



۳	اخبار صنعت برق
۹	اخبار اقتصادی
۲۰	یادداشت
۲۲	مناقصات
۲۳	نگاه آخر

مهر / جزئیات ۳ سناریوی تامین برق تابستان؛

## شرایط اعمال خاموشی های اعلام شد

آیا بودجه ۹۵ می تواند رونق و تحرک را به اقتصاد کشورمان بازگرداند؟

شرق / مجید سلیمی بروجنی.

کارشناس اقتصادی

یکی از چالش های مهم دولت در سال جاری عبور از رکود و خروج تنگناهای اعتباری است. تأثیر بودجه ۱۳۹۵ بر وضعیت اقتصادی ایران را باید در بستر شرایط موجود و به خصوص چالش های پیش روی اقتصاد ایران تحلیل کرد. کمبود تقاضای مؤثر با نرخ سود بانکی، عوامل ناشی از اجرای برجام و کاهش قیمت نفت از چالش هایی است که اقتصاد ایران در سال جدید با آن روبه رو است. بودجه دولت با سیاست گذاری درست می تواند بخشی از این چالش های پیش رو را جبران کند. دولت با افزایش مخارج خود بخشی از کمبود تقاضای مؤثر را جبران کرده و با اعمال سیاست های صحیح استقرار از سیستم بانکی می تواند در کاهش نرخ سود بانکی اثرگذار باشد. آنچه در بودجه سال ۱۳۹۵ حائز اهمیت است سیاست های تحریک تقاضا از سوی دولت است؛ زیرا اقتصاد ایران در چند سال اخیر در رکود ناشی از کمبود تقاضا به سر می برد و دولت به عنوان بخش بزرگی از اقتصاد، می تواند عامل محرکی برای تقاضا باشد؛ بنابراین کارایی بودجه در تحریک بازارهای مختلف برگ برنده ای برای دولت و تیم اقتصادی آن خواهد بود. ۱

ادامه در صفحه ۳ /

۶۸۵ مگاوات را تجربه خواهیم کرد. این مقام مسئول با اشاره به اینکه برق مورد نیاز در زمان پیک مصرف برای رشد ۸ درصدی حدود ۲ هزار و ۷۰۰ مگاوات افزایش می یابد، اظهار داشت: اگر اقدام هایی که پیش بینی شده به موقع برسد، این کسری قابل تأمین است. وی در خصوص اقدام های انجام شده برای گذر از پیک تابستان، بیان کرد: تعدادی نیروگاه های جدید باید در مدار قرار گیرند که در بخش نیروگاه های حرارتی حدود ۱۶۹۷ مگاوات هستند و جمع قدرت عملی این نیروگاه های جدید حدود ۱۲۳۵ مگاوات است. رجبی با تأکید بر اینکه این نیروگاه ها شامل نیروگاه های تابان ۱ و ۲ یزد و نیروگاه افق ماهشهر هر کدام با ظرفیت ۱۶۲ مگاوات و نیروگاه بخاری سرودر چادرملو با ظرفیت ۱۶۰ مگاوات ساعت برای اولین بار با شبکه سراسری سنکرون شده است، افزود: نیروگاه گل گهر با ۱۶۶ مگاوات و بهبهان که هر کدام دارای دو نیروگاه هستند، و نیروگاه های تولید پراکنده نیز به این جمع اضافه می شوند تا

یک مقام مسئول با تشریح سه سناریوی تامین برق تابستانی، اعلام کرد: در صورتی که افزایش دمای هوای تابستان نامتعارف باشد، احتمال اعمال خاموشی های پراکنده و حتی گسترده وجود دارد. به گزارش خبرگزاری مهر، مصطفی رجبی مشهدی در تشریح مهمترین سناریوهای وزارت نیرو برای مدیریت پیک مصرف تابستان، گفت: وزارت نیرو برای مقابله با پیک مصرف تابستان سه سناریو را برای رشد ۵، ۳ و ۸ درصدی افزایش مصرف برق کشور در تابستان سال جاری پیش بینی کرده است. معاون مدیریت شبکه برق ایران با اعلام اینکه با احتساب اینکه در زمان پیک مصرف برق، صنایع کوچک نیز در مدار قرار بگیرند حداکثر مصرف انرژی را خواهیم داشت که با رشد ۸ درصدی مصرف در کشور مواجه شده و در این حالت نیاز مصرف به حدود ۵۴ هزار مگاوات ساعت خواهد رسید، تصریح کرد: برای رشد متوسط نیز که کف پیک خواهد بود، در سال جاری مصرف ۵۲ هزار و

بخشی از کسری برق کشور را جبران کنند. معاون راهبری شبکه برق کشور با بیان اینکه نیروگاه هایی که برای تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بودند، تعمیرات حدود ۹۴ درصد آن ها به پایان رسیده است، تبیین کرد: ۶ درصد باقیمانده نیز حداکثر تا نیمه اول خرداد ماه در مدار قرار گیرند تا نیروگاه های موجود بتوانند حداکثر تولید پیش بینی شده را داشته باشند. این مقام مسئول همچنین با یادآوری اینکه در بخش مدیریت بار برای صنایع بزرگی که در بخش دیسپاچینگ مورد رویت هستند، پیش بینی شده که بیش از ۷۰۰ مگاوات از ظرفیت آن ها را در زمان پیک مصرف که جمع مشارکت آن ها کمتر از ۲۰۰ ساعت است را در زمان پیک روزانه کاهش دهیم، گفت: در سایر صنایع نیز که معاونت توزیع و توانیر پیگیری می کنند هم پیش بینی می شود حدود ۱۳۰۰ مگاوات از بار صنایع، و بخش عمومی و اداری کشور که با تغییر ساعت کار اداری آن ها انجام می شود.

ادامه در صفحه ۳ /

## اخبار صنعت برق

## عبور مصرف برق از مرز ۴۲ هزار و ۳۰۴ مگاوات

وزارت نیرو اعلام کرد: پیک (نقطه اوج مصرف) برق در هفته منتهی به سی و یکم اردیبهشت ماه رکورد ۴۲ هزار و ۳۰۴ مگاوات را پشت سر گذاشت.....ادامه خبر

## استخراج نفت با انرژی خورشیدی

یکی از بزرگترین نیروگاههای خورشیدی جهان در عمان در حال ساخت است تا آب مورد استفاده در تولید نفت را به جوش بیاورد.....ادامه خبر

## تولید برق از آب دریا

محققان از نور خورشید برای تبدیل آب (H<sub>2</sub>O) به هیدروژن پراکسید (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) استفاده کرده‌اند. این ماده می‌تواند در سلول‌های سوختی برای تولید انرژی الکتریسیته مورد استفاده قرار بگیرد.....ادامه خبر

## سرقت هزار میلیارد تومانی برق

قدیمی‌ها قدر برق را خوب می‌دانستند و کمتر پیش می‌آمد که همزمان در یک اتاق بیش از یک لامپ روشن باشد. آنها خوب می‌دانستند، برق نعمت بزرگی است که باید قدرش را دانست و هرگز از آن دزدی نکرد!.....ادامه خبر

## هشتمین نمایشگاه صنعت برق اصفهان برگزار می‌شود

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق در تاریخ ۵ تا ۸ خرداد ماه در محل برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان واقع در پل شهرستان با حضور

۱۳۴ مشارکت کننده برگزار می‌شود.....ادامه خبر

## واحد ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه کارون ۳ به شبکه سراسری متصل شد

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه کارون ۳ گفت: واحد شماره ۵ نیروگاه کارون ۳ که زنراتور آن دچار آسیب شدید شده بود پس از انجام تعمیرهای اساسی به شبکه سراسری پیوست.....ادامه خبر

## مدیرعامل توزیع برق استان تهران خواستار کمک صنایع شد

سید علی بریند خواستار کمک صنایع شد و پیش‌بینی کرد مصرف برق در زمان پیک تابستان امسال به ۲۴۵۰ مگاوات برسد.....ادامه خبر

## گازرسانی به نیروگاه‌ها به مرز ۶۵ میلیارد مترمکعب می‌رسد

گازرسانی به نیروگاه‌های کشور امسال با افزایش هفت میلیارد مترمکعبی نسبت به مدت مشابه پارسال به مرز ۶۵ میلیارد مترمکعب می‌رسد.....ادامه خبر

## تولید برق از انرژی جزر و مد و موج در سواحل مکران از گزینه‌های اقتصاد درون‌زا است

یک دکتری اقتصاد، اصلی‌ترین مانع عملی نشدن اقتصاد مقاومتی را مسایل فرهنگی دانست و ابراز کرد: ما هنوز به این باور فرهنگی نرسیده‌ایم، که «ما می‌توانیم».....ادامه خبر

## اقتصادی

## خبرهای خوش برای صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی

.....ادامه خبر

## ماجرای انتشار اسناد خزانه و بدهی‌های دولت

.....ادامه خبر

## دولت ابتدا خسارت صادرکنندگان را پیردازد، بعد مشوق بدهد

.....ادامه خبر

## آخرین ویرایش راهنمای مقررات تامین اجتماعی برای کارفرمایان منتشر شد

.....ادامه خبر

## یک ریال یارانه و تسهیلات به صنعت نداده‌اند

.....ادامه خبر

## امکان تکمیل سالانه ۴۰ پروژه بزرگ عمرانی توسط قرارگاه /

.....ادامه خبر

## رشد حدود ۸ درصدی ارزش صادرات غیرنفتی در فروردین ۱۳۹۵

.....ادامه خبر

## جدول قیمت سکه و ارز روز دوشنبه منتشر شد

.....ادامه خبر

## افزایش ۵۰ درصدی بودجه عمرانی

.....ادامه خبر

## زیمنس خواستار شراکت واقعی و طولانی با شرکت‌های ایرانی است

.....ادامه خبر

## افزایش نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در اقتصاد کشور با ورود به بازار سرمایه SME

.....ادامه خبر

## وقتی که تشکل‌ها بنگاهداری می‌شوند

.....ادامه خبر

## تشکیل اتاق شیشه‌ای آماری

.....ادامه خبر

## شرکای صنعتی ایران ۱۳۹۴

.....ادامه خبر

ادامه از صفحه ۱/

## شرایط اعمال خاموشی‌های اعلام‌شد

رجبی ادامه داد: اگر تأمین آب نیروگاه‌های اصفهان و مفتاح به موقع انجام گیرد حدود ۳۵۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه می‌شود.

وی با بیان اینکه اگر موفق شویم نرخ سوخت نیروگاه‌های بزرگی که در اختیار صنایع هستند را با نرخ سوخت سایر نیروگاه‌های در اختیار وزارت نیرو همسان کنیم می‌توانیم از ظرفیت آن‌ها نیز به‌خوبی استفاده کرده و بیش از ۵۰۰ مگاوات کسری برق کشور را نیز از این طریق جبران کنیم، یادآور شد: با بارندگی‌های خوبی که امسال داشتیم در بخش برق آبی ۵۵۵ مگاوات نیروگاه جدید شامل سه واحد نیروگاه سیمره و یک واحد نیروگاه مارون نیز در مدار قرار می‌گیرند و دغدغه اصلی در بخش انتقال و فوق توزیع مرتفع خواهد شد.

معاون شبکه برق کشور با بیان اینکه تلاش وزارت نیرو این است که پیک مصرف تابستان را بدون خاموشی و حادثه پشت سر بگذاریم، گفت: در صورتی که افزایش دما از حد متعارف بگذرد احتمال خاموشی‌های پراکنده و در صورت بروز حوادث، احتمال خاموشی‌های بزرگ‌تر نیز وجود دارد که با تأمین منابع مالی مورد نیاز و اقدام‌هایی که واقعاً زمان بر است، در احداث خطوط و کابل‌هایی که در بخش انتقال باید احداث شوند و توسعه پست‌های موجود و احداث پست‌های انتقال جدید، بتوانیم این دغدغه را بخوبی پشت سر بگذاریم.

رجبی با اشاره به اینکه، چهارشنبه هفته گذشته ۲۹ اردیبهشت ماه شاهد افزایش متوسط دما در کشور بودیم که باعث شد پیک مصرف برق روزانه شبکه

ادامه از صفحه ۱/

کنون که دولت به دلیل کاهش عایدات نفتی و ضرورت پرداخت اصل و فرع بدهی‌های سنگین به‌جامانده از دولت قبل با مضیقه شدید مالی مواجه شده است و در مجلس نیز نمایندگان طرفدار دولت در اقلیت قرار دارند، دولت یازدهم در موقعیت دشواری قرار گرفته است. چرخه تأمین مالی کشور نیز که از جانب نظام بانکی تغذیه می‌شود در سال‌های گذشته بنا به دلایل متعددی همچون افزایش مطالبات غیرجاری معیوب شده است. از طرفی بدهی‌های قدیمی دولت به بانک‌ها توان تسهیلات‌دهی آنها را کاهش داده و از طرفی بدهی به پیمانکاران را دوچندان کرده است. در چنین شرایطی دولت در بودجه ۹۵ به دنبال چاره‌ای برای کمک به تأمین مالی و سرمایه‌گذاری بوده است. بودجه ۹۵ به عنوان برشی یک ساله از برنامه ششم توسعه، می‌تواند نشان‌دهنده رشد و توسعه اقتصاد کشور باشد. رویکرد مناسب به‌منظور تأمین مالی اقتصاد کشور در برنامه ششم توسعه و همچنین بودجه ۹۵، در چارچوب کلی اقتصاد مقاومتی خواستار رونق فعالیت‌های بازار سرمایه شده است. دولت در لایحه پیشنهادی سعی کرده است تا در نظام بودجه‌ریزی به تسویه بدهی‌ها اتکا کند و فضای مناسبی را برای فعالیت گسترده بانک‌ها در جهت ارائه تسهیلات به پیمانکاران در پروژه‌های عمرانی و زیربنایی کشور فراهم آورد. به همین منظور دولت در بند «الف» تبصره ۲۰ لایحه بودجه سال ۱۳۹۵ پیشنهاد کرده بود بدهی‌های مسجل خود به بانک‌ها را با انتشار اوراق مالی

## آیا بودجه ۹۵ می‌تواند رونق و تحرک را به اقتصاد کشورمان بازگرداند؟

اسلامی تسویه کند. این امر مهم اما از سوی مجلس در بررسی بودجه حذف شد تا گره بدهی دولت به بانک‌ها و تأمین مالی همچنان بسته بماند؛ چراکه نه تنها بزرگ‌ترین ابزار خروج از تنگنای اعتباری را از دولت سلب می‌کند، بلکه بازار چنان‌که که بیشتر برنامه‌ریزی شده بود، بزرگ نخواهد شد. در شرایط فعلی که قیمت نفت بسیار پایین است بودجه بسته‌شده برای سال ۹۵ نمی‌تواند تکان درخور توجهی در اقتصادمان و بازارهایش ایجاد کند. بودجه دوران قیمت‌های بالای نفت چنین خصلتی دارند، ولی بودجه‌های فعلی چندان قدرت اثرگذاری بر اقتصاد ندارند و این یکی از دلایل استمرار رکود اقتصادی در ایران است. به نظر می‌رسد محتوای بودجه جواب‌گوی تحرک در بازار مسکن نخواهد بود. در ضمن تجربیات سال‌های گذشته نشان می‌دهد مسکن با سرمایه‌گذاری عظیمی که در ایران دارد با محرک‌ها و دینامیسم داخلی حرکت می‌کند و نرخ ارز یا به تعبیر درست‌تر حجم دریافتی‌های ارزی، تنها متغیر مهم و اثرگذار بر این بخش است که در سال ۹۵ این متغیر برای افزایش قیمت مسکن غایب است. تنها متغیر مهم و اثرگذار بر قیمت مسکن در سال ۹۵ فقط حرکت نقدینگی به سمت بازار مسکن است که فعلاً جای دیگری جا خوش کرده است و تمایلی هم ندارد به سمت بخش مسکن برود. دولت در سال ۹۵ باید در حوزه مالیات‌ستانی بسیار محتاط باشد و با مؤدیان مالیاتی مدارا کند. دولت باید درک کند که در سال ۹۴ بسیاری از بنگاه‌های ما زیان دادند یا نتوانستند تولید و فروش خود را توسعه بدهند. پس دولت این مالیات اضافه را از کجا و چگونه می‌خواهد

وصول کند؟ در سال ۹۵ حتما درآمد فعلی قابل وصول نیست. باوجود اینکه در سال ۹۴ از میزان مالیات مقرر در بودجه تقریباً بین ۸۰ تا ۹۰ درصد محقق شده است، اما باز هم دریافت رقم بالاتری را برای سال ۹۵ پیش‌بینی کرده‌اند. این رقم در مقایسه با عملکرد سال گذشته، رشد ۲۵ درصدی داشته است. سؤال این است که این افزایش درآمدهای مالیات را چگونه می‌خواهند تأمین کنند؟ آیا از اقتصاد رکودزده کشور می‌خواهند این رقم را تأمین کنند یا از محل افزایش و گسترش پایه‌های مالیاتی جدید؟ به نظر می‌رسد این مسئله مهم‌ترین مخاطره بودجه برای اقتصاد کشور در سال ۹۵ باشد. بودجه سال ۹۵ در مقایسه با بودجه ۱۳۹۴ انبساطی بوده و در آن محرک‌های اقتصاد نظیر افزایش بودجه عمرانی، افزایش مالیات بر واردات و افزایش انتشار اوراق بهادار دیده شده است. اما اینکه در عمل این عوامل بر رونق اقتصادی سال ۹۵ چه میزان اثرگذار خواهند بود به عملکرد این بخش‌ها بستگی دارد. انتشار اوراق بهادار برای بازپرداخت بدهی دولت از طرفی می‌تواند نقدینگی پیمانکاران را افزایش دهد و به تولید بیفزاید. همچنین مالیات بر واردات منجر به افزایش هزینه واردات و در نتیجه کاهش آنها شده و حمایتی برای تولیدکنندگان داخلی خواهد بود. اگر افزایش مالیات بر واردات از طریق افزایش نرخ ارز صورت گیرد محرکی برای صادرات نیز هست. افزایش بودجه‌های عمرانی به عنوان بخش محرک چندگانه اقتصاد نیز می‌تواند دولت را در راستای تحقق رشد اقتصادی شش‌درصدی پیش‌بینی‌شده در بودجه و برنامه توسعه ششم کمک کند.

به ۴۲ هزار و ۳۰۵ مگاوات برسد، خاطرنشان کرد: این افزایش نسبت به مدت مشابه خود در سال قبل ۵.۷۴ درصد رشد داشته و با همین مقدار شاهد حدود ۴ درصد رشد مصرف شبانه بودیم و از نظر مصرف مشترکین کشور هم به جز مصرف صنایع، حدود ۸.۵۷ درصد افزایش رشد مصرف را تجربه کردیم.

