



## برجام در اقتصاد معجزه می‌کند؟

دنیای اقتصاد/ علی میرزاخانی

سرانجام پس از فرآیندی طولانی، داستان برجام به فرجام رسید و سایه تحریم‌ها از سر اقتصاد ایران رسماً کنار رفت. انتظار فرسایشی برای به بار نشستن مذاکرات در همین مدت باعث تشدید رکودی شد که از چهار سال پیش همراه با تورمی کم‌سابقه بر اقتصاد ایران حاکم شد و اگرچه روند جهشی تورم تحت کنترل درآمد، اما حاکمیت رکود جز در فصل‌هایی از سال پیش در همه این دوران کاملاً محسوس بود.

رکود تورمی چهار سال اخیر میراثی به جا گذاشته است که رکودش باعث نگرانی شدید فعالان اقتصادی، سیاست‌گذاران و شاغلان شده است و تورمش باعث کاهش شدید قدرت خرید خانوارها. حال با کنار رفتن سایه تحریم‌ها که عامه مردم و فعالان اقتصادی تصور می‌کنند علت اصلی این مصائب بوده است، این پرسش برای مردم مطرح شده که آیا دوران این سختی‌ها با اجرای برجام به پایان خواهد آمد؟ گروهی به دلایل سیاسی همواره بر این توقع دمیده‌اند که اگر برجام به دوران سخت اقتصادی پایان ندهد، فایده‌ای بر آن متصور نیست و جالب آنکه پایان دوران سخت اقتصادی را هم معادل بازگشت به قیمت‌های دوره وفور قبل از تحریم تفسیر می‌کنند! اما واقعیت جز این است.

ادامه در صفحه ۱۳

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران /

# افق روشن برای اقتصاد و صنعت کشور

## (بیانیه سندیکای صنعت برق ایران در خصوص اجرایی شدن برنامه جامع اقدام مشترک)

سندیکای صنعت برق ایران به نمایندگی از اعضای خود، ضمن تبریک این دستاورد ارزشمند دستگاه دیپلماسی کشور به نظام جمهوری اسلامی و آحاد ملت، اعلام می‌دارد بخش خصوصی ایران با تمام ظرفیت‌های خود به میدان آمده تا در سال همدلی و هم‌زبانی دولت و ملت، گام‌های بزرگی برای پیشرفت صنعت برق کشور بردارد و امید است با رفع موانع داخلی شاهد جهش اقتصاد کشور در عرصه‌های داخلی و خارجی باشیم.

«اجرایی شدن برنامه جامع اقدام مشترک» که با دیپلماسی مقتدرانه و هوشمندانه نظام جمهوری اسلامی ایران و تعامل نهادهای بین‌المللی منجر به احقاق حقوق هسته‌ای کشور، رفع کامل تحریم‌های ظالمانه و تهدیدات خارجی گردید، نقطه عطفی در تاریخ ملت ایران است که افق روشنی را برای اقتصاد و صنعت کشور می‌گشاید تا با شکوفایی استعدادها و ظرفیت‌های منحصر به فرد همه مردم ایران فصل جدیدی از توسعه کشور را رقم زنند.

صنعت برق ایران اگر چه در طول سالهای تحریم توانسته است با سختکوشی، خلاقیت و همدلی دولت و بخش خصوصی در تامین یکی از زیرساخت‌های مهم و استراتژیک کشور کارنامه درخشانی از خود به جای گذارد و بدون وقفه نیاز مردم را برآورده سازد، اما بواسطه محدودیت‌ها و تنگناهای ناشی از تحریم‌های ظالمانه دچار مشکلاتی شده است، که انتظار می‌رود با رفع این محدودیت‌ها زمینه رشد و توسعه این صنعت حیاتی با شتابی بیشتر فراهم شود.

هیأت مدیره

سندیکای صنعت برق ایران



## اخبار صنعت برق

تسهیلات برای ادغام واحدهای کوچک تولیدی صنعت برق

.....ادامه خبر

نشست توانمندی سازی فارغ التحصیلان برق قدرت در اتوماسیون پست‌های فشار قوی

.....ادامه خبر

خبرنامه شرکت فراکوه منتشر شد

.....ادامه خبر

به ازای هر کیلووات ساعت برق ۳۰ ریال عوارض پرداخت شود

.....ادامه خبر

ثبات نسبی بودجه وزارت نیرو

.....ادامه خبر

پرداخت ۲ هزار میلیارد تومان اسناد خزانه اسلامی به پیمانکاران برق

.....ادامه خبر

۲ شرط همکاری آب و برقی اروپایی‌ها با ایران

.....ادامه خبر

ارتقای سطح همکاری‌های ایران و چک در زمینه آب و برق

.....ادامه خبر

کارآمدی نرم افزار EPAT در کاهش مصرف انرژی نیروگاهها اثبات شد

.....ادامه خبر

تحقق اهداف کنفرانس جوی پاریس به کمک انرژی‌های تجدیدپذیر

.....ادامه خبر

مپنا ماشین‌های مورد نیاز صنعت نفت کشور را تولید می‌کند

.....ادامه خبر

۱۵ مقام اتحادیه اروپا و هیاتی تجاری در راه ایران؛ بررسی روند همکاری در حوزه انرژی

.....ادامه خبر

افغانستان صادرکننده برق می‌شود

.....ادامه خبر

ابداع سه چرخه برقی - خورشیدی

.....ادامه خبر

تعلیق سرمایه‌گذاری ۳۸۰ میلیارد دلاری در حوزه انرژی

.....ادامه خبر

روند اقتصادی شدن انرژی‌های تجدیدپذیر

.....ادامه خبر

هند در انتظار توسعه روابط خود با ایران

.....ادامه خبر

## اقتصادی

اینک بدون تحریم

.....ادامه خبر

موارد ۷ گانه گشایش اعتبار اسنادی در پسابرجام ابلاغ شد

.....ادامه خبر

متن کامل بودجه ۹۵ و لایحه برنامه ششم منتشر شد

.....ادامه خبر

اجرای اقتصاد مقاومتی در پسابرجام

.....ادامه خبر

دو محدودیت صادرات خدمات فنی و مهندسی

.....ادامه خبر

در برنامه ششم معافیت جدید مالیاتی ممنوع شد

.....ادامه خبر

اعطای ۲۰۰ میلیارد تومان جوایز صادراتی در بودجه ۹۵

.....ادامه خبر

کدام بخش‌های اقتصاد ایران از تحریم نجات می‌یابند؟

.....ادامه خبر

انتظار رشد اقتصادی ۶ درصدی را داریم

.....ادامه خبر

سیف: افزایش تولید و صادرات به کشورهای منطقه در پسابرجام

.....ادامه خبر

دولت همزمان با اجرای برجام، واگذاری امور به بخش خصوصی را جدی بگیرد

.....ادامه خبر

افتتاح ۱۴ ال سی در اولین روز اجرای برجام

.....ادامه خبر

افزایش ۲۳ درصدی بودجه وزارت اقتصاد

.....ادامه خبر

کمک دولت به صادرکنندگان برای حضور در نمایشگاه‌های خارجی

.....ادامه خبر

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه

.....ادامه خبر

برجام پایان راه اصلاح اقتصادی نیست

.....ادامه خبر

بررسی راهکارهای توسعه روابط ایران و جمهوری چک

.....ادامه خبر

تعادل / دبیر سندیکای صنعت برق ایران در گفت‌وگو با «تعادل» پیشنهاد داد

## تسهیلات برای ادغام واحدهای کوچک تولیدی صنعت برق

کلاهی: در دوران پسا تحریم سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت برق باید به صورت FDI انجام شود

از روز گذشته و با اعلام رسمی اجرای لغو تحریم‌ها از سوی کشورهای ۵+۱ برگ تازه‌یی از اقتصاد ایران ورق خورد و روزگار پساتحریم که ماه‌ها صنایع مختلف ایران را چشم انتظار گذاشته بود بالاخره فرا رسید. در این بین صنعت برق نیز همانند دیگر صنایع بزرگ ایران مانند نفت و گاز و پتروشیمی از ماه‌ها پیش با برگزاری همایش‌ها و انجام مذاکرات و توافقات اولیه وزارت نیرو با شرکت‌های بین‌المللی در حوزه‌های مختلف مانند ساخت نیروگاه خود را آماده فرا رسیدن این روز کرده است. اما در این بین عده‌یی معتقدند صنعت برق ایران مسیر بومی شدن خود را به مقدار زیادی طی کرده است. دبیر سندیکای صنعت برق ایران از آن دسته افرادی است که به این موضوع باور دارد و معتقد است شاید در قیاس با دیگر صنایع که اشتیاق بیشتری برای حضور خارجی‌ها در ایران دارند، شرکت‌های داخلی صنعت برق میل کمتری به این موضوع دارند. اما وی معتقد است با مشکلات عدیده دیگری نظیر واحدهای خرد و با مقیاس اقتصادی کوچک، بازار سرمایه ناکارآمد و مطالبات پیمانکاران از وزارت نیرو و دیرکرد آنها اصلی‌ترین دغدغه شرکت‌های برقی ایران هستند. برای تبیین بیشتر این موضوع گفت‌وگویی را با علی‌رضا کلاهی، دبیر سندیکای برق ایران ترتیب

دادیم که آن را در ادامه می‌خوانید:

جناب‌عالی اخیرا در صحبت‌های خود اظهار کرده بودید که دولت باید حمایت خود از شرکت‌های تازه‌وارد در بخش‌های اشباع شده صنعت برق را قطع کند. در این باره بیشتر توضیح می‌فرمایید. این موضوع فقط مختص صنعت برق نیست و در سایر بخش‌ها نیز ما این موضوع را مشاهده می‌کنیم که تعداد زیادی شرکت کوچک وجود دارد و هیچ‌کدام نمی‌توانند به مقیاس اقتصادی برسند و در حال اتلاف منابع ملی هستند. این شرکت‌ها عمدتا از طریق دریافت وام‌های حمایتی یا منابع ارزی کشوری دچار بیکاری شده‌اند.

**مشخصا منظور شما از بخش‌های اشباع شده چیست؟**

تابلسازی، دکل‌سازی، کنتورسازی، کابل و...

**و چه بخش‌هایی هنوز اشباع نشده‌اند و باید مورد حمایت قرار بگیرند؟**

تقریبا حوزه اشباع نشده‌یی نداریم و به نظر من ظرفیت تمام شرکت‌ها خالی است. شاید یک شرکتی در یک بخشی مشغول فعالیت با ظرفیت کامل خود باشد. ولی به طور کلی مصرف برق صنعتی در حال حاضر حدود ۲۵ درصد تقاضای فروخته شده است. فرض کنیم که اگر در شرایط نرمال شرکتی بخواهد با ظرفیت کامل خودش فعالیت کند معمولا با ۸۰ درصد برق تقاضا شده، تولید می‌کند و ۲۰ درصد حاشیه امن برای برق مصرفی خود نگه می‌دارد. اما در حال حاضر می‌توان گفت کل صنایع ایران در بخش‌های مختلف با یک‌سوم ظرفیت خود فعالیت می‌کنند. شما مشاهده کنید که در صنایع

برجام در اقتصاد معجزه می‌کند؟

ادامه از صفحه ۱۱

اگر در یک جمله بخواهیم فایده برجام را برای اقتصاد ایران بیان کنیم، باید به کارکرد سلبی این توافق تکیه کنیم تا کارکرد ایجابی. به عبارت دیگر، می‌توان این سوال را مطرح کرد که اگر برجام و این دوره بیش از دو ساله که در انتظار به بار نشستن آن گذشت نبود، چه اتفاقی برای اقتصاد ایران می‌افتاد؟ پاسخ به این سوال، مجالی دیگر می‌طلبد اگرچه شاید بر کسی پنهان نباشد. البته این پاسخ را نباید به حساب تاثیر بی‌چون و چرای تحریم‌های ظالمانه بگذاریم. آنچه باعث شد تحریم‌ها، اقتصاد ایران را دچار التهابات مخرب سفته‌بازانه‌ای کند که انتخابات ۹۲ و آغاز خوش‌بینانه مذاکرات بر آن مهر پایان زد، نه خود تحریم‌ها بلکه محیط اقتصادی از نفس افتاده تحت تاثیر بی‌تدبیری‌های سیاستی بود. شاهد مدعا هم سرنوشت نمونه آمریکای لاتینی این نوع سیاست‌ها یعنی ونزوئلا است که این روزها در غیاب هر نوع تحریمی با تورم افسارگسیخته سه رقمی و رکود ویرانگر دست و پنجه نرم می‌کند تا حدی که دیروز در آن کشور وضعیت فوق‌العاده اعلام شد. در عین حال، فارغ از ریشه‌های اصلی مصائب اقتصادی چهار سال اخیر، باید گفت که تحریم‌ها با تشدید و تقویت این ریشه‌ها، باعث افزایش غیرقابل‌محاسبه مخاطرات اقتصاد ایران شد که اگر خوش‌بینی‌های دو سال اخیر به رفع آنها نبود، این روزها وضعیتی بر اقتصاد ایران حاکم می‌شد که حتی آرزوی وضعیت فعلی هم محال می‌نمود. به عبارت دقیق‌تر، کارکرد اصلی برجام و انتظار دو

ساله برای فرجام خوش آن، جلوگیری از تشدید مشکلات پیچیده و درهم‌تنیده‌ای بود که ریشه اصلی آن بی‌تدبیری‌های سیاستی و عامل فرعی اما تشدیدکننده آن، تحریم‌های ظالمانه بود. به همین دلیل، تصور کارکرد ایجابی برای برجام بدون تدابیر سیاستی مکمل، تخیلی بیش نیست؛ اگرچه برخی اثرات هیجانی زودگذر بر آن مترتب است که امید می‌رود سیاست‌گذار بر این هیجانات دل نبندد. در یک جمع‌بندی کلی باید گفت که برجام اگرچه شرط لازم برای خروج از گرداب چالش‌های درهم‌تنیده اقتصادی است، اما شرط کافی نیست. اجرای برجام، مه غلیظ جاده را که حرکت ماشین اقتصاد را با مخاطرات غیرقابل‌پیش‌بینی مواجه کرده بود، برطرف می‌کند، اما سوال این است که آیا خود این ماشین را یارای حرکت است یا نه؟ با مروری بر کارنامه تیم اقتصادی در دو سال اخیر که قرار است این ماشین از نفس افتاده را مجدداً به کار اندازند به سختی می‌توان به سوال فوق پاسخ مثبت داد. احتمالا رئیس‌جمهور نیز شاید به این نتیجه رسیده باشد که به راه انداختن ماشین اقتصاد، نیازمند همان عزم و اراده‌ای است که در حل و فصل مساله هسته‌ای به کار گرفته شد؛ با هدایت تیمی که ویژگی‌های تیم مذاکره هسته‌ای را با خود داشته باشد و ماندن در وضعیت فعلی هرگز این دو شرط کافی را فراهم نمی‌کند. امید می‌رود اکنون که شرط لازم تحقق یافته است، فرصت کوتاه فراهم‌سازی شروط کافی برای به راه انداختن ماشین اقتصاد نیز به هدر نرود.

مختلف ایران مثل شوینده، آرایشی، بهداشتی و... چند برند وجود دارد و در کشوری مثل امریکا با جمعیت بیشتر و تولید ناخالص چند برابر چند برند وجود دارد؟

**در حال حاضر مشکل صنعت برق این است که اساساً بازار اشباع شده است یا اینکه شرکت‌های موجود در مقیاس کوچک فعالیت می‌کنند و باید با یکدیگر ادغام شوند؟**

این دو بحث با هم مرتبط است. الان بازار اشباع است و در بازار اشباع دو اتفاق ممکن است بیفتد. یا شرکت‌ها ورشکسته می‌شوند یا ادغام می‌شوند. مشکل ما این است که قوانین ما حامی ادغام و منطقی‌سازی نیست بلکه حامی ایجاد واحدهای صنعتی جدید است. این تعدد واحدها دلایل مختلفی دارد مثلاً در صنعت کابل حدود ۲۵۰ واحد تولیدی داریم که رسماً ثبت شده‌اند. در حالی که در کل اتحادیه اروپا ۲۰ واحد بیشتر وجود ندارد. در ایران بزرگ‌ترین واحد تولیدی نیز در ماه ۸۰۰ تا هزار تن مس را به کابل تبدیل می‌کند ولی در یک کشور کوچک مثل کویت یک واحد تولیدی هفته‌یی هزار تن یا در امارات هفته‌یی ۱۵۰۰ تن یا در کشور کوچکی مثل عمان هفته‌یی دو هزار تن مس به کابل تبدیل می‌شود. این تک‌واحدهای تولیدی در این کشورها صادرات قابل توجهی دارند و در بازار منطقه‌یی نیز حضور قدرتمندی دارند. مثلاً در بازار کابل علت این تعدد واحدها سوبسیدهای مواد اولیه مس بود. چون قیمت مواد اولیه در ایران با قیمت‌های جهانی اختلاف فاحش حدود یک به ۱۰ یا یک به ۲۰ دارد این انگیزه در هر کسی به وجود آمد که به دنبال تاسیس یک واحد تولیدی باشد تا مواد اولیه ارزان را دریافت کند و به دنبال تولید نباشد. بعداً مشابه این قضایا با دلار دولتی و نرخ‌های متعدد ارز و وام صندوق

ذخیره ارزی تکرار شد. اما امروز اگر شرکتی بخواهد یکی از رقبای خود را که دچار مشکل مالی شده است و تولیدی ندارد، خریداری کند هیچ حمایت مالی از او نمی‌شود و هیچ‌گونه وام و منابع مالی به او تعلق نمی‌گیرد. این یکی از مشکلات اصلی رقابت‌پذیری در بازار ایران است که رتبه ایران را در این زمینه پایین می‌آورد.

**عده‌یی از صحبت‌های شما این استنباط را می‌کنند که شما قصد ایجاد انحصار در بازار را دارید!**

به هیچ عنوان بحث انحصار مطرح نیست. اگر هم بخواهیم انحصار ایجاد کنیم کسی اجازه این کار را ندارد.

**ولی وقتی شما اعلام می‌کنید که نباید شرکت جدیدی وارد بازار شود نخستین چیزی که به ذهن متبادر می‌شود مساله انحصار است!**

باید جزئیات صحبت‌های بنده هم مورد توجه قرار بگیرد و اینگونه نباشد که بخشی از صحبت‌های بنده منعکس شود و به سایر بخش‌های صحبت من پرداخته نشود.

**شرکت‌هایی که با هدف سرمایه‌گذاری وارد می‌شوند سودی برای خود می‌بینند که تصمیم به ورود می‌گیرند؟**

خیر. اینگونه نیست!

**سرمایه‌گذار که با هدف ضرر وارد بازار نمی‌شود!** چرا. در بسیاری از موارد سرمایه‌گذار تحلیل درستی از فضای کسب و کار ندارد. شما چند سرمایه‌گذار

می‌شناسید که تحلیل منطقی و درستی از فضای کسب و کار خود داشته باشند. عده‌یی می‌نشینند با خود می‌گویند که کابل‌سازی کار خوبی به نظر می‌آید! و با همین استدلال وارد تولید می‌شود. بنده این موارد را دیده‌ام. چند سال پیش یکی از مدیران سازمان صنایع یکی از استان‌ها به من گفت که پسر من در یکی از واحدهای کابل‌سازی کارآموزی دیده است و به همین دلیل می‌خواهم کابل‌سازی کنم! و الان به مشکل خورده و منتظر است که یکی واحد تولیدی او را بخرد.

**پس نهایتاً نظر شما این است که شرکت‌های موجود که کوچک هستند با هم ادغام شوند و دولت به جای حمایت از ایجاد واحدهای تولیدی جدید از ادغام واحدهای فعلی حمایت کند؟**

بله. این واحدها باید با هم ادغام شوند و به مقیاس اقتصادی برسند. باید دید که دادن تسهیلات برای ایجاد واحد تولیدی جدید چه تبعاتی دارد. دادن وام‌های تولیدی به واحدهایی که بعداً کار نخواهند کرد و زیانده خواهند شد، اتلاف منابع ملی است. زمینی که اینها می‌خرند و سوله‌یی که در آن تولید می‌کنند می‌توانست مورد استفاده یک بخش دیگر قرار بگیرد و مفید واقع شود. یکی از علل اصلی بحران بانکی در ایران و وام‌های مساله‌داری که پرداخت می‌شود به همین علت است. عده‌یی به نام ایجاد واحد تولیدی وام‌های کلان از صندوق ذخیره ارزی دریافت می‌کنند، نصف آن را صرف ایجاد واحد تولیدی می‌کنند و مابقی آن را صرف سفته‌بازی و خرید و فروش ملک می‌کنند.

