور برتر آسیا در تولیدات صنعتی بومی رقابت‌پذیر و افزایش میزان بومی‌سازی تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر به میزان حداقل ۸۰ درصد ارزش تجهیزات نصب شده در سال ۱۴۰۴ خورشیدی هستیم.

ایرنا/

سرمایه گذاری کلان کویت در زمینه انرژی های تجدید پذیر

دولت کویت به دنبال کاهش قیمت نفت خام در بازارهای جهانی، از راهبرد جدید خود برای استفاده از انرژی های تجدید پذیر جهت تولید انرژی خورشیدی و تامین برق خبر داد.

به گزارش ایرنا شیخ عبدالله الاحمد، مدیر کل سازمان محیط زیست کویت اعلام کرد که دولت این کشور با همکاری مرکز پژوهش های علمی کویت، انجام طرح هایی آزمایشی را کلید زده که هدف از آن به کارگیری انرژی خورشیدی در جهت تامین برق این کشور است. کویت در حال حاضر هزینه های زیادی بابت سوخت مصرفی فعالیت نیروگاه های برق پرداخت می کند و با توجه به افزایش قابل توجه مصرف آب و برق از سوی مردم در فصل تابستان، مسئولان این کشور امیدوارند که با به کارگیری انرژی خورشیدی، میزان سوخت مصرفی مورد نیاز در نیروگاه های تولید برق را کاهش دهند.

مدیر سازمان محیط زیست کویت همچنین اظهار داشت: پس از پایان مراحل علمی و آزمایشی به کارگیری انرژی تجدید پذیر خورشیدی در کویت، پروژه وارد مرحله عملی خواهد شد و دولت درصدد است تا برق مصرفی یکصد هزار واحد مسکونی را در فاز اول اجرای طرح از راه انرژی خورشیدی تامین کند. هیات دولت کویت بر اساس سیاست های جدید در نظر دارد تا با کاهش یارانه انرژی و افزایش قیمت برق، بخشی از کسری بودجه قابل توجه خود را جبران نماید.

وزارت نیرو/ مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان خبر داد:

۲۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در استان کردستان احداث می شود

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان در نشست خبری با اصحاب رسانه از نصب ۲۰ مگاوات انرژی خورشیدی در آینده نزدیک خبر داد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، «محمد مصطفی نجفیان» در این نشست با اعلام این خبر گفت: اقدام های اولیه برای احداث ۲۰ مگاوات انرژی خورشیدی در دشت های قروه و دهگلان انجام شده و در صورت همکاری ارگان های ذی ربط در آینده نزدیک شاهد احداث این نیروگاه ها خواهیم بود. وی با اشاره به رویکرد این شرکت در زمینه احداث انرژی های نو در استان تأکید کرد: ایستگاه های بادسنجی در نقاطی از استان از جمله دشت زرینه اوباتو و کوه آبدرد نصب شده است و در صورت کسب نتایج مورد نظر نیروگاه های بادی نیز در استان احداث خواهد شد.

ایرنا/ بهره برداری از واحد نخست نیروگاه سمنگان؛ ۱۶۶ مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده شد

وزارت نیرو اعلام کرد: بهره برداری از واحد نخست بخش گاز نیروگاه سیکل ترکیبی سمنگان در استان کرمان به ظرفیت ۱۶۶ مگاوات موجب

شد تا ظرفیت تولید برق از واحدهای نیروگاهی سنکرون شده در سال جاری به یک هزار و ۳۱۴ مگاوات برسد.

به گزارش ایرنا، سنکرون، اتصال دو شبکه کاملاً مجزا به طریقی است که هیچ نوع شدت جریان ضربه ای قابل ملاحظه ایجاد نشود.

وزارت نیرو به نقل از شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی اعلام کرد: نیروگاه سیکل ترکیبی سمنگان که در قالب دو واحد گازی و یک واحد بخاری در استان کرمان با سرمایه گذاری شرکت های قدس نیرو، کرمان تابلو و کانی مس در حال ساخت است، هفتاد و یکمین واحد نیروگاهی است که توسط بخش خصوصی در کشور ساخته می شود.

بر پایه این گزارش، براساس پیش بینی های صورت گرفته، با بهره برداری از واحد دوم بخش گاز این نیروگاه در شهریورماه امسال و واحد بخار آن به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات در مرداد ماه سال آینده، مجموع ظرفیت تولید برق آن به ۴۹۲ مگاوات خواهد رسید. پست انتقال دهنده برق نیروگاه به شبکه ۲۳۰ کیلوولت است که توسط سرمایه گذاران ساخت نیروگاه ساخته شده و در نیمه خرداد ماه جاری برقرار شده است.

بازده فعلی نیروگاه ۴۹،۵ درصد است و برای تامین سوخت این نیروگاه در ایام کمبود گاز، دو مخزن هر یک به ظرفیت ۲۰ هزار مترمکعب برای ذخیره گازوییل تعبیه و طراحی شده اند که تا ۴۵ روز می توانند سوخت نیروگاه را تامین کنند.

عملیات اجرایی ساخت این نیروگاه براساس تامین اکثر تجهیزات از فناوری های ساخت داخل توسط شرکت مپنا صورت گرفته و شرکت قدس نیرو مشاور این طرح نیروگاهی بوده و تاکنون دو تریلیون و ۲۰۰ میلیارد ریال برای ساخت نیروگاه و پست آن هزینه شده است.

این نیروگاه در چارچوب سیاست توسعه تولید برق کشور و پاسخگویی به رشد مصرف منطقه و استفاده از حداکثر توان مهندسی داخل کشور در کیلومتر ۱۰ جاده سیرجان به کرمان در زمینی به مساحت ۶۴ هکتار واقع شده است.

این گزارش می افزاید: تاکنون ۲۵۱ واحد نیروگاه حرارتی در مجموع به ظرفیت ۳۷ هزار و ۵۰۸ مگاوات در شکور (از سال ۱۳۷۵) به بهره برداری رسیده که از این مقدار ۱۱ هزار و ۴۵۹ مگاوات (معادل ۳۰،۵۵ درصد) توسط بخش خصوصی ساخته شده است. به گزارش ایرنا، ایران اسلامی با داشتن ظرفیت نیروگاهی بیش از ۷۵ هزار مگاوات مقام نخست خاورمیانه و چهاردهم جهان را در اختیار دارد.

ایسنا/ رییس‌جمهور خبر داد:

رشد اقتصادی کشور به ۴,۴ درصد رسید

رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه روزی که دولت تشکیل شد رشد اقتصادی کشور ۶,۸- درصد بود، گفت: ما امروز به رشد اقتصادی ۴,۴ درصد رسیده‌ایم.

به گزارش ایسنا، حسن روحانی صبح امروز در سی‌امین سفر استانی خود در جمع مردم یاسوج اظهار کرد: خوشحالم به شما مردم غیور یاسوج اعلام کنم که دیشب مرکز آمار اعلام کرد رشد اقتصاد ایران در سه ماهه اول سال ۴,۴ درصد بوده و این آمار نشان‌دهنده غیرت شما جوانان است.

وی ادامه داد: بار مسوولیت همه مسوولان و کارگزاران نظام در برابر شما مردمی که برای اسلام، وطن و کشورتان این همه فداکاری و ایثار کرده‌اید سخت‌تر و سنگین‌تر خواهد بود.

رییس‌جمهور با ابراز خوشحال از حضور جمع مردم کهگیلویه و بویراحمد در روز ولادت امام رضا (ع)، گفت: شما مردم در برابر استعمارگران و متجاوزان و رضاخان ایستادگی کرده‌اید. ایلات و عشایر غیور این دیار هم در انقلاب اسلامی در کنار ملت ایران بودند و رشادت‌های جوانان این استان در کنار جزایر مجنون در دوران دفاع مقدس توانست افتخار بیافریند. امروز هم شما در خط مقدم ایستاده‌اید.

روحانی با تبریک سالروز ولادت امام هشتم افزود: همه مردم دیار خراسان از مذاهب و ادیان مختلف مجذوب اخلاق، علم، دانش، عصمت و طهارت آن امام بزرگوار بوده‌اند. امروز هم توقع از مردم ایران که مردمی رضوی، علوی و محمدی هستند این است که درس اخلاق، صفا و محبت را از ائمه بیاموزند و به آن عمل کنند.

رئیس‌دولت تدبیر و امید با بیان اینکه ۲۴ مرداد سالروز تشکیل دولت است، افزود: در کمترین زمان ممکن یعنی از روز ۱۲ مرداد روز تنفیذ حکم ریاست‌جمهوری تا ۲۴ مرداد دولت یازدهم به همت مردم و با یاری نمایندگان مجلس و در کمترین زمان ممکن در تاریخ انقلاب اسلامی تشکیل شد.

دولت رونق را به اقتصاد کشور باز خواهد گرداند

به گزارش ایسنا، رییس‌جمهور در ادامه سخنان خود در جمع مردم کهگیلویه و بویر احمد اظهار کرد: اگر امروز توانستیم در روزهای سخت منطقه و شرایطی که دشمنان قیمت نفت را به یک سوم رساندند، به رشد ۵ درصدی برسیم به معنای اعتماد مردم به دولتشان و اتحاد دولت و ملت است.

حجت‌الاسلام روحانی افزود: مردم عزیز و غیور ما شعار رهبر معظم انقلاب که همان همدلی و هم‌زبانی بین دولت و ملت بود را اجرا کردند. شما ملت ایران نه با شعار بلکه با ایستادگی و مقاومت و حمایت و اطاعتتان از رهبری به دنیا نشان دادید که کسی نمی‌تواند چیزی را به مردم ایران تحمیل کند. شما با غیرت و شجاعت توانستید تحریم را از دست و پای آن دلیر بزرگ تاریخ که نامش ایران عزیز است باز کنید.

روحانی در ادامه بیان کرد: دشمنان ما به دست و پای ایران عزیز ما زنجیر تحریم بسته بودند، اما شما مردم با ایستادگی و مقاومت کاری کردید که این زنجیرها را شکانید. امروز بر خلاف اراده دشمنان ایران هر مقدار که می‌خواهیم نفتمان را به جهان صادر می‌کنیم، علی‌رغم اراده دشمنان کشتی‌هایمان در کنار بندرگاه‌های بزرگ جهان پهلو می‌گیرند.

وی یادآور شد: بیمه ما در سالهای گذشته تحریم بود اما امروز کشتی‌ها و کشتیرانی و نفت‌کش‌های ما

می‌توانند در سراسر جهان با بیمه حرکت کنند. امروز روزی است که ما با کمک غیور مردان ایران توانستیم کاری کنیم که زنجیرهایی که برای عدم ارتباط بین بانک‌ها ایرانی و خارجی ایجاد کرده بودند، پاره شود. امروز از سراسر دنیا در عرض کمتر از یک سال ۳۵۰ هیئت اقتصادی و ۱۶۰ هیئت سیاسی به سرزمین ما سفر کرده است.