وزارت نیرو/

## عبور مصرف برق از مرز ۴۲ هزار و ۳۰۴ مگاوات

وزارت نیرو اعلام کرد: پیک (نقطه اوج مصرف) برق در هفته منتهی به سی و یکم اردیبهشت ماه رکورد ۴۲ هزار و ۳۰۴ مگاوات را پشت سر گذاشت.

به گزارش وزارت نیرو بر اساس اعلام شرکت سهامی مدیریت تولید، انتقال و توزیع برق ایران (توانیر)، این میزان مصرف که در ساعت ۱۴ چهارشنبه هفته گذشته (بیست و نهم اردیبهشت ماه) ثبت شد، نه فقط بیشترین میزان مصرف در هفته گذشته به شمار می‌رود، بلکه نسبت به پیک مصرف برق در هفته گذشته نیز چهار هزار و ۵۵۰ مگاوات افزایش نشان می‌دهد که به سبب ورود ناگهانی وسایل سرمایشی به مدار مصرف برق رخ داده است.

هفته گذشته پیک برق ۳۷ هزار و ۷۵۴ مگاوات بود. این میزان نسبت به مدت مشابه پارسال سه هزار و ۵۱۰ مگاوات افزایش نشان می‌دهد. رقم پارسال ۳۸ هزار و ۷۹۴ مگاوات بود.

هفته گذشته پیک مصرف برق از ۳۸ هزار و ۱۸۵

مگاوات در بیست و پنجم اردیبهشت (شنبه) آغاز شد و تا پایان هفته روند افزایشی را طی کرد.

این روند یکشنبه به ۳۹ هزار و ۶۲۷ مگاوات رسید و دوشنبه نیز مرز ۴۰ هزار و ۶۰۵ مگاوات را پشت سر گذاشت.

بیست و هشتم اردیبهشت ماه (سه شنبه گذشته) پیک مصرف برق رقم ۴۲ هزار و ۱۳۹ مگاوات را ثبت کرد و رکورد ۴۲ هزار و ۳۰۴ مگاوات چهارشنبه گذشته رخ داد.

پنجشنبه و جمعه به دلیل تعطیل بودن مراکزهای اداری، مدرسه‌ها و دانشگاه‌ها، مصرف بتدریج کاهش یافت و تا ۳۸ هزار و ۱۳۶ مگاوات در جمعه رسید.

با توجه به پیش بینی سازمان هواشناسی درباره افزایش تدریجی دمای هوا در هفته جاری، شرکت توانیر از هموطنان خواست برای کاهش مبلغ قبض برق مصرفی خود، از بکارگیری همزمان وسایل برقی به ویژه در ساعت‌های اوج مصرف (بعدازظهر و اوایل شب) بپرهیزند و همچنین تا حد امکان از روشنایی طبیعی روز استفاده کنند.

به گزارش ایرنا، پیک بار مصرفی برق تابستان ۱۳۹۴ با افزایش سه هزار مگاواتی نسبت به سال پیش از آن به ۵۰ هزار و ۱۷۷ مگاوات رسید.

ایسنا/

## استخراج نفت با انرژی خورشیدی

یکی از بزرگترین نیروگاههای خورشیدی جهان در عمان در حال ساخت است تا آب مورد استفاده در تولید نفت را به جوش بیاورد.

به گزارش سرویس علمی ایسنا به نقل از وال استریت ژورنال، نیروگاه مرآة(آینه) توسط شرکت گلاس پوینت(Glasspoint) برای تولید نفت در عمان در حال ساخت است و در نهایت سالانه قادر به تولید یک گیگاوات نیرو خواهد بود که جایگزین یک روش کمتر کارآمد تولید گاز طبیعی که در حال حاضر مورد استفاده است، خواهد شد.

پروژه مرآة شامل ردیفی از آینه‌های منحنی است که بر روی یک لوله جوشاننده حاوی آب متمرکز خواهند شد. برخلاف نیروگاههای خورشیدی متمرکز رایج که از گرما برای تولید بخار و راندن یک توربین برای تولید برق استفاده می‌کنند، بخار تولید شده توسط تاسیسات مرآة در نزدیکی میدین نفتی برای شل کردن نفت سنگین استفاده خواهد شد تا بتوان آن را آسانتر به سطح پمپاژ کرد.

از آنجایی که بیشتر نفت قابل دسترسی در حال حاضر به بیرون پمپاژ شده است، شرکت‌ها به فرآیندهای پیچیده‌تر و پرهزینه‌تر موسوم به «بهبود بازیافت نفت» برای دستیابی به نفت سنگین دور از دسترس متوسل شده‌اند که اکنون اغلب منابع نفتی باقیمانده جهان را تشکیل می‌دهند.

روش پیشتاز بهبود بازیافت نفت برای کمک به استخراج نفت سنگین به سیل بخار موسوم است که به وسیله آن، بخار به درون یک مخزن نفت تزریق می‌شود تا نفت را حرارت داده و غلظت آن را برای پمپاژ آسان به سطح کاهش دهد.

اما این روش در حال حاضر به مقادیر زیادی گاز طبیعی برای تولید بخار نیاز دارد که آن نیز تقاضا برای منابع انرژی را افزایش می‌دهد. به گفته Glasspoint، این میزان می‌تواند معادل یک بشکه نفت برای تولید هر پنج بشکه باشد.

فایده ابتدایی نیروگاه خورشیدی مرآة این خواهد بود که جایگزین روش کمتر کارآمد گاز طبیعی خواهد شد. این تاسیسات قرار است سالانه ۵.۶ تریلیون واحد گرمایی انگلیسی(BTU) گاز طبیعی ذخیره کند. این میزان گاز برای تامین برق بیش از ۲۰۹ هزار نفر ساکن عمان کافی است.

این پروژه، روزانه بطور میانگین ۶۰۰۰ تن بخار توسط نیروی خورشیدی تولید خواهد کرد که آن را بزرگترین تاسیسات بهبود بازیافت نفت خورشیدی در جهان خواهد کرد.

این تاسیسات پس از تکمیل شامل ۳۶ ماژول خانه شیشه‌ای خودپاک‌کننده خواهد شد که آینه‌های خورشیدی را برای حفاظت از آن‌ها در برابر غبار و سایر عناصر در خود جای خواهند داد. قرار است این نیروگاه تا سال ۲۰۱۷ تکمیل شود و منطقه‌ای بالغ بر سه کیلومتر مربع را با هزینه ۶۰۰ میلیون دلار پوشش خواهد داد.

ایسنا/

## تولید برق از آب دریا

محققان از نور خورشید برای تبدیل آب (H<sub>2</sub>O) به هیدروژن پراکسید (H<sub>2</sub>O<sub>۲</sub>) استفاده کرده‌اند. این ماده می‌تواند در سلول‌های سوختی برای تولید انرژی الکتریسیته مورد استفاده قرار بگیرد.

به گزارش خبرنگار ایسنا در خراسان، محققان دانشگاه اوزاکا روش جدیدی برای تولید هیدروژن پراکسید از آب دریا ارائه داده‌اند. مقاله مربوط به این روش به

تازگی در مجله Nature Communications به چاپ رسیده است.

این اولین روش فوتوکاتالیستی است که برای تولید  $H_2O_2$  به کار گرفته شده و کارایی آن به اندازه‌ای است که می‌تواند برای تولید  $H_2O_2$  به منظور استفاده در سلول سوختی مورد توجه قرار بگیرد.

فراوان‌ترین منبع موجود در زمین آب دریا است و در این روش از این منبع فراوان برای تولید یک سوخت خورشیدی یعنی  $H_2O_2$  استفاده می‌شود.

مهم‌ترین فایده این فرآیند استفاده از  $H_2O_2$  مایع به جای هیدروژن ( $H_2$ ) گازی است. این گاز در بیشتر سلول‌های سوختی امروزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ذخیره اشکال مایع هیدروژن در تراکم‌های بالاتر امکان پذیر بوده و روش ساده‌تری نیز محسوب می‌شود.

معمولاً گاز  $H_2$  باید به شدت فشرده شده یا در موارد خاص سرد شود تا در دمای برودتی به حالت مایع درآید. در عوض  $H_2O_2$  مایع می‌تواند در تراکم‌های بالا با سادگی و ایمنی بیشتری ذخیره و تبدیل شود، اما تا پیش از این هیچ روش فوتوکاتالیستی کارآمدی برای تولید  $H_2O_2$  مایع وجود نداشت. راه‌هایی برای تولید  $H_2O_2$  وجود دارد اما در این روش‌ها از نور خورشید استفاده نمی‌شود لذا این روش‌ها به مقادیر زیادی انرژی نیاز دارند و عملاً فاقد کارایی لازم هستند. در مطالعه جدید محققان سلول فوتوالکتروشیمیایی جدیدی ساخته‌اند که اساساً یک سلول خورشیدی است که  $H_2O_2$  تولید می‌کند. وقتی نور خورشید فوتوکاتالیست را روشن می‌کند، فوتوکاتالیست فوتون‌های نوری را جذب کرده و از انرژی آن‌ها برای به راه اندازی واکنش‌های شیمیایی استفاده می‌کند (اکسیداسیون آب دریا و کاهش  $O_2$ ) و نهایتاً  $H_2O_2$  تولید می‌کند.

بعد از این که سلول به مدت ۲۴ ساعت در معرض نور خورشید قرار بگیرد غلظت  $H_2O_2$  در آب دریا به حدود ۴۸ mM می‌رسد که بسیار بالاتر از مقادیری است که در آزمایش‌ها و روش‌های قبلی به دست آمده است - یعنی ۲ mM در آب خالص. محققان دریافتند که کلرین‌های موجود در آب دریا که بار منفی دارند اصلی‌ترین دلیل افزایش فعالیت فوتوکاتالیکی بوده و در نهایت باعث افزایش غلظت  $H_2O_2$  تولید شده می‌شوند.

آرمان /

### سرقت هزار میلیارد تومانی برق

قدیمی‌ها قدر برق را خوب می‌دانستند و کمتر پیش می‌آمد که همزمان در یک اتاق بیش از یک لامپ روشن باشد. آنها خوب می‌دانستند، برق نعمت بزرگی است که باید قدرش را دانست و هرگز از آن دزدی نکرد!

وقتی که بیش از نیازمان برق مصرف می‌کنیم، آیا سهم دیگران را دریغ نمی‌کنیم؟ حالا در این میان هستند کسانی که اساساً برق را مفت و مجانی انشعاب می‌کنند و عین خیالشان هم نیست که این کارشان چه معنایی دارد. استفاده مفت و مسلم از برق، هیچ معنایی هم که نداشته باشد، سالانه برای کشور خسارتی معادل هزار میلیارد تومان به بار می‌آورد؛ خسارتی که خاموشی‌های ایران را تا ۷۰ برابر کشورهای توسعه یافته افزایش داده و باعث می‌شود تا هر ایرانی سالانه حدود ۱۲ ساعت از داشتن برق محروم باشد.

شاید باورش سخت باشد که در جایی از ایران، کسانی هستند که سی سال و حتی بیشتر، برق رایگان استفاده می‌کنند و هیچ‌هم به خیالشان نمی‌گذرد که آیا این عمل خوب است یا بد. در این میان، هستند کسانی که کنتورها را دستکاری کرده‌اند تا مصرفشان را کمتر نشان دهد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز در این باره گفته است: «میزان تلفات برق در این شهرستان در سال ۸۷ به میزان ۷۸/۵ درصد بوده که با اجرای طرح ساماندهی شبکه برق این میزان تلفات به ۴۵/۶ درصد رسید.» خبرگزاری ایرنا، شهریور ۹۳ از قول الیاس حضرتی نوشت:

«بعضی‌ها هم از سال‌های ۶۰ و ۶۱ در عمل کنتور برق منزل‌شان رقمی نینداخته. کنتور هست اما کار نمی‌کند و در واقع غیر فعال است!» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز نیز در این باره عنوان کرد: «از سال ۶۰ که عملیات برق‌رسانی به اهواز و مناطق شهری و روستایی آن آغاز شده تا سال ۷۵ روستاهای بسیاری در اهواز برقرار شده‌اند، اما برای مجاز کردن انشعاب‌های غیر مجاز در این مناطق و ساماندهی آنها تنها ۳۰ درصد کار انجام شده بود.»

### از اتلاف برق تا برق‌دزدی

در حالی که سرانه مصرف برق طبق استانداردهای جهانی، سالانه ۸۰۰ کیلووات است، هر یک از ایرانیان در طول سال ۲۵۰۰ کیلووات برق مصرف می‌کنند. این میزان یعنی اینکه پیک مصرفی ایرانیان سه برابر استانداردهای جهانی در این حوزه است. دغدغه پرمصرفی ایرانیان، آنچنان بود که وزیر نیرو در مرداد سال گذشته بابت اتلاف برق هشدار داد و گفت: «هر سال مصرف برق کشور با رشد افسارگسیخته همراه است که منجر به بحران حاد قطع برق و اختلالات

صنعت برق به‌ویژه در کلانشهرها خواهد شد.» روزنامه ایران به نقل از چیت چیان نوشت: «این مشکل در شهرک‌های صنعتی و کلانشهرها وخیم‌تر است. پیش‌بینی می‌شود برای سال آینده میزان تاثیر صنایع بر اوج مصرف برق ۱۸ الی ۲۰ درصد باشد...» به نوشته این روزنامه، علاوه بر مصرف و اتلاف افسارگسیخته برق، انشعابات غیرمجاز از عمده‌ترین مشکلات و معضلات صنعت برق ایران است. این انشعابات غیرمجاز که در واقع «دزدی برق» نام دارد، نسبت به کل کشور، عمدتاً در استان تهران رخ می‌دهد. معاون خدمات مشترکین شرکت توزیع برق استان تهران خرداد سال گذشته با اعلام این خبر گفته بود: «سالیانه ۱۰ درصد درآمدهای فروش برق این شرکت صرف تامین هزینه‌های مصارف غیرمجاز می‌شود.» به گفته مسعود معماران عمده مصارف غیرمجاز از برق به علت بالا بودن آمار حاشیه‌نشینی مربوط به استان تهران است.

### تهران در جایگاه نخست

سرقت برق طی سال‌های اخیر روند رو به رشدی داشته است تا آنجا که سالانه بیش از ۲۱۰ میلیارد کیلووات ساعت برق به ارزش تقریبی هزار میلیارد تومان برق دزدی در این حوزه رخ می‌دهد. جالب آنکه در اکثر این سرقت‌ها، پای زمین‌خواران هم در میان است. سال گذشته مدیرعامل شرکت توزیع برق استان تهران به خبرنگاری مهر گفت: «زمین‌خواران در حاشیه شهر تهران با ایجاد انشعابات گسترده غیرمجاز به ضریب اتلاف برق در سطح شبکه برق تهران دامن زده‌اند.» سید علی برزند همچنین عنوان کرد: «هم اکنون در سطح استان تهران بیش از ۱۰ هزار مشترک غیرمجاز وجود دارد که حدود ۴ درصد افزایش تلفات

برق شبکه مربوط به این دسته از مشترکان است.» این مقام مسئول در عین حال خبر داد: «با هماهنگی با قوه قضائیه دور جدید برخورد با مشترکان غیر مجاز، دستکاری کنتورها و سرقت برق آغاز شده است.»

### سیم‌دزد، برق‌دزد می‌شود

در کنار دزدی برق از سوی برخی به‌خصوص در حاشیه شهرها در سال‌های گذشته با پدیده «سیم‌دزدی» نیز رو به رو شده ایم. بسیاری از سارقان باتوجه به افزایش قیمت مس در چند سال گذشته به دزدی سیم‌های برق روی دکل‌ها رو آورده اند و سالانه حجم زیادی سیم برق در کشور دزدیده می‌شود که خسارت‌های بسیاری به تاسیسات برقی کشور و وسایل برق خانواده‌ها می‌زند. براساس آمار انجمن تولید کنندگان کابل در سال گذشته ۳۰ میلیارد تومان سیم برق در کشور به سرقت رفته است و بیشترین میزان سیم‌دزدی در استان‌های تهران، خراسان رضوی و سیستان و بلوچستان اتفاق افتاده است. کابل‌دزدی علاوه بر آسیب به شبکه توزیع برق به شبکه توزیع تلفن نیز آسیب فراوان زده، به گونه‌ای که در سال گذشته در جریان دزدیدن سیم‌های مخابرات تلفن بیش از ۵۰ هزار کاربر قطع شده است. هر یک متر سیم برق حدود ۸ کیلوگرم وزن دارد و سارقان از فروش آن پول فراوانی را عاید خود می‌کنند. سیم دزدی نیز طبق قانون مجازات‌های مختلفی از جمله حبس دارد.

### قطع دست برق‌دزدان

سال ۹۳ بود که مقامات وزارت نیرو از تشکیل پلیس برق در کشور خبر دادند تا به واسطه حضور و فعالیت آنها از حجم تلفات و خسارات در این حوزه کاسته شود. براین اساس مقرر شد تا ماموران پلیس برق با

گشت زنی در مناطق مختلف با کسانی که به هر شکلی اقدام به برق دزدی کرده اند برخورد کرده و آن‌ها را به مراجع قضائی معرفی کنند. علاوه بر این، در پاییز همان سال، نمایندگان مجلس در پی تصویب طرحی بودند تا بر اساس آن، دست دزدان برق قطع شود. پیش از این و در تابستان سال ۹۲ دولت لایحه‌ای را به مجلس داده بود تا بر اساس آن، برخورد با سارقان برق، شدیدتر انجام شود. بر اساس آن لایحه، ارتکاب جرم برای بار اول، جریمه‌ای معادل ۱۰ تا ۵۰ میلیون ریال را برای مرتکب به همراه دارد و در صورت تکرار، علاوه بر این جریمه، انشعاب فرد سارق به مدت سه تا شش ماه قطع می‌شود. هر چند به موجب این قانون، تلاش شده است تا از حجم جرایم در این حوزه کاسته شود، اما قانون مجازات اسلامی در ماده ۶۶۰، مجازاتی برای این اقدام در نظر گرفته است. بر این اساس «هر فردی بدون پرداخت حق انشعاب به استفاده غیرمجاز از آب، برق، تلفن، گاز و شبکه فاضلاب اقدام کند، افزون‌بر جبران خسارت به پرداخت جزای نقدی تا دو برابر خسارت وارده محکوم می‌شود.» همچنین در مواردی که شخصی انشعاب قانونی داشته باشد و افزون‌بر انشعاب قانونی از یک انشعاب غیرمجاز استفاده کند، براساس ماده ۶۶۱ قانون مجازات اسلامی «به حبس از سه ماه و یک روز تا دو سال و ۷۴ ضربه شلاق محکوم می‌شود.» گذشته از این، مبارزه با سرقت برق، نیازمند اصلاح برخی از قوانین در این رابطه است. ماده ۸ قانون واگذاری انشعاب به اماکن فاقد سند یکی از قوانینی است که نیازمند بازنگری اساسی است، چراکه علاوه بر کاهش هدررفت شبکه، بخشی از زیان‌های بخش برق را جبران خواهد کرد. به گفته سیدعلی بریند، بخشی از شهرک‌های موجود در حوزه توزیع استان تهران بدون مجوز ساخت ایجاد شده و طبق قانون امکان واگذاری

انشعاب برق برای این واحدها وجود ندارد، اما در عمل این واحدها بدون پرداخت وجه از برق شبکه استفاده می‌کنند.