**این مساله‌یی نیست که بتوان دستوری آن را حل کرد. چه سیاستی باید برای آن تدبیر شود؟**

باید بسترسازی‌های لازم صورت بگیرد. باید سیستم بانکی و مالی کشور بهبود یابد. مثلاً من اگر یک کابل‌ساز بزرگ در امریکا بودم با مراجعه به یک بانک و ارائه طرح توجیهی دقیق و مشخص برای حل یک مشکل به وجود آمده برای بخشی از واحد تولیدی خود قادر به دریافت وام بودم. به عنوان مثال خانواده مشهور گلنیز که تمام سرمایه لازم برای خرید باشگاه منچستر را با ارائه یک طرح مدون به صورت وام دریافت کردند. این مسائل در ایران وجود ندارد و رتبه ایران در بازار سرمایه بسیار پایین است. تا زمانی که وام ارزان‌قیمت، معافیت مالیاتی و سایر امتیازات به احداث واحدهای جدید تعلق می‌گیرد و به ادغام واحدها تعلق نمی‌گیرد، سرمایه‌گذار به جای خرید واحدهای دیگر که غیراقتصادی هستند به دنبال احداث واحدهای جدید می‌رود. اتفاق دیگری که می‌افتد، این است زمانی که این شرکت‌ها به بحران می‌خورند خیال می‌کنند که با شکار پرسنل واحدهای دیگر وضعیت خود را بهتر کنند و با این کار اوضاع رقبای خود را به هم می‌ریزند و رقابت مخربی را در بازار به وجود می‌آورند یا قیمت را می‌شکنند یا علناً تخلف می‌کنند بنابراین باید مشوق‌هایی نظیر وام‌های کم بهره و معافیت مالیاتی حذف شوند.

**تولیدکنندگان داخلی چقدر توانایی شناور بودن در ساخت تجهیزات جدید مورد نیاز صنعت برق ایران را دارند؟**

این موضوع تا حدودی با بحث ورود تولیدکننده‌های جدید مرتبط است. در شرایطی که طلب تولیدکنندگان فعلی پرداخت نشده و آنها را کوچک نگه داشته‌اند عملاً فرصت نوآوری و توسعه از آنها سلب شده است. ولی با وجود این بنده می‌توانم به جرأت ادعا کنم که در مورد

خاص صنعت برق، شرکت‌های ایرانی با تکنولوژی روز دنیا هیچ فاصله‌ی ندارند. هر آنچه که دولت و وزارت نیرو نیاز دارد این شرکت‌ها قادر به تامین هستند. حالا یا خود این واحدها می‌توانند تولید کنند یا می‌توانند دانش فنی لازم را از یک شرکت خارجی وارد کنند. در بعضی حوزه‌ها با مهندسی معکوس و زحمت خود می‌توانیم کالاهای لازم را تولید کنیم ولی در برخی حوزه‌ها باید با شرکت‌های خارجی بزرگ همکاری شود. مثلاً مپنا به تازگی برای تولید توربین‌های ۳۰۰ مگاواتی نسل جدید با زیمنس آلمان قرارداد دریافت دانش فنی منعقد کرده است. البته در حوزه تولید برخی کالاهای بسیار پیشرفته توانایی داخلی وجود دارد. مثلاً در بحث تولید کابل ۴۰۰ کیلوولت که در دنیا ۶ تولیدکننده دارد در داخل کشور موفق شده‌ایم که پروتوتایپ آن را به صورت آزمایشی تولید کنیم.

### مثلاً شرکت‌های داخلی توانایی تولید اینورتر را دارند؟

مطمئن هستم اگر بازار و قرارداد لازم به آنها داده شود توانایی تولید آن را دارند. بنده در حال حاضر نامه وزیر نفت مبنی بر تولید کابل‌های زیردریایی را دارم. من تولیدکننده الان نمی‌توانم آن را تولید کنم و کابل زیردریایی هم محصولی نیست که من تولید کنم و بپریم در لاله‌زار بفروشیم. یکی از نیازهای بومی‌سازی فناوری ارجاع پروژه‌های دولتی به شرکت‌های داخلی و خرید دولت از آنهاست. دولت باید برای تولیدکننده بازار را فراهم کند.

این فاصله تکنولوژیکی که وجود دارد، مساله‌ی نیست که تنها با یک سفارش دولتی حل شود!

شما فکر می‌کنید موارد قبلی چگونه حل شد. فکر می‌کنید تکنولوژی تولید توربین GIS در ایران چگونه بومی شد؟

### یعنی اگر شرکت نفت مثلاً به شما سفارش تولید کابل‌های زیردریایی را بدهد شما تا کی می‌توانید آن را تحویل بدهید؟

من حداکثر تا ظرف ۱۸ ماه می‌توانم این محصول را تحویل بدهم.

### آخرین مورد سفارش کالایی که در داخل تولید نمی‌شده و دولت برای تامین آن به شرکت‌های داخلی سفارش داده است، چیست؟

متأسفانه موردی به ذهنم نمی‌رسد که بتوانم بگویم! مثلاً در بحث ریل‌های محافظتی الکترونیکی شاید تنها آیتمی باشد که صنعت برق ایران در آن خودکفا نیست. من هنوز ندیدم که دولت و وزارت نیرو الزامی داشته باشد که در برنامه پنج ساله آینده خود محاسبه کند که چه تعداد پست برق تاسیس خواهد کرد و برای این پست‌ها چه تعداد ریل نیاز دارد. سپس به پیمانکار خود اعلام کند که این ریل‌ها از خارج خریداری نشود و به یک شرکت داخلی که این ریل‌ها را در سطح پایین‌تر تولید می‌کند یا یک شرکت خارجی تولیدکننده اعلام کند که به شرط انتقال تکنولوژی این تعداد قابل توجه ریل را خریداری می‌کند سپس به پیمانکار اعلام کند که خرید ریل از عهده شما خارج است. کاری در تمام دنیا انجام می‌شود و دولت ایران نخستین دولتی نیست که بخواهد این کار را بکند و آخرین دولت هم نخواهد بود.

### به نظر شما بعد از برداشته شدن تحریم‌ها وضعیت شرکت‌های داخلی در این صنعت بدتر می‌شود؟

قطعاً برداشته شدن تحریم واردات را تسهیل می‌کند و دولت هم بالاعم و وزارت نیرو بالاخص مشکل مالی دارد. در این شرایط شاید برای دولت راحت‌تر باشد که تمام نیازهای زیرساختی خود را به طرق مختلف مانند یوزانس و فاینانس و استقراض از طریق قرارداد با شرکت‌های خارجی تامین کند و نگاهی به داخلی‌ها نشود. ما نگران این اتفاق هستیم و صحبت‌هایی نیز در جهت این موضوع شنیده می‌شود. مثلاً بحث قرارداد احداث نیروگاه با شرکت‌های خارجی با گارانتی ملی در شرایطی که بدهی شرکتی مثل مپنا داده نمی‌شود قطعاً یک بازی برابر نیست. صنعت برق صنعتی است که با برنامه‌ریزی بلندمدت و با هزینه زیاد بومی شده و صنعت قدرتمندی نیز به حساب می‌آید زیرا در حال حاضر ۸۲ درصد صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور مربوط به صنعت برق است همچنین متوسط حقوق گمرکی صنعت برق ۱۵ درصد است. کدام صنعتی در ایران وجود دارد که با وجود ۱۵ درصد حقوق گمرکی بتواند در بازار رقابت کند؟ آیا صنایع خودروسازی، نساجی یا صنایع غذایی این توانایی را دارند؟ با عدم پرداخت مطالبات و سوءمدیریت در دولت قبلی چراغ این صنعت خاموش نشد و نیروگاه‌های جدید هرچند با آهنگ کندتر احداث شدند.

فناوری احداث نیروگاه‌های فشار قوی فناوری پیشرفته‌ی است و کمتر کشور جهان سومی وجود دارد که بتواند این کار را بکند.

### اکنون در صنعتی مثل نفت و پتروشیمی اکثر شرکت‌ها تمایل دارند که با شرکت‌های خارجی

### سرمایه‌گذاری مشترک داشته باشند. آیا در صنعت برق نیز این تمایل وجود دارد؟

یک مقدار این انگیزه در صنعت برق کمتر است. این شوخی در بین برقی‌ها وجود دارد که عقبه نفتی‌ها به ویلیام داری بازمی‌گردد و بنی‌داری‌اند و خارجی دوست دارند و وقتی یک شرکت ایرانی وارد شود آن را تحویل نمی‌گیرند و چوب لای چرخ آن می‌گذارند.

**آن وقت برقی‌ها از نوادگان چه کسی هستند؟! برقی‌ها احتمالاً از نوادگان حاج امین‌الضرب‌اند!** ولی بحثی که هست در صنعت برق فشاری روی شرکت‌های داخلی ایجاد نشد که حتماً به دنبال یک برند خارجی بروید.

### پس در شرایط پس از تحریم شما در این زمین بازی قرار است چه حرکتی بکنید؟

بنده در سفری که به آمریکا داشتیم، اعلام کردم که ایران تنها یک کشور نیست. ایران با ۱۶ کشور منطقه مرز دارد و فقط یک بازار ۸۰ میلیونی که یک بازار مهمی هم هست به حساب نمی‌آید بلکه یک بازار ۶۰۰ میلیونی است. آنها را دعوت کردم که با توجه به وجود مس، آلومینیوم و صنایع پتروشیمی پایگاه‌های خود را در ایران تاسیس کنند و از ایران به سایر کشورها صادر کنند.

**یعنی ایران تبدیل به یک هاب در منطقه بشود!** دقیقاً. ایران با وجود دسترسی به آب‌های آزاد، انرژی ارزان، زیرساخت‌های حمل و نقلی نسبتاً مناسب، نیروی کار تحصیل کرده و مواد اولیه فراوان می‌تواند تبدیل به هاب تولید کابل، ترانس و حتی کالاهای صنایع دیگر برای کل منطقه بشود و از این



طریق ارزش افزوده در داخل کشور تولید شود. الان صنایع ایران مشغول خامفروشی هستند. مراجعه به صورت‌های مالی شرکت ملی مس ایران به عنوان یکی از ارزشمندترین شرکت‌های ایران نشان می‌دهد که بیشترین سودآوری این شرکت در بخش معدن است و از کنسانتره تا کاتد زیانده است. در حالی که برق ارزان و سوخت ارزان دریافت می‌کند. همین کنسانتره را یک شرکت ژاپنی با وارد کردن مواد اولیه از آفریقا با سود تولید می‌کند.

### پس با این حساب در صنعت برق تمایل چندانی به مشارکت با سرمایه‌گذاران خارجی وجود ندارد؟

چرا اما از جهت‌های دیگر غیر از مباحث فنی. اتفاقاً من معتقدم در تمام صنایع ایران نیاز به سرمایه‌گذاری خارجی وجود دارد اما باید به صورت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی FDI باشد. چیزی که در ایران عمدتاً اسم سرمایه‌گذاری خارجی را به خود گرفته است عمدتاً فاینانس و استقراض بوده است. سرمایه‌گذاری که بیاید و در هیات‌مدیره حضور داشته باشد و اعمال نظر کند. یکی از ضعف‌های ایران این است که مدیران ما مدیریت یاد نگرفته‌اند که دلایل تاریخی و خاص خود را دارد. بنده خودم را عرض می‌کنم. ما مدیریت اصولی یاد نگرفته‌ایم بلکه با سعی و خطا و حاشیه سوده‌های غیرعادی رشد کرده‌ایم و باعث شده عده‌یی به خطا گمان بلد بودن مدیریت ببرند بنابراین در تمام حوزه‌ها حضور شرکت‌های خارجی از نظر آموزش دادن مفید خواهد بود.

### آیا در صنعت برق به فاینانس و تامین سرمایه خارجی نیازی نیست؟

از نظر من اهمیت این موضوع ثانویه است.

### در حال حاضر اکثر شرکت‌های ایرانی نخستین مطالبه‌ی که از وزارت نیرو و دولت دارند، پرداخت مطالبات معوق پروژه‌هاست.

بحث مطالبات یکی شامل خود اصل مطالبات است، خواسته بعدی ما خسارت دیرکرد این مطالبات است. چراکه با وجود تورم و جهش نرخ ارز و بهره‌یی که این شرکت‌ها به بانک‌ها پرداخته‌اند در چند سال گذشته سرمایه شرکت‌ها عملاً یک‌سوم شده است. قیمت مس در سال ۸۶ هر کیلو ۷ هزار تومان بود اما الان قیمت مس ۲۰ هزار تومان است. بنابراین رفتار این‌چنینی با شرکت‌ها نه عقلاً نه عرفاً نه شرعاً عادلانه نیست و موجب زمین خوردن شرکت‌ها می‌شود.

### در حال حاضر حدوداً حجم مطالبات پیمانکاران برق از وزارت نیرو چقدر است؟

حدود ۵ هزار میلیارد تومان فقط اصل بدهی وزارت نیرو به پیمانکاران است و در مورد جریمه خسارت دیرکرد جواب روشنی از وزارت نیرو دریافت نمی‌کنیم. مثلاً دو شرکت کابل فروزان یزد و توزیع نیرو شیراز که قراردادی حدود ۲۷۰ میلیون تومان با وزارت نیرو بسته بودند طی شکایتی که کرده بودند مشمول ۵۰۰ میلیون تومان جریمه شدند.

### برنامه سندیکای صنعت برق در این زمینه چیست؟

مذاکره ما فعلاً روی موضوع خسارت دیرکرد است که البته جواب مشخصی نیز دریافت نکردیم.

### چندی پیش بحث پرداخت مطالبات پیمانکاران

### طلبکار از وزارت نیرو از طریق فروش اوراق خزانه اسلامی مطرح شد. در همین رابطه بحث مشخص کردن اولویت پرداخت بدهی‌ها به سندیکای صنعت برق محول شد. مبنای سندیکا برای این اولویت‌بندی چیست؟

اولاً در مورد بحث انتشار اوراق خزانه نکته‌ی را مطرح کنم. کل بدهی که دولت فعلی از دولت گذشته به ارث برده حدود ۵۴ هزار میلیارد تومان است که نسبت به تولید ناخالص داخلی ایران براساس شاخص قدرت خرید رقم بالایی نیست. اما مشکلی که در ایران وجود دارد غیرسیال بودن بدهی‌هاست چون ابزار مالی مناسبی برای به حرکت درآوردن و نقد کردن این بدهی‌ها وجود ندارد. بنابراین ایده فروش اوراق قرضه ایده بسیار خوبی است که منجر به چرخش پول در اقتصاد می‌شود. اما در موضوع اولویت‌بندی شرکت‌ها باید اعلام کنم که سندیکا به طور مرتب از اعضای خود گزارش‌های مربوط به مطالبات خود را دریافت می‌کند براساس رقم و عمر بدهی اولویت‌بندی صورت می‌گیرد.

### آیا بدهی بزرگ‌تر اولویت دارد یا بدهی قدیمی‌تر؟ اولویت با بدهی‌های قدیمی‌تر است.

### طبق آخرین آمار، پنج‌صدم از مصرف‌کنندگان برق که ادارات دولتی هستند حدود ۳۰ درصد برق را مصرف می‌کنند. به نظر شما چنین روندی تا چه اندازه در به‌هنگام شدن بیشتر وزارت نیرو به تولیدکنندگان تاثیر می‌گذارد؟

اتفاقاً شاید رقم بدهی ادارات خیلی بالا نباشد. علاوه بر ادارات ما یک سری واحدهای صنعتی دولتی داریم که بدهی‌های میلیاردی به وزارت نیرو دارند. در هر

صورت بخش دولت بخش عمده‌یی از مطالبات خود را از ارگان‌هایی مانند مساجد و سازمان‌های دولتی نمی‌تواند نقد کند و خود این موضوع در گردش مالی وزارت نیرو تاثیر منفی می‌گذارد.

### شما پیشنهادی برای وزارت نیرو برای حل این موضوع ندارید. به هر حال مطالبات وزارت نیرو روی مطالبات پیمانکاران تاثیر دارد.؟

دقیقاً. پیشنهاد من کنار گذاشتن تعارفات و حذف امتیازات ویژه است. اگر نهاد یا ارگان خاصی قرار است از پرداخت پول خرید برق معاف شد به صورت شفاف تکلیف آن مشخص شود و اعلام شود و منابع آن از جای دیگری تامین شود.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران / سه شنبه این هفته برگزار می‌شود؛

### نشست توانمندسازی فارغ التحصیلان برق قدرت در اتوماسیون پست‌های فشار قوی

پنل سخنرانی رییس کمیته اتوماسیون و مخابرات سندیکا، سه شنبه ۳۰ دی ماه در دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار خواهد شد. دهمین کنفرانس حفاظت و کنترل سیستم‌های قدرت مورخ ۲۹ و ۳۰ دی ماه سال جاری برگزار می‌شود که در حاشیه آن پنل سخنرانی مهندس ایمان رجایی، رییس کمیته اتوماسیون و مخابرات سندیکا نیز با موضوع توانمندسازی فارغ التحصیلان رشته برق قدرت در حوزه اتوماسیون پست‌های فشار قوی روز

سه شنبه مورخ ۳۰ دی ماه راس ساعت ۱۶ بعدازظهر در دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار خواهد شد.

### روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران / خبرنامه شرکت فراکوه منتشر شد

شرکت فراکوه، سازنده تخصصی انواع خازن و بانک خازنی خبرنامه فنی خود را منتشر کرد. شرکت فراکوه سازنده تخصصی انواع خازن‌ها و بانک‌های خازنی فشار ضعیف و فشار متوسط و تولیدکننده انحصاری شرکت‌های ، FRAKO ، EFEN ، DUCATI و Lovato است. این شرکت به‌تازگی خبرنامه فنی خود را که توسط کارشناسان دفتر فنی است، منتشر کرد. گفتنی است خبرنامه این شرکت که یکی از اعضای سندیکای صنعت برق ایران است، در جهت ارتقاء سطح علمی کلیه کارشناسان کشور تهیه شده است.

ایسنا/ بر اساس لایحه بودجه ۹۵

### به ازای هر کیلووات ساعت برق ۳۰ ریال عوارض پرداخت شود

بر اساس تبصره ۶ لایحه بودجه سال ۱۳۹۵ وزارت نیرو موظف است، علاوه بر دریافت بهای برق، به ازای هر کیلووات ساعت برق فروخته شده مبلغ ۳۰ ریال به عنوان عوارض برق در قبوض مربوطه درج و از مشکترین برق از جمله باغ

شهرها و خانه‌های اطراف روستاها و شهرها به استثنای مشترکان خانگی روستایی و چاه‌های کشاورزی دریافت کند.

به گزارش خبرنگار ایسنا، وجوه حاصله به حساب خاصی نزد خزانه داری کل کشور واریز می‌شود و حداکثر تا سقف هفت هزار میلیارد ریال صرفاً بابت حمایت از توسعه و نگهداری شبکه‌های برق روستایی و تولید برق تجدید پذیر و پاک توسط شرکت توانیر هزینه می‌شود.

همچنین بر اساس تبصره ۱۵ شرکت‌های تولید نیروی برق حرارتی و شرکت‌های برق منطقه‌ای مکلفند منابع تعیین شده در بودجه مصوب سالانه خود را به ترتیب به شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و شرکت توانیر بابت رد دیون و یا سرمایه‌گذاری در توسعه نیروگاه‌های حرارتی و توسعه شبکه انتقال کشور پرداخت کنند.

علاوه بر این شرکت‌های فروشنده برق نیروگاه‌های آبی موظفند تمامی وجوه حاصل از فروش انرژی‌های برق خود را پس از وضع هزینه‌های تولید برای سرمایه‌گذاری در توسعه نیروگاه برق آبی به مصرف برسانند. بر اساس این تبصره وجوه پرداختی توسط شرکت‌های یاد شده برای سرمایه‌گذاری موضوع این بند به عنوان هزینه قابل قبول مالیاتی محسوب می‌شود و دستورالعمل حساداری این بند با رعایت مقررات قانونی مربوط به تصویب وزرای امور اقتصادی و داری و نیرو می‌رسد.

ایسنا/

### ثبات نسبی بودجه وزارت نیرو

بودجه وزارت نیرو در لایحه پیشنهادی سال ۹۵، ۱۰۰ میلیارد تومان افزایش یافت.

به گزارش خبرنگار ایسنا، براساس رقم پیشنهادی دولت در لایحه بودجه سال ۱۳۹۵ وزارت نیرو هفت هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار دولتی خواهد داشت که این رقم نسبت به سال گذشته تفاوتی تنها ۱،۵ درصدی دارد و نسبت به رقم سال ۱۳۹۴ نزدیک به ۱۰۰ میلیارد تومان افزایش داشته است.

وزارت نیرو این بودجه را باید بین سازمان‌های مختلف، شرکت‌های سهامی آب منطقه‌ای در سراسر کشور و همچنین شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور مورد استفاده قرار دهد.

در این میان دستگاه اصلی وزارت نیرو ۸۴۳ میلیارد تومان بودجه خواهد داشت و پس از آن نیز دستگاه‌هایی مانند موسسه تحقیقات آب، پژوهشگاه نیرو و مرکز مدیریت منطقه‌ای آب شهری قرار دارد. در میان شرکت‌های آب منطقه‌ای کشور، استان‌های خوزستان با ۴۶۶ و استان فارس با ۲۸۷ میلیارد تومان سهم قابل توجهی از اعتبار دولتی را به خود اختصاص داده‌اند.