رییس‌دولت یازدهم همچنین تصریح کرد: ممکن است عده کمی از اینکه تحریم برداشته شده برای منافع آنها خوشایند نیست ناراحت باشند اما ملت بزرگ ایران شاد و مسرور است. بدانید همانطور که این دولت توانست تورم را تک‌رقمی کند به حول و قوه الهی با حمایت شما مردم رونق را به اقتصاد کشور باز خواهد گرداند.

وی اضافه کرد: امروز یکی از اهداف همه ما در سراسر کشور آن است که نسل جوان را در مسیر کار و کوشش و شغل مناسب و متناسب با علم و تخصصشان قرار دهیم. نماینده محترم ولی فقیه به درستی گفت که نباید بگذاریم، در خانه‌ای جوانی بیکار بماند و این کار شدنی است راه آن این است که اقتصادمان را به حرکت دریاوریم. امسال ۷۵۰۰ بنگاه اقتصادی را تا آخر سال راه‌اندازی خواهیم کرد.

روحانی با اشاره به امکانات موجود در استان کهگیلویه و بویراحمد خاطر نشان کرد: در این استان آب و باران فراوانی وجود دارد که بیشتر همسایگان از آن استفاده می‌کنند اما باید مردم این استان از آب سرشار رودخانه‌های آن بهره‌مند شوند. من در تهران در هیئت دولت اعلام کردم که دولت تمام توان خود را برای شروع سد تنگه سرخ انجام خواهد داد و بودجه لازم را برای تکمیل مطالعات و آغاز این سد اختصاص می‌دهد.

وی در ادامه تاکید کرد: ما نباید بگذاریم در این سرزمین که دنیای زیبایی‌ها و رودخانه‌های خروشان

و سرچشمه‌ها و یخچال‌های طبیعی است جوانی بیکار بماند. ما باید کشاورزی و کشاورزی گلخانه‌ای را احیا کنیم. اینجا دیار طبیعت و گردشگری است و ما باید جاذبه‌های گردشگری را در استان افزایش دهیم تا بتوانیم با وجود این همه جاذبه گردشگری داخلی و خارجی را جذب کنیم، که در این زمینه باید سرمایه‌گذاری کافی برای زیربنای گردشگری انجام دهیم.

رییس‌دولت یازدهم در ادامه به پیاده شدن برجام اشاره کرد و افزود: چرا ما سی ماه برابر شش قدرت بزرگ دنیا ایستادگی کردیم و دیپلمات‌های شجاع شما دل‌اورانه برای سرزمین شما غرور آوردند؟ درست است که صهیونیست‌ها از این اتفاق ناراحتند و یکی دو کشور همسایه جنوبی ایران با کودک‌صفی خود از پیروزی ملت ایران ناراحت هستند، اما ملت ما با ایستادگی و وحدت و رهنمودهای رهبر فرهیخته و بزرگوارمان توانست پیروزی بزرگ تاریخی را بدست آورد و زنجیرها را از پای خود باز کند.

روحانی همچنین گفت: برجام برای این بود که شرایط برای حرکت مردم ایجاد و دیوارها برداشته شود تا ملت بزرگ و دانشمندان ما بتوانند برای ما رونق ایجاد کنند. یادتان باشد که خوش‌بینی به برجام به معنای خوش‌بینی به ابرقدرت‌ها نیست ما به برجام خوش‌بین و به آمریکا بدبین هستیم.

پیشرفت‌ها به خاطر حمایت و اتحاد مردم بوده است

رئیس‌جمهور تاکید کرد: هر چه ما پیشرفت کرده‌ایم به خاطر حمایت، اتحاد و انسجام و وحدت مردم بوده است.

به گزارش ایسنا، روحانی در ادامه سخنان خود در جمع مردم یاسوج با اشاره به اینکه اکنون شرایط برای

سرمایه گذاری و جذب سرمایه آمده است، اظهار کرد: ۸۲ تفاهم و قرارداد در زمینه صنعتی، به امضاء رسیده و اجرای ۲۹ قرارداد هم آغاز شده است که البته اجرای آنها ۶ ماه تا یک سال زمان می برد اما بعد از آن شرایط برای جذب نسل جوان آماده می شود.

وی تصریح کرد: یاسوج می تواند در زمینه داروهای گیاهی یک تحول بزرگ در کشور ایجاد کند. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مامور شده تا بتواند اشتغال لازم در این زمینه برای جوانان را ایجاد کند.

رئیس دولت تدبیر و امید خاطر نشان کرد: دولت تاکنون ۴۰ هزار شغل مستقیم و دهها هزار شغل غیر مستقیم در زمینه فناوری های نوین ایجاد کرده است. تحصیل کردگان دانشگاهی ما باید در زمینه علوم و فن آوری های جدید مثل بیوتکنولوژی و نانو تکنولوژی در سراسر ایران در این استان مشغول به کار شوند.

روحانی با بیان اینکه در این سفر ۲۲۳ میلیارد تومان از بودجه عمومی برای طرح های استان کهگیلویه و بویر احمد برای سال ۹۵ و ۹۶ در نظر گرفته شده است، اظهار کرد: ۴ پروژه در زمینه آبرسانی، با اعتبار ۶۰ میلیارد تومان، ۶ طرح کشاورزی با اعتبار ۱۳۳ میلیارد تومان، ۴ طرح حمل و نقل با اعتبار ۳۰۶ میلیارد تومان و طرح هایی در زمینه عمران علمی و فناوری و بهداشت و درمان در نظر گرفته شده است.

وی ادامه داد: دولت کمک می کند که سه صندوق برای حمایت از توسعه سرمایه گذاری در بخش کشاورزی ایجاد شود که کشاورزان بتوانند از طریق این صندوق ها حمایت شود. ما همچنین تصمیم گرفته ایم برای کسانی که دنبال سرمایه گذاری در این استان هستند یارانه اختصاص دهیم. یعنی نیمی از سود تسهیلات سرمایه گذاران به مبلغ ۱۴۰ میلیون تومان را دولت بر عهده می گیرد تا بنگاه های صنعتی فعال شود.

رئیس دولت تدبیر و امید با اشاره به این که غیر از بودجه دولتی، بانک ها تعهد کردند که ۶۴۶ میلیارد تومان و ۹۵۵ میلیون یورو برای ۵۷ طرح در این استان اختصاص دهند، افزود: وزارت نفت تعهد کرده که در سال ۹۵ به ۱۶۰ روستا و در سال ۹۶ به ۲۴۵ روستا گاز رسانی کند تا ۸۱ درصد جمعیت استان زیر پوشش گاز قرار بگیرد.

وی با بیان این که برای حوزه ی بهداشت و درمان ۹۰ میلیارد تومان در نظر گرفته شده است، خاطر نشان کرد: دولت یازدهم تاکنون بیش از ۹۰۰ پروژه متوسط، کوچک و بزرگ در سطح استان انجام داده است.

فارس /

اطلاعیه وزارت امور اقتصادی و دارایی در مورد انتشار اوراق تسویه خزانه

کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی و خصوصی برای تسویه بدهی ها و مطالبات خود از طریق صدور اوراق تسویه خزانه باید درخواست خود را با تکمیل درخواست صدور اوراق تسویه خزانه مطابق نمونه شماره (۱) تنظیم نمایند.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از شادا، بر اساس اطلاعیه شماره (۱) وزارت امور اقتصادی و دارایی، کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی و خصوصی برای تسویه بدهی ها و مطالبات خود از طریق صدور اوراق تسویه خزانه می باید درخواست خود را با تکمیل درخواست صدور اوراق تسویه خزانه مطابق نمونه شماره (۱) و الصاق تاییدیه های منضم به آن مطابق نمونه های شماره (۲) و شماره (۳)، بر مبنای

محل استقرار دستگاه اجرایی بدهکار حسب مورد در استان به اداره کل اموراتصادی و دارایی استان مربوط (برای دستگاه های اجرایی بدهکار محلی) و در مرکز (برای دستگاه های اجرایی بدهکار متمرکز) به وزارت امور اقتصادی و دارایی (اداره کل مدیریت بدهی ها و تعهدات عمومی دولت) به نشانی تهران، خیابان باب همایون، وزارت اموراتصادی و دارایی، طبقه سوم، کد پستی (۱۱۱۴۹۴۳۶۶) ارسال نمایند.

اطلاعیه مذکور به همراه فرم ها و سایر موارد مورد نیاز از پورتال اداره کل مدیریت بدهی ها و تعهدات عمومی دولت به نشانی <http://iridmo.mefa.gov.ir> قابل دریافت است.

مهرا

اصلاحات قانون تجارت به شبکه بانکی ابلاغ شد

بانک مرکزی «قانون اصلاح ماده (۲۴۱) لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت» که پس از تصویب مجلس شورای اسلامی به تأیید شورای نگهبان رسیده است را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش خبرگزاری مهرا، بانک مرکزی اعلام کرد: براساس این اصلاحیه «با رعایت شرایط مقرر در ماده (۱۳۴) قانون تجارت، نسبت معینی از سود خالص سال مالی شرکت که ممکن است جهت پاداش هیأت مدیره در نظر گرفته شود، به هیچ وجه نباید در شرکت های سهامی عام از سه درصد (۳٪) و در شرکت های سهامی خاص از شش درصد (۶٪) سودی که در همان سال به صاحبان سهام قابل پرداخت است، تجاوز کند.»

متن کامل این بخشنامه به شرح زیر است: احتراماً، بدینوسیله «قانون اصلاح ماده (۲۴۱) لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت» که در جلسه مورخ ۱۳۹۵.۲.۲۰ مجلس شورای اسلامی، تصویب و در تاریخ ۱۳۹۵.۲.۲۹ به تأیید شورای نگهبان رسیده است، به شرح ذیل جهت استحضار و اعلام مراتب به ارکان ذی ربط در آن بانک/مؤسسه اعتباری ایفاد می شود.

«ماده واحده- ماده (۲۴۱) لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷.۱۲.۲۴ به شرح زیر اصلاح و دو تبصره به آن الحاق می شود:

ماده ۲۴۱- با رعایت شرایط مقرر در ماده (۱۳۴) نسبت معینی از سود خالص سال مالی شرکت که ممکن است جهت پاداش هیأت مدیره در نظر گرفته شود، به هیچ وجه نباید در شرکت های سهامی عام از سه درصد (۳٪) و در شرکت های سهامی خاص از شش درصد (۶٪) سودی که در همان سال به صاحبان سهام قابل پرداخت است، تجاوز کند. در هر حال این پاداش نمی تواند برای هر عضو موظف از معادل یک سال حقوق پایه وی و برای هر عضو غیرموظف از حداقل پاداش اعضای موظف هیأت مدیره بیشتر باشد. مقررات اساسنامه و هرگونه تصمیمی که مخالف با مفاد این ماده باشد، باطل و بلااثر است.