ایسنا/

### هشتمین نمایشگاه صنعت برق اصفهان برگزار می‌شود

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق در تاریخ ۵ تا ۸ خرداد ماه در محل برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان واقع در پل شهرستان با حضور ۱۳۴ مشارکت‌کننده برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا- منطقه اصفهان، در هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مشارکت‌کنندگانی از استان‌های اصفهان، تهران، مازندران، مرکزی، یزد و گلستان و نمایندگی‌های فروش کشورهای آلمان، اسپانیا، چین، کره و ایتالیا در فضایی به مساحت ۸۵۰۰ مترمربع حضور دارند.

زمینه فعالیت شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه تخصصی، برق صنعتی و خانگی، تابلو برق، تولید رله‌های صنعتی و لوازم اندازه‌گیری، سیستم‌های تولید، توزیع، بهره‌برداری و انتقال نیرو، برق خانگی و صنعتی، پروژه‌های مهندسی، مشاوره و طراحی و مدیریت خدمات است.

افزایش تعداد مشارکت‌کنندگان و نیز اطلاع‌رسانی گسترده‌تر در سطح کشور از تفاوت‌های برگزاری هشتمین سال نمایشگاه برق اصفهان به شمار می‌رود. در حاشیه برگزاری این نمایشگاه، سمینار تخصصی

«مشخصات، ویژگی‌ها و پایش وضعیت روغن‌های فرآیند پوشش سیم مس و آلومینیوم» روز پنجشنبه ۶ خرداد ماه در ساعت ۱۷ تا ۲۰ برگزار می‌شود. علاقه‌مندان و فعالان صنعت برق کشور می‌توانند از ساعات ۱۶ تا ۲۲ روزهای مذکور از هشتمین نمایشگاه صنعت برق اصفهان بازدید کنند.

فارس/

### واحد ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه کارون ۳ به شبکه سراسری متصل شد

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه کارون ۳ گفت: واحد شماره ۵ نیروگاه کارون ۳ که ژنراتور آن دچار آسیب شدید شده بود پس از انجام تعمیرهای اساسی به شبکه سراسری پیوست.

به‌گزارش خبرگزاری فارس، نصرالله طاهری با اعلام این خبر افزود: این ژنراتور جزو ژنراتورهای بزرگ نیروگاه‌های برق آبی محسوب می‌شود که با وزنی افزون بر ۹۰۰ تن و توان تولیدی ۲۵۰ مگاوات در ساعت نقش مهمی در شبکه برق کشور و کنترل فرکانس آن ایفا می‌کند.

وی با بیان اینکه ژنراتور واحد شماره ۵ از ناحیه سیم‌پیچ، قطب‌ها و هسته دچار آسیب شدید شده بود، تصریح کرد: بلافاصله پس از تشخیص علت تریپ، با کمک نیروهای تعمیراتی شرکت در سه شیفت کاری در طول شبانه‌روز، مراحل بررسی آن انجام و تمامی قطب‌های آسیب دیده از محل خود خارج شده و مورد تعمیر قرار گرفتند.

وی با اشاره به تحریم مواد عایقی و موانع تهیه آن ادامه داد: خوشبختانه با پیگیری‌های فراوان سازمان آب و برق خوزستان، مواد مورد نیاز خریداری و به کشور انتقال داده شد و در کوتاه‌ترین زمان ممکن کار تعمیر سیم پیچ و نصب قطب‌ها و همچنین تست های الکتریکی پایانی انجام و گروه مکانیک عملیات لاورینگ و الایمنت را با موفقیت به اتمام رسانده و واحد در اختیار شبکه سراسری برق کشور قرار گرفت. مدیرعامل شرکت مدیریت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه کارون ۳ در پایان خاطرنشان کرد: انجام این گونه تعمیرات توسط نیروهای داخلی، دستاورد فنی و تجربه بزرگی برای سد و نیروگاه کارون ۳ محسوب می‌شود.

واحد مرکزی خبر /

## مدیرعامل توزیع برق استان تهران خواستار کمک صنایع شد

**سید علی برزند خواستار کمک صنایع شد و پیش بینی کرد مصرف برق در زمان پیک تابستان امسال به ۲۴۵۰ مگاوات برسد.**

مدیرعامل توزیع برق استان تهران خواستار کمک صنایع شد سیدعلی برزند در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما با اشاره به اینکه مصرف برق در پیک تابستان پارسال ۲۲۳۰ مگاوات بوده است، افزود: اگر تابستان امسال مصرف برق بیش از شرایط معمولی یعنی رونق صنعت باشد باید خودمان را برای ۲۵۰۰ مگاوات آماده کنیم.

وی با اشاره به اینکه صنایع پارسال با اجرای سه

طرح به کمک و همکاری با صنعت برق آمدند، گفت: حدود ۲۸ هزار مشترک صنعتی داریم که یک درصد از مجموع مشترکان توزیع نیروی برق استان تهران را تشکیل می‌دهند اما ۳۸ درصد مصرف برق را به خود اختصاص داده‌اند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران اضافه کرد: کاهش بار پیک با استفاده از جابجایی ساعت کار از روز به شب و تعطیلات تابستانی کارخانه‌ها در تابستان گذشته موجب شد، ۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان بعنوان جایزه و مشوق همکاری صنعت با برق به این تعداد مشترکان صنعتی پرداخت کنیم. وی تاکید کرد: پارسال در زمان اوج مصرف صنایع ۶۴ مگاوات صرفه جویی کردند که انتظار داریم امسال نیز همانند پارسال در زمان اوج مصرف به کمک صنعت برق بیایند.

بربند، استفاده از دیزل های ژنراتور اضطراری را یکی دیگر از سه طرح قابل اجرا برای صرفه جویی در پیک تابستان پارسال برشمرد که از این راه ۱۷ مگاوات صرفه جویی شده است.

سیدعلی برزند تاکید کرد: با استفاده از سه طرح ذکر شده، تابستان پارسال را بدون خاموشی سپری کردیم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران با اشاره به اینکه محدوده شرکت توزیع نیروی برق استان تهران در استان، به جز شهر تهران حدود سی شهر و بیش از ۵۰ هزار روستاست، گفت: ۲۸ هزار مشترک صنعتی، ۲۵ شهرک صنعتی و مکان های مهمی مانند مرفد امام و مراکز حساس استان جزء مشترکین ما محسوب می‌شوند.

وی تاکید کرد: ۲۴ هزار مشترک مسکن مهر نیز در محدوده کاری ما حضور دارند و به این ترتیب ۲ میلیون و ۵۰ هزار مشترک داریم که ۱۰ درصد آن را بخش کشاورزی تشکیل می‌دهد و ۲۸ هزار مشترک

صنعتی نیز در این حوزه قرار دارد و بقیه مشترکین متعلق به بخش خانگی و تجاری است.

ایلنا /

## گازرسانی به نیروگاه‌ها به مرز ۶۵ میلیارد مترمکعب می‌رسد

**گازرسانی به نیروگاه‌های کشور امسال با افزایش هفت میلیارد مترمکعبی نسبت به مدت مشابه پارسال به مرز ۶۵ میلیارد مترمکعب می‌رسد.**

به گزارش ایلنا، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: پارسال در مجموع معادل ۷۲ میلیارد مترمکعب سوخت در بخش نیروگاهی مصرف شد که ۵۸ میلیارد مترمکعب آن (۸۳ درصد) با گاز تامین شد.

حمیدرضا عراقی افزود: نیروگاه‌های کشور تا پایان امسال به معادل ۷۳،۵ میلیارد مترمکعب سوخت نیاز دارند که حدود ۶۵ میلیارد مترمکعب این مقدار از گاز تامین می‌شود.

وی با بیان این که گازرسانی به نیروگاه‌ها افزون بر کاهش آلودگی، در حوزه اقتصادی نیز تاثیرگذار است، گفت: در سال ۹۲، ۹۳ و ۹۴ به ترتیب ۳۸، ۵۰ و ۵۸ میلیارد مترمکعب گاز به نیروگاه‌های کشور تحویل شد که جایگزینی این مقدار سوخت پاک با سوخته‌های میان تقطیر، سالانه منجر به ۶ میلیارد دلار صرفه جویی برای کشور شده است.

به گفته معاون وزیر نفت در امور گاز، با توجه به برابری ارزش حرارتی گاز با سوخته‌های مایع، با افزایش گازرسانی به نیروگاه‌ها شاهد کاهش معادل همان مقدار سوخت مایع در این بخش خواهیم بود.

ایسنا / استادیار اقتصاد انرژی دانشگاه شهید باهنر کرمان:

## تولید برق از انرژی جزر و مد و موج در سواحل مکران از گزینه های اقتصاد درون‌زا است

یک دکتری اقتصاد، اصلی ترین مانع عملی نشدن اقتصاد مقاومتی را مسایل فرهنگی دانست و ابراز کرد: ما هنوز به این باور فرهنگی نرسیده ایم، که «ما می‌توانیم».

دکتر زین العابدین صادقی، استادیار اقتصاد انرژی دانشگاه شهید باهنر کرمان در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) منطقه کویر با بیان اینکه استان کرمان در بحث مثلث توسعه اقتصادی که توسط استاندار مطرح شده است، در راستای اقتصاد مقاومتی گام‌های استواری در سال‌های گذشته برداشته است، گفت: با توجه به محدودیت‌ها و محرومیت‌های استان کرمان، شاید با مطرح کردن شهر قلعه گنج به عنوان شهر اقتصاد مقاومتی از سوی استاندار کرمان، توانستیم به عنوان پایلوت اقتصاد مقاومتی انتخاب شویم.

وی با اشاره به حوزه انرژی در اقتصاد مقاومتی استان و کشور، اظهار کرد: اکنون ۳۲ درصد سبد انرژی استان کرمان متعلق به برق می‌باشد، در حالی که این سهم در سال ۸۰، حدود ۱۶ درصد بوده که شاهد دو برابر شدن این سهم طی ۱۳ سال گذشته در استان هستیم که با توجه به روند صعودی مصرف برق و تولید پراکنده برق (تولید برق از منابع کوچک انرژی) می‌توان به حوزه تولید برق در بحث اقتصاد مقاومتی توجه ویژه‌ای داشته باشیم.

این دکتری اقتصاد با تشریح تولید پراکنده برق،

تصریح کرد: تولید پراکنده به مواردی اطلاق می‌شود که برق در همان محل مصرف یا در نزدیکی محل مصرف تولید شود. تولید پراکنده در واقع نیروگاه‌های مقیاس کوچکی هستند که ظرفیت حداکثری تولید آنها ۲۵ مگاوات می‌باشد و معمولا در فضای خانه، مزارع و فضاهای باز یا مصرف کنندگان بزرگ پنل خورشیدی نصب و به تولید برق می‌پردازند که این تکنولوژی ضمن تامین برق مصرفی، پتانسیل اشتغالی آن به گونه‌ای است که به طور متوسط هر مگاوات انرژی خورشیدی، حدود ۹,۸ شغل ایجاد می‌کند.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان با اشاره به توسعه سواحل مکران و بهره‌برداری استان کرمان از این ظرفیت، ابراز کرد: یکی از راهکارهای پیشنهادی برای استان کرمان در این راستا، تولید برق با گاز می‌باشد و معتقدم سرمایه‌گذاری برای استفاده از انرژی جزر و مد و موج در سواحل مکران برای تولید برق و شیرین کردن آب، یکی از گزینه‌های اقتصاد درون‌زا است.

وی با بیان اینکه با احداث نیروگاه‌های بزرگ، می‌توانیم انرژی گاز را به برق تبدیل و صادر کرد معتقد است: یکی از پتانسیل‌های استان کرمان این است که با راه اندازی نیروگاه‌هایی بتواند انرژی گاز را به برق تبدیل و صادرات آن را به کشورهای مجاور داشته باشد.

صادقی ادامه داد: برای دستیابی به اقتصاد مقاومتی باید مصرف را بهینه، بهره‌وری را افزایش، پرت انرژی را کاهش داد. به طور مثال استان کرمان از محصولات معدنی بسیار عالی برخوردار است، اما این محصولات فرآوری شده، در بازارهای جهانی به دلیل قیمت بالا نمی‌تواند رقابت کند، در نتیجه مجبور به خام‌فروشی هستیم که ارزش افزوده و اشتغال کمتر حاصل آن

است.

این استاد اقتصاد با اعتقاد به اینکه فناوری‌هایی که در استان کرمان می‌باشد، تکنولوژی قدیمی و فرسوده می‌باشد که بهره‌وری را پایین آورده است، تاکید کرد: یکی دیگر از موانع عملی شدن اقتصاد مقاومتی، بحث تکنولوژی می‌باشد. به سبب تحریم‌ها، سطح تکنولوژی ما بسیار پایین می‌باشد در نتیجه نتوانستیم صنایع خود را بازسازی و بهسازی نماییم که همین امر عامل بازدارنده‌ای در اجرای اقتصاد مقاومتی شده است.

صادقی در ادامه هزینه تلفات برق را یکی از دیگر از مشکلات استان کرمان و حتی کشور دانست و اظهار کرد: افزود: در سال ۲۰۱۰ از بین ۱۰۱ کشور، ایران با ۱۴ درصد تلفات برق در جایگاه ۸۴ قرار گرفته است که این موضوع نشان دهنده، تلفات بالای شبکه انتقال و توزیع برق ایران است. اگر مقصد ما اقتصاد مقاومتی است یکی از بحث‌هایی که باید توجه شود، کاهش تلفات شبکه توزیع و انتقال برق است که باید در سال جاری با سرمایه‌گذاری و بهینه‌سازی این شبکه در استان کرمان، در این جهت گام برداریم.

وی با اشاره به تکنولوژی کشورهای پیشرفته در مصرف انرژی، ادامه داد: یکی از مشکلاتی که در دنیا وجود دارد، گرمایش و سرمایش ساختمان‌ها است. گرمایش در دنیا به صورت مرکزی می‌باشد، به طوری که نیروگاه‌های برق، بخار آبی که از تولید برق بوجود می‌آید را به ساختمان‌ها هدایت و گرمایش خانه‌ها و آب گرم خانه‌ها را تامین می‌کند، سپس این آب به فاضلاب هدایت و مجدداً تصفیه می‌شود و این چرخه ادامه دارد.

این دکتري اقتصاد با ابراز تاسف از اینکه این روش در ایران طراحی نشده است به ایسنا، گفت: ما گاز را

در اختیار مردم قرار داده و گرمایش خانه‌ها را به آنها سپرده ایم، این در حالی است که مصرف انرژی وسایل مورد استفاده ما زیاد است و همین امر باعث مصرف غیرکارایی انرژی در زمستان شده است و توصیه ای می‌کنم، مسئولین بیندیشند که چگونه با دادن یارانه به مردم وسایل گرمایشی پر مصرف را به وسایل گرمایشی با کارایی انرژی بالاتر تبدیل کنند.

وی با اشاره به آیین نامه ساخت و ساز ایران، اظهار کرد: آیین نامه ساخت و ساز در ایران وجود دارد اما متأسفانه هیچ آیین نامه و استانداردی در خصوص کارایی انرژی وجود ندارد، به طوری که میزان پرت انرژی ساختمان جزو محاسبات هیچ مهندس سازنده ساختمان نیست.

این استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان ادامه داد: با توجه به اینکه استان کرمان به عنوان پایلوت اقتصاد مقاومتی انتخاب شده است، پیشنهاد می‌کنم، کارشناسان این آیین نامه را به آیین نامه ساخت و ساز اضافه کنند تا با اجرایی شدن این آیین نامه در ساخت‌سازهای جدید، مصرف انرژی در ساختمان‌ها را کاهش داده و گامی بسوی اقتصاد مقاومتی برداریم.

وی ادامه داد: متأسفانه در کرمان برخی افراد روی ساختمان خود یک طبقه دیگر احداث و سقف شیروانی زده‌اند و آن را تبدیل به منزل مسکونی کرده‌اند و یکی از معضلات این ساختمان‌ها در زمستان زود سرد و در تابستان‌ها زود گرم شدن این ساختمان‌ها به دلیل اینکه هیچ عایق حرارتی برای آن طراحی نشده است، می‌باشد؛ در نتیجه پرت انرژی در این استان بسیار زیاد است.

این دکتري اقتصاد در ادامه با بیان اینکه توجه به صادرات محصولات کشاورزی یکی از دیگر الزامات اقتصاد مقاومتی است اذعان کرد: راه‌اندازی پایانه

صادراتی جنوب استان، یک از مباحثی است که در دولت‌های قبل مطرح بوده اما اجرایی نشده است و همین امر موجب شده که هم‌اکنون شاهد آن باشیم که پس از سال‌ها در جنوب استان، کشاورزان با مشکلات فروش محصولات خود مواجه هستند و این موضوع نیز به آن دلیل است که مازاد محصولات آنها صادر نمی‌شود و شاهد هستیم در پیک برداشت، قیمت محصول بسیار کاهش و زحمت یک سال کشاورز به هدر می‌رود.

صادقی خاطر نشان کرد: صادرات محصولات کشاورزی بروی معیشت مردم بسیار موثر است. اقتصاد مقاومتی یک اقتصاد درون‌زای برون‌نگر است که برون‌نگری آن به معنی صادرات می‌باشد. ما باید تجارت کنیم و تجارت محصولات جنوب استان نیز قطعاً به زیرساخت‌های لازم نیازمند است.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان در ادامه اصلی‌ترین مانع عملی نشدن اقتصاد مقاومتی را مسایل فرهنگی دانست و ابراز کرد: ما هنوز به این باور فرهنگی نرسیده ایم، که «ما می‌توانیم».

وی با اعتقاد به اینکه، پایلوت شدن استان کرمان در اقتصاد مقاومتی بر روی معیشت مردم تأثیری نداشته و تنها تجربه‌ای کسب شده در این زمینه خواهد توانست گره‌های اقتصادی استان را باز کند، تصریح کرد: در تمام کشورهایی که توسعه پیدا کرده‌اند، مردم زحمت کشیده‌اند، به طور مثال، مردم آلمان بعد از جنگ جهانی دوم، ۱۰ ساعت کار می‌کردند و چهار ساعت حقوق می‌گرفتند، اما در کشور ما برخی‌ها دوست دارند که یک ساعت کار کنند و ۱۰ ساعت حقوق دریافت کنند. پس اگر خواهان اجرای اقتصاد مقاومتی می‌باشیم، باید مردم تلاش و کار بیشتری انجام دهند.