آب و فاضلاب استان تهران نیز با ۲۳۸ میلیارد تومان بودجه پیشنهادی در قیاس با دیگر ادارات سهمی قابل توجه به خود اختصاص داده است.

ایسنا/

### پرداخت ۲ هزار میلیارد تومان اسناد خزانه اسلامی به پیمانکاران برق

وزیر نیرو گفت: دو هزار میلیارد تومان اسناد خزانه اسلامی برای پرداخت بدهی تولیدکنندگان و پیمانکاران برق پرداخت شده است.

به گزارش ایسنا، حمید چیت‌چیان، وزیر نیرو بعد از ظهر امروز (یکشنبه) در جمع خبرنگاران گفت: درمورد بدهی دولت به پیمانکاران در روزهای اخیر ۹۰۰ میلیارد تومان اوراق خزانه اسلامی در اختیار مینا و ۱۱۰۰ میلیارد تومان هم در اختیار پیمانکاران بخش برق قرار داده‌ایم و در کنار آن پرداخت نقدی و مکانیزم‌های پرداخت دیگر هم وجود داشته است.

او با تأکید بر این که تلاش کرده‌ایم بخشی از مطالبات تمامی پیمانکاران را پرداخت کنیم، افزود: انباشت این حجم از بدهی ناشی از بیشتر بودن قیمت تمام شده برق از نرخ فروش آن است که برای این مساله هم تدبیری در قانون اندیشیده شده و بر اساس آن مابه‌التفاوت قیمت تمام شده و نرخ تکلیفی برق توسط دولت به وزارت نیرو پرداخت می‌شود.

چیت‌چیان ادامه داد: در تلاش هستیم با پرداخت بدهی‌ها بتوانیم بخش خصوصی را حمایت کنیم و در روزهای آتی نیز مبالغ دیگری در قالب اسناد خزانه اسلامی به پرداخت‌ها اضافه خواهد شد.

وزیر نیرو در پاسخ به نگرانی بخش خصوصی از اجرای برجام و نادیده گرفته شدن تولیدکنندگان داخلی، اظهار داشت: بارها اعلام کرده‌ایم که اولویت وزارت نیرو حمایت از تولید داخل است؛ اما با محدودیت سرمایه‌گذاری در داخل کشور مواجه هستیم.

او تصریح کرد: سازندگان داخلی امکان تأمین مالی

را ندارند و مجبور به مراجعه به منابع مالی خارجی هستند؛ برخی منابع مالی ملزم می کنند از آن کشور خریداری شود و خود بخش خصوصی در این زمینه تصمیم گیرنده است ولی ما از تولیدکنندگان داخلی حمایت می کنیم.

## ۲ شرط همکاری آب و برقی اروپایی ها با ایران

تسنیم/ معاون وزیر نیرو در گفت و گو با تسنیم خبر داد

### معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی از دو شرط ایران برای شرکت های اروپایی به منظور توسعه همکاری های انرژی در ایران خبر داد.

هوشنگ فلاحتیان در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم اظهار داشت: در روزهای گذشته هیئتی متشکل از مسئولان شرکت های مختلف فعال در زمینه انرژی در کشورهای اروپایی به وزارت نیرو آمدند که بیشتر این جمع را مدیران شرکت های دانمارکی تشکیل می دادند.

وی افزود: در نشست که با حضور وزیر نیرو تشکیل شد، این شرکت ها نسبت به معرفی خودشان و فعالیت ها و تولیداتشان در حضور وزیر نیرو و مسئولان وزارت نیرو اقدام کردند.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه «اینگونه جلسات منجر به آشنایی بیشتر ظرفیت شرکت های حاضر می شود»، گفت: در این جلسه از شرکت های حاضر خواسته شد که در صورت تمایل به حضور در بازار ایران بایستی اولاً انتقال تکنولوژی به ایران داشته باشند و دوم اینکه زمینه های فاینانس پروژه ها را فراهم کنند تا ما

بتوانیم همکاری هایمان را گسترش دهیم. فلاحتیان در پاسخ به اینکه «آیا این شرکتها شروط ایران را پذیرفتند؟»، گفت: این نشست یک جلسه آشنایی بود، ما خواسته هایمان را منعکس کردیم و طبیعتاً پس از این جلسه، پیشنهادات ما را بررسی می کنند و به صورت تک تک با شرکا و طرفهای ایرانی شان مذاکره می کنند.

وی ادامه داد: آنچه که به وظیفه وزارت نیرو برمی گردد این است که زمینه های همکاری بخش خصوصی را با شرکت هایی که علاقه مند به فعالیت در داخل ایران هستند فراهم کند و ما در این جلسه اعلام آمادگی کردیم که زمینه های لازم را در جهت گسترش همکاری های فی مابین در چهارچوب مقررات جمهوری اسلامی ایران فراهم کنیم.

فارس/ وزیر نیرو اعلام کرد

## ارتقای سطح همکاری های ایران و چک در زمینه آب و برق

وزیر نیرو پس از دیدار با وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک با بیان اینکه همکاری اقتصادی ایران و چک در ۵ زمینه کاری افزایش می یابد، گفت: با وجود ظرفیت های بالای دو کشور برای توسعه همکاری ها، می توان فعالیت های مشترک ایران و جمهوری چک در زمینه آب و برق را ارتقا داد.

به گزارش خبرگزاری فارس، حمید چیت چیان پس از دیدار با «یان ملادک» وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک با بیان این مطلب گفت: همکاری وزارت صنعت

و تجارت جمهوری چک با شرکت های ایرانی در پروژه های داخلی افزایش خواهند یافت. وی ضمن تبریک به ملت ایران به مناسبت اتمام موفقیت آمیز مذاکرات هسته ای، اظهار امیدواری کرد که با اجرای برجام موانعی که در مسیر توسعه های همکاری اقتصادی با سایر کشورها وجود داشته برطرف شود.

چیت چیان با اشاره به اینکه در ۵ زمینه هوشمندسازی شبکه برق، ارتقای ولتاژ شبکه انتقال کشور، سامانه های تصفیه آب و فاضلاب و محیط زیست با جمهوری چک همکاری خواهیم داشت، افزود: در چارچوب کمیسیون مشترک ایران و جمهوری چک، کمیته انرژی نیز تشکیل می شود.

وی با بیان اینکه در این دیدار قرار شد معاون انرژی وزارت صنعت و تجارت جمهوری چک در آینده نزدیک سفری به جمهوری اسلامی داشته باشد، گفت: در این ملاقات پروژه های دقیق تری را در ارتباط با این ۵ موضوع کلی مطرح می کنیم تا همکاری های موثری بین دو کشور برقرار شود.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه در زمان حاضر هیچ قراردادی همکاری بین جمهوری اسلامی و جمهوری چک در بخش صنعت آب و فاضلاب و انرژی منعقد نشده است، گفت: در مرحله اول مذاکرات زمینه های کلی همکاری ها تعریف شده که امیدواریم در آینده که مسئولان چک به ایران سفر خواهند کرد، بتوانیم به موارد عقد قرارداد نزدیک شویم.

چیت چیان با بیان اینکه هم اکنون از ۷۴ هزار مگاوات ظرفیت نصب شده در کشور برخورداریم و باید تا ۱۰ سال آینده ۵۰ هزار مگاوات از انواع نیروگاه ها به ظرفیت نصب شده کشور اضافه شود، یکی از زمینه های همکاری دو کشور را در بخش انرژی دانست و افزود:

این همکاری می تواند در ساخت نیروگاه های مختلف ادامه یابد.

وی با بیان اینکه درصدد هستیم پروژه های اتوماسیون و هوشمندسازی را در شبکه های برق کشور اجرایی کنیم، گفت: در ۵ سال آینده بایستی ۱۰ میلیون مشترک از ۳۳ میلیون مشترک موجود برق در کشور تحت شبکه های هوشمند قرار گیرند.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه در زمان حاضر بالاترین ولتاژ کشور ۴۰۰ کیلوولت است بیان داشت: در نظر داریم در آینده این ولتاژ را تا ۷۶۰ کیلوولت افزایش دهیم.

وی با اشاره به محدودیت های آبی کشور گفت: تمام جمعیت شهری کشور تحت پوشش شبکه های آب شرب سالم و بهداشتی قرار دارند و این نیاز به طور مرتب در حال افزایش است.

چیت چیان با بیان اینکه پوشش شبکه های فاضلاب در زمان حاضر حدود ۴۲ درصد کل جمعیت مشترکان آب را در بر دارد، افزود: با سرعت در حال افزایش پوشش شبکه فاضلاب برای سایر مشترکان هستیم.

\*وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک: حاضر به انتقال تکنولوژی سامانه های فاضلاب روستایی به ایران هستیم

«یان ملادک» وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک نیز با اظهار خرسندی از زمان این دیدار که مصادف با برداشته شدن تحریم ها از ایران شده است، گفت: امروز با یک هیات شامل حدود ۶۰ شرکت آماده همکاری با وزارت نیرو و سایر شرکت ها و موسسات ایرانی در بخش آب و برق و انرژی و محیط زیست هستیم.

وی با اشاره به اینکه استفاده از سامانه های فاضلاب در روستاهای بیش از ۲ هزار نفری در جمهوری چک اجباری است، ادامه داد: پیشرفت های خوبی در زمینه



سامانه‌های فاضلاب روستایی داشته‌ایم که حاضر به انتقال این تکنولوژی و تجربیات به شرکت‌های ایرانی هستیم.

شانا/

## کارآمدی نرم افزار EPAT در کاهش مصرف انرژی نیروگاهها اثبات شد

با بکارگیری نرم افزار پیشرفته EPAT در واحدهای صنعتی و نتایج حاصل از آن در کاهش شدت مصرف انرژی، کارآمدی این نرم‌افزار پیشرفته تخصصی که متخصصان پژوهشگاه صنعت نفت آن را طراحی و پیاده سازی کرده اند، اثبات شد.

به گزارش شانا، محمد ایازی رئیس پژوهشکده توسعه و بهینه سازی فناوریهای انرژی پژوهشگاه صنعت نفت به فرصتهای سرمایه‌گذاری در دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش اشاره کرد و گفت: با توجه به اهمیت انرژی و هزینه‌های آن و از سوی دیگر بالا بودن شدت مصرف انرژی در کشور، این پژوهشکده اقدام به توسعه نرم افزار EPAT کرده است.

وی تصریح کرد: این نرم‌افزار قابلیت بررسی عملکرد تجهیزات انرژی بر صنعتی نظیر مولدهای بخار، توربینهای گاز و بخار، فن، پمپ، کمپرسور و مبدلهای حرارتی را داراست.

ایازی با اشاره به این که این نرم‌افزار قادر به محاسبه خصوصیات ترمودینامیکی هوا، گازهای احتراقی، سوختهای مایع و گاز و همچنین آب و بخار با دقت بالاست، تصریح کرد: از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار،

بررسی سناریوهای بهبود راندمان و کاهش اتلاف است. وی به ماژولهای این نرم افزار اشاره کرد و افزود: بویلر، توربین بخار، توربین گاز، مبدل حرارتی و ... از ماژولهای این نرم افزار هستند و استانداردهای بکارگرفته شده نظیر ASMEPTC و BS ISO ۹۹۰۶ از استانداردهای معتبر دنیا به شمار می‌رود.

ایازی به کاربرد نرم افزار EPAT اشاره کرد و گفت: این نرم افزار در واحدهای صنعتی مختلف از جمله پتروشیمی و نیروگاهها استفاده شده که نتایج بسیار رضایت بخشی را به همراه داشته است.

وی تصریح کرد: برای نمونه ممیزی انرژی در نیروگاه منطقه ۲ پتروشیمی شیراز انجام شد و نتایج نشان داد با بررسی توزیع بار توربینها و به دست آوردن حالت بهینه بدون هیچ گونه سرمایه گذاری، هزینه صرفه جویی حاصل از کاهش مصرف سوخت و بخار در سال ۱۳۸۹ حدود ۶۰۰ میلیون تومان بوده است.

ایازی به دیگر نتایج این پروژه اشاره کرد و افزود: با استفاده از این نرم افزار میزان تولید برق منطقه ۲ نیروگاه افزایش و تولید برق نیروگاه منطقه یک از مدار خارج شد که این امر موجب صرفه جویی حدود ۱،۵ میلیارد تومانی در سال شد.

وی خاطرنشان کرد: این نرم‌افزار همچنین در نیروگاه اسلام آباد اصفهان نصب و آموزش داده شد و هم اکنون کادر فنی نیروگاه بدون نیاز به شرکت‌های خارجی کلیه کارهای بررسی عملکرد خود را به کمک این نرم‌افزار انجام می‌دهند و در همین مسیر مدیر عامل این نیروگاه از پژوهشگاه به دلیل کارایی این نرم افزار قدردانی کرده است.

ایسنا/

## تحقق اهداف کنفرانس جوی پاریس به کمک انرژی‌های تجدیدپذیر

تغییر جهت سریع به سمت تولید و بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند تحقق اهداف کنفرانس جوی پاریس را تسریع کند.

به گزارش سرویس محیط زیست خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر اعلام کرد: افزایش مصرف انرژی‌های تجدیدپذیر تا ۳۶ درصد از ترکیب انرژی‌های جهانی تا سال ۲۰۳۰، نیمی از کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به منظور جلوگیری از افزایش دما به بیش از دو درجه سانتیگراد را به همراه دارد.

طبق اعلام این آژانس، کشورها می‌توانند با افزایش تولید انرژی‌های خورشیدی و بادی تا ۳۶ درصد از انرژی جهانی تا سال ۲۰۳۰ به تعهدات ذکر شده در توافق تغییرات اقلیمی پاریس دست پیدا کنند.

در طول برگزاری مذاکرات اقلیمی پاریس نزدیک به ۲۰۰ کشور توافق کردند تا افزایش دمای جهانی را کمتر از دو درجه سانتی‌گراد حفظ کنند. همچنین ۱۸۷ کشور، برنامه‌هایی را برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ارائه کردند. اکنون نوبت دولت‌هاست تا تعهدات خود را جهت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و گسترش دسترسی‌ها به تکنولوژی‌های انرژی پاک محقق کنند.

به گزارش روزنامه گاردین، «عدنان امین»، مدیرکل آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر نیز گفت: توافق پاریس چشم انداز و دید بلند مدتی را برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ارائه می‌دهد و اکنون مجمع این آژانس باید گام‌های بعدی را برداشته و طرح

کلی لازم برای تحقق اهداف اقلیمی و هدایت جهان در مسیر بهره‌مندی از انرژی‌های پایدار را ارائه دهد.

ایرنا/

## مپنا ماشین‌های مورد نیاز صنعت نفت کشور را تولید می‌کند

تهران - ایرنا - مدیرعامل گروه مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران (مپنا) از سرمایه گذاری گسترده این گروه در زمینه ساخت ماشین آلات دوار مورد نیاز صنعت نفت خبر داد و گفت: قادر به رفع همه نیازهای وزارت نفت در این زمینه هستیم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، عباس علی آبادی امروز (یکشنبه) در جمع خبرنگاران اظهار داشت: شرکت مپنا در هفته های گذشته چند واحد گازی را در سطح کشور سنکرون (وصل دو شبکه کاملاً مجزا به طریقی که هیچ نوع شدت جریان ضربه ای قابل ملاحظه ایجاد نشود) کرده است.

وی با اشاره به سرمایه گذاری گسترده مپنا در زمینه ساخت ماشین آلات دوار، گفت: همه نیازهای صنعت نفت در این زمینه را می‌توانیم با کمک و همراهی دیگر صنایع کشور برطرف کنیم.

به گفته کارشناسان، تجهیزات دوار (شامل توربین، کمپرسور، پمپ، ژنراتور، فن و دمنده) قلب تپنده صنایع نفت و نیرو به عنوان دو صنعت مادر و پیشراننده اقتصاد کشور است.

این تجهیزات با ویژگی هایی همچون فناوری بسیار پیشرفته، قیمت های بسیار بالا و ویژگی ها و

مشخصات بسیار دقیق مکانیکی و شیمیایی، همواره یکی از مهمترین دغدغه های مدیران و کارشناسان است.

به گفته این مقام مسئول، مپنا از جمله شرکت هایی است که همواره سعی داشته خود را به روز نگه دارد که شرط اصلی آن حفظ بازار است.

علی آبادی از آغاز تولید انواع فلومترها (فلومتر وسیله ای است که مقدار مواد عبوری را نسبت به زمان اعلام می کند. در بیشتر صنایع از جمله صنایع نفت و پتروشیمی و... اطلاع از مقدار دقیق فلوی عبوری سیالی مانند گاز و یا نفت حیاتی است)، بویلرها، ساخت انواع مخازن تحت فشار و همچنین انواع سازه هایی که در صنعت نفت مورد استفاده قرار می گیرند نظیر سامانه های کنترلی پالایشگاه ها و بومی سازی آنها خبر داد.

وی خاطرنشان کرد: امروز بیش از ۱۲ نوع توربین در صنعت نفت مورد استفاده قرار می گیرد که فناوری عمدتاً غربی آنها در مپنا بومی سازی شده است. مدیرعامل مپنا همچنین برای مشارکت در توسعه فاز ۱۱ میدان مشترک پارس جنوبی با وزارت نفت اعلام آمادگی کرد.

**توسعه همکاری مپنا با شرکت های بزرگ جهان**  
وی در پاسخ به پرسش ایرنا درباره مشارکت با شرکت های بزرگ جهان برای حضور در بازار پُرسیک خاورمیانه و کشورهای همسایه ایران به صورت «جوینت ونچر»، افزود: هم اینک با شرکت زیمنس آلمان قرارداد همکاری به صورت راهبردی در منطقه و جهان امضاء کرده ایم و علاوه بر آن با ایتالیایی ها و برخی دیگر از کشورهای اروپایی همکاری هایی داریم. علی آبادی از سنکرون یک واحد نیروگاهی بخار در

استان «حُمص» سوریه در ماه گذشته خبر داد و گفت: مپنا با رعایت همه مقررات بهداشت، محیط زیست، ایمنی و انرژی (HSEE) به فعالیت در سایر کشورها و همکاری با شرکت های بزرگ و معتبر می پردازد، اما حفظ جان پرسنل و متخصصان خود را در اولویت اهمیت می داند.

مپنا، یک بنگاه اقتصادی ایرانی است که به همراه ۳۹ شرکت زیرمجموعه خود، با نام «شرکت گروه مپنا» در زمینه ساخت نیروگاه های حرارتی، اجرای پروژه های نفت و گاز و توسعه حمل و نقل ریلی، به صورت پیمانکار اجرایی کلید در دست (بی.پی.سی- EPC) و سرمایه گذاری خصوصی (آی.پی.پی- IPP) فعالیت می کند.

ایرنا/

## ۱۵ مقام اتحادیه اروپا و هیاتی تجاری در راه ایران؛ بررسی روند همکاری در حوزه انرژی

**تهران - ایرنا - کمیسیونر اتحادیه اروپا در امور آب و هوا و انرژی، امروز (یکشنبه) اعلام کرد که هیاتی از کمیسیون اروپا «نخستین ماموریت ارزیابی فنی» خود را در ماه فوریه (بهمن ماه) به ایران خواهد داشت تا شرایط روابط امور انرژی را با تهران به دنبال لغو تحریم ها بررسی کند.**

به گزارش ایرنا، خبرگزاری رویترز اعلام کرد، شنبه شب (۲۶ دی / ۱۶ ژانویه) به دنبال تایید آژانس بین المللی انرژی اتمی مبنی بر پایبندی ایران به تمامی تعهداتش، اتحادیه اروپا، سازمان ملل و آمریکا تحریم

هایشان را علیه ایران لغو کردند که بدین ترتیب درها برای همکاری های ایران و اتحادیه اروپا در حوزه انرژی باز می شود.

«میگل آریاس کانتته» کمیسیونر اتحادیه اروپا خاطرنشان کرد: نخستین ماموریت ارزیابی فنی کمیسیون اروپا در حوزه انرژی به ایران در آغاز ماه فوریه انجام می شود.

یک مقام دیگر اتحادیه اروپا که خواست نامش فاش نشود، گفت که حدود ۱۵ مقام اتحادیه اروپا ابتدا سفر فنی چهار روزه خواهند داشت و پس از آن یک کارمند ارشد از کمیسیون اروپا احتمالاً به همراه یک هیات تجاری به ایران سفر خواهند کرد.

آریاس کانتته در ادامه گفت که از جمله حوزه های مورد نظر برای همکاری با ایران، می توان به تمامی حوزه های امور انرژی از جمله هسته ای، نفت، گاز، انرژی های تجدید پذیر اشاره کرد.

وی به اقدامات اتحادیه اروپا برای جایگزین کردن گاز کشوری دیگر به جای گاز روسیه برای جنوب اروپا اشاره کرد.

دیوار تحریم های ضدایرانی سرانجام پس از تایید آژانس بین المللی انرژی اتمی و اجرایی شدن برجام، شنبه شب فرو ریخت و به اعتراف بسیاری از مقامات ارشد کشورها و رسانه ها، جامعه جهانی با پذیرش حقوق ملت و دیپلماسی ایران، توافق تهران و گروه ۵+۱ را به عنوان یک دستاورد تاریخی ثبت کرد.