تبصره ۱- شرکت های دولتی، مشمول مقررات این ماده در خصوص پاداش هیأت مدیره نیستند و تابع حکم مقرر در ماده (۷۸) قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب ۱۳۸۶.۷.۸ می باشند.

تبصره ۲- هیچ فردی نمی تواند اصالتاً یا به نمایندگی از شخص حقوقی همزمان در بیش از یک شرکت که تمام یا بخشی از سرمایه آن متعلق به دولت یا نهادها یا مؤسسات عمومی غیردولتی است به سمت مدیرعامل

یا عضو هیأت مدیره انتخاب شود. متخلف علاوه بر استرداد وجوه دریافتی به شرکت، به پرداخت جزای نقدی معادل وجوه مذکور محکوم می‌شود».

مهر/ رشد ۳.۵ درصدی در سه ماه؛

رشد اقتصادی به یکباره ۴.۴ درصد شد

در حالیکه رئیس کل بانک مرکزی به تازگی مطرح کرد که نرخ رشد اقتصادی پایان سال جاری ۴ تا ۵ درصد پیش‌بینی می‌شود، رئیس جمهور این نرخ را برای سه ماهه ابتدای امسال ۴.۴ درصد اعلام کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، رشد اقتصادی در دولت روحانی به یکی از بحث برانگیزترین موضوعات اقتصادی تبدیل شده است، زمانی که نرخ رشد اقتصادی مثبت و روندی صعودی دارد، دولتمردان نرخ رشد اقتصادی را اعلام و زمانی که روندی منفی و کند دارد از اعلام آمارها امتناع می‌کنند و نرخ‌ها را محرمانه نگه می‌دارند. محرمانه نگه داشتن آمارها در دولت یازدهم موضوع تازه ای نیست و هر بار دولت به بهانه ای آمارها را اعلام نمی‌کند.

بانک مرکزی به تازگی در اعلام نرخ‌ها و نماگرهای اقتصادی در برخی موارد از اعلام نرخ رشد اقتصادی خودداری کرده است؛ این بانک آخرین آمارهای خود مربوط به نماگرهای اقتصادی که البته برای پایان سال ۹۴ است را در آخرین روزهای تیرماه امسال منتشر کرد اما در آمارها خبری از درج نرخ رشد اقتصادی نبود.

رشد بیش از ۳ درصد در سه ماه

آخرین آمار مربوط به نرخ رشد اقتصادی هم که مرکز آمار ایران اعلام کرده، مربوط به کل سال ۹۴ بوده مبنی بر اینکه این نرخ با احتساب نفت یک درصد و بدون آن ۰.۹ درصد بوده است. اما حال امروز حسن روحانی رئیس جمهوری در جمع مردم کهکیلویه و بویراحمد از رسیدن نرخ رشد اقتصادی سه ماه اول امسال به ۴.۴ درصد خبرداد و گفت: دیشب مرکز آمار کشور این نرخ را اعلام کرده است.

روحانی با بیان اینکه روزی که ما دولت را تشکیل دادیم رشد اقتصادی کشور منفی ۶.۸ درصد بود، اما امروز به ۴.۴ درصد رسیدیم، افزود: اگر امروز ما توانستیم در روزها و شرایطی که دشمنان انقلاب قیمت نفت را به یک سوم و یک چهارم رساندند، رشد اقتصادی را به نزدیک ۵ درصد برسانیم، این به معنای اعتماد مردم به دولت و اتحاد ملت و دولت است.

رشد اقتصادی چطور مثبت شد

این آمارها در حالی از سوی رئیس کابینه دولت یازدهم اعلام می‌شود که بر اساس نرخ اعلامی مرکز آمار مربوط به پایان سال گذشته نرخ رشد اقتصادی با احتساب نفت یک درصد است و تنها در سه ماه این نرخ به یکبار بیش از ۳ درصد رشد کرده است! این در حالی است که اتفاق خاصی در اقتصاد ایران رخ نداده و بنگاه‌های اقتصادی همچنان در رکود به سر می‌برند، وضعیت نقدینگی تغییری نکرده و بازارها همچنان کساد است.

حال کارشناسان اقتصادی می‌پرسند که چطور در این مدت کوتاه نرخ رشد اقتصادی روندی به شدت صعودی پیدا کرده است و به همین دلیل است که همچنان نسبت به آمارهای اعلامی از سوی مرکز تولید

و انتشار آمار در کشور و عملکردشان انتقاد وجود دارد و متهم به آمارسازی می‌شوند.

نکته تامل برانگیز این است که وزیر اقتصاد در تیرماه امسال، با اعلام اینکه در یک دوره ۵۷ ساله رشد اقتصادی بلندمدت کشور ۴.۵ درصد بوده است، گفت: رشد اقتصادی در ایران نازل و در عین حال پرنوسان بود. امسال آغاز دهه دوم از چشم انداز بیست ساله نظام است، با وجود تلاش‌های صورت گرفته، مهم ترین شاخص اقتصادی یعنی رشد اقتصادی مورد قبول نیست.

طیب نیا افزود: از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۴ میانگین سالانه رشد اقتصادی کشور ۲.۲ درصد بوده که این عدد هم در مقایسه با عملکرد گذشته اقتصاد ما و هم در مقایسه با آن چیزی که در سند چشم انداز در نظر گرفته شده، ناچیز است.

وی با اشاره به اینکه عملکرد رشد اقتصادی بلندمدت ما طی ۵۷ سال گذشته (۱۳۳۸ الی ۱۳۹۴) ۴.۵ درصد بوده است، گفت: رشد یک دهه اخیر ما در مقایسه با رشد بلندمدت، رشد محدودی بود. رشد اقتصادی برای ایجاد اشتغال شرط کافی نیست، اما شرط لازم است، اگر بخواهیم اقتصاد خودمان را در مقابل تکانه‌ها آسیب ناپذیر کنیم باید قدرت اقتصادی خود را افزایش دهیم.

وزیر اقتصاد گفت: ما در حوزه صادرات غیرنفتی، تامین مواد غذایی و رشد تولیدات علمی توفیقات بسیار خوبی در سال‌های گذشته داشتیم اما در حوزه دستیابی به رشد اقتصادی مستمر و پایدار موفقیت‌های خوبی نداشتیم. رشد اقتصادی ۸ درصدی پیش‌بینی شده در برنامه ششم یک انتخاب نیست، بلکه یک الزام و هدف گذاری اجتناب ناپذیر است.

عادل آذر رئیس مرکز آمار ایران هم پیش از این درباره

دلیل عدم انتشار نرخ رشد اقتصادی (زمانی که نرخ‌ها مثبت نبودند) گفته بود که این نرخ‌ها را اعلام نکرده ایم تا تشتت نشود. البته این موضوع مورد انتقاد بسیاری از تحلیلگران و کارشناسان اقتصادی قرار گرفته بود و آنها اعلام می‌کردند که برای بررسی اوضاع اقتصادی کشور، لازم است که نرخ‌های رشد اقتصادی را داشته باشند، آن هم ارقام صحیح.

نکته حائز اهمیت دیگر این است که علی‌رغم اینکه ولی‌الله سیف رئیس کل بانک مرکزی به تازگی اعلام کرده است که برای سال جاری پیش‌بینی می‌شود اقتصاد ایران بتواند ۴ تا ۵ درصد رشد کند، اما رئیس جمهور این نرخ را برای سه ماهه ابتدای امسال اعلام کرد.

شب گذشته نیز علی طیب نیا وزیر اقتصاد با تاکید بر اینکه در سال اقتصاد مقاومتی از گشایش‌های پس‌برجام باید استفاده کنیم، گفت: امسال با رشد کند اقتصادی فاصله می‌گیریم و گام‌هایی برای رشد اقتصادی مستمر بر می‌داریم.

مهر/ بانک مرکزی ارائه کرد؛

انتشار رهنمودهای جدید برای مدیریت ریسک نقدینگی

بانک مرکزی سند اصول ۲۳ گانه رهنمود مدیریت ریسک نقدینگی برای مؤسسات ارایه‌دهنده خدمات مالی اسلامی به استثنای مؤسسات بیمه اسلامی را منتشر کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، بانک مرکزی سند اصول ۲۳ گانه «رهنمود مدیریت ریسک نقدینگی برای مؤسسات

ارایه‌دهنده خدمات مالی اسلامی به استثنای مؤسسات بیمه اسلامی (تکافل) و طرح‌های سرمایه‌گذاری جمعی اسلامی» را ترجمه و منتشر کرد.

این رهنمودها که توسط هیأت خدمات مالی اسلامی (IFSB) در مارس ۲۰۱۲ تدوین شده است منبع مناسبی برای آشنایی در خصوص اهمیت مدیریت ریسک نقدینگی در مؤسسات اعتباری است و به ارتقای دانش مدیریت ریسک نقدینگی در شبکه بانکی کشور، کمک شایانی می‌کند.

گفتنی است یکی از مهمترین ریسک‌های فراروی بانک‌ها و مؤسسات سپرده‌پذیر، ریسک نقدینگی است که ناشی از عدم تطابق زمانی دارایی‌ها و بدهی‌های آنها است. این موضوع از آنچنان اهمیتی برخوردار است که می‌تواند بانک‌ها را تا آستانه توقف و حتی ورشکستگی پیش برد.

لذا ضرورت دارد بانک‌ها و مؤسسات اعتباری برای برخورداری از توان و ظرفیت مناسب نقدینگی جهت ایفای مؤثر نقش واسطه‌گری وجوه، از سازوکار مناسب مدیریت ریسک نقدینگی برخوردار باشند، به نحوی که علاوه بر انجام فعالیت‌های عادی دارای توان کافی جهت رفع مشکلات نقدینگی و گذر از شرایط حساس و بحرانی احتمالی باشند.

تجربه بحران جهانی اخیر نیز نشان داد که برخی بانک‌ها با وجود سرمایه کافی با مشکلاتی روبرو شده‌اند که عمدتاً ناشی از عدم مدیریت مناسب نقدینگی بوده و در واقع، برخی از مشکلات پدید آمده برای آنها ناشی از کاستی در اصول اساسی مدیریت ریسک نقدینگی بوده است.

مدیریت نقدینگی به معنی توانایی بانک‌ها و مؤسسات اعتباری برای ایفای تعهدات کوتاه‌مدت مالی و سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت آنها در طول زمان بوده

و در مقاطع زمانی مختلف روزانه، هفتگی، ماهانه و ... صورت می‌پذیرد. بانک‌ها و مؤسسات اعتباری به منظور ایفای تعهدات خود از قبیل اعطای تسهیلات، بازپرداخت سپرده‌ها و همچنین افزایش دارایی‌ها نیاز به نقدینگی دارند. بنابراین، نگهداری مقادیر ناکافی نقدینگی آنها را با ریسک یا خطر عدم توانایی در ایفای تعهدات و در نتیجه ورشکستگی (احتمال محقق نشدن پیش‌بینی‌های آینده) مواجه می‌سازد.