ایسنا/

## خبرهای خوش برای صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی

**مدیرعامل بانک توسعه صادرات اعلام کرد: بانک توسعه صادرات هم‌اکنون در حال مذاکره با صندوق توسعه ملی است تا با همکاری یکدیگر چارچوب اعطای خط اعتباری به خدمات فنی و مهندسی را نهایی کنند.**

به گزارش گروه دریافت خبر ایسنا، علی صالح‌آبادی مدیرعامل بانک توسعه صادرات افزود: این خطوط اعتباری بلندمدت است و برای صادرات خدمات فنی مهندسی و به طور عمده برای پروژه‌های خارج از کشور در نظر گرفته شده است.

وی در مورد تجهیز منابع این بانک نیز گفت: قراردادهای جدیدی به ویژه با صندوق توسعه ملی در حال انعقاد است که بتوانیم از خطوط اعتباری ریالی آن نیز استفاده کنیم.

به گفته او صندوق توسعه ملی در بخش ارزی نیز برای تامین سرمایه در گردش و کمک به صادرکنندگان آمادگی دارد که در بانک توسعه صادرات سپرده‌گذاری ارزی داشته باشد.

صالح‌آبادی یکی دیگر از راه‌های تجهیز منابع را استفاده از منابع بازار سرمایه اعلام کرد و گفت: برای صادرکنندگانی که نیاز ریالی بالا دارند می‌توانیم از محل بازار سرمایه تامین سرمایه کنیم.

وی در ادامه گفت: به دنبال تفاهم‌نامه‌ای که با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی امضا شده است، صادرکنندگانی که تسهیلات بانک توسعه صادرات را دریافت کرده‌اند، در پرداخت نرخ سود مشمول تخفیف حداکثر تا ۶

درصد می‌شوند.

او، کل منابعی که برای این تخفیف‌ها اختصاص یافته را ۲۰۰۰ میلیارد ریال بیان کرد و گفت: تخفیف نرخ سود حداکثر تا ۶ درصد را سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی پرداخت می‌کند.

صالح‌آبادی افزود: سال گذشته تفاهم‌نامه‌ای با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی امضا شد اما به دلیل محدودیت‌های بودجه‌ای نتوانستیم از این مبلغ استفاده کنیم.

ایسنا/

## ماجرای انتشار اسناد خزانه و بدهی‌های دولت

**با بدهی‌های کلان و انباشت شده دولت در سال‌های اخیر که جدای از طلب بانک‌ها تا بیش از ۳۰۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود و از سویی دیگر با حذف پیشنهادات بودجه ۱۳۹۵ برای تسویه بخشی از این بدهی، یکی از اندک راه‌های باقی مانده برای تسویه بدهی در زمانی که دولت با کمبود نقدینگی مواجه است، به انتشار اوراق اسناد خزانه اسلامی ختم می‌شود تا حداقل بخشی از طلب پیمانکاران را بکاهد.**

به گزارش خبرنگار ایسنا، اسناد خزانه اسلامی، ابزاری مالی است که مبتنی بر بدهی دولت به نظام بانکی، ذی‌نفعان و تامین‌کنندگان منابع بوده و به‌وسیله خزانه‌داری کل وزارت امور اقتصادی و دارایی منتشر می‌شود. این اسناد، اوراق بهادار بانام یا بی‌نامی است

که خزانه‌داری کل کشور با بهای اسمی معین و بدون کوپن سود با سررسیدهای حداکثر تا سه سال منتشر کرده و در قبال بدهی‌های مسجل بخش دولتی و با توافق بستانکاران که عمدتاً پیمانکاران هستند، در اختیار آنها قرار می‌دهد.

دولت می‌تواند با انعقاد قراردادهای مربوط به مبادله‌های واقعی، اوراق بهادار خزانه را برای سررسید معین در اختیار بانک‌ها، پیمانکاران پروژه‌های کوتاه‌مدت یا تامین‌کنندگان نیازهای جاری و به‌طور کلی طلبکاران دولت قرار دهد و از این راه نیازها و هزینه‌های جاری و کوتاه‌مدت خود را تامین مالی کند.

این در حالی است که با بدهی بالای دولت به پیمانکاران که در طول سال‌های اخیر انباشت شده و ارقام متفاوتی گاه تا بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود، دولت با توجه به کمبود نقدینگی برای تسویه این بدهی، انتشار اوراق اسناد خزانه را در دستور کار قرار داد و وزارت اقتصاد به عنوان ناشر آن و به نمایندگی از دولت از سال گذشته نسبت به اجرای آن اقدام کرد. اوراق اسناد خزانه در مهرماه سال ۱۳۹۴ برای اولین بار و بر اساس قانون بودجه، در فرابورس منتشر شد. بر این اساس اسناد از سوی دولت و فعلاً از طریق بانک ملی در ازای طلب پیمانکاران در اختیار آنها قرار گرفته و می‌توانند با سررسید یکساله در فرابورس منتشر کنند.

گرچه فروشندگان اسناد خزانه فقط پیمانکاران هستند، اما در مقابل کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی از جمله بانک‌ها، نهادهای مالی، شرکت‌های سرمایه‌گذاری، کارگزاری و تامین سرمایه‌ها، شرکتهای خصوصی نیز می‌توانند نسبت به خرید این اوراق اقدام کنند.

خریداران اوراق اسناد خزانه نیز می‌توانند حتی از

یک روز بعد از خرید نسبت به معامله آن وارد شوند. این اسناد فاقد سود مشخص بوده و سود پرداختی طی دوره ندارند. بر این اساس سود خریداران از ماهه متفاوت قیمت خرید (با کسر از ارزش اسمی) و قیمت فروش و یا دریافت مبلغ اسمی آن در سررسید بدست می‌آید.

از سوی دیگر کارشناسان و مدیران حوزه بانکی و مالی بر این باورند که انتشار اسناد خزانه اسلامی توسط دولت موجب می‌شود تا ایده ایجاد بازار بدهی برای کشور مطرح شود. بازاری که در صورت موفقیت کامل می‌تواند به ایجاد شفافیت و کشف نرخ بهره تعادلی در بازار منجر شده و به سرمایه‌گذاران با افق سرمایه‌گذاری متفاوت، نرخ بازدهی مناسب ارائه کند. حتی در لایحه بودجه سال جاری دولت پیشنهاد ایجاد بازار بدهی به منظور تسویه بخشی از بدهی‌های خود را نیز مطرح کرد ولی مجلس تبصره مربوطه را نپذیرفت.

با این حال دولت در تبصره (۵)، قانون بودجه ۱۳۹۵ در چند بخش مجاز به انتشار اوراق اسناد خزانه شده است. به طوری که می‌تواند تا سقف ۷۵۰۰ میلیارد تومان از این اسناد، با حفظ قدرت خرید و با سررسید یک تا سه سال به صورت بی‌نام و یا بانام، برای تسویه بدهی مسجل خود بابت طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده برق و آب با قیمت تکلیفی فروش آن در سنوات قبل به شرکت‌های برق و آب به طلبکاران غیردولتی واگذار کند.

طبق قانون بودجه، اسناد خزانه از پرداخت هرگونه مالیات معاف و از قابلیت داد و ستد در بازار ثانویه برخوردار است. سازمان بورس و اوراق بهادار باید ترتیب انجام معامله ثانویه آنها را در بازار بورس یا فرابورس فراهم کند و خرید و فروش این اوراق توسط

بانک مرکزی ممنوع است.

اما بودجه امسال این اجازه را نیز به دولت داده که بدهیهای قطعی خود به اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی و خصوصی را که در چهارچوب مقررات مربوط تا پایان سال ۱۳۹۳ ایجاد شده، با مطالبات قطعی دولت (وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی) از این اشخاص تا مبلغ ۱۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان تسویه کند. برای این موضوع، وزارت امور اقتصادی و دارایی، اسناد تعهدی خاصی را با عنوان «وراق تسویه خزانه» صادر می‌کند و در اختیار اشخاص حقیقی و حقوقی خصوصی و تعاونی طلبکار و متقابلاً بدهکار قرار می‌دهد.

انتشار اسناد خزانه در بندی دیگر نیز در بودجه ۱۳۹۵ مورد توجه قرار گرفته است. این در حالی است که دولت می‌تواند به منظور استمرار جریان پرداخت‌های خزانه‌داری کل کشور، تا مبلغ ۱۰ هزار میلیارد تومان از این اسناد را منتشر و صرف تخصیص‌های اولویت‌دار ابلاغی از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور موضوع قانون بودجه سال ۱۳۹۵ کند.

تسویه اسناد خزانه در سررسید، مقدم بر تمامی پرداخت‌های خزانه‌داری کل کشور بوده و تسویه آن قبل از سررسید توسط خزانه مجاز محسوب می‌شود.

اتاق تهران / رییس کنفدراسیون صادرات در گفتگو با سایت خبری اتاق تهران بودجه ۹۵ را نقد و بررسی کرد

## دولت ابتدا خسارت صادرکنندگان را بپردازد، بعد مشوق بدهد

وقتی میزان صادرات سال ۹۴ در بدترین میزان

## ۳۴ میلیارد دلار بوده، مبلغ دو هزار میلیارد تومان برای مشوق، رقم چندان موثری نخواهد بود.

دولت قانون بودجه ۹۵ را ابلاغ کرد. البته فعالان اقتصادی خیلی با این بودجه مخصوصاً بعد از اینکه مجلس یکسری تغییرات روی آن انجام داد، موافق نیستند و به بخش‌هایی از آن اعتراض دارند. محمد لاهوتی، رییس کنفدراسیون صادرات و عضو هیات نمایندگان اتاق تهران درباره بودجه ۹۵ به سایت اتاق تهران گفت: بودجه امسال با تاخیر و تغییراتی همراه بود که این موارد به نظر می‌آید بیشتر به دلیل روزهای آخر مجلس باشد. اما با هر شرایط بالاخره بودجه ۹۵ ابلاغ شد.

به گفته لاهوتی، درباره بحث صادرات در بودجه ۹۵ می‌توان به چند مورد اشاره کرد. او گفت: نکته اول اینکه دولت در بودجه ۹۵، ۲ هزار میلیارد تومان به عنوان مشوق صادراتی برای حمایت از صادرات در نظر گرفته است، جدای از اینکه این میزان، عدد بزرگی است یا نه، باید به پیش‌نویس دستورالعملی که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت، رییس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و وزیر اقتصاد تهیه شده و اواخر هفته گذشته هم به امضا رسید توجه کرد.

لاهوتهی ادامه داد: اینکه صادرات مورد توجه قرار گرفته نکته مثبتی است. به هر حال، امسال سال اقدام و عمل در اقتصاد مقاومتی نامگذاری شده است، از همین رو در این که باید صادرات مورد حمایت قرار بگیرد شکی نیست. اما به نظر می‌آید که سلاقی و علایقی درون این مشوق‌ها اثر گذاشته که از بعضی جهات منفی و مثبت شده است.

براساس صحبت‌های لاهوتی در این پیش‌نویس

بیشتر به صادرات خدمات فنی و مهندسی تاکید شده است. او در این باره گفت: در اینکه در خدمات فنی و مهندسی اهمیت بدهیم و توجه کنیم، اختلاف نظری وجود ندارد. اما اگر تمام اتمام صادرات روی خدمات فنی و مهندسی باشد و به صادرات کالا توجه نشود، درست نیست. این در حالی است که در این پیش‌نویس چنین عملکردی مدنظر است. البته بعد از چانه زنی‌های فراوان بنا شد اگر مبلغی در مشوق صادرات خدمات فنی و مهندسی اضافه آمد، سرریزش به سمت صادرات کالا برود. به گفته رییس کنفدراسیون صادرات ایران، چنین حمایتی درست نیست. چرا که باید از هر نوع صادرات و ایجاد اشتغال و ارز آوری حمایت کرد.

لاهوتهی ادامه داد: در بودجه ۹۵، کارت‌های حقیقی از دریافت مشوق‌های صادراتی حذف شده‌اند. ما در کارهای اقتصادی دو بخش حقیقی و حقوقی داریم که به رسمیت شناخته شده است. برای این دو بخش هیچ تبعیضی وجود ندارد اما در این قانون بی‌دلیل حمایت از شرکت‌های حقیقی حذف شده است. این در حالی است که شرکت‌ها ریشه دار ما عمدتاً شرکت‌های حقیقی هستند. اما به دلیل مسایل سلیقه‌ای مشوق‌ها برای آنها حذف شده است. نکته بعدی به اعتقاد لاهوتی این است که در بخشی از اختصاص این مبالغ موضوعات حاکمیتی در غالب تشویق دیده شده است. به طور مثال ایجاد زیرساخت‌ها برای صادرات در این بخش دیده شده، اما این بخش مربوط به بخش حاکمیتی است و نباید از بودجه‌ای که برای مشوق در نظر گرفته شده، پرداخت شود.

لاهوتهی همچنین معتقد است: وقتی میزان صادرات سال ۹۴ در بدترین میزان ۳۴ میلیارد دلار بوده، مبلغ دو هزار میلیارد تومان برای مشوق، رقم چندان موثری

نخواهد بود. بنابراین خیلی نمی‌توان امیدوار بود که هدفگذاری درستی در زمینه صادرات صورت گرفته باشد.

از طرف دیگر، لاهوتی موضوع نرخ گذاری ارز را مورد تاکید قرار داد: تا زمانی که نرخ ارز توسط دولت تعیین می‌شود و بازار و عرضه و تقاضا در تعیین قیمت آن دخیل نیست، حالا به هر دلیل و مصلحتی، عملاً تفاوت افزایش تورم در ارز کشور به منزله خسارتی است که به صادرکننده تحمیل می‌شود. بنابراین بهتر است دولت ابتدا این خسارت را پرداخت کند و بعد به مشوق‌ها برسد.

اتاق تهران / با همکاری معاونت کسب‌وکار و روابط عمومی اتاق تهران:

## آخرین ویرایش راهنمای مقررات تأمین اجتماعی برای کارفرمایان منتشر شد

اتاق تهران به منظور آگاهی عمومی شهروندان، کارآفرینان و فعالان اقتصادی به ویژه اعضای خود و همچنین با هدف تسهیل دسترسی فعالان اقتصادی به قوانین و مقررات حوزه کسب‌وکار، آخرین ویرایش راهنمای مقررات تأمین اجتماعی کارفرمایان را منتشر کرد.

فریدون طلایی‌زاده، معاون کسب‌وکار اتاق تهران با اعلام این خبر توضیح داد که این کتاب شامل موارد اصلاحی قوانین مصوب اخیر از جمله قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور است که طی آن تسهیلات تازه‌ای برای کارفرمایان پیش‌بینی شده است. طلایی‌زاده افزود: کتاب راهنمای مقررات

تأمین اجتماعی که به همت معاونت امور کسب و کار در واحد مدیریت بیمه و تأمین اجتماعی اتاق تهران و با همکاری مشاوران امور بیمه و تأمین اجتماعی تدوین و توسط روابط عمومی اتاق تهران چاپ و منتشر شده، دارای شش فصل است که در فصل نخست به تعریف مشمولان قانون تأمین اجتماعی و معافیت‌ها از این قانون پرداخته است. فصل دوم از چگونگی شناخت کارفرمایان، کارگاه‌ها و بیمه‌شدگان قانون تأمین اجتماعی می‌گوید.

فصل سوم کتاب به تشریح تکالیف، حقوق و ارتباط اداری کارفرمایان با صندوق تأمین اجتماعی پرداخته است و همچنین کارفرمایان و حتی بیمه‌شدگان می‌توانند با مطالعه فصل چهارم و پنجم این کتاب از نحوه محاسبه حق بیمه در فعالیت‌های مختلف اقتصادی آگاهی کسب کنند. او افزود: در فصل ششم نیز تخلفات و مقررات کیفری، جرایم و سایر موارد مرتبط مورد اشاره قرار گرفته است. همچنین در صفحات پایانی کتاب، پرسش‌های متداول کارفرمایان و کارگران در مورد بیمه که در سایت اتاق از مشاوران پرسیده شده، به همراه پاسخ منتشر شده است.

فریدون طلائی‌زاده در مورد اهمیت این کتاب گفت: با عنایت به اینکه علاوه بر موارد مندرج در قانون تأمین اجتماعی بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها و روش‌های اجرایی سازمان نیز نقش بسیار گسترده‌ای در تعیین، تشخیص و وصول حق بیمه از کارگران و کارفرمایان دارد و این مقررات به راحتی در دسترس فعالان اقتصادی قرار ندارد و به دلیل پیچیده بودن تعاریف و اصطلاحات مندرج در این قانون و بخشنامه‌های صادره استفاده از آنها برای عموم مردم به راحتی میسر نیست لذا تلاش شده است مجموعه مقررات مربوط به این

حوزه به زبان ساده و قابل استفاده برای اکثریت فعالان اقتصادی تدوین شود.

طلائی‌زاده افزود: همچنین جهت دسترسی آسان و سریع اعضای محترم اتاق تهران و فعالان اقتصادی، آدرس و شماره تماس محل استقرار شعب تأمین اجتماعی در تهران، آدرس و شماره تلفن مدیران کل و رؤسا و معاونان شعب جمع‌آوری و در اختیار استفاده‌کنندگان قرار داده شده است.

به گفته معاون کسب و کار اتاق تهران این کتاب به همراه شماره جدید ماهنامه آینده‌نگر به دست اعضای اتاق تهران خواهد رسید. همچنین فایل پی‌دی‌اف این کتاب برای دسترسی راحت‌تر فعالان اقتصادی به زودی روی سایت اتاق تهران به نشانی [www.tccim.ir](http://www.tccim.ir) قرار می‌گیرد.

ایسنا / رییس خانه صنعت و معدن تهران در گفت‌وگو با ایسنا:

### یک ریال یارانه و تسهیلات به صنعت نداده‌اند

رییس خانه صنعت و معدن استان تهران ضمن اعلام اینکه تاکنون حتی یک ریال تسهیلات و یارانه در اختیار بخش تولید قرار نگرفته است، گفت: یارانه تولید نمی‌خواهیم؛ با توجه به کاهش نرخ تورم، نرخ سود سپرده و نرخ سود تسهیلات را کم کنند.

محمد رضا مرتضوی در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، با اشاره به وضعیت تولید در کشور اظهار کرد: صنعت،

معدن و تولید مسائلی زنده و پویا هستند که اگر در این خصوص یک برنامه‌ریزی ممتد در بخش‌های خدمات، ایده و صنایع داشته باشیم می‌توانیم در توسعه کشور نقش پررنگی را ایفا کنیم.