شنبه شب با انتشار گزارش آژانس بین المللی انرژی اتمی درباره انجام تعهدات هسته ای ایران در برنامه جامع اقدام مشترک (برجام)، اجرای تعهدات طرف مقابل (گروه ۵+۱) یعنی روند لغو تحریم های هسته ای غرب علیه تهران آغاز شد.

اتحادیه اروپا پس از چراغ سبز آژانس بین المللی انرژی

اتمی برای اجرای توافق تاریخی هسته ای میان ایران و گروه ۵+۱ در ژوئیه (تیر) به تحریم های اقتصادی و مالی علیه ایران پایان داد.

تصمیم لغو تحریم ها با انتشار در نشریه رسمی اتحادیه اروپا در کمتر از یک ساعت پس از تصویب رسمی آن توسط ۲۸ عضو این اتحادیه، اجرایی می شود.

برق نیوز/

## افغانستان صادرکننده برق می شود

**رئیس جمهور غنی خاطر نشان کرد که بالای مدیریت آب یک تیم بزرگ و مسلکی کار می کند و اعمار ۲۱ بند در سال جدید آغاز می گردد. وی علاوه کرد که هدف ما این است که افغانستان را به یک کشور صادر کننده برق تبدیل کنیم.**

به گزارش برق نیوز به نقل از صدای افغان، محمد اشرف غنی رئیس جمهوری اسلامی افغانستان صبح امروز طی سفری به ولایت کاپیسا رفت و اوضاع عمومی آن ولایت را مورد بررسی قرار داد.

رئیس جمهور غنی پس از شنیدن خواست ها و پیشنهادات آنان ضمن تشکری از اینکه مشکلات شان را با وی شریک ساختند، گفت که از جوانان ولایت کاپیسا که در صفوف قوای امنیتی و دفاعی در سراسر افغانستان از عزت، حیثیت، تمامیت ارضی و استقلال این خاک دفاع می کنند، تشکری می کنم.

رئیس جمهور غنی خاطر نشان کرد که بالای مدیریت آب یک تیم بزرگ و مسلکی کار می کند و اعمار ۲۱ بند در سال جدید آغاز می گردد.

وی علاوه کرد که هدف ما این است که افغانستان را

به یک کشور صادر کننده برق تبدیل کنیم. رئیس جمهور نقش علمای کشور را اساسی دانست و گفت که بدون علما صلح، ثبات و نظام پایدار به وجود نمی آید.

## مهر/ ابداع سه چرخه برقی - خورشیدی

یک شرکت اسپانیایی موفق به ساخت سه چرخه برقی - خورشیدی منحصر به فردی با نام «mō» شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این وسیله نقلیه می تواند با قدرت پدال یا موتور الکتریکی که نیروی آن از طریق صفحات خورشیدی که بالای سقف این سه چرخه قرار گرفته اند تامین می شود حرکت کند. وزن این سه چرخه ۸۵ کیلوگرم و دارای ۲ صندلی و همچنین فضایی برای قرار دادن بار یا صندلی نوزاد است ضمن اینکه علاوه بر داشتن پدال، دارای یک موتور محرک با دامنه قدرت ۲۵۰ تا ۱۵۰۰ وات است. همچنین این سه چرخه دارای یک باتری ۴۸ ولتاژی است تا در صورت اتمام انرژی خورشیدی، جایگزین شود و قابل شارژ است. در همین حال سرعت این وسیله نقلیه در حالت موتور، ۵۰ کیلومتر بر ساعت است و بدیهی است که در وضعیت پدال یا پدال و موتور متغیر خواهد بود. از دیگر ویژگی های این سه چرخه برقی - خورشیدی داشتن بالابر پنجره، سیستم کامل نورسانی، بوق، آینه، چرخ های آلومینیومی ۲۰ اینچی، لاستیک های ضد پنچری و ترمز های دیسکی است و بدنه آن بیشتر از چوب یا مشتقات سلولز ساخته شده است و قیمت آن حدود ۴۵۰۰ یورو است.

## مهر/ تعلیق سرمایه گذاری ۳۸۰ میلیارد دلاری در حوزه انرژی

موسسه تحقیقاتی «ود مکنزی» از تعلیق سرمایه گذاری ۳۸۰ میلیارد دلاری در حوزه انرژی در پی سقوط قیمت نفت خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر به نقل از پایگاه خبری «ویل پرایس»، موسسه تحقیقاتی «ود مکنزی» برآورد کرد که دلیل روند کاهش قیمت جهانی نفت از سال ۲۰۱۴ میلادی تاکنون، اجرای پروژه های نفت و گاز در جهان به ارزش ۳۸۰ میلیارد دلار لغو شده است.

در همین حال، این موسسه تحقیقاتی اعلام کرد، فقط در سال ۲۰۱۵ میلادی اجرای ۶۸ پروژه مهم نفت و گاز جهان متوقف شد که معادل ۲۷ میلیارد بشکه نفت و گاز بوده است.

همچنین در گزارش موسسه تحقیقاتی «ود مکنزی» آمده است: در اواخر سال ۲۰۱۵ میلادی، ۱۲ پروژه اصلی در حوزه انرژی معادل ۷ میلیارد بشکه نفت به زمان دیگری موکول شد.

کارشناسان «ود مکنزی» بر این باور هستند که لغو این پروژه ها موجب کاهش چشمگیر تولید نفت در سال های آینده می شود، ضمن اینکه پیش بینی می شود سرمایه گذاری ۱۷۰ میلیارد دلاری در حوزه انرژی بین سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ میلادی به شدت کاهش پیدا کند و این به معنی کاهش تولید حداقل ۲.۹ میلیون بشکه نفت در روز است و این روند حداقل تا یک دهه آینده ادامه خواهد داشت.

همچنین متوسط هزینه سر به سر برای تمامی پروژه هایی که توسط این مرکز مورد واکاوی قرار گرفته اند، ۶۰ دلار به ازای هر بشکه است و بیشتر پروژیهایی که

مجبور به تعطیلی شده اند، مربوط به آبهای عمیق است که هزینه انجام استخراج و اکتشاف در آنها بسیار بالا است.

## تبادل/

## روند اقتصادی شدن انرژی های تجدیدپذیر

امروزه سوخت های فسیلی از جمله اصلی ترین منابع تولید انرژی به شمار می روند که تامین کننده بخش قابل توجهی از میزان انرژی مورد نیاز بشر هستند.

در سال های اخیر با توجه به افزایش چشمگیر جمعیت جهان و در پی آن رشد سریع تقاضای انرژی، کشورهایی که به منابع عظیم این سوخت ها دسترسی دارند تا حد زیادی اقتصاد سایر کشورها را به خود وابسته کرده اند. به سبب ادامه روند رو به رشد نیاز جهان به انرژی به ویژه در جوامع توسعه یافته، گرایش به سوی منابع جایگزین انرژی که علاوه بر تامین تقاضا به استقلال اقتصادی کشورها نیز کمک کند به عنوان یک اولویت مهم در سیاست گذاری های کلان اغلب دولت ها جایگاه مهمی پیدا کرده است. از سوی دیگر نوسان قیمت ارزهای مختلف نسبت به یکدیگر، ضرورت وجود سیستم یکسانی برای سنجش ثروت واقعی کشورها را بیش از پیش مورد توجه قرار می دهد. در این راستا برخی اقتصاددانان حامل های انرژی را به عنوان واحدی مناسب برای اندازه گیری میزان دارایی کشورها پیشنهاد می کنند.

در نگاهی اجمالی و با در نظر گرفتن بهای انواع انرژی

می توان بر این ادعا بود که تا چند دهه آینده با افزایش چشمگیر ارزش سوخت های فسیلی و بطور همزمان، کاهش هزینه های تولید انرژی های تجدیدپذیر حتی قبل از تلاقی قیمت این منابع، مصرف مستقیم سوخت های فسیلی تا حد زیادی کاهش یابد و از این منابع عمدتاً به عنوان مواد اولیه تولید سایر فرآورده ها استفاده شود. افزایش بهای سوخت های فسیلی می تواند در نتیجه کاهش روزافزون ذخایر منابع یا به علت تشدید جرمه های زیست محیطی ناشی از مصرف آنها رخ دهد. این موضوع، راه را برای گراییدن به سوی سایر منابع انرژی از جمله انرژی های تجدیدپذیر هموار خواهد کرد. اگرچه بدیهی است که جایگزینی مولدهای سوخت فسیلی موجود با منابع تجدیدپذیر به آسانی و در مدت زمان کوتاه صورت نگرفته و به سرمایه گذاری گسترده ای نیاز خواهد داشت. اما به مرور زمان و با حرکت فرسایشی واحدهای فسیلی موجود و به طور همزمان افزایش راندمان و کاهش هزینه تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر، این روند جایگزینی از دیدگاه اقتصادی توجیه پذیرتر شود.

امروز دنیا در شرایط اقتصادی جدید به سر می برد که توسط کامپیوترهای بسیار کوچک و فناوری اطلاعات روبه رشد به وجود آمده و در آن، قدرت نرم کشورها جایگزین قدرت نظامی سخت افزاری و حتی دیپلماسی کلاسیک شده است. سرمایه گذاری در انرژی های تجدیدپذیر می تواند تکمیل کننده این پروسه باشد. همواره چرخش های همه جانبه در جهت رشد و توسعه در اثر ظهور فناوری های جدید به وجود می آیند؛ مثلاً اختراع موتور بخار باعث تسریع در پیدایش عصر راه آهن شد یا ساخت کامپیوتر راه را برای به وجود آمدن عصر اطلاعات هموار کرد و کمپانی های متعدد با امکان ایجاد مشاغل فراوان پا به این عرصه گذاشتند.

اختراع خودرو باعث پیشرفت در تکمیل ساخته شدن جاده‌ها، خیابان‌ها، پمپ بنزین‌ها و مشاغل خدمات فنی خودرو و ... شد.

در حال حاضر کشورهای مختلف جهان به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به ویژه خورشید و باد حرکت کرده و به عنوان مثال ظرف ۵ سال گذشته در کشور آلمان، سهم صنایع فتوولتاییک در تولید نیروی برق ۱۰ برابر شده و حدود ۳ درصد انرژی مورد نیاز آن کشور را تامین می‌کند و قرار است تا سال ۲۰۲۰ برق مورد نیاز ۱۵ میلیون آلمانی از انرژی خورشیدی تامین شود.

در اقتصاد نوین و مدرن جهانی، دولت‌ها و حاکمیت‌ها سعی می‌کنند فرصت‌های تولید، نوآوری، رقابت، ورود به بازارهای بین‌المللی و تنظیم قراردادهای بزرگ را توسط صنعت‌گران، بانکداران و بازرگانان فراهم آورند تا خود قدرتمند شوند. بدین ترتیب می‌توان نتیجه گرفت که در رابطه با انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های جدید آنها، زمان خروج از حالت آزمایشگاهی فرا رسیده و به زودی، پروژه‌ها در کارگاه‌های تولیدی و شرکت‌های خدمات فنی مهندسی عملیاتی خواهند شد.

**بررسی شرایط انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران**  
ایران از نظر شرایط جغرافیایی در منطقه‌ی واقع شده که می‌تواند با برنامه‌ریزی و کمک گرفتن از روش‌های مدیریت مدرن جهانی، سهم قابل توجهی را در بازار انرژی‌های پاک به دست آورد. یک گام اساسی برای گذار به اقتصاد انرژی‌های تجدیدپذیر، تاسیس بانک‌های تخصصی و فعال در این بخش است که صرفاً با هدف و برنامه تقویت زیرساخت‌ها و وظیفه تامین مالی پروژه‌های مربوط به انرژی پاک به وجود آمده

باشند و به موازات آن نیز شرکت‌های بیمه تخصصی در این بخش انرژی می‌توانند پوشش بیمه‌ی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان را فراهم آورند.

گام رو به توسعه دیگری در این راستا می‌تواند لغو یا بازنگری در قوانین دست و پاگیر در راه توسعه انرژی پاک باشد؛ قوانینی مانند لغو مقررات منع تردد خودروهای برقی و در نظر گرفتن معافیت مالیاتی برای سازندگان و استفاده‌کنندگان آنها، لغو تعرفه‌های گمرکی و سود بازرگانی برای ملزومات و تجهیزات پروژه‌های انرژی خورشیدی و بادی، حل مساله انشعاب‌های غیرقانونی شبکه‌های کنونی انتقال برق، اعمال مالیات سنگین بر تولید و استفاده از اتومبیل‌های سوخت فسیلی بر مصرف و صنایع آلوده‌کننده با عنوان مالیات بر کربن و با هدف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ی، فرهنگ‌سازی مناسب در جهت تشویق مردم برای نصب سلول‌های خورشیدی روی پشت بام منازل یا محوطه‌ها.

تجارب کشورهای توسعه یافته نشان می‌دهد که با این اقدامات تشویقی و تنبیهی، مردم وظیفه تامین و نگهداری را خود به عهده خواهند گرفت. به عنوان مثال گسترش استفاده از انرژی خورشیدی در کشورهایی مانند آلمان یا ژاپن دقیقاً در راستای سیاست‌های کلی آن کشورها در قبال مساله انرژی است و مردم آن کشورها صرفاً به خاطر علاقه به محیط زیست یا جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ی به استفاده از سیستم انرژی‌های تجدیدپذیر روی نیاوردند.

شانا/

## هند در انتظار توسعه روابط خود با ایران در حوزه انرژی

سفارت هند در تهران با حمایت از اعلامیه لغو تحریم‌های مربوط به موضوع هسته‌ای ایران، اعلام کرد: هند در انتظار توسعه هرچه بیشتر روابط دیرینه و نزدیک خود و گسترش همکاری‌های سودمند اقتصادی مشترک با ایران در زمینه‌هایی نظیر انرژی و ارتباطات منطقه‌ای است.

به گزارش خبرنگار شانا، سفارت هند در تهران، امروز (یکشنبه، ۲۷ دیماه) از اعلامیه لغو تحریم‌های مربوط به موضوع هسته‌ای ایران حمایت و عنوان کرد: این گام با اهمیت، نشانه موفقیتی بزرگ برای دیپلماسی صبورانه و نمایانگر فصلی نو برای صلح و کامیابی است.

سفارت هند در تهران می‌افزاید: هند در انتظار توسعه هرچه بیشتر روابط دیرینه و نزدیک خود و گسترش همکاری‌های سودمند اقتصادی مشترک با ایران در زمینه‌هایی نظیر انرژی و ارتباطات منطقه‌ای است.

برق نیوز/

## معرفی کتاب های برقی برتر سی‌وسومین دوره جایزه کتاب سال ایران

دبیرخانه سی‌وسومین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی آثار راه یافته به مرحله دوم داوری در گروه «مهندسی برق» را اعلام کرد.

به گزارش برق نیوز، در گروه «مهندسی برق» پس از بررسی ۳۳ اثر در مرحله اول ۳ اثر به مرحله دوم داوری راه یافت شامل کتاب‌های «منابع تولید انرژی الکتریکی در قرن بیست و یکم» تالیف سیدمسعود مقدس، «ماشین‌های الکتریکی مخصوص»، تالیف ابوالفضل واحدی و «نظریه کدگذاری کانال» تالیف حسین خالقی بیژکی.

اختتامیه سی‌وسومین دوره جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در بهمن‌ماه با معرفی برگزیدگان بهترین آثار برگزار خواهد شد.



شرق/

## اینک بدون تحریم

بالاخره انتظار به سر رسید؛ اندکی بعد از نیمه شب تهران. اتاق کنفرانسی در طبقه همکف مقر سازمان ملل در وین، شاهد قرائت بیانیه اجرائی شدن توافق نهایی ایران و کشورهای ۵+۱ شد. بیانیه‌ای که هفت قطع‌نامه تحریمی علیه ایران را که در ۹ سال گذشته تصویب شده بود لغو کرد. همان‌طور که تحریم‌های مالی و اقتصادی چندجانبه مربوط به برنامه هسته‌ای ایران نیز لغو شد.

اگرچه تمام بعدازظهر شنبه به انتظار گذشت اما محمدجواد ظریف توییت کرد: «ما در حال رسیدن به اجرای برجام هستیم، چیز مهمی نیست. دیپلماسی نیاز به صبر دارد. جایگزین دیگری وجود ندارد». اگرچه صبر در فضای پرالتهاب بی‌خبری، سخت است اما میوه آن اجرائی شدن برجام بود. توافقی که ۲۳ تیرماه در وین به دست آمد و شش ماه و سه روز زمان طی شد تا تعهدات ایران و ۵+۱ انجام شود تا طرفین به روز اجرا برسند. توافق وین تعهداتی به مدت ۱۰ تا ۲۰ سال در برنامه هسته‌ای ایران را پذیرفته، درعین حال تحریم‌های مرتبط با برنامه هسته‌ای ایران را لغو کرده است.

روز شنبه مذاکره موگرینی و ظریف با حضور معاونانشان گام اول روز اجرائی کردن برجام بود و بعد از آن جان کری، وزیر خارجه آمریکا که برای ملاقات با ظریف از لندن به وین آمد؛ آن دو علاوه بر مسئله هسته‌ای ایران در دو سال گذشته، هفته گذشته از پس حل غائله دستگیری ملوانان آمریکایی در آب‌های ایران برآمده بودند و ماجرا را در حدود ۲۰ ساعت ختم کرده بودند؛

همان‌طور که لابه‌لای مذاکرات هسته‌ای توانسته بودند ماجرای پیچیده شهروندان زندانی آمریکایی در ایران و ایرانیان زندانی در آمریکا را رفع کنند. حالا در گام نهایی اجرای برجام، به تعهدات خود عمل کردند.

بالین حال توافقی حدوداً ۱۰ ساعته در وین، نگرانی‌هایی را رقم زده بود اگرچه منابع نزدیک به تیم مذاکره‌کننده ایرانی علت این سکوت را فقط به دلیل کار روی ریزه‌کاری‌های برجام اعلام کردند.

طبق قرار باید ابتدا آژانس بین‌المللی انرژی اتمی گزارش خود را از تعهدات ایران اعلام می‌کرد. یوکیا آمانو، مدیرکل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی سکوت شنبه را شکست. او در پیامی ویدیویی تأکید کرد ایران به تعهدات خود در قالب اجرای برجام عمل کرده است: «بازرسان آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تشخیص دادند که ایران همه اقدامات لازم در برجام را برای اجرائی شدن آن انجام داده است. برجام راه آژانس برای آغاز راستی‌آزمایی و نظارت بر برنامه هسته‌ای ایران در امور مربوط به آن را تحت این توافق همان‌طور که توسط شورای امنیت سازمان ملل و شورای حکام تعیین شده است، فراهم می‌کند». آمانو اضافه کرد: «ارتباط بین ایران و آژانس هم‌اکنون وارد فاز تازه‌ای شده است. این یک روز مهم برای جامعه بین‌المللی است». او یادآوری کرده: «در راستای تعهدات ایران در برجام این کشور اجرای پروتکل الحاقی را در راستای پادمان‌های امنیتی با آژانس آغاز خواهد کرد». از این پس ایران و آژانس در فرایند نظارتی درباره تعهدات ذکرشده در برجام با هم همکاری می‌کنند.

اندکی پس از این بیانیه بود که ظریف و موگرینی در یکی از آخرین قاب‌های مشترک خود قرار گرفتند. موگرینی که کت‌وشلواری مشکی به تن داشت، متن

بیانیه مشترک را به انگلیسی قرائت کرد و با ذکر تک‌تک قطع‌نامه‌های پیشین تحریمی علیه ایران اعلام کرد این قطع‌نامه‌ها لغو می‌شوند: «از آنجا که ایران به تعهدات خود عمل کرده است، امروز تحریم‌های مالی و اقتصادی ملی و چندجانبه مربوط به برنامه هسته‌ای ایران منطبق با برجام برداشته شد. اتحادیه اروپایی، کشورهای ۵+۱، مرکب از جمهوری خلق چین، جمهوری فرانسه، جمهوری فدرال آلمان، فدراسیون روسیه، بریتانیا، ایالات متحده آمریکا و ایران همچنین در زمینه استفاده‌های صلح‌آمیز از انرژی هسته‌ای، در چارچوب برجام، همکاری خواهند کرد. تحریم‌های سازمان ملل مربوط به برنامه هسته‌ای ایران برداشته شد. قطع‌نامه ۲۲۳۱ (۲۰۱۵) شورای امنیت که برجام را مورد تأیید قرار داد، از این پس در کنار پیمان منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای (ان‌پی‌تی)، تنها چارچوب حقوقی مربوط به فعالیت‌های هسته‌ای ایران خواهد بود و تمامی مفاد قطع‌نامه‌های ۱۶۹۶ (۲۰۰۶)، ۱۷۳۷ (۲۰۰۷)، ۱۷۴۷ (۲۰۰۷)، ۱۸۰۳ (۲۰۰۸)، ۱۸۳۵ (۲۰۰۸)، ۱۹۲۹ (۲۰۱۰) و ۲۲۲۴ (۲۰۱۵) خاتمه می‌یابند. اتحادیه اروپایی تأیید کرده است که چارچوب‌های قانونی لازم برای برداشتن تحریم‌های مالی و اقتصادی اتحادیه درباره برنامه هسته‌ای ایران اجرائی شد. ایالات متحده اعمال تحریم‌های مصوب مرتبط با برنامه هسته‌ای ایران را امروز متوقف می‌کند که همچنین شامل لغو فرمان‌های اجرائی مربوطه و صدور مجوز برخی فعالیت‌ها- آن‌گونه که در برجام مشخص شده- است. اتحادیه اروپایی و ایالات متحده آیین‌نامه‌های مربوطه در خصوص جزئیات تحریم‌هایی را که برداشته می‌شوند صادر و از این طریق مشارکت بین‌المللی در پیشرفت اقتصادی ایران را تسهیل کردند».