از طرفی، نگهداری مقادیر بیش از حد نقدینگی نیز نوع خاصی از تخصیص ناکارآمد منابع است که باعث کاهش نرخ سودآوری بانک‌ها و مؤسسات اعتباری و کاهش سود پرداختی به سپرده‌ها و در نتیجه از دست دادن بازار می‌شود.

با توجه به علل پیدایش ریسک نقدینگی که همانا خروج سپرده‌ها، قابلیت پایین تبدیل دارایی‌های غیرنقد به نقد، حجم سرمایه‌گذاری‌ها و شکاف زمانی دارایی‌ها و بدهی‌ها می‌باشد، متداول‌ترین روش‌های اندازه‌گیری ریسک نقدینگی در بانک‌ها و مؤسسات اعتباری در تعیین منابع و مصارف نقدینگی را باید، محاسبه نسبت‌های ترازنامه، شاخص نقدینگی، محاسبه شکاف تأمین مالی و تخمین وجه نقد لازم برای تأمین آن و اندازه‌گیری ارزش فعلی خالص ترازنامه دانست.

مدیریت ریسک در ترازنامه تابعی از مدیریت دارایی و بدهی است. لذا، مهمترین اقدام در مدیریت دارایی‌ها و بدهی‌ها، تخصیص منابع تجهیز شده بانک‌ها و مؤسسات اعتباری به دارایی‌های درآمدزا است به نحوی که ریسک عدم بازپرداخت به حداقل کاهش یافته و ریسک نقدینگی ناشی از خروج سپرده‌ها حداقل شود. برای مشاهده متن کامل گزارش **اینجا** را کلیک کنید.

آرمان / صالحی در گفت‌وگو با آرمان مطرح کرد سوء استفاده قاچاقچیان از کارت‌های بازرگانی

گمرک ایران پس از کشف ۲۷ کانتینر کالای قاچاق بار دیگر از وجود ردپای کارت‌های بازرگانی یکبار مصرف در حوزه قاچاق خبر داد. گفتنی است این بار اولین بار نیست که وجود کارت‌های بازرگانی عرصه را برای واردکنندگان قانونی کشور تنگ کرده است و در گذشته هم بارها شاهد مورد سوءاستفاده قرار گرفتن این کارت‌ها بوده‌ایم. در این زمینه حمیدرضا صالحی، عضو اتاق بازرگانی تهران در گفت و گو با «آرمان» می‌گوید: «وجود این کارت‌ها زمینه سوءاستفاده را برای قاچاقچیان به وجود آورده است.»

گویا بار دیگر ردپای کارت‌های بازرگانی یکبار مصرف در محموله‌های قاچاق پیدا شده است. اگر به بررسی ریشه‌ای این موضوع بپردازیم، دلیل وجود این کارت‌ها در تجارت کشور چیست و چه کاربردی دارد؟

اتاق بازرگانی دستورالعملی را صادر کرده که بر اساس آن قرار است به‌طور مستقل به فعالیت بپردازد و دیگر وزارت صنعت، معدن و بازرگانی بر آن کنترل نخواهد داشت. حال در اصلاحیه قوانین مربوط به اتاق چنین مشکلاتی برطرف شده است. ما همواره با وجود کارت‌های بازرگانی بدین شکل مخالف بوده‌ایم و تا جایی که توانسته‌ایم مانع صدور آن شده‌ایم. بر این اساس مجموعه اتاق بازرگانی نه نقشی در صدور کارت‌های بازرگانی یک بار مصرف یا اجاره‌ای دارد و نه

از وجود آن آگاه است. فقط برخی کارت‌های شخصی توسط اتاق بازرگانی برای افراد صادر می‌شود که در آن اشخاص باید از لحاظ مالیاتی شناسایی شده باشند و سختگیری‌های زیادی در مراحل صدور آن لحاظ می‌شود.

بارها مشاهده شده است که باندهای قاچاق با استفاده از کارت‌های بازرگانی اجاره‌ای کالاهای خود را به نام افشار کم درآمد که بیشتر هم در مناطق مرزی زندگی می‌کنند به ثبت رسانده‌اند. پس ریشه صدور این کارت‌ها کجاست و بر چه اساسی افراد صلاحیت استفاده از کارت‌ها را پیدا می‌کنند؟

به هیچ وجه نباید تصور کرد که بدون شناسایی هویت افراد کارت‌های بازرگانی برای آنها صادر می‌شود. این کارت‌ها معمولاً از جنبه حقوقی برخوردارند تا زمینه تخلف توسط آنها از بین برود. اما به هر حال سوءاستفاده‌های مختلفی از این کارت‌ها می‌شود و همواره شاهد بروز تخلف از طریق این کارت‌ها بوده‌ایم. در این بین هویت صاحبان کارت محرز است و می‌توان از طریق پیگیری‌های حقوقی و قضائی متخلفان را شناسایی کرد. پس بدین شکل نیست که هویت صاحبان کارت‌های بازرگانی مشخص نباشد، بلکه کنترل و نظارت کافی وجود ندارد و متأسفانه برخی افراد این کارت‌ها را به قاچاقچیان اجاره می‌دهند و خود به‌طور مستقیم درگیر قاچاق کالا نیستند. اینها معمولاً افراد کم درآمدی هستند که از طریق اجاره دادن کارت بازرگانی معیشت می‌گذرانند و همین موضوع شناسایی قاچاقچیان را سخت می‌کند. البته استفاده از دستگاه‌های هوشمند می‌تواند به مسئولان در امر شناسایی قاچاقچیان کمک فراوانی کند.

پس نحوه صدور کارت‌ها به شیوه‌ای است که بتوان از وجود آن سوءاستفاده کرد؟

بالاخره هر استانی اتاق بازرگانی دارد و واحدهای صدور کارت هم در این اتاق‌ها در نظر گرفته شده است و هر ایرانی می‌تواند دارای کارت بازرگانی باشد. گاهی بدون توجه به شخصیت حقوقی افراد کارت به آنها اختصاص می‌یابد و به دلیل سهل‌انگاری‌هایی که وجود دارد، قاچاقچیان بیشترین بهره را از این موقعیت می‌برند. حال قرار است سیستم جدیدی در کلیه اتاق‌ها برقرار شود که به سمت هوشمندسازی بروند و در این شرایط اشخاصی که در حوزه اقتصادی و فعالیت‌های مربوط به آن نباشند از دریافت کارت بازرگانی محروم شوند و فقط فعالان حوزه بازرگانی که اعتبار آنها برای همه مشخص شده است از این کارت‌ها استفاده کنند.

برای واردات کالای خارجی صرفا دارا بودن یک کارت کفایت می‌کند؟ آیا بهتر نیست سختگیری‌های بیشتری انجام شود؟

همانطور که در ابتدا اشاره کردم به طور کلی فعالان اتاق بازرگانی مخالف صدور کارت‌های بازرگانی بدین شکل هستند و پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نزدیک کارت‌های بازرگانی ماهیت خود را از دست بدهند و قرار است قوانینی که مجلس تصویب می‌کند و گمرک هم مامور اجرای آنهاست ملاک اصلی واردات و صادرات کالا قرار بگیرند. امروز اقتصاد ایران و جهان به سمتی حرکت کرده است که دیگر محلی برای استفاده از این کارت‌ها نمی‌توان در نظر گرفت و این شیوه در حوزه تجارت کاملا منسوخ شده است. متاسفانه این کارت‌ها گهگاه زمینه‌های رانت و ویژه‌خواری را به وجود آورده‌اند و عرصه را برای فعالان قانونی حوزه بازرگانی بیش از گذشته تنگ کرده‌اند. پس مناسب

است که هر چه زودتر به جمع‌آوری چنین کارت‌هایی اهتمام ورزیم. در حال حاضر که در شرایط پسابرجام قرار گرفته‌ایم تمام فعالان اقتصادی باید در محیطی سالم و رقابت‌پذیر فعالیت کنند. چنین فرصت‌های طلایی که برای برخی افراد مهیا می‌شود، نه تنها فعالان قانونی، بلکه به طور کلی سلامت اقتصاد و کشور را تهدید می‌کند. اینها خلأهای قانونی هستند که از مراجع ذی‌ربط انتظار می‌رود مانند همیشه به اصلاح این قوانین اقدام کنند.

طی یک دهه اخیر مسئولان تحریم‌ها را عامل اصلی افزایش قاچاق می‌دانستند. حال با پشت سر گذاشتن تحریم‌ها چگونه می‌توان قاچاق را کاهش داد؟

عامل اصلی گسترش قاچاق در کشور وجود ارز چند نرخی و عدم ثبات در بازار ارز کشور در چند سال اخیر است. تا زمانی هم که به سمت ارز تک نرخی و ثبات در بازار حرکت نکنیم، وضعیت به همین منوال پیش می‌رود. پس یکی از راه‌های اصلی کاهش قاچاق واقعی شدن نرخ ارز است. همچنین نرخ تعرفه‌ها باید به نوعی باشد که در وهله نخست قاچاق کالا سودآور نباشد و سپس تولید ملی هم لطمه نبیند. حال علاوه بر مسئولان، در زمینه بهبود وضعیت اقتصادی کشور و رشد تولید، مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان داخلی هم وظایف سنگینی بر عهده دارند. به طوری که تولیدکنندگان باید کالای با کیفیت تولید کنند و در عرصه رقابت با خارجی‌ها بازنمانند، از مصرف‌کنندگان ایرانی هم امید می‌رود با حمایت از تولید داخلی چرخ‌های اقتصاد کشور را به حرکت درآورد.

مهر/ بر اساس شاخص‌های بین‌المللی؛ رتبه کارآفرینی ایران در دنیا ۲۰ پله بهبود یافت

رئیس انجمن کسب و کار ایران، بهبود محیط کسب و کار را با ارتقای دانش مدیران بنگاه‌های اقتصادی امکان‌پذیر دانست و گفت: بر اساس شاخص بین‌المللی، رتبه کارآفرینی در ایران ۲۰ پله بهبود یافت.

به گزارش خبرگزاری مهر، هادی سیاری گفت: در حوزه بهبود فضای کسب و کار، ایران با ارتقای ۳۳ پله‌ای از رتبه ۱۵۲ به ۱۳۰ و در بخش کارآفرینی با رشد ۲۰ درصدی از رتبه ۱۰۰ به ۸۰ رسیده است که این ارقام بیانگر ارتقای جایگاه ایران در شاخص‌های کسب و کار بوده و در کنار سایر عوامل کلیدی اقتصاد، فرآیند بهبود محیط کسب و کار در کشور را عینیت می‌بخشند.