وی ادامه داد: انجمن‌ها و سازمان‌هایی که تشکیل داده‌ایم می‌توانند به عنوان مغز متفکر توسعه صنایع و معادن کشور باشند و کمک حال بخش تجارت شوند. رییس خانه صنعت و معدن تهران با اشاره به پررنگ شدن نقش دولت در اقتصاد اظهار کرد: کار بزرگی پیش‌روی ماست. طبق اسناد بالادستی در بخش توسعه و تولید کشور با چالشی روبرو هستیم که نقش بخش خصوصی را کم‌رنگ کرده است. باید برخی از این موانع از سر راه تولید برداشته شوند تا آسیب‌پذیری اقتصاد در کشور به حداقل برسد. باید بتوانیم نقش دولت را تا جایی که وظیفه حاکمیتی ندارد، کم‌رنگ‌تر کنیم.

مرتضوی افزود: دیدیم که در ارتباط با اصل ۴۴ چه مسائلی پیش آمد و چه نتایج عکسی شکل گرفت. هرگز بخش خصوصی نمی‌تواند رو در روی دولت قرار گیرد، بلکه باید با ایده جدید حاکمیت را متقاعد به پیشبرد کار کند.

وی در ارتباط با یارانه پنج درصدی که قرار بوده است از طریق سود تسهیلات به بخش صنعت اختصاص داده شود، گفت: از همان روز اول گفتیم که در طرح هدفمندی یارانه‌ها سهم تولید لحاظ نشده و هیچ چیزی دست ما را نمی‌گیرد. فکر می‌کنم به جای این که از مساله انحراف پیدا کنیم باید عمیق‌تر به مساله نگاه کنیم.

رییس خانه صنعت و معدن تهران با بیان این که یارانه تولید نمی‌خواهیم، اظهار کرد: شاهد کاهش نرخ تورم هستیم، اما این سوال را مطرح می‌کنیم که چرا سود

سپرده کم نمی‌شود. اگر بانک‌ها از دولت می‌خواهند سهم بخش تولید را پرداخت کنند و از جیب دولت خرج کنند ما را وارد این بازی نکنند. تورم در حال یک رقمی شدن است و سوال من این است که نرخ بهره بانکی چرا کم نمی‌شود. نباید تاوان سیستم بانکداری نادرست را مردم و بخش تولید بپردازند.

مرتضوی همچنین در خصوص اختصاص تسهیلات به بخش تولید گفت: ما نیازی به پنج درصدی که لحاظ شده نداریم، چرا که اصلاً چنین رقمی داده نمی‌شود و تا امروز نیز یک ریال هم به بخش تولید پرداخت نشده است.

### فارس / فرمانده قرارگاه خاتم‌الانبیاء اعلام کرد امکان تکمیل سالانه ۴۰ پروژه بزرگ عمرانی توسط قرارگاه

فرمانده قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) گفت: این قرارگاه آمادگی دارد، در صورت همکاری دولت در تأمین مالی، بیش از ۴۰ پروژه مهم و اثرگذار را در سال «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» به بهره‌برداری برساند.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از پایگاه اطلاع رسانی خاتم، سردار عبدالله عبداللہی با بیان اینکه برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام در سراسر کشور نیاز به ۴۵۰ هزار میلیارد تومان است، اظهار کرد: دولت با اولویت‌بندی پروژه‌ها و تأمین اعتبار مالی می‌تواند گام مؤثری در تحقق اقتصاد مقاومتی بر دارد.

وی با بیان اینکه همواره به دولتمردان برای آبادانی و سازندگی کشور کمک کرده‌ایم گفت: قرارگاه سازندگی

خاتم الانبیاء(ص) این آمادگی را دارد تا در صورت همکاری دولت در تأمین مالی، بیش از ۴۰ پروژه مهم و اثرگذار را در سال «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» به بهره‌برداری برساند.

سردار عبداللهی افزود: طرح‌های بزرگی همچون ساخت پالایشگاه و پتروشیمی، ساخت سد و شبکه آبیاری، ساخت راه و راه‌آهن، ساخت و توسعه فرودگاه‌ها می‌تواند به اقتصاد کشور کمک کند.

وی اضافه کرد: قرارگاه خاتم به پشتیبانی مردم و با حمایت‌های مردمی توانسته است با حضور جوانان متعهد، متخصص و دانش آموخته نظام اسلامی در طرح‌های داخلی کشور سند زرینی از توسعه و رفع محرومیت را رقم بزند.

وی که در مراسم آغاز عملیات اجرایی سد تاج امیر در شهرستان دلفان استان لرستان سخنرانی می‌کرد در ادامه با اشاره به پروژه‌های قرارگاه سازندگی در استان لرستان اظهار داشت: با برنامه ریزی انجام شده در سال ۹۵ سه پروژه در استان لرستان شامل سد و نیروگاه رودبار الیگودرز، خط انتقال آب شرب کاکارضا به خرم‌آباد و طرح توسعه فرودگاه خرم‌آباد به بهره‌برداری می‌رسد.

وی به تعویق شروع عملیات اجرایی این سد از سال ۹۱ به دلیل عدم تأمین مالی اشاره کرد و گفت: این سد با هدف تأمین آب شرب شهر و روستاهای اطراف، تأمین آب صنعت و محیط زیست به همت موسسه سازندگی علی بن ابی طالب(ع) این قرارگاه ظرف مدت ۲۴ ماه ساخته خواهد شد.

## ایرنا/ رشد حدود ۸ درصدی ارزش صادرات غیرنفتی در فروردین ۱۳۹۵

تهران- ایرنا- بررسی آمار مقدماتی صادرات قطعی کالاهای غیرنفتی گمرک ایران با احتساب میعانات گازی از رشد ۷,۹۱ درصدی ارزش صادرات غیرنفتی در فروردین ماه امسال در همسنجی با مدت مشابه سال گذشته خبر می‌دهد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، بررسی آمار مقدماتی گمرک ایران در فروردین ماه ۹۵ نشان می‌دهد، حجم صادرات قطعی کالاهای غیرنفتی با احتساب میعانات گازی (بدون احتساب نفت، گاز و تجارت چمدانی) در این ماه در مجموع هشت میلیون و ۱۸۳ هزار تن بوده است که در مقایسه با مدت مشابه پارسال (یعنی پنج میلیون و ۹۳۴ هزار تن) ۳۷,۸۹ درصد رشد دارد.

برپایه این گزارش، ارزش صادرات در این مدت سه میلیارد و ۶ میلیون دلار بوده که در مقایسه با مدت پیش گفته ۷,۹۱ درصد رشد نشان می‌دهد.

اقلام عمده صادراتی در فروردین ماه امسال شامل میعانات گازی به ارزش ۵۴۵ میلیون دلار با سهم ارزشی ۱۸,۱۲ درصد، گازهای نفتی و هیدروکربورهای گازی شکل مایع شده به ارزش ۱۳۵ میلیون دلار و سهم ارزشی ۴,۴۹ درصد، پروپان مایع شده به ارزش ۱۳۲ میلیون دلار و سهم ارزشی ۴,۳۹ درصد و قیر نفت به ارزش ۹۲ میلیون دلار و سهم ارزشی ۳,۰۶ درصد بوده است.

عمده صادرات کشور در فروردین ماه امسال (با احتساب میعانات گازی) به کشورهای چین، امارات متحده عربی، عراق، کره جنوبی و هند بوده که

بیشترین آن متعلق به چین به وزن ۲ میلیون و ۶۵۵ هزار تن و ارزش ۷۹۷ میلیون دلار بوده است.

مجموع صادرات به کشورهای پیش گفته و سایر کشورها در همسنجی با فروردین ماه ۱۳۹۴ از نظر وزنی ۳۷,۸۹ درصد و از نظر ارزش دلاری ۷,۹۱ درصد رشد نشان می‌دهد.

همچنین، میانگین قیمت هر تن کالای صادراتی در این مدت ۳۶۷ دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۱,۷۵ درصد کاهش داشته است.

## مهر/ جدول قیمت سکه و ارز روز دوشنبه منتشر شد

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

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز دوشنبه در بازار یک میلیون و ۱۱ هزار و ۸۰۰ تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۱۱ هزار تومان، نیم سکه ۵۲۱ هزار تومان، ربع سکه ۲۷۷ هزار تومان و سکه گرمی ۱۸۹ هزار تومان اعلام شد.

همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۱۰۲ هزار و ۹۳۰ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی ۱۲۵۱ دلار است.

در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۴۴۹ تومان، هر یورو را ۳۸۹۴ تومان، هر پوند را ۵۰۱۰ تومان، لیر ترکیه ۱۱۷۵ تومان و درهم امارات را ۹۴۲ تومان اعلام کردند.

## جدول قیمت سکه و ارز در روز دوشنبه

نوع سکه	قیمت بازار
سکه تمام طرح جدید	۱۰۱۱۸۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۱۰۱۱۰۰۰
نیم سکه	۵۲۱۰۰۰
ربع سکه	۲۷۷۰۰۰
گرمی	۱۸۹۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۱۰۲۹۳۰
نوع ارز	
دلار	۳۴۴۹
یورو	۳۸۹۴
پوند	۵۰۱۰
درهم	۹۴۲
لیر ترکیه	۱۱۷۵

مهر/ مشاور اقتصادی رئیس جمهور عنوان کرد:

## افزایش ۵۰ درصدی بودجه عمرانی

بیرجند- مشاور اقتصادی رئیس جمهور از افزایش ۵۰ درصدی بودجه پروژه‌های عمرانی در سال جاری خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، محمد علی نجفی پیش از ظهر دوشنبه در کارگروه اقتصادی خراسان جنوبی گفت: سهم بودجه عمرانی در سال جاری یک و نیم برابر شده است.

وی ادامه داد: این اعتبار باز هم پاسخگوی اتمام پروژه‌های نیمه تمام عمرانی نبوده و برای پیشرفت و افزایش اعتبار باید به سراغ دیگر فعالیت‌ها برویم.

نجفی با بیان اینکه در سال جاری فرمول های مختلفی برای اتمام پروژه های نیمه تمام عمرانی پیش بینی شده است، اظهار کرد: دادن تسهیلات به بخش خصوصی برای اتمام پروژه ها یکی از این روش ها است.

وی ادامه داد: یکی از روش های پیش بینی شده به این طریق است که پروژه ها و طرح ها به طور رایگان به بخش خصوصی داده شده و باید در مرحله سوددهی سهم دولت را بپردازند.

مشاور رئیس جمهور و دبیر ستاد هماهنگی اقتصادی اعطای تسهیلات به افراز داوطلب را یکی دیگر از روش ها دانست و گفت: در این روش بعد از اتمام پروژه تسهیلات به صورت اقساطی به دولت برگردانده می شود.

### فعالیت های دولت در تنگنای بودجه ای

وی با بیان اینکه فعالیت های دولت در تنگنای بودجه ای قرار دارد، اظهار کرد: کاهش قیمت نفت و رکود اقتصادی حاکم بر کشور از جمله دلایل کمبود بودجه است.

مشاور رئیس جمهور و دبیر ستاد هماهنگی اقتصادی ادامه داد: امید است در سال جاری میزان بودجه نسبت به سال های گذشته افزایش یابد.

نجفی با اشاره به ظرفیت های خراسان جنوبی، بیان کرد: خراسان جنوبی از نظر قابلیت ها و توانایی های انسانی و فیزیکی ظرفیت بالایی دارد.

وی با تاکید بر اینکه پتانسیل های خراسان جنوبی باید در برنامه توسعه ملی مورد توجه قرار گیرد، افزود: باید نقشه آمایش سرزمینی این استان تهیه شود.

نجفی ادامه داد: باید در دانشگاه بیرجند تیمی از

استادان و افراد متخصص تشکیل شده و در این ستاد به رصد و نظارت اجرای پروژه ها پرداخته شود.

وی با بیان اینکه باید پای مسئولان موثر به خراسان جنوبی کشانده شود، بیان کرد: نگاه به بازارهای داخلی یکی از گام های موثر در پیشرفت خراسان جنوبی است.

### تسنیم/ یک مقام ارشد شرکت زمینس آلمان: زمینس خواستار شراکت واقعی و طولانی با شرکت های ایرانی است

یک مقام ارشد شرکت زمینس بر علاقمندی شرکتش برای ورود به «شراکت هایی واقعی و طولانی» با شرکت های ایرانی تاکید کرد و گفت، شرکت های ایرانی از ابتکارات و دانش فنی زمینس بهره مند خواهند شد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، یک مقام ارشد شرکت زمینس گفت، این شرکت قصد دارد فعالیت های تجاری خود را در ایران، عمدتاً در زمینه های انرژی (نفت و گاز)، حمل و نقل و سلامت توسعه دهد.

سیگفرد روسوورم، یکی از اعضای هیئت مدیره زمینس و مدیر فعالیت های این شرکت در خاورمیانه گفت، ایران با دارا بودن جمعیتی (نیروی کار) بسیار با کیفیت و ذخایر عظیم منابع طبیعی، پتانسیل پیوستن به جامعه قدرت های برتر اقتصادی جهان را دارد.

وی گفت، یکی از بزرگترین مزیت های ایران، بلندپروازی ها و جمعیت تحصیلکرده آن است. ایران تمام عناصر لازم برای ایفای نقشی مهم در جامعه بین المللی و تجارت جهانی را دارد.

روسوورم تاکید کرد که شرکت های ایرانی تلاش دارند تا در بازار جهانی رقابتی پیدا کنند.

وی بار دیگر بر علاقمندی شرکتش برای ورود به «شراکت هایی واقعی و طولانی» با شرکت های ایرانی تاکید کرد و گفت، شرکت های ایرانی از ابتکارات و دانش فنی زمینس بهره مند خواهند شد.

### ایرنا/ افزایش نقش شرکت های دانش بنیان در اقتصاد کشور با ورود به بازار سرمایه SME

تهران- ایرنا- مریم نظری مجری پروژه SME گفت: فرابورس ایران با راه اندازی بازار سرمایه شرکت های کوچک و متوسط (SME) امکان حضور شرکت های دانش بنیان را برای برخورداری از مزایای مالی و نیز افزایش نقش آنها در اقتصاد کشور فراهم کرده است.

به گزارش خبرنگار علمی ایرنا، مریم نظری در حاشیه نشست تخصصی تعامل شرکت های دانش بنیان با بازار سرمایه در جمع خبرنگاران درباره جزئیات پروژه SME یا بازار سرمایه شرکت های کوچک، متوسط و دانش بنیان گفت: در بازار سرمایه کشور معاملات بیشتر از سوی شرکت های بزرگ صنعتی صورت می گیرد و جای حضور شرکت های کوچک و متوسط در بازار سرمایه خالی است.

وی ادامه داد: در این زمینه نیازمند ایجاد بازاری با شرایط خاص و مجزا برای شرکت های کوچک، متوسط و دانش بنیان بودیم، در این راستا مطالعات

تحقیقاتی برای ایجاد بازار سرمایه SME در فرابورس انجام شد و در اسفند ماه سال گذشته با نظارت سازمان بورس میان فرابورس ایران و سازمان صنایع کوچک تفاهم نامه ای امضاء شد.

نظری بیان کرد: بر اساس این تفاهم نامه سازمان صنایع کوچک لیستی از شرکت های کوچک و متوسط را در اختیار فرابورس قرار خواهد داد تا این شرکت ها پس از ارزیابی در بازاری به نام بازار سرمایه SME یا شرکت های متوسط و کوچک مورد پذیرش قرار گیرند و اقدام به انجام معاملات کنند.

وی گفت: هدف از ایجاد این بازار سرمایه معامله سهام این شرکت ها نیست، چرا که در این بازار عرضه اولیه وجود ندارد و تنها شرکت ها گشایش نماد دارند، از این رو هدف از این بازار سرمایه، ورود شرکت های کوچک و متوسط است.

مجری طرح SME رشد و رونق شرکت های کوچک و یافتن جایگاه واقعی این شرکت ها در اقتصاد کشور را از اهداف بازار سرمایه SME دانست و افزود: دستورالعمل بازار SME تدوین شده و مراحل تصویب و ابلاغ آن در حال طی شدن است که امیدواریم تا هفته آینده این دستورالعمل ابلاغ شود.

نظری بیان کرد: همچنین همزمان با ابلاغ این دستورالعمل، شرکت های متقاضی برای حضور در این بازار می توانند تقاضا نامه های خود را ارائه دهند.

وی یادآور شد: سازمان صنایع کوچک مقرر شده لیستی به عنوان پلتفرم حاوی معرفی ۱۵۰ شرکت در اختیار فرابورس قرار دهد، این شرکت ها دارای پتانسیل های ورود به بازار هستند.

وی افزود: در این فراخوان شرکت های کوچک، متوسط و دانش بنیان می توانند در این بازار سرمایه

حضور یابند، علاوه بر آن شرکت هایی که در مرحله اولیه و یا تازه تاسیس هستند نیز می توانند در این فراخوان شرکت کنند.

نظری با اشاره به قوانین سهل گیرانه در این پروژه برای ورود به بازار سرمایه گفت: قوانین و مقرراتی که در بازارهای دیگر فرابورس و بورس وجود دارد، در بازار سرمایه SME اعمال نمی شود و بیشتر عملکرد آتی شرکت ها و نه عملیات مالی حال حاضر آنها مورد بررسی قرار می گیرد.

به گفته نظری، شرکت ها پس از آن که وارد این بازار می شوند، از مزایای این طرح مانند امکان ارتقاء به بازارهای بالاتر و رشد و افزایش تامین مالی و برندینگ برخوردار خواهند شد.

وی با بیان اینکه تاکنون درخواست هایی برای حضور در این بازار ارائه شده است، افزود: این شرکت ها در اسرع وقت مورد بررسی و پذیرش قرار خواهند گرفت. نظری گفت: در سایر بازارهای سرمایه، سرمایه ثبتي شرکت ها مد نظر است، ولی در این بازار جمع حقوق صاحبان سرمایه که شامل اندوخته های شرکت و میزان دارایی های تملکي آنها می شود، مد نظر قرار می گیرد. وی بیان کرد: در این طرح طبق قوانین، شرکت هایی که سرمایه ثبتي آنها یک میلیارد ریال باشد، در بازار سرمایه SME مورد ارزیابی قرار می گیرند.

نشست تخصصی تعامل شرکت های دانش بنیان با بازار فرابورس ایران با حضور ۳۰ شرکت دانش بنیان برتر به لحاظ حجم مالی و فروش، در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برگزار شد.