هم‌زمان با قرائت بیانیه مشترک که بعد از موگرینی ظریف نیز آن را به فارسی قرائت کرد، حسن روحانی نیز در تویییتی نوشت: «برجام به فرجام رسید، خدا را سپاس می‌گویم و در مقابل عظمت شما ملت صبور سر تعظیم فرود می‌آورم. این سربلندی و پیروزی بر شما مبارک باد».

هم‌زمان با این بیانیه، باراک اوباما، دستور اجرائی هشت صفحه‌ای لغو تحریم‌های هسته‌ای ایران را صادر و کنگره آمریکا را از این اقدام مطلع کرد. سخنرانی جان کری، وزیر خارجه آمریکا، گویی حسن ختام شب اجرائی برجام بود. او با تأکید بر راستی‌آزمایی برنامه هسته‌ای ایران و کاهش چشمگیر میزان غنی‌سازی ایران و تعداد سانتریفیوژها، خبر داد که امروز آمانو به تهران سفر می‌کند. او همچنین ادعاهای پیشین درباره خطر دستیابی به سلاح هسته‌ای در ایران را تکرار کرد؛ همان‌طور که از توان دیپلماسی در حل مسائلی مثل بحران سوریه دفاع می‌کرد.

برجام با اعلام رسمی لغو تحریم‌های ایران وارد فاز اجرا شد. تحریم‌ها در مقابل اجرائی تعهدات هسته‌ای تا سال ۲۰۲۵ برداشته شد. ۹ سال تحریم خرید نفت ایران، کشتی‌رانی، تجارت با ایران و... بعد از ۲۲ ماه مذاکره و شش ماه اجرائی تعهدات هسته‌ای لغو شد.

### بانک مرکزی / از سوی بانک مرکزی موارد ۷ گانه گشایش اعتبار اسنادی در پسابرجام ابلاغ شد

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران در پی اجرائی شدن برنامه جامع اقدام مشترک



**(برجام) طی بخشنامه ای موارد ۷ گانه ای را به منظور گشایش اعتبار اسنادی و ثبت وصولی (بروات) اسنادی به شبکه بانکی ابلاغ کرد.**

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، در این بخشنامه آمده است:

نظر به اینکه برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) به مرحله اجرا درآمده است، لذا مقتضی است به منظور گشایش اعتبار اسنادی و ثبت وصولی (بروات) اسنادی با رعایت موارد ذیل و مراعات کردن مقررات ارزی اقدام های لازم را به عمل آورند.

۱- صدور گواهی ثبت آماری از محل منابع بانک مرکزی نزد بانک مسقط به ارزهای یورو، فرانک سوئیس، پوند،

ین ژاپن و ریال عمان امکان پذیر است. گواهی ثبت آماری تایید شده به ارز یورو در بانک مسقط قابل استفاده برای تامین ارز از بانک EIH هم خواهد بود. ۲- در اعتبارات اسنادی گشایش شده، بانک مسقط و بانک EIH می توانند به عنوان بانک ابلاغ کننده و معامله کننده و نیز بانک پوششی تعیین شوند.

۳- گواهی ثبت آماری تایید شده به ارز یورو در بانک کونلون برای واردات از مبدأ غیرچین، می تواند قابلیت استفاده در بانک مسقط و یا بانک EIH را داشته باشد.

۴- بابت ثبت سفارش های مربوط به واردات کالا با مبلغ حداکثر معادل ۵۰۰,۰۰۰ یورو (برای کلیه موارد از جمله بانک کونلون، هالک بانک و ...)، انجام پرداخت ها به روش حواله ارزی امکان پذیر می باشد و برای ثبت سفارش های با مبالغ بالاتر (به استثنای مواردی که قبل از روز اجرای برجام گواهی ثبت آماری تایید شده دریافت شده باشد) می بایست صرفاً از طریق گشایش اعتبار اسنادی و یا ثبت وصولی

(بروات) اسنادی اقدام شود.

۵- مهلت گشایش اعتبار اسنادی/ ثبت وصولی (بروات) اسنادی از تاریخ صدور گواهی ثبت آماری، یک ماه است و زمان تامین ارز آن بنا به درخواست بانک عامل تا والور پرداخت وجه اسناد و با رعایت رویه های فعلی خواهد بود.

۶- در صورت تغییر نوع نرخ ارز تعرفه کالاهای موضوع اعتبار اسنادی از «ارز بانکی» به «ارز متقاضی»، تمدید سررسید آن صرفاً از محل ارز متقاضی امکان پذیر خواهد بود.

۷- به منظور افزایش توان اعتباری بانک ها نزد کارگزاران خارجی، با تودیع سپرده های ارزی توسط بانک مرکزی نزد بانک های ایرانی برای مدت سه ماه و با نرخ Libor موافقت می گردد. مبلغ سپرده با توجه به ظرفیت مالی و حجم فعالیت ارزی بانک تعیین می شود. تمدید سپرده در سررسید منوط به ارائه گزارش عملکرد سپرده توسط بانک عامل به اداره بین الملل بانک مرکزی می باشد. ارائه تسهیلات ارزی از محل سپرده های مزبور به مشتریان ممنوع است.

مهر/ ۹۵۲ هزار میلیارد تومان حجم بودجه ۹۵؛  
**متن کامل بودجه ۹۵ و لایحه برنامه ششم منتشر شد**

**متن کامل لایحه بودجه سال ۹۵ و لایحه برنامه ششم توسعه منتشر شد.**

به گزارش خبرنگار مهر، متن کامل لایحه بودجه سال ۹۵ و لایحه برنامه ششم توسعه که صبح یکشنبه توسط رئیس جمهور به مجلس شورای اسلامی

تقدیم کرد، منتشر شد.

برای دریافت متن کامل لایحه برنامه ششم توسعه «اینجا» را کلیک کنید.

همچنین برای دریافت متن کامل لایحه بودجه سال آینده «اینجا» را کلیک کنید.

**\* ماده واحده و جداول کلان منابع و مصارف بودجه**

**\* پیوست شماره یک:** اعتبار طرح های تملک دارایی های سرمایه ای

**\* پیوست شماره دو:** درآمدها و واگذاری دارایی های سرمایه ای و مالی

**\* پیوست شماره سه:** بودجه شرکت های دولتی، بانک ها و مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت

**\* پیوست شماره چهار:** اعتبارات هزینه ای و تملک دارایی های سرمایه ای برحسب برنامه و فعالیت

براساس ماده واحده، بودجه سال ۱۳۹۵ کل کشور از حیث منابع بالغ بر نه میلیون و پانصد و بیست و شش هزار و سیصد و هفتاد و شش میلیارد و چهارصد و هفتاد و شش میلیون ریال و از حیث مصارف بالغ بر نه میلیون و پانصد و بیست و شش هزار و سیصد و هفتاد و شش میلیارد و چهارصد و هفتاد و شش میلیون ریال به شرح زیر است:

الف- منابع بودجه عمومی دولت از لحاظ درآمدها و واگذاری دارایی های سرمایه ای و مالی و مصارف بودجه عمومی دولت از حیث هزینه ها و تملک دارایی های سرمایه ای و مالی بالغ بر سه میلیون و هفتاد و سه هزار و هشتصد و پنج میلیارد و نهصد و هفت و هفت میلیون ریال شامل:

۱- منابع عمومی بالغ بر دو میلیون و ششصد و هفتاد و سه هزار و هشتصد و چهل و هشت میلیارد و یک میلیون ریال.

۲- درآمدهای اختصاصی وزارتخانه ها و موسسات دولتی بالغ بر سیصد و نود و نه هزار و نهصد و پنجاه و هفت میلیارد و نهصد و چهل و شش میلیون ریال. ب- بودجه شرکت های دولتی، بانک ها و موسسات انتفاعی وابسته به دولت از لحاظ درآمدها و سایر منابع تامین اعتبار بالغ بر شش میلیون و هشتصد و شانزده هزار و نهصد و چهل و پنج میلیارد و هشتصد و شصت و چهار میلیون ریال و از حیث هزینه ها و سایر پرداخت ها بالغ بر شش میلیون و هشتصد و شانزده هزار و نهصد و چهل و پنج میلیارد و هشتصد و شصت و چهار میلیون ریال.

مهر/ نعمت زاده عنوان کرد:

**اجرای اقتصاد مقاومتی در پسابرجام**

**وزیر صنعت با تاکید بر ضرورت اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی در شرایط پسابرجام، گفت: اقتصاد مقاومتی چکیده ۳۰ سال اقتصاد گذشته ایران است.**

به گزارش خبرنگار مهر، محمدرضا نعمت زاده در جلسه امروز هیات نمایندگان اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران با اشاره به اجرایی شدن برجام گفت: حفظ ارزش پول ملی برای رونق تولید امری ضروری است و البته تلاش فعالان اقتصادی که در سال های تحریم با حداقل روابط بین المللی در ابعاد سیاسی،

اقتصادی توانستند اقتصاد را اداره کنند، جای تقدیر دارد و امید می‌رود بخش خصوصی بتواند از فرصت جدید در اقتصاد پس از اجرای برجام بهره گیرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: دولت مأموریت خود در زمینه فراهم کردن شرایط مساعد اقتصادی را به انجام رسانده و اکنون توپ در زمین فعالان اقتصادی است؛ چراکه موانع و مشکلات پیش پای تجارت در حال برطرف شدن است و به زودی روابط بانکی نیز به زمان قبل از تحریم باز خواهد گشت.

وی تصریح کرد: دولت البته بعد از اجرای برجام، سیاست‌های اقتصاد مقاومتی را در نظر خواهد داشت و به جز این سیاست نیز سیاست دیگری را نباید برای هدایت اقتصاد، دنبال کند، بنابراین دولت باید سیاست‌های اقتصاد مقاومتی را در دستور کار قرار داده و به عنوان چکیده سی سال حکومت اسلامی در بعد اقتصادی اجرایی کند.

به گفته نعمت‌زاده، در عین حال که توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی ضروری است، باید از توانمندی داخلی برای تعامل با جهان و داد و ستد بین‌المللی و نیز به کارگیری امکانات ملی و مردمی و استفاده از فناوری‌های نوین و تقویت پایه‌های دانش بنیان اقتصاد را هدایت کرد، همچنین با اجرای برنامه ششم توسعه که مبتنی بر سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است، امیدواریم منشأ خیر و برکت در کشور باشد.

وی اظهار داشت: در عین حال، در برنامه راهبردی صنعت و معدن کشور نیز هدف‌های دو ساله و همچنین هدف‌های مربوط به اجرای برنامه ششم مشخص شده و به طور کلی هدف این است که در آخر ۱۰ سال کشور از نظر رشد به سطح کشورهای نوظهور صنعتی برسد و امیدواریم با رشد اقتصادی ۸

درصدی شاهد تحقق آن باشیم. البته در این شرایط باید درآمد سرانه کشور به حداقل ۱۰ هزار دلار برسد و ارزش افزوده صنعت نیم درصد از ارزش افزوده جهانی باشد که امروز این رقم ۰.۳ درصد است.

نعمت‌زاده با اشاره به لزوم رشد ۸ درصدی اقتصادی، گفت: بعضی‌ها معتقدند که تحقق این میزان رشد غیرممکن است اما باید این موضوع عملی شود و کمبودها و عیب‌ها پوشانده شود و نباید ناامیدی در جامعه رواج پیدا کند، چرا که کشور جز از راه توسعه به جایی نمی‌رسد و در این راستا مردم باید محور توسعه قرار بگیرند، البته باید به سیاست‌هایی برای حفظ ارزش پول ملی نیز توجه کرد. در عین حال باید به این نکته اشاره کرد که ارزش پول را نمی‌توان دو دستی حفظ کرد بلکه باید با تولید ملی و قدرت تولید و همچنین توانمندی اقتصاد آن را افزایش داد. وی همچنین خطاب به صنعتگران گفت: باید صنعتگران بدهی ارزی خود را زودتر تسویه کنند، چرا که درست نیست که صنعتگر در لیست بدهکاران قرار بگیرد، زیرا هر سالی که رشد اقتصادی داشتیم، رشد صنعت ما دو برابر بوده و این امر نشان دهنده این موضوع است که صنعت در اقتصاد پیشران است به نحوی که سهم صنعت از تولید ناخالص ملی هم اکنون ۱۷ درصد است که این رقم باید به ۲۵ درصد افزایش بیابد که تنها با تلاش مضاعف این موضوع امکان‌پذیر است.

نعمت‌زاده با اشاره به فراهم شدن شرایط الحاق ایران به سازمان تجارت جهانی پس از اجرای برجام گفت: در شرایط کنونی مشکل فنی وجود ندارد و هیچ مخالفتی با الحاق ایران نیست و امیدواریم این فرآیند به زودی طی شود، این در حالی است که کاهش قیمت نفت نیز توفیق اجباری برای صنعتگران است،

اگرچه کاهش قیمت یک تهدید برای اقتصاد به شمار می‌آید اما صنعتگران باید به آن به عنوان یک فرصت نگاه کرده و نقش خود را در اقتصاد پررنگ‌تر کنند.

## واحد مرکزی خبر / مدیرعامل بانک توسعه صادرات: دو محدودیت صادرات خدمات فنی و مهندسی

### صالح آبادی محدودیت صدور ضمانت نامه های ارزی و چالش تأمین مالی صادرات خدمات فنی و مهندسی ۲ چالش مهم این حوزه بیان کرد .

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما دکتر علی صالح آبادی با بیان اینکه یکی از حوزه های بسیار مهم در بخش صادرات، خدمات فنی و مهندسی است، گفت: در شرایط فعلی این خدمات به چند دلیل محدود شده است که یکی از این دلایل به ضمانت نامه های بانکی مربوط می شود.

صالح آبادی افزود: اگر ما بخواهیم صادرات خدمات را افزایش دهیم، باید بتوانیم ضمانت نامه های ارزی صادر کنیم، چون پیمانکار ایرانی برای شرکت در مناقصه طرح های بین المللی نیازمند صدور انواع ضمانت نامه است.

وی گفت: این ضمانت نامه ها شامل ضمانت پیش پرداخت و ضمانت حسن انجام پروژه و سایر ضمانت ها خواهد بود که امید می رود با لغو تحریم ها محدودیت های موجود در این حوزه نیز برطرف شود. صالح آبادی همچنین با اشاره به چالش تأمین مالی صادرات که محدودیت دوم را در بعد صادرات خدمات فنی و مهندسی ایجاد کرده است، گفت: ما

باید پیمانکاران خود را در خارج از کشور فاینانس کنیم، صادرکنندگان حوزه خدمات زمانی در این حوزه موفق خواهند بود که یک بانک داخلی فعالیت های آنها را پشتیبانی نماید و زمینه صادرات پایدار را به این شکل فراهم کند.

صالح آبادی گفت: در اینجا، بانک صرفاً و به تنهایی قادر به این تأمین مالی و پشتیبانی گسترده نخواهد بود؛ چرا که عمده منابع بانکی ما صرف سرمایه در گردش بنگاه ها می شود. وارد کردن مواد اولیه و کالاهای واسطه ای و گشایش اعتبار در کشورهای خارجی به نفع صادرکننده داخلی از مواردی است که بانک می تواند برای تأمین و تشویق صادرات خدماتی انجام دهد.

مدیرعامل بانک توسعه صادرات در بخش دیگری از صحبت های خود با تأکید بر اینکه در دوره پساتحریم نیز عمده منابع ما برای تأمین سرمایه در گردش در نظر گرفته شده است، گفت: طرح هایی که در مراحل نخستین قرار دارد، نیازمند تعیین یک منبع قوی و مشخص برای پشتیبانی مالی است و حتی می توانیم در پروژه های بزرگ و در سطوح وسیع تأمین مالی، از تأمین مالی مشترک یا «کوفاینانس» توسط بانک های خود و بانکهای بین المللی استفاده کنیم. این مورد در اگزیم بانک های آسیا مطرح شده است و پس از لغو تحریم ها امکان دسترسی به این انواع تأمین مالی وجود خواهد داشت.

وی در ادامه با اشاره به اینکه یکی از محورهای اساسی برای اجرای اقتصاد مقاومتی، کمک به تولید داخل در بعد صادرات محور آن است، مولفه های یک تولید صادرات محور را برشمرد.

صالح آبادی افزود: رقابت پذیری در سطح بین الملل یکی از این مولفه های مهم است.

به عقیده صالح ابادی تولید داخل زمانی می تواند رقابت پذیر باشد که با بالاترین کارایی ممکن تولید شود و بهره وری تولید نیز باید افزایش یابد و یارانه های هدفمند دولتی یکی از راهکارهای تقویت تولیدات صادرات محور است. برای مثال، معادن و منابع طبیعی مانند نفت و گاز و سایر معادن باید از سوی دولت نظارت و به بهترین مجموعه ها برای استخراج محول شود تا بیشترین ارزش افزوده از آنها بدست آید؛ دولت باید بصورت هدفمند برای این بخش ها یارانه در نظر بگیرد و بخش خصوصی را به فعالیت ثمربخش و بلندمدت تشویق کند.

ایسنا/ لایحه برنامه ششم توسعه/

## در برنامه ششم معافیت جدید مالیاتی ممنوع شد

در ماده یک احکام لایحه برنامه ششم توسعه، یکی از بندهای در نظر گرفته شده برای تحقق اصلاح نظام درآمدی دولت و قطع وابستگی بودجه به نفت، ممنوعیت معافیت های مالیاتی جدید است.

به گزارش خبرنگار ایسنا، در ماده یک احکام لایحه برنامه ششم توسعه آمده است: به منظور تحقق صرفه جویی در هزینه های عمومی، اصلاح نظام درآمدی دولت و همچنین قطع وابستگی بودجه به نفت تا پایان برنامه ششم توسعه، بندهای زیر در نظر گرفته شده است:

برقراری هرگونه تخفیف، ترجیح و یا معافیت مالیاتی جدید طی برنامه ممنوع است.

عوارض موضوع ماده (۳۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده و بندهای آن و همچنین عوارض آلاینده گی موضوع تبصره یک ماده مذکور و عوارض ارزش افزوده گاز طبیعی و عوارض شماره گذاری خودروها به شرح زیر توزیع می شود:

الف) عوارض موضوع بند (الف) ماده (۳۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده مربوط به هر استان، به حساب تمرکز وجوه آن استان نزد خزانه داری کل کشور واریز و توسط شورای برنامه ریزی و توسعه استان نسبت به شاخص ها و ضرایبی که به موجب آیین نامه ای که با پیشنهاد مشترک سازمان و وزارت خانه های امور اقتصادی و دارایی و وزارتت کشور به تصویب هیئت وزیران می رسد، بین شهرداری ها و دهیاری های آن استان توزیع می شود.

سهم روستاهای فاقد دهیاری، به حساب فرمانداری شهرستان مربوطه واریز خواهد شد تا صرف امور عمران و آبادانی همان روستاها شود.

ب) عوارض موضوع بندهای (ب)، (ج) و (د) ماده (۳۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده و همچنین عوارض موضوع قانون ارزش افزوده گاز طبیعی و عوارض شماره گذاری خودروها موضوع بند ج ماده ۴۳ قانون مذکور به حساب تمرکز وجوه به نام وزارت کشور نزد خزانه داری کل کشور واریز می شود.

وجوه مذکور حداکثر تا پانزدهم ماه بعد به نسبت ۲۰٪ سهم کلان شهرها، ۵۰٪ سایر شهرها و ۳۰٪ روستاها بر اساس شاخص هایی که به موجب دستورالعملی که مشترکا توسط سازمان و وزارت کشور ابلاغ می شود، محاسبه و بین شهرداری ها و دهیاری ها توزیع می شود.

سهم روستاهای فاقد دهیاری، به حساب فرمانداری شهرستان مربوطه واریز خواهد شد تا بر حسب مقررات

و مصوبات کمیته های برنامه ریزی شهرستان ها صرف امور عمران و آبادانی شهرها، روستاها و شهرک و نواحی صنعتی آن شهرستان شود.

همچنین ۳۰ درصد عوارض ارزش افزوده دریافتی از واحدهای تولیدی مستقر در شهرک ها و نواحی صنعتی شهرستان ها برای تامین زیرساخت ها و تکمیل پروژه های نیمه تمام شهرک ها و نواحی صنعتی و شهرستان با تصویب کمیته برنامه ریزی شهرستان در اختیار شرکت صنایع کوچک و شهرک های صنعتی استان قرار می گیرد. این سهم از مبلغ مربوط به شهرهای آن شهرستان به نسبت کسر می شود.