رئیس انجمن کسب و کار ایران با اشاره به اهمیت ارتقای شاخص کسب و کار در فضای بین‌المللی، بر ضرورت استفاده مدیران بنگاه‌های اقتصادی از فرصت‌های پیش رو، تاکید کرد و افزود: برگزاری دوره‌هایی برای مدیران عالی‌رتبه بنگاه‌های خصوصی و دولتی با حضور استادان حرفه‌ای و با نگرش کاربردی در دستور کار قرار گرفته و از طریق همکاری علمی با دانشگاه‌ها و مدارس عالی کسب و کار بین‌المللی از جمله مرکز عالی مدیریت ماستریخت هلند و دانشگاه UMEF سوئیس قرار است که در اوایل مهرماه برخی دوره‌ها برگزار شود.

وی، طراحی و تدوین دوره‌های کاربردی با استانداردهای بین‌المللی در کشور را عاملی اساسی در رفع نیازهای کسب و ایرانی دانست و تصریح کرد: این

موضوع راهکاری مناسب برای توانمندسازی صنایع، بنگاه‌های اقتصادی، تولیدی و بازرگانی در شرایط فعلی است، ضمن اینکه یکی از مزایای برگزاری این دوره‌ها در داخل کشور، علاوه بر صرفه‌جویی در وقت و هزینه بنگاه اقتصادی، نظارت مستمر مدیران دولتی و خصوصی بر مجموعه کسب و کار است.

سیاری در ادامه به موج استقبال روز افزون شرکت‌های بین‌المللی برای ورود به کشور پس از اجرایی شدن برجام اشاره کرد و گفت: دغدغه عمده صاحبان کسب و کار و بنگاه‌های اقتصادی کوچک در رویارویی با مدیران شرکت‌های خارجی را باید جدی گرفت و در این شرایط باید برای توانمندسازی کسب و کارهای ایرانی، راهبران و مدیرانی را پرورش داد که توانایی رهبری و مدیریت تغییر را داشته باشند.

وی تاکید کرد: بخش خصوصی باید توان رقابتی خود را برای ورود به عرصه‌های اقتصادی تقویت کرده و توانایی خلق مزیت رقابتی برای مقابله استراتژیک با برندهای بین‌المللی معتبر که در صف ورود به کشور هستند، را داشته باشد.

رئیس انجمن کسب و کار ایران با بیان اینکه فعالان کسب و کار به تنهایی و صرفا با تکیه به تجربه حرفه‌ای خود موفق به شکار فرصت‌ها نخواهند بود، گفت: آمادگی لازم را جهت ارتقای دانش مدیران ارشد بخش خصوصی و دولتی در راستای حمایت از فضای کسب و کار و تولید داخلی داریم و در این راستا، برگزاری دوره آموزش مدیران عالی بنگاه‌های اقتصادی، فرصتی برای ایجاد خلاقیت و ارائه ایده‌های جدید از سوی مدیران ارشد بخش خصوصی و دولتی است.

اتاق تهران / رئیس کمیسیون تسهیل کسب و کار اتاق تهران در گفت و گو با سایت خبری اتاق تهران:

بدهی های کلان دولتی بی نظمی اقتصادی را به وجود آورده است

جو بی اعتماد و به وجود آمدن و گسترشش در بازار اقتصادی کشور می تواند ضربه های بسیاری به همراه داشته باشد و بی تعهدی اقتصادی را در کشور به وجود آورد

هفته گذشته وزیر اقتصاد و دارایی علی طیب نیا از افزایش بدهی های دولت و رسیدن آن به عدد ۶۰۰ هزار میلیارد تومان خبر داد که رقمی بی سابقه محسوب می شود و می تواند آسیب های زیادی را به ساختار اقتصاد کشور بزند، آسیب هایی که محمدرضا نجفی منش عضو هیات نمایندگان اتاق تهران و رئیس کمیسیون تسهیل کسب و کار اتاق تهران بر آن تاکید می کند، او می گوید: «بدهی های دولت به بخش های مختلف و عدم پرداخت این بدهی ها باعث به وجود آمدن جو بی اعتمادی شده است و در ادامه نیز می شود تا جایی که الان شاهد تعداد بسیار زیادی از چک های برگشتی، عدم پرداخت تعهدات و... در جامعه هستیم؛ وقتی دولت به تعهدات خود عمل نکند مردم و فعالان اقتصادی نیز در بخش های مختلف به تعهدات خود عمل نخواهند کرد و حاصل این اتفاق به جز به وجود آمدن جو بی اعتمادی در کشور چیز دیگری نخواهد بود.»

او با بیان اینکه آموزه های دینی ما بر عمل کردن به تعهدات تاکید بسیاری داشته است، می گوید: «عدم پرداخت بدهی های دولتی به بخش های مختلف اقتصادی از بانک ها بگیرد تا پیمانکاران یک لوپ معیوب و چرخه باطل را به وجود آورده است، مثلا

وقتی دولت بدهی خود را به پیمانکاری پرداخت نکند، پیمانکار نمی تواند باز پرداخت تسهیلات بانکی اش را بدهد و وقتی بانک منابع کافی نداشته باشد نمی تواند تسهیلات بیشتری پرداخت کند و این چرخه به همین شکل ادامه خواهد داشت.»

او با بیان اینکه عمل نکردن دولت به تعهداتش در جامعه بد آموزی داشته است و به این ماجرا دامن زده، می گوید: «دولت باید با برنامه ریزی دقیق و از روش های مختلف برای پرداخت بدهی های خود اقدام کند که از جمله می توان به فروش اموال دولتی و باز پرداخت بدهی ها از طریق فروش اوراق قرضه، سلوک و... باشد.»

رئیس کمیسیون تسهیل کسب و کار اتاق تهران می گوید: «جو بی اعتماد و به وجود آمدن و گسترشش در بازار اقتصادی کشور می تواند ضربه های بسیاری به همراه داشته باشد و بی تعهدی اقتصادی را در کشور به وجود آورد، چیزی که در شرایط کنونی هم تا حدودی شاهدش هستیم و همه این ها باعث بی نظامی اقتصادی، رکود، عدم شفافیت مالی، فساد اقتصادی و... می شود.»

مهر/ وزیر امور اقتصادی و دارایی مطرح کرد:
امسال از رشد کند اقتصادی فاصله می گیریم

وزیر امور اقتصادی و دارایی با تاکید بر اینکه در سال اقتصاد مقاومتی از گشایش های پسابرجام باید استفاده کنیم، گفت: امسال با رشد کند اقتصادی فاصله می گیریم.

به گزارش خبرنگار مهر، علی طیب نیا از ایجاد و شکل گیری یک عزم مشترک در کشور بین تمامی مسئولان و نهادها برای تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی خبر داد و گفت: مقام معظم رهبری تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی را مطالبه می کنند. رئیس جمهور هم به طور مستمر بدنبال تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی است و سه قوه بر سر این سیاست ها به درک و فهم مشترک رسیده اند.

وزیر امور اقتصادی و دارایی با اشاره به نامگذاری امسال اظهارداشت: رشدی که از درون بجوشد کمترین آسیب را از تکانه های بیرون خواهد داشت، امسال سالی است که باید با رشد کند اقتصادی فاصله بگیریم و گام هایی برای رشد اقتصادی مستمر برداریم. اصحاب رسانه نقش مهمی در رسیدن به این هدف مهم دارند. پتانسیل های لازم برای دستیابی به رشد مستمر وجود دارد و لوازم این کار عزم مشترک است.

وی اظهارداشت: در سال جاری اولویت همه باید تحقق هدف و ارتقاء توان تولید باشد و تلاش هایی در این راستا صورت گیرد. هر امری که ما را از این اولویت باز دارد باید از آن اجتناب کرد. همه هدف ها، تلاش ها و نقدها باید در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی باشد و هر کاری که به آن لطمه بزند و حاشیه هایی که بر آن غلبه می کند، مطرود است.

طیب نیا با اعلام اینکه هدف گیری امسال در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی است، افزود: همانطور که در تحریم ها که شدیدترین جنگ طول تاریخ است، موفق شدیم و توانستیم آثار تحریم را به حداقل برسانیم، در سال اقتصاد مقاومتی از گشایش ها کمال استفاده را باید ببریم.

وی ادامه داد: امسال در تاریخ اقتصادی سالی استثنایی و ویژه است، پس از یک دوره تحریم کم نظیر که آثار

مخرب آن را چشیدیم شاهد حذف محدودیت های ناشی از تحریم هستیم.

به گفته طیب نیا، اقتصادی که تولیدش از داخل سرچشمه نمی گیرد نمی تواند در برابر تکانه های خارجی مقاومت کند. همچنین هدف سیاست های اقتصاد مقاومتی دستیابی به رشد اقتصاد پایدار است تا در پرتو آن فقر ریشه کن شده و عدالت اجتماعی ایجاد شود.

فارس/ لاریجانی در صحن علنی:

برنامه ششم تا آبان ماه در مجلس تصویب می شود

رئیس مجلس با تأکید بر اینکه نیازی به اعلام وصول مجدد لایحه برنامه ششم توسعه در مجلس دهم نیست، گفت: برنامه ششم احتمالاً تا آبان ماه در مجلس به تصویب می رسد.

به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، کاظم دلخوش نماینده مردم صومعه سرا در مجلس شورای اسلامی در نشست علنی امروز (یکشنبه) پارلمان از تذکری نسبت به عدم ارائه لایحه برنامه ششم توسعه به مجلس با امضای رئیس جمهور انتقاد کرد و اظهار داشت: لایحه به جای اینکه با امضای رئیس جمهور به پارلمان ارائه شود، امضای نوبخت رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور را در پای خود دارد.

علی لاریجانی رئیس مجلس شورای اسلامی در پاسخ به این تذکر دلخوش که البته مورد انتقاد بسیاری از نمایندگان در صحن علنی بود، توضیح داد: لایحه ای که دولت به مجلس ارائه داده، همان لایحه ای است که

در مجلس نهم اعلام وصول شد و نیازی به اعلام وصول مجدد آن در مجلس دهم نیست.

وی افزود: لایحه برنامه ششم توسعه در حال حاضر در دستور کار کمیسیون‌های تخصصی پارلمان قرار گرفته و نامفهوم نیست و نمایندگان مجلس می‌توانند در کمیسیون‌ها رأی‌گیری کرده و پیشنهاداتشان را نیز برای اصلاح این برنامه ارائه کنند، البته ایراد مجلس به لایحه برنامه ششم توسعه این بود که اهداف کمی و کیفی در آن مد نظر قرار نگرفته بود که دولت پیشنهاد اصلاحی را در ۲ اهداف کمی و کیفی ارائه کرده است. رئیس مجلس در بخش دیگری از سخنانش یادآور شد: شما می‌توانید در کمیسیون‌های تخصصی بررسی‌های خود درباره لایحه برنامه ششم توسعه را انجام دهید، اعلام شده اشکالات شکلی این لایحه نیز برطرف شود، لایحه برنامه ششم توسعه باید در مجلس شورای اسلامی با وجود نقایصی هم که دارد، مطابق سیاست‌های کلی ابلاغی مد نظر مقام معظم رهبری تا آبان یا آذرماه سال جاری به تصویب برسد، گفت: احتمالاً تا آبان‌ماه لایحه برنامه ششم توسعه در مجلس تصویب می‌شود.