**تعالادل /** تشکلهایی که بازار را به انحصار سوق می دهند **وقتی که تشکلهای بنگاهداری می شوند**

**در چند سال گذشته بنگاهداری بانکها اعتراضات زیادی را در بین فعالان اقتصادی ایجاد کرد.**

رقابت ناعادلانه بانکها با بنگاههای اقتصادی باعث شد که بانکها از انجام وظایف اصلی خود یعنی ارائه خدمات به بنگاهها باز بمانند و در نتیجه آسیبهای جدی به فعالان اقتصادی وارد آمد. وضعیت نابسامان اقتصادی باعث تغییر عملکرد بسیاری از نهادهای اقتصادی شد اما به دلیل اهمیت نقش بانکها و کمبود نقدینگی اکثر توجهها به سمت تغییرات در بانکها رفت. در حالی که این پدیده با درجه اهمیتی نسبتا کمتر در تشکلهای نیز در حال شکل گیری بود. امروز نام بردن صریح از تشکلهایی که عملا به جای ارائه خدمات، بنگاهداری می کنند به نوعی تابو تبدیل شده است و به نام حمایت از فعالان بخش خصوصی کمتر به این موضوع پرداخته می شود اما «تعالادل» سعی کرده است گوشه یی از این اتفاق را منتشر کند.

**اتاق، تنها تشکل ثروتمند**

در میان تشکلهای بخش خصوصی بدون شک اتاق بازرگانی دارای بیشترین درآمد است که باعث شد این تشکل هیچگاه در چند سال گذشته از نظر مالی دچار مضیقه نباشد. منابع درآمد اتاق شامل حق عضویت، درآمد خدمات مانند کارنه تیر، اجاره سالن ها و ۳ در هزار سود اعضا بود ولی با اضافه شدن حق دریافت یک در هزار فروش این درآمد به حدی بالا رفت که چندین ساختمان توسط اتاقهای بازرگانی خریداری

یا ساخته شد و در کنار آن چندین میلیارد تومان پول در حسابهای بانکی ذخیره شد.

اما تمام تشکلهای به اندازه اتاق بازرگانی بدون مشکل نبودند. وضعیت مالی اکثر تشکلهای با مشکلات زیادی همراه است. به همین دلیل تشکلهای همیشه بر سر یک دو راهی مالی قرار داشتند. یک راه کاهش هزینهها و در نتیجه کوچک نگه داشته شدن است و راه دوم بزرگ شدن تشکل با انجام کارهای اقتصادی است. بر اساس اساسنامه تشکلهای اکثریت تشکلهای اقتصادی نهادهای غیرانتفاعی هستند اما این موضوع به این معنی است که سود ناشی از فعالیت اقتصادی تشکل بین اعضا تقسیم نمی شود و نافی فعالیت اقتصادی نیست.

در نهایت در سالهای اخیر کمبود درآمد - در خوشبینانه ترین فرض - باعث شد که برخی تشکلهای به سمت بنگاهداری حرکت کنند. این کار به ۳ طریق اصلی در بین تشکلهای رایج شده است.

**راه اول - تعاونیها**

یکی از روشهایی که حداقل در ۱۰ سال گذشته چند بار اتفاق افتاده است، ایجاد شرکتهایی موازی با تشکل است. این شرکتها معمولا به دلیل ضعفهای قانونی به شکل تعاونی به ثبت می رسد. در حقیقت انجمن یا تشکلی که این تعاونی را کنترل می کند هیچ ربطی به اتاق تعاون ندارد ولی شرکت اقماری خود را به اسم تعاونی به ثبت می رساند و اعضای انجمن یا تشکل مورد نظر حق دارند در هیاتمدیره تعاونی عضویت پیدا کنند. در این شرایط تعاونی که از اکثر شرکتهای بزرگ مربوط به آن صنعت ایجاد شده است دست به فعالیت اقتصادی می زند. برای مثال شاهد واردات

کالای اساسی توسط یک تعاونی مربوط به تشکل آن کالای خاص هستیم. طبیعتا قیمت گذاری درباره آن کالای اساسی کاملا با هماهنگی همان تشکل صورت می پذیرد و در نتیجه تعاونی هیچگاه دچار زیان نمی شود. بخشی از سود این کار به تشکل می رسد و باعث تقویت تشکل می شود و باقی سود میان شرکتها تقسیم می شود. در حقیقت در این شرایط بازار شاهد همکاری رقبا است و تشکل این پروژه را مدیریت می کند. نکته مهم این روش این است که تشکل مورد نظر غیرانتفاعی است اما تعاونی ایجاد شده می تواند انتفاع زیادی برای اعضای تشکل ایجاد کند. برای مثال یکی از همین تشکلهای سال گذشته درگیری زیادی درباره قیمت کالای خود داشت که این بحث خود را در قالب مضرات آن کالا از زبان وزارت بهداشت مطرح می کرد اما همه چیز مربوط به قیمت گذاری و سود فعالان این صنعت بود. در حقیقت این تعاونیها شرکتهای انحصاری در بازار محسوب می شوند که فعالان اقتصادی خرد قدرت رقابت با آنها را ندارند.

**راه دوم: امتیازات خاص برای چند مسوول**

تشکلهای همگی از جمع چندین فعال اقتصادی ایجاد نشده است. بسیاری از تشکلهای از چند فعال اقتصادی رهبر و چندین فعال اقتصادی کوچک تشکیل شده اند. این رهبران صنفی معمولا برای چندین سال ریاست تشکل را در اختیار دارند و هزینههای آن تشکل را هم می پردازند. در عین حال این مزایای خاصی برای مسوولان این تشکلهای ایجاد می شود که منجر به سود زیادی برای آنهاست.

در یکی از معروفترین این پروندهها در یکی از صنایع غذایی یکی از مسوولان این تشکلها با کمک برادرانش

موفق شد سود زیادی به دست آورد. پرونده دستگیری وی با نام مخفف ح. الف سال گذشته جنجال زیادی ایجاد کرد. نکته مهم این بود که بسیاری از ارتباطات این فرد از طریق بنگاهداری کنار تشکل صورت می‌گرفت. در حقیقت نظام تشکلی که باعث باقی ماندن افراد در بیش از ۲ دوره روی یک صندلی می‌شود باعث مشکلات زیادی از این دست شده است. دسترسی اطلاعاتی مدیر تشکل به تصمیمات آتی عملاً یک فرصت مغتنم را برای آن فرد ایجاد کرده است و بخشی از این سود هزینه‌های تشکل را تامین می‌کند.

#### راه سوم: هلدینگ

شکل‌گیری هلدینگ‌های اقتصادی در کنار تشکل‌ها چند سالی است که به یک روال تبدیل شده است. افراد در تشکل‌ها با یکدیگر فعالیت می‌کنند و سپس برای گسترش کسب و کار خود اقدام به ایجاد هلدینگ می‌کنند. البته ایجاد یک کسب و کار بزرگ به سبب داشتن ارتباطات تشکلی به تنهایی هیچ مشکلی ندارد اما مشکل از آنجایی آغاز می‌شود که این افراد به دلیل حضور در یک صنعت اقدام به سرمایه‌گذاری در همان صنعت می‌کنند. بعد از مدتی شاهد هستیم که صنعت دچار مشکل حرکت به سمت انحصاری شدن می‌کند. از طرف دیگر اکثریت اعضای صنف در این ماجرا دخیل هستند به همین دلیل مقابله با این نوع انحصار خود مشکلی بزرگ‌تر محسوب می‌شود.

امروز روش هلدینگ هم به دلیل استقلال مالی سهامداران و حمایت‌های خوب قانونی دارای طرفداران زیادی شده است. بعضی از این هلدینگ‌ها حتی توانایی ورود به بازار سرمایه را پیدا کرده‌اند و به واسطه ارتباط با تشکل دارای سود مالی خوبی هستند که

باعث جذب افراد شده است.

هرچند روش‌های زیاد دیگری برای بنگاهداری تشکل‌ها وجود دارد اما ۳ روش در چند سال اخیر در حال افزایش است.

در کشورهای دیگر نیز تشکل‌ها به راه‌های ارائه خدمات برای کسب درآمد متوسل می‌شوند اما این خدمات به هیچ‌وجه بازار را به سوی انحصاری شدن سوق نمی‌دهد. برای مثال بیشترین دانشگاه فنی و حرفه‌ای در فرانسه متعلق به اتاق بازرگانی این کشور است اما قوانین آنتی‌تراست زیادی در اکثر کشورهای پیشرفته برای جلوگیری از ورود تشکل‌ها به بحث بنگاهداری وجود دارد.

دنیای اقتصاد/ محسن جلال‌پور با اشاره به حذف موازی‌کاری در بدنه بخش خصوصی خبر داد

### تشکیل اتاق شیشه‌ای آماری

**ناکارآمدی تشکل‌های اقتصادی یکی از موضوعاتی است که رئیس اتاق بازرگانی ایران، نسبت به آن گله‌مند است.**

هرچند قرار است برخی از مسوولیت‌های اتاق‌های بازرگانی به‌خصوص اتاق بازرگانی ایران در دوره جدید، بر عهده تشکل‌های اقتصادی گذاشته شود؛ اما آنچه از گفته‌های رئیس پارلمان بخش خصوصی برمی‌آید، بسیاری از تشکل‌ها هنوز آمادگی لازم را برای قبول مسوولیت‌های بزرگ ندارند. از سویی برخی از تشکل‌های فعال در اتاق بازرگانی، عملکردی موازی دارند که قرار است براساس برنامه ۱۳ گانه اتاق بازرگانی در سال ۹۵، این تشکل‌ها به فدراسیون‌ها و

کنفدراسیون‌های تخصصی تبدیل شوند و آن سری از تشکل‌هایی که کارآیی لازم را ندارند نیز منحل و به جای آن، تشکل جدید ایجاد شود. به گفته جلال‌پور، قرار است اتاق ایران به‌عنوان اتاق شیشه‌ای عمل کند و اطلاعات آن شفاف باشد. به این منظور این پارلمان، می‌خواهد در بخش تشکل‌های اقتصادی نیز با استفاده از ابزار تعریف شده، این وعده خود را محقق کند. از این رو در برنامه‌های خود، پروژه‌هایی را برای این امر تعریف کرده است. در ادامه مشروح گفت‌وگوی «دنیای اقتصاد» را با «محسن جلال‌پور» رئیس اتاق بازرگانی ایران می‌خوانید.

**فعالان بخش خصوصی انتقاداتی مطرح می‌کنند مبنی بر اینکه اتاق بازرگانی ایران وظایف اجرایی را به تشکل‌ها واگذار کرده است و تشکل‌گرایی در اتاق ایران نسبت به دیگر اتاق‌های بازرگانی اولویت‌دار شده است. چرا چنین اتفاقی افتاده است؟**

من بارها این موضوع را تکرار کرده‌ام. حرف من این است که باید اتاق‌های استان‌ها مرکز تجمع تشکل‌های شهرستان‌ها باشد و اتاق ایران باید مرکز تجمع اتاق‌ها و تشکل‌ها باشد. یعنی من تشکل‌گرایی را ترویج می‌کنم با محوریت اتاق‌ها در مراکز استان‌ها. بنابراین تقویت اتاق‌ها اصل اول است و تقویت اتاق‌ها اتفاق نمی‌افتد، مگر آنکه اتاق‌ها تشکل محور شوند. با عضو محوری ما نمی‌توانیم اتاق ایران را به نماینده کامل بخش خصوصی ایران تبدیل کنیم. باید تمام اقشار و اصناف و بخش‌ها از تمام جغرافیای ایران در این اتاق حضور داشته باشند.

#### پس این ادعا را قبول دارید؟

بله؛ نه تنها کاملاً قبول دارم، بلکه لازمه اقتدار اتاق ایران را همین «تشکل‌گرایی» می‌دانم. اتاقی که تنها به اعضا و بنگاه‌ها وابسته باشد، نمی‌تواند فعالیت خوبی داشته باشد. اتاق ایران نمی‌تواند به مسائل هر یک از اعضای بخش خصوصی به‌صورت فردی رسیدگی کند؛ بلکه این اتاق‌های شهرستان هستند که باید مشکلات مربوط به بخش خصوصی منطقه خود را جمع‌آوری و به‌صورت یکجا در اتاق ایران عنوان کنند. بنابراین مجموعه اتاق ایران و اتاق‌های شهرستان‌ها با قدرت بیشتری می‌توانند فعالیت کنند. همچنین در چنین حالتی ما مجموعه‌هایی خواهیم داشت که خودشان مسائل و مشکلاتشان را مدیریت می‌کنند و در نهایت در یک فضای تخصصی به حل‌وفصل آن می‌پردازند. در حال حاضر اتاق ایران عضو محور است و هر عضو تنها از مشکلات بنگاه خود باخبر است؛ ولی وقتی تشکل‌ها ایجاد می‌شود، ما می‌توانیم یک نگاه کلی و جامع به‌صورت یکپارچه به هر صنعت داشته باشیم و دورنمای هر صنعت برای ما در کل کشور مشخص می‌شود. قوت این کار در خود اتاق‌های شهرستان‌ها به‌وجود می‌آید. اتاقی که با هفتاد عضو مجزا می‌گوید که من نماینده اتاق یک استان هستم، مشخص است که نمی‌تواند بزرگ شود. این اتاق باید در استان خود تشکل‌های مجزای فنی مهندسی، تشکل محصولات باغی، تشکل محصولات زراعی و تشکل محصولات صنعتی و... را تشکیل دهد. این امر مستلزم آن است که خود بنگاه‌ها علاقه‌مند شوند که عضو تشکل‌ها باشند. هیچ چیزی ساخته نمی‌شود مگر آنکه در ابتدا ذهنیت آن ایجاد شود.

خوب این امکان وجود دارد که آنها از کارآیی این تشکل‌ها خبر نداشته باشند. وقتی در گذشته تشکل‌ها کارآیی نداشته‌اند، به خودی خود این ذهنیت منفی برای فعالان اقتصادی وجود دارد که تشکل‌های آینده هم کارآیی لازم را نخواهند داشت.

این گفته شما درست است و من در حال حاضر مشغول تغییر این ذهنیت هستم. تلاش من این بوده که در یک سال اول کار خود این ذهنیت را تغییر دهم. اما مخالفانی هم در این راه وجود دارد. کسانی که از اتاق ایران برای بنگاه خودشان بهره‌برداری می‌کنند، مخالف این تشکل‌گرایی هستند و می‌دانند که جایشان دیگر در این اتاق نیست و می‌خواهند مانع تشکل‌گرایی شوند. کسی که به فکر منافع ملی است کاملا از چنین رویکردی در اتاق، حمایت خواهد کرد. پس حرف من این است که شأن اتاق‌های استان‌ها و شهرستان‌ها باید ارتقا یابد تا هرکس در گوشه و کنار این کشور که فعالیت اقتصادی دارد، بتواند نقشی در تصمیمات داشته باشد و مشکلاتش را از طریق اتاق ایران برطرف کند. ارتقای شأن استان‌ها و شهرستان‌ها زمانی محقق می‌شود که بتوانیم تشکل‌ها را در زیرمجموعه اتاق‌های بازرگانی ایجاد کنیم و این تشکل‌ها باید با حضور مستمر فعالان اقتصادی کشور ایجاد شود تا بتوانیم این شبکه را در سراسر کشور تقویت کنیم. بنابراین من از این سیستم به شدت دفاع می‌کنم و استوار بر صحبت‌هایم تاکید می‌کنم. ان‌شاءالله بعد از این مرحله یعنی ایجاد این ذهنیت تلاش می‌کنیم که آن را تبدیل به قانون کنیم.

**عملکرد تشکل‌ها را با توجه به جایگاهی که شما برای آنها در بدنه بخش خصوصی قائل هستید،**

### چگونه ارزیابی می‌کنید؟

متأسفانه در مدتی که من رئیس اتاق بازرگانی هستم، تشکل‌های ما از موقعیت‌ها استفاده نکردند و سستی و کم‌کاری گذشته را با خودشان به همراه دارند. ما هنگامی می‌توانیم نظام تشکلی را شکل دهیم که دو طرف آمادگی داشته باشند. یک طرف باید دولت و نظام حاکمیتی و قوای سه‌گانه را آماده کنیم که نظام تشکلی را بپذیرند و آمادگی واگذاری مسوولیت و حضور آنها در تصمیم‌گیری را اصل و مبنا قرار دهند و یک طرف دیگر اینکه تشکل‌ها خود را برای این سازوکار آماده کنند. من این آمادگی را در تشکل‌ها نمی‌بینم و در حال حاضر دغدغه من در این باره دو طرفه است. چراکه من به‌عنوان رئیس اتاق ایران در مذاکراتم از مجموعه‌ها و وزارتخانه‌ها بخشی از مسوولیت‌ها را برای تشکل‌ها می‌گیرم یا آمادگی آنها را برای مسوولیتی خاص اعلام می‌کنم، اما از این سو تشکل‌ها را آماده کار نمی‌بینم. یکی از برنامه‌های اتاق بازرگانی ایران در سال ۹۵ نیز امکان‌سنجی و پیگیری واگذاری تصدی‌گری‌های دولت به تشکل‌هاست. دولت در بسیاری از موارد تمایل به تصدی‌گری دارد، این در حالی است که باید ناظر باشد. این برنامه، با کوچک شدن دولت سازگاری دارد و کاهش هزینه‌های دولت را نیز به دنبال خواهد داشت.

اینجاست که بخش خصوصی به کمک دولت می‌آید. بنابراین تشکل‌های ما باید یاد بگیرند که هنگامی که وارد نظام تشکلی می‌شوند، باید وقت بگذارند و با آخرین نیازها و ضرورت‌ها آشنایی داشته باشند و خود را به آخرین سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای تشکلی که در دنیا هست مجهز کنند. یکی دیگر از برنامه‌های اتاق ایران در سال جاری استفاده از هیات مدیره و نیروهای خبره تشکل‌ها به‌عنوان نمایندگان اتاق در شوراهای و مجامع

دولتی و حکومتی است. در حال حاضر اتاق بازرگانی در بسیاری از نشست‌ها و مجامع، دارای کرسی است و می‌تواند از این ظرفیت در راستای توانمندسازی تشکل‌ها استفاده کند. اما همان‌طور که گفتم در این زمینه شاهد حرکت جدی از سوی تشکل‌ها نبوده‌ام. ما در اتاق‌ها و تشکل‌ها سه الگوی عمل را دنبال می‌کنیم. اولین الگو، نگاه به منافع ملی است که اصلی‌ترین نیاز تشکلی ماست. دومین الگو کار کارشناسی، عملی و تحقیقی است که باید عرضه کنیم و سومین الگو، همه گیر بودن تشکل‌هاست و بر این اساس باید در تشکل‌ها به روی همه ذی‌نفعان تشکل مربوطه اعم از منتقدان و موافقان باز باشد. اگر به این الگوی عمل دقت داشته باشیم، اعتماد ملی نیز شکل می‌گیرد. بنابراین من این نگرانی را می‌بینم که تشکل‌های ما آن‌طور که باید در این راه گام برنمی‌دارند.