ج) عوارض موضوع تبصره (۱)، ماده (۳۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده در خصوص واحدهای آلاینده مستقر در هر شهرستان به نسبت تاثیرگذاری (شدت)، آلاینده گی و جمعیت شهرها و روستاهای متاثر، با نظر کمیته برنامه ریزی هر شهرستان بین شهرداری ها، دهیاری ها و فرمانداری های هراستان بین شهرداری ها، ( برای روستاهای فاقد دهیاری)، توزیع می شود، تا در راستای ارتقا و بهبود محیط زیست و رفع، کاهش یا جلوگیری از عوامل آلاینده گی و تخریب محیط زیست، ارایه و بهبود خدمات بهداشتی و درمانی، ایجاد و توسعه زیرساخت های شهری و روستایی، توسعه و نگهداری فضاها و کمربندهای سبز و ورزشی هزینه شود.

در صورتی که آلودگی واحدهای بزرگ تولیدی به بیش از یک شهرستان در یک استان سرایت کند، عوارض مزبور به نسبت تاثیرگذاری (شدت)، آلاینده گی و جمعیت شهرستان های متاثر، با نظر شورای برنامه ریزی و توسعه استان بین شهرستان های متاثر، با نظر شورای برنامه ریزی و توسعه استان بین

شهرستان های متاثر توزیع می شود.

در صورتیکه شهرستان های متاثر از آلودگی در دو یا چند استان واقع شده باشند، عوارض آلاینده گی واحدهای بزرگ به نسبت تاثیرگذاری (شدت) آلاینده گی و جمعیت شهرستان های متاثر استان ها، با نظر کمیته ای متشکل از نمایندگان وزارت کشور، سازمان مدیریت و برنامه ریزی وزارت امور اقتصادی و دارایی (سازمان امور مالیاتی کشور) و سازمان حفاظت از محیط زیست بین استان های متاثر توزیع می شود.

آیین نامه اجرایی مربوط به پیشنهاد سازمان و سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت کشور تهیه و به تصویب هیئت وزیران می رسد.

فارس/ جزئیات لایحه بودجه

## اعطای ۲۰۰ میلیارد تومان جوایز صادراتی در بودجه ۹۵

بر اساس لایحه بودجه ۹۵ کشور ۲۰۰ میلیارد تومان جوایز صادراتی در بودجه ۹۵ پیش بینی شده است. **خبرگزاری فارس: اعطای ۲۰۰ میلیارد تومان جوایز صادراتی در بودجه ۹۵**

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، طبق اعتبارات ردیف های موردی (متفرقه) بودجه بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان برای جوایز صادراتی در سال ۹۵ در نظر گرفته شده است.

به گزارش فارس، این رقم در لایحه بودجه ۹۵ پیش بینی شده و امسال نیز از محل درآمدهای

هدفمندی ۵۰ میلیارد تومان به این موضوع اختصاص یافت.

ایسنا/

## کدام بخش‌های اقتصاد ایران از تحریم نجات می‌یابند؟

به موجب برداشته شدن تحریم‌ها، بخش‌های مالی، بانکی، بیمه‌ای، نفت، گاز، پتروشیمی، خودروسازی، فلزات و حمل و نقل اقتصاد ایران از چنگال تحریم‌ها نجات می‌یابند.

به گزارش خبرنگار ایسنا، بنا بر قرار قبلی برنامه اقدام جامع مشترک میان ایران و کشورهای ۵+۱ که به موجب آن دیوار تحریم‌های بین‌المللی علیه ایران، فرو می‌ریزد؛ اجرا شد. طی سال‌هایی که گذشت بخش‌های مهمی از اقتصاد ایران درگیر تحریم‌های آمریکا و اتحادیه اروپا بود که امکان مبادلات بین‌المللی را از ایران سلب کرده بود.

### اقدامات اتحادیه اروپا، در پسا برجام

امور مالی، بانکی و بیمه‌ای یکی از بخش‌های اقتصاد ایران است که سالها تحت تاثیر تحریم‌های اتحادیه اروپا قرار گرفته بود و پس از اجرای برجام، تحریم‌های مربوط به فعالیت‌های بانکی و تحریم‌های فعالیت‌های بیمه‌ای آن رفع می‌شود و به موجب رفع تحریم‌ها علیه این بخش از اقتصاد ایران، نقل و انتقال منابع مالی بین اشخاص حقیقی، حقوقی یا نهادهای اروپایی، از جمله موسسات مالی و اعتباری اتحادیه اروپایی و اشخاص حقیقی، حقوقی یا نهادهای ایرانی،

از جمله موسسات مالی و اعتباری ایرانی، بدون الزام به اخذ مجوز یا اعلام انجام خواهد شد.

همچنین افتتاح شعب بانکی، شرکت‌های تابعه یا دفاتر نمایندگی بانک‌های ایرانی در سرزمین دولت‌های عضو اتحادیه و ایجاد مشارکت‌های «JV» جدید یا تحصیل منافع مالکانه یا ایجاد روابط کارگزاری بانکی بین بانک‌های ایرانی با بانک‌های اتحادیه اروپایی؛ افتتاح دفاتر نمایندگی، شرکت‌های تابعه، مشارکت یا حساب‌های بانکی توسط اشخاص اروپایی در ایران امکان پذیر است.

همچنین ارائه خدمات بیمه‌ای و بیمه اتکایی به ایران یا دولت ایران، اشخاص حقیقی، حقوقی یا نهادهای ایرانی یا یک شخص حقیقی یا حقوقی یا نهادی که به نمایندگی یا تحت کنترل آنها اقدام می‌کند، انجام خواهد شد و خدمات تخصصی پیام‌رسانی مالی به اشخاص حقیقی یا حقوقی، موجودیت‌ها یا نهادها نیز انجام می‌شود.

همچنین دولت‌های عضو اتحادیه اروپا، متعهد می‌شوند که حمایت‌های مالی در جهت تجارت با ایران، از جمله اعطای اعتبارات صادراتی، بیمه صادرات و تعهد پرداخت برای وام بلاعوض، کمک مالی و وام‌های ترجیحی به دولت ایران ارایه کنند و پس از لغو تحریم‌ها فروش یا خرید اوراق قرضه دولتی یا تضمین شده توسط دولت، به یا از دولت ایران، بانک مرکزی ایران، یا بانک‌ها و موسسات مالی ایرانی یا افرادی که از طرف آنها عمل می‌کنند انجام خواهد شد.

رفع تحریم‌ها در بخش‌های نفت، گاز و پتروشیمی گشایش ایجاد خواهد کرد به گونه‌ای که واردات، خرید، سوآپ، یا حمل و نقل نفت خام، فرآورده‌های نفتی، گاز طبیعی یا فرآورده‌های پتروشیمی ایران و

تامین تسهیلات اعتباری مربوطه از طریق اتحادیه اروپا میسر می‌شود.

علاوه بر این، فروش، عرضه یا نقل و انتقال تجهیزات یا فناوری، کمک فنی و آموزشی مورد استفاده در بخش‌های نفت، گاز و صنایع پتروشیمی در ایران، مشتمل بر اکتشاف، تولید و پالایش نفت و گاز طبیعی، از جمله مایع سازی گاز طبیعی، به هر شخص ایرانی در داخل یا خارج ایران یا برای استفاده در ایران، امکان پذیر خواهد بود.

پس از لغو تحریم‌ها، اعطای هرگونه وام یا تسهیلات اعتباری به هر شخص ایرانی که در بخش‌های نفت، گاز و پتروشیمی در داخل ایران یا خارج از ایران فعالیت می‌کنند و همچنین سرمایه‌گذاری در این صنعت و یا سرمایه‌گذاری مشترک با آنها انجام خواهد شد.

بخش خودروسازی یکی دیگر از بخش‌های مورد تحریم قرار گرفته بود که به موجب آن فروش، عرضه، یا نقل و انتقال کالاها و خدمات مورد استفاده در ارتباط با خودروسازی مورد تحریم قرار گرفته که پس از برجام تحریم این بخش‌ها نیز از بین می‌رود و پس از رفع تحریم‌ها، اجرا یا تسهیل عملیات‌های نقل و انتقال مالی یا سایر معاملات برای فروش، عرضه یا انتقال کالاها و خدمات مورد استفاده در ارتباط با بخش خودروسازی ایران میسر خواهد شد.

همچنین پس از فرو ریختن دیوار تحریم‌ها، فروش، تامین، انتقال یا صادرات تجهیزات و فناوری‌های دریانوردی برای ساخت، تعمیر یا نگهداری یا بازسازی کشتی، به ایران یا به هر شخص ایرانی در این بخش انجام می‌شود.

طراحی، ساخت یا مشارکت در طراحی یا ساخت کشتی‌های باری و نفتکش برای ایران یا اشخاص

ایرانی، ارائه کشتی‌های طراحی شده یا مورد استفاده برای حمل‌ونقل یا ذخیره‌سازی نفت و فرآورده‌های پتروشیمی به اشخاص حقیقی، حقوقی یا نهادهای ایرانی هم صورت خواهد گرفت.

علاوه بر این، ارائه خدمات ثبت پرچم و تعیین وضعیت، از جمله موارد مرتبط با مشخصات فنی، ثبت و شماره شناسایی به هر نحو، در رابطه با تانکرهای نفتی و کشتی‌های باری ایرانی میسر می‌شود و امکان دسترسی کلیه پروازهای باری خطوط هوایی ایرانی یا خطوط هوایی از مبدا ایران به فرودگاه‌های تحت صلاحیت دولت‌های عضو اتحادیه اروپا، به وجود می‌آید.

همچنین با لغو تحریم‌ها بازرسی، توقیف و انهدام محموله‌ها از مبدا یا به مقصد ایران که پیش‌تر توسط دولت‌های عضو اتحادیه اروپایی در قلمروهای خود صورت می‌گرفت، متوقف خواهد شد.

پس از لغو تحریم‌ها، ارائه خدمات سوخت‌رسانی یا تدارکات یا هرگونه خدمات دیگر برای کشتی‌های تحت مالکیت یا اجاری و ارائه سوخت، خدمات مهندسی و تعمیر و نگهداری به هواپیماهای باری ایرانی که اقلام ممنوعه را حمل نمی‌کنند، صورت خواهد گرفت.

### طلا، سایر فلزات گرانبها، اسکناس و سکه

پس از لغو تحریم‌ها فروش، عرضه، انتقال، صادرات مستقیم یا غیرمستقیم کلیه فلزات از جمله گرافیت و فلزات خام یا نیمه ساخته همانند آلومینیوم و فولاد به هر شخص حقیقی، حقوقی یا نهاد ایرانی یا برای استفاده در ایران در رابطه با عملیات و فعالیت‌های منطبق با این برجام میسر می‌شود.

همچنین فروش، عرضه، انتقال یا صادرات مستقیم

یا غیرمستقیم هرگونه نرم‌افزار از جمله به روزرسانی، به هر شخص حقیقی، حقوقی یا نهاد ایرانی یا برای استفاده در ایران در رابطه با عملیات و فعالیت‌های منطبق، انجام خواهد شد.

### آمریکا در پسا برجام چه اقداماتی میکند؟

در پسا برجام، تحریم‌هایی که آمریکا علیه عملیات مالی، بانکی و بیمه ای ایران کرده است نیز حذف می شوند و به این ترتیب عملیات مالی و بانکی با دولت ایران، بانک مرکزی ایران، موسسات مالی ایرانی و اعطای وام، نقل و انتقال، حساب بانکی، سرمایه‌گذاری، خرید و فروش اوراق بهادار، خرید و فروش ارزهای خارجی، صدور اعتبارات اسنادی و معاملات بازارهای آتی کالا و اختیار، ارایه خدمات پیام‌رسانی تخصصی مالی و تسهیل دسترسی مستقیم یا غیر مستقیم به آن‌ها، خرید یا تحصیل اسکناس بانکی امریکایی توسط دولت ایران و خرید، پذیره‌نویسی، یا ارایه خدمات مربوط به صدور اوراق قرضه دولت ایران، میسر می‌شود.

در بخش مربوط به بیمه نیز از این پس، ارائه خدمات به صدور بیمه‌نامه، بیمه یا بیمه اتکایی صوت می‌گیرد. این خدمات شامل فعالیت‌های مرتبط با اشخاص حقیقی و حقوقی می‌شود و در زمین صدورنامه، بیمه اتکایی در رابطه با فعالیت‌ها و بخش‌های انرژی، کشتیرانی و کشتی‌سازی ایران برای شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی نفت کش ایران یا برای کشتی‌هایی که نفت خام، گاز طبیعی مایع، نفت و فرآورده‌های پتروشیمی از یا به ایران وارد یا صادر می‌شود، صورت خواهد گرفت.

همچنین در بخش انرژی و پتروشیمی، اشخاصی که جزئی از بخش انرژی ایران باشند، از تحریم‌ها

خارج می‌شوند و خرید، تسهیل، فروش، حمل‌ونقل یا بازاریابی نفت و فرآورده‌های نفتی (شامل فرآورده‌های پالایش شده نفت) فرآورده‌های پتروشیمی یا گاز طبیعی (شامل گاز طبیعی مایع) از ایران؛ میسر خواهد شد.

همچنین از این پس به ایران در زمینه سرمایه‌گذاری از جمله از طریق مشارکت، کالا، خدمات و فناوری که می‌تواند در زمینه انرژی و توسعه نفتی آن یا تولید داخلی نفتی پالایش شده و فرآورده‌های پتروشیمی مورد استفاده قرار گیرد کمک خواهد شد.

در بخش کشتیرانی نیز، تحریم‌ها در رابطه با بخش‌های کشتیرانی، کشتی‌سازی و عاملیت اداره بنادر ایران؛ لغو خواهد شد و اشخاصی که جزئی از بخش کشتی‌سازی و کشتیرانی ایران باشند یا تملک، اداره، کنترل یا بیمه کشتی برای انتقال نفت خام، فرآورده‌های نفتی (شامل فرآورده‌های نفتی) پالایش شده، فرآورده‌های پتروشیمی یا گاز طبیعی (شامل گاز طبیعی مایع) از یا به ایران را داشته باشند می‌توانند ارتباطات، همکاری‌ها و مبادلات بین‌المللی خود را آغاز کنند.

همچنین در بخش فلزات نیز، فروش، عرضه، صادرات یا انتقال طلا و سایر فلزات گران‌بها به یا از ایران، به صورت مستقیم یا غیرمستقیم انجام خواهد شد و عملیات نقل و انتقال مالی یا ارائه‌ی خدمات برای فعالیت‌هایی شامل تامین امنیت، بیمه و حمل و نقل میسر می‌شود.

همچنین مشکلات ایجاد شده در زمینه فروش، عرضه یا انتقال گرافیت، فلزات خام یا نیمه ساخته از قبیل آلومینیوم و فولاد، زغال سنگ، نرم‌افزار برای یکپارچه‌سازی فرآیندهای صنعتی به یا از ایران، به صورت مستقیم یا غیرمستقیم انجام خواهد شد.

در بخش خودرو سازی نیز، عملیات نقل و انتقال مالی یا سایر معاملات برای فروش، عرضه یا انتقال کالاها و خدمات مورد استفاده در ارتباط با بخش خودروسازی ایران اجرا شده و تسهیل داده می‌شود.

ایلنا/ نایب رئیس اتاق بازرگانی تهران:

### انتظار رشد اقتصادی ۶ درصدی را داریم

**ایلنا:** تمامی موسسات مالی و پولی دنیا، رشد حداقل شش درصدی را برای ایران در سال ۲۰۱۶ پیش بینی کرده‌اند.

به گزارش خبرنگار ایلنا؛ نایب رئیس اتاق تهران در دیدار با هیئت تجاری جمهوری چک گفت: «تمامی موسسات مالی و پولی دنیا، رشد حداقل شش درصدی را برای ایران در سال ۲۰۱۶ پیش بینی کرده‌اند و از این رو، ایران به عنوان کانون سرمایه گذاری دنیا معرفی شده است.»

مهدی جهانگیری با بیان اینکه در اتاق بازرگانی تهران کارگروهی برای رفع موانع سرمایه‌گذاری خارجی ایجاد و مشغول فعالیت است، افزود: «سرمایه‌گذاری خارجی در ایران با تضمین دولت و در امنیت کامل امکان‌پذیر است و با این حال، معتقد به برقراری سرمایه‌گذاری‌های مشترک هستیم.» وی به ظرفیت برقراری همکاری‌های اقتصادی در حوزه گردشگری میان دو کشور ایران و جمهوری چک اشاره کرد و خواستار توسعه همکاری‌ها در این بخش شد. نایب رئیس اتاق تهران با بیان اینکه از شکل‌گیری سرمایه‌گذاری‌های مشترک در حوزه گردشگری استقبال می‌کنیم، افزود: «با توجه به لغو تحریم‌ها و

آغاز دور تازه‌ای از مناسبات اقتصادی ایران با جهان، حضور بانک‌ها، موسسات مالی و بیمه‌ها در ایران می‌تواند روند رو به جلو همکاری‌ها را تسریع بخشد.» جهانگیری در همین زمینه از طرف‌های جمهوری چک خواست اعزام هیات‌های مالی و پولی از این کشور به ایران را در دستورکار قرار دهند تا در رفت و آمد به ایران امکان برقراری مناسبات در این حوزه نیز میسر شود.

در ادامه سخنان نایب رئیس اتاق تهران، وزیر صنایع و تجارت جمهوری چک با بیان اینکه در حال حاضر نزدیک به ۱۵۰۰ ایرانی در این کشور ساکن هستند به جاذبه‌های توریستی کشور خود اشاره کرد و یادآور شد که سالانه میلیون‌ها گردشگر خارجی از شهر پراگ بازدید می‌کنند. وی با بیان اینکه سالانه در حدود ۱۰ هزار گردشگر جمهوری چک به ایران سفر می‌کنند، از برقراری مناسبات و همکاری‌ها در حوزه توریسم و گردشگری میان دو کشور استقبال کرد.

ایرنا/ در دیدار رئیس مجلس لوکزامبروگ سیف: افزایش تولید و صادرات به کشورهای منطقه در پسابرجام هدفگذاری شده است

تهران - ایرنا - رئیس کل بانک مرکزی با اشاره به جایگاه ممتاز ایران در منطقه و دسترسی به بازار کشورهای همسایه گفت: انجام سرمایه‌گذاری برای ایجاد تولید و صادرات به کشورهای منطقه، برنامه ریزی و هدف‌گیری ایران



**پس از اجرایی شدن برجام است.**

به گزارش ایرنا از بانک مرکزی، ولی اله سیف امروز (یکشنبه) در دیدار «دی بار تولومو» رئیس مجلس و نمایندگان مجلس لوکزامبورگ، اجرای برجام را زمینه مناسبی برای گسترش همکاری با بانک های اروپایی برشمرد.

این مقام مسئول با بیان اینکه دو نوع فعالیت در بانک مرکزی مورد نظر است، افزود: یکی برقراری ارتباط برای ارتباطات جاری و مراوده های مالی و دیگری، استفاده از تجربه های بانک های لوکزامبورگ درباره استانداردها و الزام های جدید است.

وی بیان داشت: پس از برجام، دو مرحله برای ارتقاء و مراوده های بانکی پیش بینی شده که نخستین مرحله، برقراری رابطه کارگزاری با بانک های خارجی است که در حد فعالیت های صنعتی و تجاری انجام می شود.

سیف خاطرنشان کرد: کشور ها و بانک ها مشخص شده و هماهنگی های لازم نیز صورت گرفته تا بلافاصله پس از اجرای برجام، ارتباط برقرار شود؛ همچنین هیات های بانکی از کشور های اروپایی شرایط همکاری با بانک های ایرانی را بررسی کرده و آماده شروع کار هستند.

وی ایجاد رابطه کارگزاری را به عنوان راه حل کوتاه مدت و سریع مطرح و تصریح کرد: ارتقای صنعت بانکداری در کشور در مرحله دوم پس از برجام در نظر است؛ مواردی از قبیل اجرای «بال ۲» و «بال ۳» که باید به دقت اجرا شود.

رئیس کل بانک مرکزی خاطرنشان کرد: این مهم به معنای عدم رعایت این قوانین در حال حاضر نیست، اما فعالیت ها باید به طور کامل با این اصول منطبق شوند.

وی با بیان اینکه پس از اجرای برجام می توان رابطه خوبی با کشورهای اروپایی به ویژه لوکزامبورگ داشت، تصریح کرد: ظرفیت های تجاری و اقتصادی در ایران بسیار گسترده است، به طوری که سرمایه گذاری در آن می تواند برای هر کشوری مفید باشد و منافع طرفین را تامین کند.

رئیس کل بانک مرکزی در ادامه این دیدار، اعتماد دو طرف را پیش نیاز یک رابطه بلند مدت دانست و تصریح کرد: ایران مصمم به برقراری یک رابطه بلندمدت و پایدار در جهان در راستای منافع دو طرف است.