وی اضافه کرد: سرعت بیشتری به تصویب لایحه برنامه ششم توسعه در مجلس بدهیم، چرا که دولت باید لایحه بودجه سال آینده ۱۳۹۶ را تا ۱۵ آذر و بر اساس قانون برنامه ششم توسعه تقدیم مجلس شورای اسلامی کند، بنابراین متذکر می‌شوم که وقت زیادی وجود ندارد.

لاریجانی در پایان خاطرنشان کرد: متنی که به عنوان لایحه برنامه ششم توسعه از سوی دولت به مجلس ارائه شده، در کمیسیون‌های تخصصی در حال بررسی است و پیشنهادات نمایندگان نیز مورد رسیدگی قرار می‌گیرد.

ایسنا/ معاون وزیر صنعت اعلام کرد ۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران از ثبت نام ۴۳ هزار واحد تولیدی صنعتی برای دریافت تسهیلات خبر داد و گفت: ۴,۱ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در دولت تدبیر و امید انجام شده است.

به گزارش ایسنا، علی یزدانی در نشست مشترک با صنعتگران و تولیدکنندگان شهرک صنعتی آمل، ایجاد زیرساختهای عمرانی در شهرکهای صنعتی یکی از اولویت‌های اصلی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران عنوان کرد و گفت: با تامین اعتبار مورد نیاز شاهد شکوفایی و خدمات رسانی مناسب در حوزه زیرساختهای شهرکها و نواحی صنعتی خواهیم بود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه ۱۶ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای رفع موانع تولید از سوی دولت تدبیر و امید به منظور راه اندازی و تقویت بیش از ۱۲ هزار واحد و طرح صنعتی اختصاص یافته است، تصریح کرد: در کل کشور ۱۵۰۰ واحد تولیدی در تملک بانک قرار گرفته که استان مازندران بیشترین تملک واحدها را از سوی بانکها دارد.

یزدانی در بخش دیگری از سخنانش تصریح کرد: ۴,۱ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در دولت تدبیر و امید انجام شد که در پسا برجام نیز بالغ بر دو میلیارد دلار در حوزه صنعت عملیاتی شد.

وی ادامه داد: بدقولی و بدعهدی در برجام از طرف مقابل دیده شد ولی اقدامات موثری از سوی دولت نیز انجام شده که باید منصفانه این کار بزرگ دیده شود. مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی

ایران با اشاره به طرح رونق تولید در کشور خاطرنشان کرد: تاکنون ۴۳ هزار متقاضی در سامانه بهین یاب ثبت نام کردند که از این تعداد ۱۴ هزار و ۵۰۰ نفر در کار گروه‌های استانی تصویب شده و به تدریج به بانک‌ها برای استفاده از تسهیلات معرفی می‌شوند.

ایسنا/ یک اقتصاددان مطرح کرد چرا رشد اقتصادی ۴ درصد برای مردم ملموس نیست؟

یک اقتصاددان معتقد است که برخلاف برخی تصورات، رشد اقتصادی چهار درصدی مطرح شده در اقتصاد ایران برای فصل بهار صحیح است، ولی با توجه به اینکه این رشد در بخش‌هایی مانند نفت، کشاورزی و ... بوده تاثیر مستقیمی بر زندگی مردم ندارد.

علیرضا پورفرج در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: اگر تا پایان سال ۱۳۹۵ به رشد پنج درصد برسیم با توجه به رکود حاکم در بازار ایران یک موفقیت است، ولی این رشد بیشتر در بخش کشاورزی و بنگاه‌های کوچک از طریق تامین مالی و اصلاح گردش نقدینگی آنها و بخش نفت خواهد بود. اکنون صادرات نفت افزایش یافته و این افزایش در نرخ رشد اقتصادی تاثیرگذار خواهد بود. ولی مشکلی که در این بخش وجود دارد وصول پول‌های صادرات شده در حوزه نفت است و اگر دولت بتواند این پول‌ها را دریافت کند تحقق رشد اقتصادی پیش‌بینی شده میسر خواهد بود.

وی در بخشی از سخنانش بیان کرد: رشد به معنی افزایش تولید ناخالص داخلی به قیمت حقیقی است.

به این ترتیب که مثلاً اگر در یک بخش نرخ رشد منفی یک درصد باشد و به رشد مثبت ۴ درصد برسد نشان دهنده تغییرات پنج درصد است. در نظر داشته باشیم که ما رشد منفی را داشتیم و اینکه نرخ رشد مثبت شود به معنی رونق در بخش کسب و کار نیست.

عضو هیات علمی گروه اقتصاد دانشگاه مازندران بیان کرد: اکنون ممکن است عده‌ای بگویند چطور رشد چهار درصدی داریم، ولی تاثیر آن را در زندگی خود نمی‌بینیم و بنگاه‌های اقتصادی درآمد بیشتری احساس نمی‌کنند. ممکن است نرخ رشد اعلام شده حتی عددسازی تلقی شود، ولی باید در نظر داشت که افزایش رشد با رونق کسب و کار و تغییر وضعیت در اقتصاد خرد متفاوت است.

وی توضیح داد: ممکن است مثلاً در یک بخش تصمیم گرفته شود به جای واگذاری یک میلیون تلفن، پنج میلیون تلفن واگذار شود و این چنین ما تغییر آن را در رشد اقتصادی می‌بینیم ولی اینکه نرخ رشد توانسته است توزیع متوازنی در بخش‌های مختلف اقتصاد داشته باشد بحث دیگری است که باید مورد بررسی قرار گیرد. به نظر من اگر نرخ رشد اقتصادی کشور به پنج درصد هم برسد باعث توزیع متوازن رشد در همه بخش‌های اقتصادی نمی‌شود چون توزیع متوازن صورت نگرفته است، مثلاً باعث شده که در برخی بخش‌های اقتصادی نرخ رشد اقتصادی یک درصدی و برخی دیگر هشت درصد را تجربه کنند. حالا باید دید بخشی که نرخ رشد بالا را تجربه کرده است، مثل بخش نفت چقدر می‌تواند در زندگی مردم تاثیر ملموسی بگذارد.

وی چنین اظهار کرد: در نظر داشته باشید که در سال‌های گذشته صادرات نفت ما و به تبع آن تولید نفت در ایران محدود شده بود و اکنون افزایش یافته

و شاهد رشدی شتابان در این بخش خواهیم بود ولی در بخش‌هایی مانند صنعت چین وضعیت وجود ندارد در حالیکه ممکن است مشکلات مردم در بخش مسکن یا بهداشت و درمان باشد و رشد سایر بخش‌ها را احساس نکند، چون احساس نمی‌کنند ممکن است اعداد و ارقام را نپذیرند.

این اقتصاددان افزود: به نظر یک تناقض مفهومی در این زمینه وجود دارد. مثلاً گرچه رشد اقتصادی پنج درصد بوده است، ولی چون مردم آن را در محیط‌های کسب و کار خود مانند گوشت فروشی، پارچه فروشی و ... نمی‌بینند آن را باور نمی‌کنند. به نظر من رشد اقتصادی که تا پایان سال تجربه خواهیم کرد الگوهای کسب و کار کشور را تغییر نخواهد داد که بهتر است اینها به مردم توضیح داده شود، گرچه رشد تولید ناخالص داخلی از حالت منفی به حالت مثبت رفته است، ولی فعلاً مردم آن را در زندگی خود احساس نخواهند کرد و زمانی این حس به وجود خواهد آمد که درآمد توزیع متوازن در بخش‌های مختلف اقتصاد کشور وجود داشته و آن بخش‌ها توانایی افزایش تقاضا را داشته باشند. همچنین در مقابل آن نیز کالا باشد تا افراد احساس رفاه بیشتری کنند در نتیجه باید آحاد بنگاه‌های اقتصادی بین افزایش رشد و افزایش رفاه اجتماعی تفکیک قائل شوند.

وی درباره تأثیر رشد پیش‌بینی شده در بخش اشتغال کشور، بیان کرد: تصور من این است که تا پایان دوره ریاست جمهوری دولت یازدهم چندان نمی‌شود در اشتغال تغییر ایجاد کرد. الان یکی از بزرگ‌ترین مشکلاتی که در بخش اشتغال وجود دارد این است که بسیاری از بنگاه‌ها که در گذشته فعال بودند اکنون به دلیل رکود به صورت پرشتاب کارگران خود را اخراج می‌کنند. این موضوع به سرعت تغییر نخواهد

کرد. متأسفانه سیستم بانکداری ما چندان هماهنگ با دولت نیست و سیاست‌های کلان دولت نیز منجر به سیاست‌های مناسب خرد در سطح بنگاه‌ها نمی‌شود. در نتیجه به نظر من حتی رشد هشت درصدی هم باعث از بین بردن بیکاری نمی‌شود.

به گفته وی بیکاری زمانی کم می‌شود که بنگاه‌هایی که فلج شدند و تولید را متوقف کردند دوباره چرخ تولید را با قوت بیشتری بچرخانند و سیاست‌های حمایتی لازم برقرار شود تا کارگرهایی که اخراج شدند دوباره استخدام شوند و به این ترتیب میزان بیکاری کم شود. بنابراین به نظر من حتی اگر نفت ۱۰۰ برابر بیشتر هم فروخته شود تا زمانی که تأثیر آن در بنگاه‌ها مشاهده نشود عملاً تأثیری در نرخ بیکاری نخواهد داشت.

ایلنا/ رئیس کنفدراسیون صادرات در گفت‌وگو با ایلنا: ریاست اتاق بازرگانی همواره در دست بخش خصوصی واقعی بوده

لاهورتی تصریح کرد: تمام اینها نشان دهنده این است که اتاق ظرفیت لازم را برای اداره امور مربوط به خود را دارد و نیازی به دولتی‌ها ندارد. رئیس کنفدراسیون صادرات ایران در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا در مورد رئیس بعدی اتاق بازرگانی ایران و تمایل دولتها برای در اختیار گرفتن این سمت گفت: اگر به روند ریاست اتاق بازرگانی در بعد از انقلاب نگاه کنیم می‌بینیم حتی در سال‌های ابتدای انقلاب که دولت وقت بر این عقیده بود که درب اتاق بازرگانی باید تخته شود، کسانی از امام حکم گرفتن

که بخش خصوصی واقعی بودند. و جزو تجار و کسبه معروف و خوش نام محسوب می‌شدند.