### آقای جلال پور اتاق نمی‌تواند به‌عنوان تشکل تشکل‌ها این روند را پیگیری و مدیریت کند تا تشکل‌ها به‌صورت فعال عمل کنند؟

ما می‌توانیم به‌عنوان اتاق ایران که تمام تشکل‌ها را در خود جای داده است، بر عملکرد تشکل‌ها نظارت داشته باشیم. حتی می‌توانیم تشکل‌ها را منحل کنیم.

**پس چرا تشکل‌های ناکارآمد را منحل نمی‌کنید؟** قطعاً اگر تشکل‌ها خود را آماده و همراه نکنند، ما در برنامه‌های خود این موضوع را داریم که به آنها اخطار دهیم. سپس در مجامعی که برگزار می‌کنند به‌صورت کتبی این اخطار را اعلام کنیم و نهایتاً در صورتی که این اخطارها را نادیده گرفتند، درخصوص تشکیل تشکل جدید اقدام کنیم. اما این موضوع خواسته ما نیست. ما می‌خواهیم تشکل‌های بزرگ خودشان را با

جایگاه‌هایی که برایشان تعریف می‌شود، همراه کنند.

**در این میان یکسری تشکل‌های موازی نیز فعالیت دارند که به نظر می‌رسد در تعریف وظایفشان، شاهد همپوشانی و تداخل عملکرد هستیم. از سویی برخی دیگر از تشکل‌ها را داریم که تضاد منافع دارند. برای مدیریت در این خصوص چه اقداماتی را در اتاق بازرگانی انجام خواهید داد؟**

در حال حاضر اتاق بازرگانی سعی دارد که تشکل‌های موازی را در قالب فدراسیون و کنفدراسیون‌ها جمع کند و هر یک در نقش خود ظاهر شوند. در واقع هر تشکل در هر نقشی که قوی‌تر است ظاهر شود و تصمیم‌گیری کند. ما می‌خواهیم به سیاست تشکل‌های ملی، فدراسیون‌ها و کنفدراسیون‌ها جامه عمل بپوشانیم. هر یک از تشکل‌هایی که نتوانست با این سیاست‌گذاری همراه شود، باید با تشکل‌های موازی خود ادغام شود و عملکرد یکپارچه‌ای را در بدنه بخش خصوصی شکل دهد. برای آن دسته از تشکل‌ها که تضاد منافع دارند نیز فدراسیون‌ها بهترین راهکار است. بر این اساس باید بر سر مسائل مختلف به توافق برسیم. بخش خصوصی باید بلوغ خود را نشان دهد.

**برنامه‌های اتاق بازرگانی ایران برای نظام‌بخشی به عملکرد تشکل‌ها در سال ۹۵ به چه صورت است؟ البته در این باره برنامه‌های ۱۳ گانه‌ای نیز تدوین شده بود. اگر ممکن است در این زمینه توضیح دهید؟**

یکی از اقداماتی که در بخش تشکل‌های اقتصادی در اتاق بازرگانی ایران در حال پیگیری است، اجرای پروژه رتبه‌بندی تشکل‌ها است. در واقع یکی از ابزارهایی که



اتاق از آن استفاده می‌کند، این است که تشکل‌ها را به استانداردهای دسزای و حرکت به سوی توانمندسازی ترغیب می‌کند و این رتبه‌بندی با شاخص‌های بین‌المللی انجام می‌شود. سامانه‌ای نیز در این زمینه ایجاد شده که دیتاهای آن جمع‌آوری و در حال گسترش است. تمامی اطلاعات اعضا در این سامانه قابل دسترسی است. عضویت در تشکل‌ها عضویت اجباری نیست؛ قصد ما این است که عضویت را فراگیر کنیم. برخی از اعضای تشکل‌ها عضو اتاق بازرگانی نیستند و در این سامانه این اعضا نیز شناسایی می‌شوند. در نهایت نیز خروجی گرفته شده از شاخص‌ها، حمایت‌های اتاق از تشکل‌ها را هدفمند می‌کند. حمایت‌های مالی نیز در سایه این امر هدفمندتر خواهد شد. من به‌عنوان رئیس پارلمان بخش خصوصی با بسیاری از روش‌های کمک‌های اعانه‌ای مخالف هستم و شاخص‌های رتبه‌بندی را بر همین مبنا تدوین کرده‌ایم. فاز اولیه این برنامه اجرا شده است. ما به دنبال تحقق هدف اتاق شیشه‌ای هستیم که تمام اطلاعات را به‌صورت شفاف در اختیار همگان قرار دهیم. از سویی این پروژه در استان‌ها نیز دنبال می‌شود. ما در اتاق ایران تلاش می‌کنیم که مسوولیت‌ها را بین اتاق و تشکل‌ها تقسیم کنیم. ما به‌عنوان نهاد اصلی پایش کسب‌وکار باید در این خصوص عملکرد خوبی داشته باشیم و به همین منظور از زبان تخصصی تشکل‌ها استفاده می‌کنیم. نظر من این است که باید حرکت نظام‌مند تشکلی شکل بگیرد.

یکی از برنامه‌های اتاق بازرگانی ایران در بخش تشکل‌های اقتصادی، تدوین راهکار اجرایی برای عملیاتی کردن ماده ۵ قانون بهبود مستمر فضای کسب‌وکار است. این ماده از بخش خصوصی و

### تشکل‌ها چه خواسته‌ای دارد؟

در این ماده احکام جدی و مهم دنبال می‌شود؛ یکی اینکه اتاق باید فهرست تشکل‌های مهم و ملی را اعلام کند که این کار انجام شده و مرتب آپدیت می‌شود. اما در این مورد باید بگویم که تنها مسوول ثبت تشکل‌ها، اتاق بازرگانی ایران نیست و نهادهای دیگر هم هستند که در این زمینه اقدام می‌کنند. این موضوع، اتاق را با مشکل مواجه کرده است. دوم اینکه باید اتاق جلوی فعالیت تشکل‌های موازی را بگیرد و تشکل‌های بالادستی را ایجاد کند. از این رو، پیش‌بینی می‌شود ۳۰ فدراسیون تشکیل شود. ما باید به نقشه راه تشکل‌ها در اتاق توجه کنیم.

**اتاق بازرگانی چگونه می‌تواند به تشکل‌های زیرمجموعه خود در فضای بین‌المللی کمک کند. به نظر می‌رسد که در آمد و رفت‌هایی که شکل گرفته، تشکل‌ها نیز می‌توانند ذی‌نفع باشند.**

مسئله اتاق بازرگانی می‌تواند از ظرفیت ارتباطات بین‌المللی خود در راستای کمک به تشکل‌ها برای برقراری و تقویت ارتباط با هم‌تایان‌شان در سایر کشورها کمک بگیرد. در این بخش، دو پروژه تعریف می‌شود. یکی اینکه فرآیند الحاق را نیز در دستور کار داریم و اتاق ایران به دنبال این است که کارشناسی را تربیت کند که بتوانند در مذاکرات مربوط به الحاق به WTO شرکت کنند و سهم داشته باشند. در بخش دیگر نیز دوره‌هایی را برگزار خواهیم کرد که ادبیات مذاکره را به تشکل‌ها آموزش دهیم. مسلماً برای مذاکره تشکل‌ها با هم‌تایان خارجی، باید با اصل مذاکره و اطلاعات لازم آشنا شوند. ظرف ۲۰ روز آینده نیز یک گروه آلمانی برای آموزش این موضوع به ایران خواهند آمد. تربیت و آموزش تخصصی مدیران تشکل‌ها از دیگر برنامه‌های

اتاق بازرگانی ایران است که در سال ۹۵ پیگیری می‌شود. ما باید مدیران زبده‌ای را برای اداره تشکل‌ها پرورش دهیم.

### دنیای اقتصاد /

### شرکای صنعتی ایران ۱۳۹۴

**دنیای اقتصاد: وزارت صنعت، معدن و تجارت اطلاعات شرکای صنعتی ایران در سال ۹۴ را منتشر کرد.**

براساس داده‌های اعلام‌شده، حجم کل سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای اجرای طرح‌های صنعتی، معدنی و تجاری مصوب در هیات سرمایه‌گذاری در سال گذشته برابر با یک میلیارد و ۷۸۱ میلیون دلار است که با مشارکت ۱۷ کشور خارجی اجرایی خواهد شد. هلند، افغانستان، ایتالیا، چین، تونس، امارات متحده عربی، آلمان، بوسنی و هرزگوین، ترکیه، کانادا، فرانسه، هندوستان، عراق، کره جنوبی، ژاپن، اتریش و ایرلند از جمله کشورهایی بوده‌اند که برای سرمایه‌گذاری صنعتی وارد ایران شده‌اند.

گروه صنعت و معدن: توافق ایران با ۶ قدرت جهانی این فرصت را به وجود آورد تا پس از سال‌ها تحریم، شرایط برای ورود سرمایه‌گذاران خارجی به کشور فراهم شود؛ به‌طوری‌که براساس آمار اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت مجموع سرمایه خارجی جذب شده در بخش‌های مختلف صنعتی، معدنی و تجاری برای سال ۹۴ برابر با یک میلیارد و ۷۸۱ میلیون و ۲۵۷ هزار دلار بوده است.

تامین منابع مالی خارجی و به‌کارگیری آن را می‌توان

یکی از ابزارها و پیش‌نیازهای کشورها برای دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی و محقق کردن اهداف کلان توسعه‌ای دانست. ابزاری که برای دستیابی به آن اوایل سال جاری دولت مشوق‌هایی برای جذب سرمایه خارجی در نظر گرفت که در این خصوص می‌توان به «تضمین پرداخت گرامت در صورت ملی شدن و سلب مالکیت، تضمین جبران خسارت‌های ناشی از ممنوعیت و توقف موافقت‌نامه‌های مالی، تضمین خرید کالا و خدمات تولیدی، امکان انتقال آزادانه ارز به کشور، برخورداری از حمایت‌های یکسان بین سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی، انتقال آزادانه اصل سرمایه و منافع آن به‌صورت ارز و کالا، امکان سرمایه‌گذاری خارجی به‌صورت صددرصد، پذیرش سرمایه‌گذاری خارجی در همه زمینه‌های تولیدی، حمل‌ونقل، ارتباطات، کشاورزی، خدمات، آب و برق، ساختمان و حوزه سلامت، امکان تملک زمین در ایران، اعطای پروانه اقامت سه ساله برای مدیران، کارشناسان و بستگان درجه یک آنها و امکان تمدید این اقامت» اشاره کرد. بسته تدوین شده از سوی دولت این امکان را فراهم می‌کند تا سرمایه‌گذاران با دغدغه کمتری برای سرمایه‌گذاری وارد کشور شوند. اما به گفته فعالان اقتصادی شیوه مبارزه با فساد اداری یکی از دغدغه‌های اصلی سرمایه‌گذاران خارجی محسوب می‌شود که باید برای عبور از این دغدغه نیز راهکاری در نظر گرفت.

### اطلاعات ۱۷ شریک صنعتی

براساس آمار اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت سال گذشته کشورهای هلند، افغانستان، ایتالیا، چین، تونس، امارات متحده عربی، آلمان، بوسنی و هرزگوین، ترکیه، کانادا، فرانسه، هندوستان، عراق،

کره جنوبی، ژاپن، اتریش و ایرلند از جمله کشورهای بوده‌اند که برای سرمایه‌گذاری وارد ایران شده‌اند. داده‌های اعلام شده بیانگر آن است که قراردادهای منعقد شده برای استان‌های گیلان، خراسان رضوی، آذربایجان شرقی، مرکزی، اصفهان، قم، البرز، تهران، سمنان، فارس، آذربایجان غربی، منطقه آزاد تجاری - صنعتی ماکو، زنجان، منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان - قم، خوزستان، منطقه آزاد اروند و سیستان و بلوچستان - منطقه آزاد چابهار در نظر گرفته شده است.

### هلند

سال گذشته از هلند در مجموع سه هیات تجاری در بخش‌های مختلف به ایران سفر کرد که حاصل آن در بخش صنعت عقد دو قرارداد بوده است. یکی از قراردادهای منعقد شده با این کشور در تولید «انواع سیگار و تولید فیلتر سیگار» با سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برابر با ۷۱ میلیون و ۱۲۷ هزار دلار بوده که براساس قرارداد این طرح در استان گیلان اجرا خواهد شد. دومین قراردادی که میان دو کشور ایران و هلند منعقد شده در خصوص «تولید پودر شیر» است، براساس آمار اعلام شده سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این قرارداد برابر با ۹ میلیون و ۴۰۵ هزار دلار است که در استان خراسان رضوی اجرا خواهد شد.

### افغانستان

از سوی افغانستان نیز سال گذشته در مجموع یک هیات تجاری به ایران آمدند که حاصل این سفر نیز عقد ۸ قرارداد در بخش‌های مختلف بوده است. براساس آمار اعلام شده یکی از قراردادهای منعقد شده با این کشور در خصوص «برش انواع سنگ گرانیتی» است. سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این طرح

برابر با یک میلیون و ۳۷۰ هزار دلار بوده که مقرر شده تا این طرح در استان خراسان رضوی اجرایی شود. دومین قرارداد منعقد شده با این کشور برای «باز یافت فولاد و چدن و آلومینیوم (قراضه)» در استان مرکزی با سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برابر با یک میلیون و ۵۰۰ هزار دلار بوده است اما سومین قرارداد منعقد شده با افغانستان در خصوص «تولید انواع میوه آجیلی فرآوری شده، بسته‌بندی سرگل و گل زعفران، حبوبات، برنج، خشکبار و انواع چاشنی و ادویه» است.

بر این اساس قرارداد این طرح برای استان خراسان رضوی اجرایی خواهد شد و مجموع سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده آن برابر با یک میلیون و ۲۰۰ هزار دلار بوده است. «تولید فرش ماشینی» چهارمین قرارداد منعقد شده با افغانستان در سال گذشته است که برای این طرح نیز سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برابر با یک میلیون و ۲۰۰ هزار دلار است، این طرح قرار است در استان اصفهان به مرحله اجرا درآید اما پنجمین قرارداد منعقد شده با افغانستان به «تولید انواع پوشاک مردانه» مربوط می‌شود که یک میلیون و ۹۶ هزار دلار سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده است و این طرح نیز قرار است که در استان اصفهان به مرحله اجرا گذاشته شود. ششمین قرارداد منعقد شده با افغانستان نیز در خصوص «تولید انواع لولا و انواع مصنوعات غیرسازه‌ای و قطعات فرورژه» بوده که برای این بخش نیز سرمایه ۹۰۰ هزار دلاری پیش‌بینی شده است، براساس قرارداد این طرح در استان خراسان رضوی اجرا خواهد شد. «تولید اتاق سرنشین کامیون کشنده، اتاق بار کامیون، مجموعه سینی جلوی خودرو، اکسل عقب کامیون، اکسل جلو کامیون و سپر خودرو»، هفتمین قرارداد بسته شده میان ایران و افغانستان است که برای آن سرمایه سه میلیون دلاری در نظر

گرفته شده است، این طرح نیز براساس قرارداد در استان خراسان رضوی اجرایی خواهد شد. اما هشتمین قراردادی که با افغانستان بسته شده به «تولید ماشین لباسشویی تمام اتوماتیک، اجاق گاز فردار، کولر آبی، آبگرمکن گازی، جارو برقی خشک» مربوط می‌شود که سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این طرح نیز برابر با دو میلیون و ۱۱۰ هزار دلار است. براساس قرارداد این طرح در استان خراسان رضوی اجرا می‌شود.

### چین

چین نیز سال گذشته با هفت هیات تجاری به ایران آمد و ماحصل این سفر نیز عقد ۶ قرارداد میان ایران و چین بوده است. اولین قرارداد منعقد شده با این کشور به «تولید اسکلت فلزی ساختمانی فولادی (اسکلت فلزی برای شاسی تجهیزات، مخازن تحت فشار (به جز مخازن موادغذایی)، جرثقیل سقفی، بچینگ پلانت (با تجهیزات کامل) و قالب ساخت قطعات بتنی (قالب‌های مخصوص ACC)» اختصاص داشته که برای راه‌اندازی این طرح‌ها سرمایه سه میلیون و ۴۰۰ هزار دلاری در نظر گرفته شده است. براساس قرارداد این طرح‌ها در استان آذربایجان شرقی احداث خواهند شد. دومین قرارداد منعقد شده با این کشور به «تولید اسبک موتور خودرو» مربوط می‌شود که محل احداث آن نیز در استان البرز خواهد بود و برای این طرح نیز سرمایه دو میلیون و ۸۴۷ هزار دلاری پیش‌بینی شده است. «طرح تولید آهن اسفنجی به شکل بریکت» که قرار است در استان زنجان راه‌اندازی شود سومین قرارداد با این کشور است که برای این طرح نیز سرمایه ۱۴ میلیون و ۴۹۶ هزار دلاری در نظر گرفته شده است. اما چهارمین قرارداد منعقد شده با این کشور به «تولید کاغذ فلوتینگ از ضایعات کاغذ

و مقوا» مربوط می‌شود که برای این طرح نیز سرمایه سه میلیون و ۷۶۵ هزار دلاری پیش‌بینی شده است. براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته این طرح قرار است در استان خراسان رضوی راه‌اندازی شود. «تولید فریت لعاب کاشی و سرامیک و محصولات جانبی» پنجمین قراردادی است که میان ایران و چین منعقد شده و برای این طرح نیز سرمایه‌گذاری سه میلیون و ۲۰۰ هزار دلاری در نظر گرفته شده است؛ این طرح نیز در استان یزد اجرایی خواهد شد. «تولید انواع پره‌های توربین (پره‌های روتور، پره استاتور و...)» ششمین قرارداد منعقد شده با چین است که قرار است در استان خراسان رضوی راه‌اندازی شود. برای این طرح نیز سرمایه سه میلیون و ۵۰۰ هزار دلاری در نظر گرفته شده است.

### ایتالیا

اما سال گذشته بزرگ‌ترین هیات تجاری خارجی از سوی ایتالیا با ۳۶۰ نفر به ایران اعزام شد. این کشور به همراه ۵ هیات تجاری وارد ایران شد و ماحصل این سفر نیز دو قرارداد بوده است. «تولید مایه ماست و پنیر و بسته‌بندی مایه پنیر» یکی از قراردادهای منعقد شده میان ایران و ایتالیا بود که برای این طرح سرمایه یک میلیون و ۱۰۶ هزار دلاری در نظر گرفته شده است که این طرح در استان خراسان رضوی اجرایی خواهد شد. دومین قرارداد به «تولید ماشین آلات ذوب ریخته‌گری و نورد» مربوط می‌شده که برای این طرح نیز سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیون و ۹۴۹ هزار دلاری در نظر گرفته شده است، این طرح قرار است در استان البرز راه‌اندازی شود.