وی اضافه کرد: هدف ایران در تبادلات تجاری، صادرات مواد اولیه و خام و واردات مواد مصرفی نیست و بی شک، همکاری های دو طرف می تواند رابطه ای بلندمدت را پایه ریزی کند.

این مقام مسئول بیان داشت: همکاری های متقابل دو کشور می تواند زمینه های افزایش رفاه مردم را فراهم کند.

وی در پایان گفت: ایران و لوکزامبورگ با توجه به شباهت ها و ظرفیت ها می توانند به صورت مکمل در کنار یکدیگر قرار گیرند و امید می رود با افزایش دیدارهای مسئولان دو کشور، هیات های بانکی دو کشور تجربه های خود را مبادله کنند.

خرداد ماه گذشته «جینات ارپلینگ» مدیر بین الملل اتاق بازرگانی لوکزامبورگ در سفر به ایران، با تأکید بر نقش دو کشور در منطقه گفته بود: خدمات بانکی، صنعت فولاد، حمل و نقل، فن آوری اطلاعات، کامپیوتر، زیرساختارها و ایجاد خط مستقیم پرواز از زمینه های همکاری دو کشور در آینده نزدیک پس از رفع تحریم ها خواهد بود.

بخش صنعتی این کشور در حوزه هایی همچون فولاد،

مواد شیمیایی و لاستیک فعال است. بخش زیادی از اقتصاد لوکزامبورگ به خدمات، به ویژه بانکداری و امور مالی متکی است. لوکزامبورگ مهمترین مرکز بانکداری خصوصی در ناحیه یورو است.

### اتاق تهران/ واکنش رئیس اتاق تهران به اجرای برجام: فرصت تاریخی اقتصاد ایران از راه رسیده است دولت همزمان با اجرای برجام، واگذاری امور به بخش خصوصی را جدی بگیرد

#### مسعود خوانساری/ رئیس اتاق تهران

توافق هسته ای و اجرای برجام به طور حتم یکی از مهمترین اتفاقات اقتصادی و سیاسی کشور طی ده سال گذشته به شمار می آید. اقتصاد ایران به دلیل تحمل بیش از ۱۲ سال فشار ناشی از تحریم ها امروز در موقعیتی قرار گرفته که به هوای تازه برای تنفس نیاز دارد. برجام هم می تواند با ملاحظاتی چنین فضایی را برای ما مهیا کند. البته تاکنون بارها در مورد اثرات برجام صحبت شده ولی نکته مهم اینجاست که برجام دسترسی اقتصاد ایران به بازارهای جهانی برای در اختیار گرفتن تکنولوژی های روزآمد و همچنین امکان مبادله کالا با هزینه ارزان تر و منطقی تر را مهیا می کند. برجام انتظاراتی برای ما مانند افزایش همکاری های خارجی، حرکت کالاهای ایران به سمت بازارهای منطقه ای و تبدیل ایران به قطب اقتصادی منطقه را ایجاد کرده ولی آیا همگی اینها به معجزه برجام به ثمر می رسد؟ باید تأکید کرد که امروز ما در رکود مطلق هستیم و برجام امید ما و نه راهکار اقتصاد ایران برای دستیابی به

رونق است. البته که اجرای برجام به طور حتم، نقطه عطفی در اقتصاد ایران خواهد بود. اقتصاد ایران که به دلیل تحریم ها به شدت به انزواء رفته بود، امروز می تواند به لطف اجرای برجام، بازهم خود را به قافله اقتصاد جهانی برساند. بر همین اساس است که بخش خصوصی کشور خود را قدردان تمامی زحماتی می داند که در راه به ثمر رسیدن این فرصت تاریخی کشیده شده است. اینکه امروز دستگاه دیپلماسی کشور و حاکمیت تعامل با جهان را به جای تقابل با آن انتخاب کرده، نشان از تغییر نگاهها دارد. این تغییر نگاه در صورتی که به جهت درستی هدایت شود، زمینه های رشد و توسعه کشور و رونق دوباره اقتصاد ایران را مهیا می کند. بر همین اساس امروز برجام و اجرای آن نه تنها یک فرصت که یک نعمت بزرگ و تاریخی برای اقتصاد ایران است. اما اگر قرار است برجام، التیامی بردردهای امروز اقتصاد ما باشد، باید حداقل در مورد چند مولفه تصمیم گیری عاجل انجام دهیم.

اولا: اقتصاد ایران نه تنها به دلیل تحریم ها که به جهت فشارهای داخلی مانند سوء مدیریت های برجامانده از دوران کاسبی با تحریم ها و فضای نامناسب کسب و کار به شدت تحت فشار است. بنابراین اگر قرار است برجام به نتیجه برسد، باید فضای کسب و کار هم در کشور بازسازی شود. آنچه امروز در کشور حاکم است نه اجازه کاسب و کار به سرمایه گذار داخلی را می دهد و نه اینکه برای سرمایه گذار خارجی مطلوب است. البته که ما امروز مزیت هایی مانند امنیت، زیرساخت و دسترسی به نیروی کار ارزان و تحصیل کرده را داریم که همگی اینها می تواند به نقاط مثبت اقتصاد کشور برای سرمایه گذاران خارجی تبدیل شود. اما کمی قبل تر باید به فکر این باشیم که اساسا محیطی

را برای ورود سرمایه‌گذاران خارجی به کشور مهیا کنیم. محیطی که با این وضعیت کسب و کار در کشور، امروز مساعد نیست. البته که با تدبیر و اتکاء به خرد برآمده از دل منطق واگذاری امور اقتصادی به بخش خصوصی به این نقطه نیز می‌توان رسید.

ثانیا: درس تاریخی تحریم‌ها این بود که تسلط دولت بر اقتصاد کشور، در دوره‌های تاریخی مانند ایام تحریم‌ها موجب فلج اقتصاد کشور هم شد چراکه در زمانه تحریم‌ها هیچ کشوری حاضر نبود با دولت ایران کار کند. چه بسا اگر بخش خصوصی در ایران نقش اصلی و محوری را داشت، احتمالا میزان خسارت تحریم‌ها کمتر می‌شد. بنابراین دولت یا دولت‌ها باید یکبار برای همیشه به نقش و جایگاه بخش خصوصی ایمان پیدا کنند. اگر قرار است بازهم موضوع واگذاری امور به بخش خصوصی در اندازه یک شعار باقی بماند، برجام هم نمی‌تواند ما را نجات دهد.

سوما: همه مشکلات ما خلاصه در تحریم‌ها نبوده و نیست. اجرای برجام و رفع تحریم‌ها به معنای رفع تنگناهای خارجی است ولی تکلیف تنگناهای داخلی چه می‌شود؟ شاید بهتر باشد که دولت در این دوره زمانی در مورد موضوعات سرنوشت‌سازی مانند واقعی سازی قیمت دلار، یارانه های نقدی و غیرنقدی و حتی موضوع نظام مالی و بانکی کشور در همین مقطع تصمیم‌گیری و اقدام کند. در صورتی که هرکدام از این مولفه‌ها به صورت درست و دقیق، اصلاح نشوند، برجام هم نمی‌تواند اقتصاد ایران را دگرگون کند. در نظر داشته باشید که در همین دوره زمانی، کاهش میزان فساد در اقتصاد ایران و برخورد با انواع رانت‌ها نیز باید صورت گیرد تا دسترنج برجام، کام اقتصاد ایران را شیرین کند.

برجام یک فرصت است و نمی‌تواند نقش مرهم برای همه دردهای ما را بازی کند. امروز بخش خصوصی کشور امید دارد که دولت با همان منطق و دوراندیشی که برای توافق هسته‌ای به کار بست، به فکر وفاق ملی برای بهبود وضعیت اقتصادی کشور هم باشد. به طور حتم دسترسی به این موقعیت دور از دسترس نیست. همه باید به این موضوع امید و ایمان داشته باشیم.

ایلنا / مدیرعامل بانک صنعت و معدن در گفت‌وگو با ایلنا خبر داد:

### افتتاح ۱۴ ال‌سی در اولین روز اجرای برجام / ۱۰۰۰ ال‌سی دیگر آماده افتتاح است

مدیرعامل بانک صنعت و معدن از افتتاح ۱۴ ال‌سی در اولین روز اجرای برجام خبر داد.

مدیرعامل بانک صنعت و معدن در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا از افتتاح ۱۴ ال‌سی در اولین روز اجرای برجام خبر داد.

افخمی گفت: تمامی این ال‌سی‌ها در حوزه صنعت و تولید است.

مدیرعامل بانک صنعت و معدن اظهار داشت: ارزش مجموع این ۱۴ ال‌سی ۱۰۰ میلیون یورو است و ۱۰۰۰ ال‌سی دیگر آماده افتتاح است.

ایسنا / لایحه بودجه ۹۵

### افزایش ۲۳ درصدی بودجه وزارت اقتصاد

در لایحه بودجه سال ۱۳۹۵، بودجه وزارت اقتصاد ۱۶۴ میلیارد تومان، بودجه سازمان امور مالیاتی ۶۳۹ میلیارد تومان و بودجه گمرک جمهوری اسلامی ایران ۱۱۲ میلیارد تومان نسبت به بودجه سال ۳۹۴ افزایش یافته است.

به گزارش خبرنگار ایسنا، بودجه وزارت امور اقتصادی و دارایی در لایحه بودجه سال ۱۳۹۵، نزدیک به ۱۶۴ میلیارد تومان معادل ۲۳ درصد افزایش یافته است.

بودجه این وزارت خانه در سال ۱۳۹۴، نزدیک به ۷۰۲ میلیارد و ۷۴۸ میلیون تومان بوده است که این میزان در لایحه بودجه سال آینده، به ۸۶۷ میلیارد و ۵۳۹ میلیون تومان افزایش یافته است.

همچنین بنابر لایحه پیشنهادی بودجه سال ۱۳۹۵، بودجه سازمان امور مالیاتی دو هزار و ۱۸۹ میلیارد و ۳۹۲ میلیون تومان در نظر گرفته شده است که این میزان در بودجه سال ۱۳۹۴، نزدیک به یک هزار و ۵۵۰ میلیارد و ۱۱۸ میلیون تومان، بوده است و در واقع در صورت تصویب بودجه تعیین شده برای سازمان امور مالیاتی در لایحه بودجه سال ۱۳۹۵، این سازمان در سال آینده، ۶۳۹ میلیارد و ۲۷۳ میلیون تومان افزایش بودجه را تجربه خواهد کرد.

همچنین بودجه گمرک جمهوری اسلامی ایران نیز در لایحه بودجه سال ۱۳۹۵، نسبت به سال گذشته افزایش یافته است. همچنانکه در سال ۱۳۹۴ بودجه تعیین شده برای گمرک جمهوری اسلامی ایران ۵۰۳ میلیارد و ۵۸۳ میلیون تومان بوده و این میزان با ۱۱۲ میلیارد و ۳۶۲ میلیون تومان افزایش در

لایحه بودجه سال ۱۳۹۵ به ۶۱۹ میلیارد و ۹۴۵ میلیون تومان رسیده است.

مهر/ معاون نعمت‌زاده خبرداد؛

### کمک دولت به صادرکنندگان برای حضور در نمایشگاه‌های خارجی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از کمک دولت برای حمایت از حضور تولیدات و صادرکنندگان ایرانی در نمایشگاه‌های خارجی خبر داد و گفت: تجار با افزایش عرضه کالاها، تجارت ایران را رونق دهند.

به گزارش خبرنگار مهر، ولی‌اله افخمی‌راد گفت: به تازگی با کمکی که دولت به صادرکنندگان صورت داده، بخشی از هزینه حضور آنها در نمایشگاه‌های خارج از کشور پرداخت می‌شود، این در حالی است که نمایشگاه‌ها فرصت خوبی برای شکل‌گیری همکاری‌های مشترک میان دو کشور و نیز معرفی پتانسیل‌های تولیدکنندگان و صنعتگران ایرانی است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به برگزاری نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در افغانستان افزود: در شرایط کنونی اقتصاد ایران، از همه تجار و بازرگانان تقاضا داریم که با عرضه کالاهای خود در افغانستان به افزایش حجم تجارت ما با این کشور کمک کنند.

وی تصریح کرد: نمایشگاه یکی از ابزارهای خوبی است که برای حضور کالاهای ایرانی در بازارهای خارجی مورد استفاده قرار می‌گیرد و بر این اساس، افغانستان نیز به عنوان کشور هم‌زبان و همسایه با ایران،

پتانسیل بالایی برای توسعه صادرات محصولات ایران دارد، این در حالی است که با توجه به پتانسیل‌های کشور افغانستان می‌توان علاوه بر توسعه صدور کالا، زمینه را برای تبادل تجاری که در بخش صنعت و اقتصاد ایران وجود دارد نیز فراهم کرد.

به گفته افخمی‌راد، افغانستان به صورت بالقوه، کشوری ثروتمند است و باید این منابع و امکاناتش بالفعل شود، این در حالی است که این کشور معادن غنی و آب را به عنوان زیربنای توسعه در اختیار دارد و می‌توان در تولید محصولات کشاورزی و دامی با این کشور همکاری‌های خوبی را شکل داد.

وی اظهارداشت: برای پوشش ریسک صادرات به افغانستان، شرکت‌های بیمه‌ای و صندوق‌های ضمانت موجود در هر دو کشور، آمادگی حمایت لازم از صادرکنندگان را دارند و تلاش می‌کنند تا با توجه به ریسک موجود، پوشش‌های بیمه‌ای داشته باشند، در عین حال باید کمک کنیم که ثبات هر چه بیشتر و زودتر در افغانستان برقرار شود چرا که امنیت شرط اول برای توسعه اقتصادی است و با ثبات و امنیتی که در آن کشور بوجود می‌آید، می‌توانیم تجارت را افزایش دهیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: به تازگی با توجه به کمکی که دولت بابت پشتیبانی از صادرات صورت داده است، شرکت‌های واجد شرایط، چنانچه در نمایشگاه‌های تجاری کشورهای دیگر حضور یابند، یارانه صادراتی از سوی سازمان توسعه تجارت ایران دریافت می‌کنند.

مهر/

## جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

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

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز یکشنبه در بازار ۹۲۵ هزار تومان، طرح قدیم ۹۲۶ هزار تومان، نیم سکه ۴۶۷ هزار تومان، ربع سکه ۲۵۴ هزار تومان و سکه گرمی ۱۷۲ هزار تومان اعلام شد. همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۹۴ هزار و ۱۷۰ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی (دیروز) ۱۰۸۹ دلار است. در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۶۳۵ تومان، هر یورو را ۳۹۶۰ تومان، هر پوند را ۵۲۰۰ تومان، لیر ترکیه ۱۲۰۵ تومان و درهم امارات را ۹۹۰ تومان اعلام کردند.

### جدول قیمت سکه و ارز در روز یکشنبه

نوع سکه	قیمت بازار
سکه تمام طرح جدید	۹۲۵۰۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۹۲۶۰۰۰
نیم سکه	۴۶۷۰۰۰
ربع سکه	۲۵۴۰۰۰
گرمی	۱۷۲۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۹۴۱۷۰
نوع ارز	
دلار	۳۶۳۵
یورو	۳۹۶۰
پوند	۵۲۰۰
درهم	۹۹۰
لیر ترکیه	۱۲۰۵

مهر/ جلال پور عنوان کرد:

## برجام پایان راه اصلاح اقتصادی نیست

رئیس اتاق ایران با اشاره به قرائت بیانیه مشترک ایران و ۱+۵ درباره اجرایی شدن برجام گفت: برجام را نباید پایان راه اصلاح اقتصادی ایران دانست بلکه قدمی آغازین برای اصلاح صحیح اقتصادی است.

به گزارش خبرنگار مهر، محسن جلال پور در نشست امروز هیات نمایندگان اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران با اشاره به آغاز فصل جدید اقتصاد ایران گفت: اصلاحات اقتصادی در ایران تنها راه رسیدن به توسعه است و بر این اساس چنانچه بخواهیم تنها به برجام تکیه کنیم، به توسعه اقتصادی دست نخواهیم یافت.

رئیس اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران افزود: برجام تنها بخشی از مسیر را هموار می‌کند و بنابراین نباید تنها متکی به برداشته شدن تحریم‌ها برای شکوفایی اقتصادی باشیم.

وی از ضرورت بازتعریف روابط ایران با اتحادیه اروپا خبر داد و گفت: امروز باور داریم که اگر تدبیر در کشور جاری باشد، کشور و نظام، قدرت مدیریت چالش‌های پیچیده و مشکلات بزرگ را که غیرقابل حل به نظر می‌رسد، دارد.

جلال پور با اشاره به نظر هیات‌های عالی رتبه اروپایی که به ایران سفر کرده‌اند، گفت: از یک مقام عالی رتبه اتحادیه اروپا شنیدم که گفت یافته مشترک ده‌ها هیات اروپایی که در ماه‌های اخیر ایران بازدید کرده‌اند، سه نکته بوده است؛ یکی اینکه ایران مستعد کار با اروپاست و بنگاه‌های ایرانی دارای قابلیت خوبی برای جذب تکنولوژی و بزرگ شدن هستند، دیگر

آنکه در کار با ایران باید به تامین نیاز منطقه چند صد میلیونی پیرامون ایران فکر کرد.

رئیس اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران تصریح کرد: اتحادیه اروپا برای کار با ایران محتاج بازتعریف روابط خود با ایران و البته با آمریکا است و گمان می‌کنم امروز ایران در موضعی است که این تعریف جدید روابط را از موضع حکمت و صلابت انجام دهد. به گفته وی، برجام را نباید پایان راه اصلاح اقتصادی ایران دانست بلکه قدمی آغازین و بسترساز در راستای اصلاح صحیح اقتصاد ایران است.

جلال پور به فرصت‌های به وجود آمده پیش روی اقتصاد ایران اشاره کرد و افزود: با تمام اینها کار ما دشوار و رقابت اقتصادی سنگینی با رقبای منطقه ای داریم، اما نباید فرصت خلق اشتغال را از دست بدهیم.

رئیس اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران، بحران‌های زیست محیطی، کمبود منابع آبی، آلودگی هوا، فروپاشی آبی در کشور را از جمله دغدغه‌های پیش رو خواند و گفت: باید با دست همه فعالان اقتصادی و تدبیر همه مسئولان برای عبور از این مشکلات گام‌های بلندی برداریم.

مهر/

## بررسی راهکارهای توسعه روابط ایران و جمهوری چک

در دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک، زمینه‌های همکاری مشترک صنعتی و تجاری دو کشور

## بررسی شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محمدرضا نعمت زاده در این دیدار گفت: شرایط جدید پیش آمده برای ایران، فرصت مناسبی برای همکاری و تعامل کشورها در زمینه های مختلف اقتصادی می باشد.

وی افزود: ما در همکاری های پیش رو به دنبال سرمایه گذاری های بلند مدت و مشترک هستیم و قوانین کشور نیز از آن حمایت می کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ایران در گذشته همکاری های را با کشور چک داشته است که امیدواریم با سفر هیات اقتصادی که به ایران آمده است این روابط گسترش یابد.

وی به زمینه های همکاری های بین دو کشور اشاره کرد و افزود: در زمینه صنایع الکترونیک، تجهیزات و ماشین آلات، خودرو سازی می توانیم اقدامات مشترک انجام دهیم.

نعمت زاده همچنین گفت: ما برنامه های برای بازسازی و توسعه در زمینه صنعت فولاد، مس، آلومینیوم و... داریم که می تواند از جمله برنامه های ایران برای همکاری با شرکا خارجی باشد.

در این دیدار وزیر صنعت و تجارت جمهوری چک گفت: پتانسیل زیادی برای توسعه همکاری های دو کشور وجود دارد و در این سفر، هیات اقتصادی بزرگی ما را همراهی می کنند تا بتوانیم زمینه توسعه روابط را مهیا کنیم.

یان ملارک افزود: صنعت در جمهوری چک خصوصی شده است و ما در زمینه تولید خودرو، ماشین آلات، حمل و نقل ریلی و... می توانیم همکاری کنیم.

وی گفت: در چند هفته آینده نیز هیات دیگری از جمهوری چک به ایران خواهد آمد و امیدواریم بتوانیم همکاری مشترک خود را با ایران گسترش دهیم.

## تبادل/

## پاشنه آشیل ساماندهی تشکلهای

## علی صدری

## نایب رییس خانه اقتصاد ایران

چند روزی است که بعد از صحبت های وزیر راه و شهرسازی موضوع تشکلهای بخش مصرف داغ شده است و دایما این سوال مطرح می شود که چرا تا به امروز چنین تشکلهایی نداشته ایم. این موضوع به مانند بسیاری از مسائل تشکلی ریشه در موضوع ساماندهی تشکلهای دارند. در یک جامعه مدنی طبیعتا تشکلهای نقش اساسی و مهمی ایفا می کنند ولی اگر تشکلی در این جامعه و به تبع آن در تشکلهای وجود نداشته باشد طبیعتا جامعه یی باقی نخواهد ماند.