محمد لاهوتی ادامه داد: بعد از آن نیز آقای خاموشی مدت‌ها به عنوان فردی از بخش خصوصی این سمت را عهده‌دار بود. پس از ایشان نه‌اندکیان در حالی که هیچ سمت دولتی نداشت عهده دار این مسولیت بود. افرادی همچون شافعی و جلال پور از صادرکنندگان و فعالان اقتصادی خوش نام بودند که هیچ وابستگی به دولتهاى وقت نداشتند و به طور خالص از بخش خصوصی به این جایگاه رسیده بودند. تمام اینها نشان دهنده این است که اتاق ظرفیت لازم را برای اداره امور مربوط به خود را دارد و نیازی به دولتی‌ها ندارد.

عضو هیئت نمایندگان اتاق ایران با اشاره به شایعات مطرح شده در خصوص تمایل دولت برای گماشتن فردی به ریاست اتاق گفت: این صحبت‌ها امروز در تمام محافل شنیده می‌شود اما از نظر عملی امکان پذیر نیست. زیرا دولت در اتاق ۲۰ حق رای دارد در حالی که پارلمان بخش خصوصی کشور متشکل از ۴۰۰ نفر است.

وی تصریح کرد: به نظر می‌رسد در حال حاضر دولت تمایلی برای به دست گرفتن ریاست اتاق ندارد و صحبت‌های اخیر بدون پایه و اساس است. لاهوتی در مورد زمان انتخابات گفت: مطابق برنامه تعیین شده باید در اواخر شهریور انتخابات برگزار شود اما با توجه به اینکه این روز مصادف با آخرین روزهای تعطیلات تابستانی است احتمال به تعویق افتادن انتخابات وجود دارد. وی در مورد افرادی که برای ریاست اتاق مطرح شده اند افزود: در حال حاضر کسانی که مطرح هستند همه در حد شنیده‌ها است و تا این لحظه هیچ شخصی به طور رسمی برای به عهده گرفتن این سمت داوطلب نشده است.

مهرا

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

جدول قیمت انواع سکه و ارز روز یکشنبه در بازار منتشر شد.

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز یکشنبه در بازار یک میلیون و ۱۱۰ هزار تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۱۰۹ هزار تومان، نیم سکه ۵۵۸ هزار تومان، ربع سکه ۲۸۸ هزار تومان و سکه گرمی ۱۸۲ هزار تومان اعلام شد. همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۱۱۳ هزار و ۱۹۵ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی (دیروز) ۱۳۳۶ دلار است. در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۵۴۱ تومان، هر یورو را ۳۹۶۰ تومان، هر پوند را ۴۶۲۸ تومان، لیر ترکیه ۱۲۰۵ و درهم امارات را ۹۶۸ تومان اعلام کردند.

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه

نوع سکه	قیمت بازار
سکه تمام طرح جدید	۱۱۱۰۰۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۱۱۰۹۰۰۰
نیم سکه	۵۵۸۰۰۰
ربع سکه	۲۸۸۰۰۰
گرمی	۱۸۲۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۱۱۳۱۹۵
دلار	۳۵۴۱
یورو	۳۹۶۰
پوند	۴۶۲۸
درهم امارات	۹۶۸
لیر ترکیه	۱۲۰۵



باورداشتن چرایی یک تغییر رمز موفقیت سازمان

دنیای اقتصاد /

نویسنده: Tessa Basford – Bill Schaninger

مترجم: سیدساجد متولیان

منبع: McKinsey

کلیدی برای تغییر مدل ذهنی و رفتار در سازمان متمرکز شوند که عبارت است از: پرورش درک و باور، تقویت تغییر از طریق سازوکارهای رسمی، توسعه مهارت‌ها و استعدادها و مدل‌سازی نقش‌ها. این چهار مولفه که در کنار یکدیگر «مدل تاثیرگذاری» (Influence Model) را تشکیل می‌دهند، حدود ۱۵ سال پیش در پژوهشی که با عنوان «روانشناسی مدیریت تغییر» (The Psychology of Change Management) در فصلنامه مک‌کینزی به چاپ رسیده بود، معرفی شدند. آنها مبتنی بر پژوهش‌های دانشگاهی و تجربه عملی ما از الگوهایی هستند که موثر بودن یا نبودن آنها را به عینه شاهد بوده‌ایم.

فناوری‌های دیجیتال و طبیعت در حال تغییر نیروی کار، فرصت‌ها و چالش‌های جدیدی را برای مدل تاثیرگذاری فراهم کرده‌اند. باوجود اینکه بیش از یک دهه از معرفی این مدل می‌گذرد، کماکان قابل استناد محسوب می‌شود. براساس یافته‌های پژوهش‌های گذشته و کنونی، مقاله حاضر راهنمای کاملی در خصوص مدل فوق و مولفه‌های تشکیل‌دهنده آن

شامل چيستی، کارکرد و اهمیت این مولفه‌ها فراهم آورده است. (نمودار)

پرورش درک و باور

براساس پژوهش‌های قبلی می‌دانیم که انسان به‌طور پیش‌فرض به دنبال یافتن همخوانی بین باورها و کردارش است و وقتی این دو با یکدیگر هماهنگی نداشته باشند، شرایط ناخوشایندی را تجربه می‌کند که به آن ناهماهنگی شناختی می‌گویند. از این رو باورداشتن «چرایی» یک تغییر می‌تواند محرکی برای تغییر رفتار افراد باشد. هرچند در عمل مشاهده می‌کنیم که بسیاری از مدیرانی که تغییر را در سازمان‌ها هدایت می‌کنند، به اشتباه تصور می‌کنند که «چرایی» اقدامات برای همه روشن است و در نتیجه در خصوص تبیین دلایل تغییرات برای اعضای سازمان، زمان کافی صرف نمی‌کنند.

این نقطه ضعف رایج اغلب قابل پیش‌بینی است. پژوهش‌ها نشان می‌دهد به‌طور معمول افراد در تخمین این موضوع که تا چه میزان نگرش‌ها، باورها و عقاید خودشان با دیگران مشترک است، دچار خطا می‌شوند.

این سوگیری ذهنی در روانشناسی شناختی به نام «اثر اجماع کاذب» شناخته می‌شود. مطالعات همچنین نشان داده‌اند که یک خطای ذهنی دیگر نیز در این زمینه بسیار رایج است که آن را «نفرین دانسته‌های قبلی» می‌نامند. این به آن معنی است که افراد اغلب در کنار گذاشتن دانش قبلی خود راجع به یک موضوع تخصصی و نگاه به آن موضوع از دید یک فرد دیگر، مشکل دارند. از این رو پیشنهاد ما این است که در زمان‌های تغییر در سازمان، رهبران داستانی از تغییر را ارائه کنند که تمامی ذینفعان بتوانند بر اساس آن درکی روشن در خصوص مقصد آینده سازمان، چرایی تغییر و اهمیت آن به دست آورند. ایجاد یک حلقه بازخورد که بتوان دریافت، داستان تغییر تا چه اندازه از سوی اعضای سازمان درک شده است نیز می‌تواند مفید باشد. این داستان‌های تغییر نه فقط به ارسال صحیح پیام به اعضای سازمان کمک می‌کنند بلکه پژوهش‌های اخیر نشان داده است که به عنوان یک ابزار تاثیرگذار کارآمد نیز عمل می‌کنند. داستان‌ها به‌طور خاص در برندسازی‌ها اثربخش واقع می‌شوند. حتی در ۱۵ سال پیش یعنی زمانی که اولین بار این

مدل را معرفی کرده بودیم، پیشرفت‌های فناوری این احساس را در کارکنان به وجود آورده بودند که در تحولات سازمانی دخیل هستند و این اجازه را به آنها می‌داد که در شکل‌دهی مسیر حرکت سازمان‌شان مشارکت داشته باشند.

تقویت تغییر با سازوکارهای رسمی

روانشناسان برای مدت‌ها می‌دانستند که رفتار از وابسته‌سازی مستقیم ریشه می‌گیرد. آزمایش شرطی‌سازی ایوان پاولف، روانشناس روسی در دهه ۱۹۲۰ نشان داد که وابسته کردن دو محرک - به صدا در آمدن زنگ و نشان دادن غذا - در نهایت منجر به این می‌شود که با شنیدن صدای زنگ خالی، بزاق دهان سگ‌های مورد آزمایش ترشح می‌شود.

تقویت رفتار می‌تواند آگاهانه و از طریق اعمال تنبیه یا تشویق برای انواع خاصی از رفتار نیز انجام شود. بی‌اف اسکینر (B. F. Skinner) روانشناس رفتارگرایی آمریکایی نشان داد که همراه کردن جایزه‌ای مانند غذا با یک رفتار مطلوب می‌تواند منجر به این شود که بتوان حتی به پرنده‌ای مانند کبوتر، بازی پینگ‌پونگ را آموخت. این مفهوم که درک آن نیز چندان سخت نیست، در بسیاری از سازمان‌ها عمیقاً نهادینه شده است. بسیاری از افرادی که مشاغل پورسانتی دارند معنای اینکه کار بیشتر مترادف با دریافتی بیشتر است را درک می‌کنند و آن را یک مشوق قوی می‌دانند. به‌رغم اهمیت تقویت، سازمان‌ها اغلب در این زمینه به درستی عمل نمی‌کنند. استیون کر

(Steven Kerr) در مقاله‌ای به این معضل در برخی سازمان‌ها اشاره می‌کند که در آنها سیستم‌های جایزه

سازمانی نتوانسته است رفتار موردنظر را در کارکنان

ایجاد کند و پس از مدتی هدف اصلی از اجرای

چرا کار می‌کند؟
افراد به دنبال یافتن همخوانی بین باورها و کردارشان هستند. پذیرش چرایی یک موضوع، حمایت آنها از آن موضوع را به دنبال دارد.

چرا کار می‌کند؟
افراد به صورت آگاهانه و ناخودآگاه به تقلید رفتار، حالات اشخاص و گروه‌هایی می‌پردازند که در اطراف آنها وجود دارند.

پرورش درک و باور

آنچه را که از من درخواست می‌شود درک می‌کنم و برایم معنا دارد.

مدل‌سازی نقش‌ها

می‌توانم ببینم که رهبران، همکاران و اعضای سازمان به شیوه‌ای متفاوت رفتار می‌کنند.

من مدل ذهنی و رفتارم را تغییر خواهم داد اگر...

تقویت با ساز و کارهای رسمی

می‌توانم ببینم که ساختارها، فرآیندها و سیستم‌ها، تغییراتی که از من خواسته می‌شود را پشتیبانی می‌کنند.

توسعه مهارت‌ها و استعدادها

مهارت‌ها و امکانات لازم برای رفتار کردن به شیوه جدید را در اختیار دارم.

چرا کار می‌کند؟
وابسته‌سازی و تقویت، رفتار را شکل می‌دهند. هر چند سازمان‌ها اغلب سراغ تقویت کننده‌های اشتباه می‌روند یا تقویت را به شیوه‌ای اشتباه انجام می‌دهند.