### تونس

تونس یکی دیگر از کشورهایی است که سال گذشته

به همراه دو هیات تجاری وارد ایران شد که حاصل این سفر عقد یک قرارداد در زمینه «تولید ماشین آلات خط تولید رب، کمپوت، کنسرو، میوه و سبزی و قطعات ماشین آلات تولید» بود. برای این طرح سرمایه‌گذاری دو میلیون و ۳۶ هزار دلاری در نظر گرفته شد، براساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته این طرح در استان البرز راه‌اندازی خواهد شد.

### امارات متحده عربی

هرچند سال گذشته هیات تجاری از این کشور وارد ایران نشد؛ اما سال گذشته دو قرارداد میان این کشور و ایران منعقد شده است. «تولید انواع داروهای هورمونی به شکل ویال، انواع سرنگ پر شده موثر بر سیستم ایمنی بدن، انواع داروهای نو ترکیب و پیتیدی و انواع داروهای منوکلونال آنتی بادی» یکی از قراردادهای منعقد شده با این کشور بوده که به‌صورت مشترک در این قرارداد دو کشور آلمان و هند نیز حضور داشته‌اند. سرمایه پیش‌بینی شده برای این قرارداد ۳۷ میلیون و ۷۳۳ هزار دلار بوده و براساس قرارداد این طرح در استان البرز راه‌اندازی خواهد شد. دومین قرارداد منعقد با این کشور مربوط به «افزایش سرمایه‌گذاری از طریق مشارکت در سرمایه‌سهمی» بوده که این طرح نیز در استان البرز و با سرمایه ۷۹ میلیون و ۳۷۶ هزار دلاری اجرایی خواهد شد.

### بوسنی و هرزگوین

این کشور نیز سال گذشته هیات همراهی به ایران اعزام نکرد، اما در مدت زمان مورد بررسی یک قرارداد با این کشور در زمینه «تولید ریل آسانسور» با سرمایه‌گذاری ۸۳۸ هزار دلاری در استان تهران منعقد شد.

### ترکیه

ترکیه نیز سال گذشته با هفت هیات تجاری به ایران آمد و حاصل این سفر نیز عقد پنج قرارداد میان ایران و ترکیه بوده است. قرارداد برای «تولید رادیاتور فولادی سیستم حرارت مرکزی» یکی از قراردادهای منعقد شده میان ایران و ترکیه است که برای اجرایی کردن آن سرمایه دو میلیون و ۴۷۵ هزار دلاری در نظر گرفته شده است. این طرح قرار است در استان آذربایجان شرقی راه‌اندازی شود. دومین قرارداد منعقد شده با این کشور به «تولید خمیر پیراشکی، انواع غذاهای آماده و نیمه‌آماده غیرکنسروی (انواع خوراک و انواع غذا و پیش‌غذا) و انواع بهبوددهنده» مربوط می‌شود که برای این قرارداد نیز سرمایه‌گذاری ۲۱۸ هزار دلاری پیش‌بینی شده است؛ این طرح نیز براساس قرارداد در استان آذربایجان غربی راه‌اندازی خواهد شد.

### کانادا

از سوی دیگر هرچند این کشور نیز سال گذشته هیات همراهی به ایران اعزام نکرد، اما در مدت زمان مورد بررسی یک قرارداد با این کشور در زمینه «تولید قالب‌های فولادی برای ساخت سازه» با سرمایه ۵ میلیون و ۶۶۲ هزار دلاری منعقد شد که این طرح در استان سمنان راه‌اندازی خواهد شد.

### فرانسه

فرانسه نیز سال گذشته با دو هیات تجاری به ایران آمد که حاصل این سفر عقد دو قرارداد بود. «تولید انواع شکلات و پودر قهوه بوداده و ساییده» یکی از قراردادهایی است که میان ایران و فرانسه منعقد شده است. برای این طرح سرمایه یک میلیون و ۲۲۶ هزار دلاری پیش‌بینی شده و براساس برنامه‌ریزی صورت

گرفته این طرح در استان تهران ایجاد خواهد شد. دومین قرارداد منعقد شده به «تولید خودرو سواری» مربوط می‌شود که برای آن سرمایه ۹۵ میلیون و ۹۷۳ هزار دلاری پیش‌بینی شده است. این طرح نیز قرار است در استان تهران راه‌اندازی شود.

### هندوستان

هندوستان نیز سال گذشته با چهار هیات تجاری به ایران آمد و حاصل این سفر نیز عقد دو قرارداد میان ایران و هندوستان بوده است. «تولید فرو سیلیسیوم با سیلیکون بیش از ۵۵ صد وزنی و پودر میکرو سیلیکا» یکی از قراردادهایی است که میان ایران و هندوستان با سرمایه‌گذاری ۲۱ میلیون و ۳۷۵ هزار دلاری بسته شده است، براساس پیش‌بینی صورت گرفته این طرح به‌صورت مشترک در استان‌های آذربایجان غربی (منطقه آزاد تجاری - صنعتی ماکو) راه‌اندازی خواهد شد. «تولید محصولات بتنی مسلح پیش‌تنیده» یکی دیگر از قراردادهایی منعقد شده با این کشور است که این طرح نیز به‌صورت مشترک در استان‌های منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان - قم راه‌اندازی خواهد شد. سرمایه پیش‌بینی شده برای این طرح برابر با ۹ میلیون و ۷۱۳ هزار دلار است.

### آلمان

آلمان سال گذشته با اعزام ۱۲ هیات تجاری نسبت به سایر کشورهای اروپایی هیات‌های بیشتری را برای مذاکرات تجاری به ایران اعزام کرد. حاصل این سفر نیز عقد یک قرارداد مشترک میان ایران با کشورهای امارات متحده عربی، آلمان و هلند بوده است و دو قرارداد نیز به‌صورت مستقل با این کشور منعقد شد که یکی از قراردادها به «تولید انواع سیلیکون جامد

گرید متالورژی، انواع سیلیکون جامد الکترونیک، پنل خورشیدی چند کریستالی، پنل خورشیدی تک کریستالی و سلول خورشیدی فتولتائیک» مربوط می‌شود. سرمایه پیش‌بینی شده برای این طرح برابر با یک میلیارد و ۸۷ میلیون و ۹۹۵ هزار دلار است و این طرح‌ها قرار است در استان فارس راه‌اندازی شود. قرارداد بعدی با آلمان در خصوص «تولید پرلیت تزریق شده با عناصر ریز مغذی و پرلیت منبسط شده» بسته شده است که برای این طرح نیز سرمایه‌ای یک میلیون و ۱۳۲ هزار دلاری در نظر گرفته شده و این طرح نیز قرار است در استان خوزستان احداث شود.

### ایرلند

این کشور نیز سال گذشته هیات همراهی به ایران اعزام نکرد، اما در مدت زمان مورد بررسی یک قرارداد با این کشور در زمینه «تولید قالب ماندگار سازه‌های بتنی» با سرمایه ۲ میلیون و ۲۷۲ هزار دلاری منعقد شد که براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته این طرح نیز در استان آذربایجان غربی راه‌اندازی خواهد شد.

### عراق

عراق را می‌توان با اعزام ۱۱ هیات همراه به ایران دومین کشوری دانست که بیشترین هیات تجاری را به ایران اعزام کرد؛ اما نتیجه حضور این تعداد هیات تجاری تنها عقد یک قرارداد در زمینه «تولید انواع شیلنگ‌های دو جداره و سه جداره و انواع بست و اتصال فلزی غیرخودرویی به‌جز فلنج فلزی» بوده است. سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این قرارداد برابر با ۲۹۲ هزار دلار و این طرح قرار است در استان آذربایجان غربی احداث شود.



## اخراج شدن به چه قیمت؟

دنیای اقتصاد /

نویسنده: Dan Lyons

مترجم: مریم رضایی

منبع: New York Times

توضیحی به او گفته بود که دو هفته وقت دارد تا از شرکت برود. در آخرین روز کاری، مدیر جشن خداحافظی نیز برای او ترتیب داد.

این اتفاق، سوررئال و ظالمانه به نظر می‌رسید، اما همه کارکنان HubSpot طوری رفتار می‌کردند که گویی این یک رویداد کاملاً عادی است. به ما گفته می‌شد «ستاره‌هایی» هستیم که «الهام‌بخش» سایر کارکنان محسوب می‌شویم و «دنیا را متحول می‌کنیم». اما در واقعیت ما افرادی بودیم که تاریخ مصرف داشتیم. بسیاری از شرکت‌های تکنولوژی به این نوع فرهنگ خود افتخار می‌کنند. جف بزوس، موسس آمازون، اخیراً اعلام کرده افرادی که محیط فرسایشی شرکت را دوست ندارند، آزادند در جای دیگری کار کنند. او در نامه‌ای خطاب به سهامداران نوشته بود: «ما هیچ وقت ادعا نمی‌کنیم که رویکردمان کاملاً درست است. این فقط رویکرد ما است و طی دو دهه گذشته، گروهی از همفکران

را بر همین اساس جمع کرده‌ایم.» رفتار با کارمندان به طریقی است که گویی ابزارهایی هستند که باید بیشترین استفاده از آنها صورت بگیرد و سپس دور انداخته شوند، بخش مرکزی روابط اصلاح شده بین کارفرما و کارمندان است که کارشناسان حوزه تکنولوژی آن را یک نوآوری می‌دانند و ادعا می‌کنند به اندازه ریزتراشه‌ها و نرم‌افزار اهمیت دارد. این مدل ریشه در شرکت‌های منطقه سیلیکون ولی دارد، اما در حال گسترش است. شرکت‌های سنتی قدیمی در حال استخدام «هکران رشد ۱» و «مراکز رشد ۲» هستند. آنها سیلیکون ولی را یک مدل روشنفکرانه و رو به جلو می‌دانند؛ اگرچه این روش «جدید» کار کردن در واقع قدیمی‌ترین بازی دنیا است: بهره‌کشی از نیروی کار با سرمایه.

شرکت HubSpot در سال ۲۰۰۶ تأسیس شد و در سال ۲۰۱۴ عرضه عمومی شد. این شرکت یک استارت‌آپ جذاب و به سرعت در حال رشد است

که این روزها در اخبار زیاد از آن نام برده می‌شود و به استفاده از صندلی‌های راحتی در محل کار و مرخصی‌های نامحدود معروف شده است؛ مدینه فاضله‌ای در محیط کار که دیگر نیازی به ایجاد توازن بین کار و زندگی ندارد، چون در این نوع شرکت‌ها کار یعنی زندگی و زندگی یعنی کار. من در سال ۲۰۱۳ و بعد از ۲۵ سال سابقه روزنامه‌نگاری به این شرکت پیوستم. فکر می‌کردم کار کردن در یک استارت‌آپ می‌تواند عالی باشد. همکاران متفاوت و دفاتر کاری جالب. در واقع، من به یک کارگاه دیجیتالی پیوسته بودم که افراد آن در اتاق‌های بزرگی در کنار هم و پشت میزهای بزرگ تجمع کرده بودند و به جای اینکه مثلاً پشت چرخ‌های خیاطی کار کنند، با لپ‌تاپ و هدست نرم‌افزار می‌فروختند. کارمندان عرصه تکنولوژی هیچ گونه امنیت شغلی ندارند. به گفته رید هافمن، موسس LinkedIn، شما مجموعه وظایفی را انجام می‌دهید که ممکن است یک یا دو



سال دوام داشته باشد. شرکت‌ها وقتی یک کارمند بهتر یا ارزان‌تر پیش رویشان قرار می‌گیرد، عذر شما را می‌خواهند. هافمن در کتاب خود موسوم به «پیوستگی: مدیریت استعداد در عصر شبکه‌ای» می‌گوید: «شرکت شما خانواده‌تان نیست.»

ایده‌های هافمن به یک «کد فرهنگی» برمی‌گردد که شرکت Netflix در سال ۲۰۰۹ منتشر و اعلام کرده بود: «ما یک تیم هستیم، نه یک خانواده.» شرکت Netflix خود را مثل یک تیم ورزشی می‌داند که همیشه به دنبال ستاره‌ها در هر پست است. در این مدل جدید کاری، انتظار می‌رود کارمندان خود را وقف شرکتشان کنند و وفاداری کامل به آن داشته باشند، حتی اگر مدیران در مقابل، چنین تعهدی به کارمندان خود نداشته باشند. متأسفانه، کار کردن در یک استارت‌آپ اغلب یعنی دستور گرفتن از مدیرانی که آموزش کافی ندیده‌اند و ناگهان هوس می‌کنند کسی را اخراج کنند. جهت‌گیری‌ها بر اساس سن، نژاد و جنسیت در این استارت‌آپ‌ها شایع است. آزادی‌های این گونه محیط‌های کاری خوب است، اما باید تحمل کنید که مغزتان مملو از حرف‌های بیهوده و ایدئولوژی‌هایی در مورد ماموریت داشتن برای تغییر دنیا شود. بسیاری از شرکت‌ها از جمله HubSpot از کد Netflix تقلید کرده و معیاری به نام «ارزش فراتر از بازیگر جایگزین» (VOPR) ایجاد کرده است. این ایده بی‌رحمانه از دنیای بیس‌بال گرفته شده که بر اساس آن روی بازیکنان قیمت گذاشته می‌شود.

در شرکت HubSpot از امتیاز VOPR در بررسی عملکردهای سالانه استفاده می‌شود. به هر حال، مدیریت شرکت آن را علمی و بخشی از یک «سازمان داده محور» می‌داند. دفاتر این شرکت که در یک کارخانه قدیمی بازسازی شده قرار دارد، اکنون مملو از جوانانی است که ساعت‌ها به کار فروش مشغولند و برای پر کردن سهمیه‌های فروش ماهانه خود از

طریق الگوریتم‌هایی که بهره‌وری آنها را می‌سنجد، رقابت می‌کنند. پاسخگویی اتوماتیک به تماس‌های تلفنی، تلاش برای افزایش فروش و اتصال به ماشینی که کار شما را زیر نظر دارد؛ آیا اینها به معنی پیشرفت است؟ افرادی که در کارخانه تولید لوازم خانگی کار می‌کنند نیز شاید شرایط راحتی نداشته باشند. اما آنها هفته‌ها تحت آموزش‌هایی نیستند که به آنها



تلقین کند باید از «قدرت افسانه‌ای» خود برای متحول کردن زندگی مردم دنیا از طریق خوشحال کردن مشتریان استفاده کنند. اگر حق انتخابی وجود داشته باشد، من کار کردن در کارخانه لوازم خانگی را ترجیح می‌دهم.

### پی‌نوشت‌ها:

۱. فردی که اشتیاق و تمرکز او ایجاد معیاری از طریق استفاده از یک متدولوژی قابل سنجش است. این واژه به تازگی برای بازاریاب‌های اینترنتی و مدیران محصول در سیلیکون ولی ایجاد شده است.
۲. مراکز رشد یا انکوباتورها ابزارهایی برای توسعه استارت‌آپ‌های جدید هستند و به آنها امکانات و تسهیلات می‌دهند.

## شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری

**موضوع:** قرائت کنتور، توزیع صورتحساب و وصول مطالبات عادی و دیماندی در سطح استان (مناقصه ۸-۹۵)

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور پیمانکاری

**نوع برگزاری:** یک مرحله ای

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ - بیست و دوم خرداد ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ - بیست و دوم خرداد ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**مهلت دریافت اسناد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۱۰ - دهم خرداد ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۶ / ۲۲ - بیست و دوم شهریور ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**کشور / استان / شهر:** ایران - چهارمحال و بختیاری

**محل دریافت اسناد:** کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. لازم است شرکت ها، فروشندگان و پیمانکاران واجد شرایط که مایلند در مناقصات شرکت فرمایند کلیه اسناد و مدارک خود را بصورت فیزیکی هم ارسال نمایند.

## شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری

**موضوع:** برونسپاری حجمی روشنایی معابر شهرستان فارس (مناقصه ۷-۹۵)

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور پیمانکاری

**نوع برگزاری:** یک مرحله ای

**واحد پولی برآورد مالی:** ریال

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ -

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ -

**مهلت دریافت اسناد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۱۰ -

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۶ / ۲۲ -

**کشور / استان / شهر:** ایران - چهارمحال و بختیاری

**محل دریافت اسناد:** کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. لازم است شرکت ها، فروشندگان و پیمانکاران واجد شرایط که مایلند در مناقصات شرکت فرمایند کلیه اسناد و مدارک خود را بصورت فیزیکی هم ارسال نمایند.

**طبقه بندی موضوعی:** تجهیزات برق-الکترونیک-مخابرات

## شرکت توزیع نیروی برق چهارمحال و بختیاری

**موضوع:** پروژه برداشت اطلاعات شبکه فشارضعیف و مشترکین و ... (GIS)(مناقصه ۵-۹۵)

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور پیمانکاری امور مشاوره

**نوع برگزاری:** دو مرحله ای

**واحد پولی برآورد مالی:** ریال

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ -

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۲۲ -

**مهلت دریافت اسناد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۱۰ -

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۶ / ۲۲ -

**کشور / استان / شهر:** ایران - چهارمحال و بختیاری

**محل دریافت اسناد:** کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. لازم است شرکت ها، فروشندگان و پیمانکاران واجد شرایط که مایلند در مناقصات شرکت فرمایند کلیه اسناد و مدارک خود را بصورت فیزیکی هم ارسال نمایند.

## شرکت توزیع نیروی برق تبریز

**موضوع:** خرید یک دستگاه سیستم عیب یابی کابل کامل با خودروی مربوطه

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور خرید یا تامین کالا

**نوع برگزاری:** دو مرحله ای

**واحد پولی برآورد مالی:** ریال

**برآورد مالی:** ۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰ -

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳۹۵ / ۴ / ۲ -

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۴ / ۲ -

**مهلت دریافت اسناد:** ۱۳۹۵ / ۳ / ۱۸ -

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳۹۵ / ۷ / ۲ -

**کشور / استان / شهر:** ایران - آذربایجان شرقی - تبریز

**محل دریافت اسناد:** تهران: میدان ونک، خیابان برزیل، ساختمان شهیدعباسپور، بلوک ۲ نیم طبقه دوم واحد ۲۰۷ آقای بهرامی / تبریز: جاده ائل گوئی، بالاتر از هتل شهریار، ساختمان شماره ۲ شرکت توزیع نیروی برق تبریز، طبقه اول، اداره قراردادها و مناقصات



مشهد /  
برداشت گل  
محمدی از  
گلزارهای  
روستای  
فرخدا /

مخاطبان محترم بولتن الکترونیک سندیکاى صنعت برق ایران (رسانا) خواهشمند است نظرات، پیشنهادهای و نقدهای خود را از طریق ایمیل [ahmadi@ieis.ir](mailto: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 سندیکا