چرا کار می‌کند؟
افراد در هر سن و سالی می‌توانند چیزهای جدیدی یاد بگیرند و مغز آنها در بزرگسالی نیز شکل‌پذیری خود را حفظ می‌کند.

سیستم جایزه به فراموشی سپرده شده است. برخی از مثال‌های این مقاله مانند تشویق استادان دانشگاه برای تولید علم، درحالی‌که جامعه از آنها انتظار تدریس خوب را دارد کماکان برقرار هستند. ما این پدیده را در یک سازمان جهانی پالایشگاهی مشاهده کردیم که با فشار از سوی بازار روبه‌رو بود. با کاهش هزینه‌های نگهداری و پاداش‌دهی به کارکنان برای حذف هزینه‌های غیرضروری، شرکت توانست در بودجه خود صرفه‌جویی کند، هر چند این اتفاق هدف اصلی تغییرات که ارائه «خدمات نگهداری قابل اطمینان» بود را فدای هدف قبلی کرد.

حتی زمانی که سازمان‌ها به‌طور صحیح از پول به عنوان یک عامل تقویت‌کننده استفاده می‌کنند، اغلب دچار این اشتباه می‌شوند که پول به تنهایی برای رسیدن به هدف کفایت می‌کند. نتایج پژوهش‌هایی که رابطه بین پول و شادی تجربه شده را مورد بررسی قرار می‌دهند، نشان داده است که با رسیدن دستاوردهای مالی به یک حد مشخص، افزایش بیشتر پول به تنهایی، شادمانی بیشتر را برای افراد به ارمغان نمی‌آورد.

البته که پول تنها محرک تغییر رفتار نیست. پژوهش کلاسیک ویکتور وروم (Victor Vroom) در مورد نظریه انتظار توضیح می‌دهد که میزان تمایل به رفتار کردن به شیوه‌ای خاص، به سه عامل وابستگی دارد که عبارت است از: (۱) انتظاری که فرد از دستیابی به نتیجه حاصل شده از آن رفتار دارد، (۲) نشان دادن رفتار همراه با دریافت پاداش باشد، (۳) پاداش برای فرد مطلوب باشد. برای مثال یک شرکت ارتباطاتی فعال در سطح خاورمیانه دریافت که از دید غالب کارکنان، ایجاد حس همکاری و هدفمندی، از جبران تلاش‌های انجام شده به صورت فردی مهم‌تر است. در

نتیجه شرکت سیاست خود را از اعطای جوایز کوچک به افراد، به جشن گرفتن موفقیت تیم‌ها در بهبود بخشیدن به زندگی مشتریان تغییر داده است. این تغییر سیاست علاوه بر آنکه انگیزه کارکنان را به طور محسوسی افزایش داده، منجر به صرفه‌جویی‌های مالی عظیمی نیز شده است.

اینکه تقویت سازوکارهای رسمی در سازمان چطور انجام می‌پذیرد نیز در موفقیت تغییر سازمانی حائز اهمیت است. پیش‌بینی‌پذیر بودن عوامل تقویت‌کننده آنها را کم‌اثرتر می‌کند، درحالی‌که ناگهانی بودنشان، احتمال اثربخشی آنها را افزایش می‌دهد.

همچنین رعایت عدالت در توزیع عوامل تقویتی در سازمان از دیگر موارد مهم است. کارکنان به طور دائم در حال مقایسه وضعیت شغلی خود با همکاران و هم‌صنفی‌های‌شان هستند و ایجاد هرگونه حس بی‌عدالتی در آنها منجر به شکل‌گیری واکنش‌های منفی در مقابل تغییر سازمانی می‌شود.

توسعه مهارت‌ها و استعدادها

مغز انسان عضوی ثابت نیست، بلکه عصب‌شناسان نشان داده‌اند مغز حتی تا دوران بزرگسالی نیز ویژگی شکل‌پذیری خود را حفظ می‌کند. برای مثال محققان نشان داده‌اند، مغز رانندگان تاکسی در شهر لندن که سال‌های زیادی را صرف به خاطر سپردن مسیرها، نام خیابان‌ها و محل جاذبه‌های محلی کرده‌اند در تعداد سلول‌های خاکستری ناحیه هیپوکامپوس، تفاوت چشمگیری با مغز افراد معمولی دارد.

به‌رغم توانایی خارق‌العاده مغز انسان برای یادگیری چیزهای جدید، افراد اغلب در درک اینکه واقعا به

یادگیری چه چیزی نیاز دارند دچار مشکل هستند. برای مثال، خطاهای ذهنی می‌تواند منجر به این شود که افراد محدودیت‌های خود را نادیده بگیرند و توانمندی‌های خود را بیش از حد تخمین بزنند. این سوگیری ذهنی می‌تواند منجر به این شود که افراد نقاط کور خود را نبینند، نسبت به توانمندی‌های خود دچار اشتباه شوند و خودشان را بی‌نیاز از یادگیری احساس کنند.

حتی زمانی که افراد بر این خطاهای ذهنی فائق می‌آیند و واقعا به دنبال ارتقای خودشان هستند، ممکن است در خصوص امکان تغییر خود دچار تردید شوند و از پیشرفت باز بمانند. پژوهش معروفی که توسط مارتین سلینگمن، پایه‌گذار روانشناسی مثبت‌نگر و همکارانش انجام شده است، نشان می‌دهد که چگونه انسان‌ها و حیوانات دچار یک وضعیت ناتوانی آموخته‌شده می‌شوند. شرایطی که به معنای پذیرش منفعلانه و عقب‌نشینی از پیشرفت است و به دلیل تجربه رویدادهای منفی‌ای ایجاد می‌شود که فرد آنها را اجتناب‌ناپذیر تصور می‌کند. همانطور که نظریه انتظار مطرح می‌کند، افراد زمانی برای دستیابی به اهداف‌شان انگیزه بیشتری پیدا می‌کنند که به این باور برسند که تلاش بیشتر با مطلوبیت بیشتر در نتایج همراه خواهد بود. خوشبختانه فناوری‌های جدید این امکان را به سازمان‌ها داده‌اند تا فرصت‌های خلاقانه‌ای را برای توسعه مهارت‌ها و استعدادهای کارکنان ایجاد کنند.

مدلسازی نقش‌ها

پژوهش‌ها به ما نشان داده است که مدلسازی نقش‌ها

هم به صورت آگاهانه و هم ناخودآگاه اتفاق می‌افتد. افراد به‌طور ناخودآگاهانه از احساسات، رفتار، الگوهای کلامی، عبارات و حالات دیگران تقلید می‌کنند بدون آنکه خودشان از این موضوع باخبر باشند. آنها همچنین به‌طور آگاهانه تفکر و رفتارشان را با افراد خاصی تطابق می‌دهند تا از این طریق چیزهایی را یاد بگیرند، دریابند چه چیزی درست است و در جمع‌ها پذیرفته شوند.

هر چند مدلسازی نقش‌ها معمولا بر اساس الگوهای رفتاری رهبران بزرگ در سطح افرادی همچون آبراهام لینکلن و بیل گیتس و... انجام می‌شود، اما محدود به افرادی که در مسند رسمی قرار دارند نیست. سازمان‌های هوشمند که به دنبال جلب حمایت کارکنان‌شان از تحولات اساسی سازمان هستند، به این نتیجه رسیده‌اند که رهبران فکری در مقایسه با مدیران عامل به مراتب تاثیرگذاری بیشتری بر افراد دارند. مدلسازی نقش‌ها به افراد محدود نمی‌شود. هر کسی این امکان را دارد که یک الگوی رفتاری باشد و گروه‌ها معمولا تاثیرگذاری بیشتری بر بقیه دارند. رابرت کیالدینی از استادان مشهور روانشناسی و بازاریابی، نظریه «دلیل اجتماعی» را مطرح کرد که بر مبنای آن افراد برای قضاوت در مورد درستی یک گزاره از نظر دیگران در مورد آن گزاره به عنوان یک میانبر ذهنی استفاده می‌کنند. جای تعجب نیست که برای سال‌هاست، تهیه‌کنندگان برنامه‌های طنز تلویزیونی از قرار دادن صدای خنده مصنوعی (Fake Laughter) روی فیلم، به‌عنوان راهی برای خنده‌دار جلوه دادن برنامه خود استفاده می‌کنند.

دنایای امروزی که در آن ارتباطات دیجیتال رشد

فزاینده‌ای یافته است، بیش از هر زمان دیگری فرصت‌هایی را در اختیار افراد می‌گذارد تا از نحوه اندیشه و رفتار دیگران اطلاعات کسب کنند. احتمالا برای شما هم پیش آمده است که به خاطر بازخوری که از نظرات کاربران در شبکه‌های اجتماعی مانند اینستاگرام، توییتر و فیس‌بوک گرفته‌اید، عقیده‌تان را راجع به موضوعی تغییر دادید. جای تعجب ندارد که این روزها کاربران می‌توانند برای صفحه شخصی خود در این شبکه‌ها «دنبال‌کننده» بخزند و از این طریق محبوبیت خود یا برنندشان را به رخ دیگران بکشند.

ماندگاری مدل تاثیرگذاری که در مقاله حاضر به شرح جزای آن پرداختیم، نباید امری شگفت‌انگیز باشد، زیرا این مدل مبتنی بر نیروهای قدرتمند طبیعت بشری است. بسیاری از رهبران سازمانی بدون توجه به این مولفه‌های هر چند ساده اما تاثیرگذار، تغییر و تحولات عظیم سازمانی را آغاز می‌کنند و عجیب نیست که در میانه راه به مشکل برمی‌خورند. هر چند مواردی که در این مقاله راجع به آن صحبت شد، به ذهن هر عقل سلیمی نیز می‌رسد اما بسیار محتمل است که در هنگام طراحی برنامه اقدامات در زمینه تغییر سازمانی از یک یا چند تای آنها غفلت صورت گیرد و همین امر موجب انحراف سازمان از مسیر حرکتی پیش‌بینی شده شود. از این رو ضروری است رهبران سازمان به مولفه‌های تشکیل‌دهنده تغییر سازمانی به گونه‌ای نظام‌مند و یکپارچه بپردازند، زیرا همان‌گونه که پژوهش و تجربه عملی نشان داده است، این چهار مولفه در کنار یکدیگر بیشترین اثربخشی را دارند.



شهرستان کامیاران، کردستان
عکس از شایان غیاث‌الدین

مخاطبان محترم بولتن الکترونیک سیندیگای صنعت
برق ایران (رسانا) خواهشمند است نظرات، پیشنهادات
و نقدهای خود را از طریق ایمیل ahmadi@ieis.ir و یا
شماره تلفن های ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید.
با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی
مسئول بولتن روزانه سیندیگای



© 2016 shayan ghiaseddin