در کشور ما نیز چندین تشکل بخش خصوصی ایجاد شد و متولی هر کدام یک سازمان، نهاد یا وزارتخانه شد. براساس قانون احزاب وزارت کشور به برخی انجمن های بخش خصوصی مجوز فعالیت داد. اتاق های بازرگانی، اصناف و تعاون اقدام به ایجاد تشکلهایی کردند.

وزارت صنعت، معدن و تجارت تشکلهایی ایجاد کرد و وزارت کار نیز در این مسیر از رقیب خود عقب نماند. حال آنکه بسیاری از این تشکلهای موازی یکدیگر بودند و در عوض در بخش های مورد نیاز با کمبود تشکل روبه رو بودیم.

در قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار سعی شد به این موضوع سر و سامانی داده شود و اتاق بازرگانی به عنوان مسوول ساماندهی تشکلهای مطرح شد. اما مشکل آنجا بود که بعضی تشکلهای در برخی شهرستانها از اتاق استان خود قوی تر بودند.

اصولا چطور ممکن است یک تشکل توسط تشکل رقیب خود ساماندهی شود. به همین دلیل وضعیت نابسامان تشکلهای تا به امروز باقی مانده است و حتی آمار دقیقی از تعداد تشکلهای کل کشور وجود ندارد.

شاید بهترین وضعیت این ساماندهی، قرار گرفتن یک سازمان به نام سازمان تشکلهای زیر نظر نهاد ریاست جمهوری باشد که تمامی تشکلهای مجوز فعالیت خود را مستقیما از یک سازمان یا معاونت ریاست جمهوری دریافت کنند.

در برنامه ششم باید ساماندهی و توسعه اقتصادی بر عهده تشکلهای قرار گیرد. ما پتانسیل های خوبی در بحث تشکل داریم ولی مشکل این است که نابسامانی آنها عملا قدرت حرکت را از آنها سلب کرده است. پیشنهاد ایجاد یک معاونت یا سازمان زیر نظر ریاست جمهوری نه فقط باعث دولتی شدن تشکلهای نمی شود بلکه در جهت تقویت این نهادهای مدنی خواهد بود.

در کشورهای دیگر حاکمیت است که از نهادهای مدنی دستور می گیرد. در ترکیه دو انجمن توسیاد و موسیاد نه تنها در انتخاباتی مانند انتخابات مجلس و ریاست جمهوری اثرگذار هستند بلکه در انتخاب کابینه نیز نظر مستقیم آنها اعمال می شود.

متاسفانه سلاقی فردی و لابی ها باعث شد که اتاق بازرگانی مسوولیت ساماندهی تشکلهای را برعهده بگیرد ولی گذر زمان نه تنها نشان داد که این موضوع در توان اتاق نیست بلکه به صورت کلی چنین سازوکاری اشتباه است و باعث تضعیف سایر تشکلهای بخش خصوصی خواهد شد.

در صورتی که بتوانیم در برنامه ششم چنین سازمانی را طراحی کنیم این انتظار می رود که حلقه های

مفقوده تشکلی از جمله تشکلهای بخش مصرف بعد از مدتی اجازه حیات پیدا کنند.

# ضرورت‌های چهار گانه زمینه‌ساز خلاقیت و نوآوری

دنیای اقتصاد /

نویسندگان: Marc de Jong, Nathan Marston, and Erik Roth

مترجم: همایون کردی

بر کسی پوشیده نیست که اعمال تغییرات مبتکرانه در شرکت‌های سابقه‌دار امری دشوار است چراکه روی هم رفته توان اجرایی آنها بیشتر از قابلیت‌های خلاقانه‌شان است و هرچه میزان موفقیت در این شرکت‌ها بیشتر باشد، کمتر به فکر تغییر و سیستم‌های نوآورانه هستند و ترجیح می‌دهند به جای تغییرات خلاقانه سیستم تجاری موجود را بهینه کنند. در این مقاله از موسسه مکینزی توضیح خواهیم داد که چرا خلاقیت و نوآوری از اهمیت بالایی در افزایش روحیه همکاری برخوردار است و چهار کارکرد حیاتی زمینه‌ساز برای خلاقیت را مرور خواهیم کرد.

## سرآغاز ماجرا

باوجود اینکه تغییرات خلاقانه در سیستم‌های بزرگ معمولاً دوران دسترس به نظر می‌رسد ولی در واقع شرکت‌های بزرگی چون مرکز الکوا (گروه تحقیقاتی) و مرکز تحقیقات ناسا با این شیوه اداره می‌شوند. پس چگونه شرکت‌های دیگر می‌توانند از این رهیافت درس بگیرند؟ این سوال دلیل اصلی شکل‌گیری تحقیقات گسترده‌ای در طول سال‌های طولانی شد که در کارگاه‌ها و مصاحبه‌های متعدد نمود پیدا کرد و به موجب آن بیش از ۲۵۰۰ نفر از مدیران اجرایی و کارمندان در بیش از ۳۰۰ شرکت فعال در حوزه‌های مختلف و در کشورهای گوناگون مورد تحقیق و بررسی قرار گرفتند. به‌طور خلاصه می‌توان گفت که در این تحقیقات مشخص شد که ۴ عامل کلیدی که در ادامه به معرفی آنها خواهیم پرداخت در شکل‌گیری موفقیت شرکت‌های بزرگ و دستیابی آنها به مدل‌های کسب و کار خلاقانه موثر بوده‌اند. از آنجا که یک فرآیند خلاقانه فرآیندی پیچیده بوده و اجرای آن نیاز به تلاش گسترده و جدی تمامی

بخش‌ها در یک شرکت دارد، لذا برای پایه‌ریزی، سازماندهی و بسط آن نیازمند یکسری روش‌های عملی تجربی و تحلیلی هستیم. روی هم رفته می‌توان گفت که مطالب ارائه شده در این مقاله صرفاً بر چنین سیستم عملگرایی متمرکز است. طبقه‌بندی این روش‌ها که عمدتاً دارای هم‌پوشانی بوده و شاید تکراری به نظر آیند، کار آسانی نیست ولی می‌توان این موارد را به دو دسته کلی تقسیم کرد. گروه نخست که در این مقاله بررسی شده است بیشتر از نوع استراتژیک و بخشی از طبیعت نوآوری است و در شناسایی و بنیانگذاری قواعد و اصولی که زمینه‌ساز بقا و رشد فعالیت خلاقانه است کمک می‌کند. گروه دوم بیشتر در مورد تداوم و ادامه روند فعالیت‌های خلاقانه، با ارزش زیاد و تاثیرگذار بر عملکرد سیستم تاکید دارد که در اینجا از ارائه آنها خودداری می‌شود. یقیناً هیچ فرمول خاصی برای موفقیت وجود ندارد مخصوصاً در زمینه خلاقیت و نوآوری که اصلاً نمی‌توان نسخه مشخصی تجویز کرد. براساس سال‌ها تجربه در زمینه خدمات مشاوره‌ای، شاخص‌های

معناداری وجود دارد که اثبات می‌کند بین رفتارهای خلاقانه شرکت‌ها و این عوامل تاثیرگذار رابطه سببی یا علیت وجود دارد و این رابطه توسط روابط آماری نیز تایید شده است. چنانچه هر شرکت با در نظر گرفتن شرایط اختصاصی خود از قبیل روابط و بافت داخلی، توانمندی‌ها، فرهنگ سازمانی و میزان ریسک‌پذیری، اقدام به اجرایی کردن این عوامل (تاثیرگذار اجرایی، استراتژیک، سازمانی و سازنده) کند، قادر خواهد بود تا مجدداً موتورهای محرک نوآوری را به حرکت درآورده و بر شتاب آن بیفزاید.

## هدف‌گذاری

هنگامی که رئیس‌جمهور آمریکا جان اف کندی در سال ۱۹۶۲ دستیابی به ماه در طول یک دهه را به‌عنوان هدف آتی کشورش اعلام کرد، انگیزه آمریکایی‌ها برای دستیابی به این سطح (دورازدهن) از فناوری را برانگیخت. تبیین یک چشم‌انداز از آینده دور به‌عنوان تسهیل‌کننده امور، فعالیت‌های کنونی را در جهت دستیابی به آن اهداف شتاب می‌بخشد. اما در حوزه



تعاونی و مشارکت حتی بهترین و بیشترین اهداف نیز قانع کننده نیستند و اصلاً نباید از بیان مجدد این اهداف ترس به خود راه داد چراکه این فرآیند به ما کمک می‌کند تا با ترکیبی از اهداف بلندپروازانه و ارزیابی اقتصادی ارزش افزوده ناشی از این اهداف، چشم‌انداز مناسبی از رشد اقتصادی شرکت تدوین کنیم. خروج اهداف از حالت کیفی به کمی جهت تعیین اهداف نوآورانه در جهت رشد اقتصادی و الزام مدیران به پیروی از این اهداف هنگام تدوین استراتژی‌های بلندمدت، در کسب اعتماد عمومی نسبت به کارایی این نوآوری‌ها بسیار موثر است. این اهداف باید آن قدر گسترده و بلند نظرانه باشند تا بتوانند مدیران را ترغیب به سرمایه‌گذاری در بخش تحقیق و توسعه در برنامه مدیریتی خود کنند چراکه براساس تجربه چنانچه مدیران به برنامه‌های با ریسک کم روی آورند، احتمالاً همان را پیگیری کرده و نتایج مورد نظر از یک برنامه توسعه واقعی حاصل نخواهد شد. علاوه بر این تدوین یک گزارش کمی (حاوی ارقام و اعداد) برای یک برنامه نوآورانه توسعه به تنهایی کافی نیست، ارزش این اهداف باید به شکل مناسبی بین صاحبان بنگاه‌های تجاری مربوطه تقسیم شده و در یک سطح پایین‌تر نیز در میان موسسات آن حوزه تقسیم شده یا شکسته شود، به نحوی که در این سطح از ساختار شکست مورد نظر برای هر موسسه یک برنامه زمانی و مقدار کمی کارایی مورد انتظار معین شود چراکه در غیر این صورت زیرمجموعه‌ها با کاهش ریسک پذیری از اقدامات مناسب جهت دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز خودداری کرده یا اینکه دسترسی به اهداف را جزئی از وظایف سایر مجموعه‌ها قلمداد می‌کنند.

برای مثال، تلونی لانتمن که یک تعاونی بزرگ کشاورزی در حوزه اروپای شمالی است، با بحران کاهش محصولات ارگانیک و بی‌برنامگی در حوزه تحقیق و توسعه مواجه شده بود. در این بین مدیران اجرایی رده بالا اقدام به تبیین یک افق توسعه مناسب و تدوین برنامه راهبردی براساس اهداف مالی کردند به نحوی که در این برنامه رشد ۶ درصدی برای هسته تجاری مرکزی و رشد ۲ درصدی به حوزه محصولات ارگانیک یا طبیعی اختصاص یافت. به منظور ترغیب پروژه‌های خلاقانه نیز این اهداف کمی در میان سایر واحدهای تجاری و در یک سطح پایین‌تر در گروه‌های تولیدی تقسیم شد. همچنین هنگام اجرای هر یک از برنامه‌های توسعه فناوری و نوآوری نیز باید میزان کارایی هر یک از این اهداف کمی در دستیابی به اهداف روشن شود. با اعمال تمامی نکات مربوطه تعاونی لانتمن توانست تا رشد اقتصادی سالانه خود را از ۴ درصد به ۱۳ درصد افزایش داده و سالانه چند محصول تجاری جدید نیز به بازار ارائه کند به طوری که طی چهار سال متمادی بعد از آغاز این فعالیت‌ها به‌عنوان بهترین تولیدکننده غذاهای آماده شناخته شد و سبک و رهیافت جدیدی را در صنعت غذاهای آماده ابداع کرد. انجام چنین اقداماتی برای مدیرانی که به رهیافت‌های سنتی و مرسوم خو گرفته‌اند بسیار سخت‌تر است و براساس تجربیات قبلی چنانچه تعاونی‌ها نتوانند میزان اثرگذاری هر یک از مدیران را در فرآیند مورد نظر برآورد کنند، اقدامات مدیران در این حالت تنها نوعی حرکت و تلاش بی‌ثمر خواهد بود.

### انتخاب

ایده‌های نو و خلاقانه ارزشمندتر از آن هستند که بتوان روی آنها قیمت گذاشت ولی معمولاً بحران اصلی در شرکت‌ها انتخاب ایده بهتر و مناسب (از میان ایده‌های ناب) برای حمایت و سرمایه‌گذاری است. حمایت از موج جدیدی از پیشرفت و نوآوری در شرکت‌های بزرگ با مخاطرات و ریسک بیشتری نیز همراه است چراکه وقفه‌ها یا ناپیوستگی‌های ناشی از این تغییرات با طبیعت رقابتی بازار در تعارض بوده و اعمال این تغییرات را سخت‌تر می‌کند. از آنجا که ریسک و مخاطره بخشی جدایی‌ناپذیر از یک فرآیند خلاقانه است بنابراین برای اطمینان از کسب نتایج مناسب از این اقدامات خلاقانه به جای حذف این ریسک‌ها باید به دنبال راهی برای مدیریت آنها گشت. از آنجا که هیچ‌کس دقیقاً نمی‌داند نوآوری‌های با ارزش چه زمانی و چگونه اتفاق خواهند افتاد و نیز انجام یک جست‌وجوی جامع برای شناسایی در همه مکان‌های محتمل برای وقوع ابداعات سودمند نیز غیرممکن است، بنابراین مدیران اجرایی باید شرایطی را که در آن محدوده به دنبال نوآوری هستند را مشخص کنند. با شناسایی و تبیین محدوده کاری قادر خواهیم بود دیدگاه‌های حسی و کلی را به بازرسی‌ها و بررسی‌های دقیق و موشکافانه تبدیل کنیم. علاوه بر این با اولویت بندی هوشمندانه این فضاها و محدوده‌های کاری، شرکت‌ها قادر خواهند بود سرمایه‌گذاری‌های بخش تحقیق و توسعه خود را به بخش‌های با سود بیشتر هدایت کنند. طی این فرآیند، شرکت‌ها باید تعداد بیشتری از پروژه‌های خلاقانه را (نسبت به پروژه‌های نهایی

مورد نظر) آغاز کرده و با گذشت زمان اقدام به حذف پروژه‌های با شانس کمتر کنند. به‌عنوان نمونه گروه رلکس (RELX Group) در ابتدا ۱۰ تا ۱۵ پروژه نوآورانه را در بخش مشتریان به اجرا درآورد که هر یک از آنها با بودجه اولیه ۲۰ هزار دلار آغاز شد و در خلال برنامه سالانه خود تعداد یک یا دو عدد از این پروژه‌ها که جذابیت بیشتری داشتند برای سرمایه‌گذاری بیشتر در سال آینده دست‌چین شده و سایر پروژه‌ها حذف شدند. براساس مدیریت بخش استراتژی شرکت یکی از سخت‌ترین کارها انتخاب زمان مناسب برای شناسایی و حذف پروژه‌های مورد نظر است. هنگامی که موقعیت‌های مناسب شناسایی شدند، شرکت‌ها باید علاوه بر شفاف‌سازی زمینه فعالیت افراد، نسبت به تحلیل جامع و ادامه‌دار ارزش مورد نظر، زمان‌بندی و ریسک هر یک از اقدامات خلاقانه صورت گرفته (به‌صورت مجزا و نیز با در نظر گرفتن سایر جوانب مورد نظر) اقدام کنند. مسلماً در این مسیر نیز راه حل یا نسخه واحدی وجود نداشته و برحسب موقعیت باید به ترکیب مورد نظر دست یافت. معمولاً بیشتر شرکت‌ها برای کاهش خطرات و ریسک‌های فعالیت‌های نوآورانه، تعدادی از پروژه‌های با ریسک کمتر را انتخاب می‌کنند که این پروژه‌ها زودبازده هستند ولی از شانس کمتری در برآورده ساختن اهداف درازمدت براساس هدف‌گذاری برای رشد برخوردار هستند. برخی دیگر نیز به جای تمرکز بر یک یا چند پروژه خاص فعالیت‌های خود را روی تعداد زیادی از پروژه‌ها گسترش می‌دهند و منابع موجود برای دستیابی به موفقیت را به نوعی هدر می‌دهند. چنانچه در یک شرکت فرآیند

کسل کننده تخصیص مجدد منابع اتفاق افتد، روند تصمیم‌گیری‌های نامناسب (از این دست) نیز شتاب بیشتری می‌گیرد. درحالی‌که براساس تجربه ثابت شده که تغییر میزان سهم هر پروژه در یک شرکت از سالی به سال دیگر بسیار ناچیز بوده و این اقدامات تنها جلوی تکمیل و پیشرفت پروژه‌های نوآورانه را می‌گیرد.

### کشف کردن و پی بردن

هر نوآوری و خلاقیتی نیازمند دستیابی به بینش و نگاهی متفاوت و مسوولانه به امور است. این نگاه می‌تواند موجب تهییج و برانگیختن مشتریان شده و محصولات جدیدی را به بازار ارائه کند. اما چگونه می‌توان به این بصیرت و آگاهی دست یافت؟ نبوغ یک رهیافت جذاب و مناسب است البته برای کسانی که از این نبوغ برخوردارند یا بتوانند آن را کسب کنند. سایر افراد نیز می‌توانند با پیگیری موشکافانه، سیستماتیک و قاعده‌مند ۳ فعالیت مهم به این آگاهی یا بصیرت دست یابند که عبارت است از: مساله‌ای ارزشمند برای حل کردن، تکنولوژی سودمند برای ارائه راه‌حل و مدل تجاری که بتوان از آن کسب درآمد کرد. تقریباً همه ابداعات و نوآوری‌های موفق با تلفیقی از ۳ فعالیت مذکور حاصل شده‌اند و با شناسایی، پیگیری و ترکیب مناسب آنها احتمال موفقیت به شدت افزایش می‌یابد. آقای آلکا، مدیرعامل شرکت کلاوس در این باره می‌گوید: اگر بتوانید نکات کلیدی که مشتریانانتان گرفتار آنها هستند را شناسایی کنید و همزمان با آن دانش خود را در زمینه تکنولوژی‌های به روز بالا برده، به نحوی که با استفاده از این دانش

به حل معضلات مذکور بپردازید یا ارتباطی بین این نکات کلیدی و تکنولوژی برقرار کنید، در این صورت پاداش مناسبی در انتظارتان خواهد بود. فرآیند کشف و پی بردن به بینش یا شناخت (که البته باید در محدوده یا حوزه از پیش تعیین شده انجام گیرد تا بتواند برای سایر گروه‌های کاری نیز الهام بخش باشد) برای یک نوآوری ضروری و حیاتی است و آن را می‌توان به گردش خون در رگ‌های نوآوری تشبیه کرد. این فرآیند در حال حاضر موضوع بسیاری از پایان‌نامه‌ها و مقالات تحقیقاتی است و از بسط بیشتر آن در این مقاله خودداری می‌کنیم. تنها به ذکر این نکته بسنده می‌کنیم که اکتشافات و پی‌جویی‌ها معمولاً تکرار می‌شوند و به‌کارگیری فعال الگوهای پیشرو می‌تواند به شرکت‌ها کمک کند تا علاوه بر توسعه، آزمایش، راستی‌آزمایی و اصلاح این فرآیند (فرآیند پی‌جویی و اکتشاف) با گذشت زمان در این زمینه تجربه کسب کرده و از آنها درس بگیرند.

### تکامل

خلاقیت و نوآوری در مدل تجاری (که باعث تغییر زنجیره ارزش اقتصادی، تنوع جریان سودآوری و اصلاح مدل‌های عرضه کالا می‌شوند) همیشه به‌عنوان یکی از تاثیرگذارترین بخش‌های یک فرآیند خلاقانه به حساب می‌آیند. هنگامی که گوشی‌های هوشمند و تلفن‌های همراه، صنایع قدیمی‌تر را تهدید کردند، لزوم اعمال خلاقیت در مدل تجاری، بیش از پیش به چشم آمد، زیرا شرکت‌های با سابقه باید قبل از آنکه تازه‌واردهای عرصه تکنولوژی دست به خلاقیت بزنند، نسبت به اعمال اقدامات خلاقانه و بازیابی خلاقیت‌ها

اقدام کنند. بنا براین، اینکه چرا بیشتر سامانه‌ها یا سیستم‌های خلاق مستقیماً روی محصولات جدید تاکید و پافشاری می‌کنند بیشتر قابل درک است. از آنجا که شرکت‌های قدیمی نسبت به شرکت‌های نوپا تمایل چندانی به دستکاری در مدل تجاری خود ندارند، مگر آنکه به جایی برسند که به روشنی خود را در معرض تهدید ببینند، شرکت‌های خلاق نیز از این مزیت استفاده می‌کنند. در این شرایط شرکت‌های پیشکسوت‌تر تنها می‌توانند امیدوار باشند که زمان زیادی برای اعمال این نوآوری‌ها از دست نرفته باشد یا برای اعمال آنها دیر نباشد. شرکت‌های پیش‌تاز برای مقابله با این تغییرات یا شرایط راهکارهای متفاوتی دارند. برخی از آنها با بهره‌گیری از هوشمندی بازار بین سیگنال‌ها (یا علائم حقیقی) و نوبزها (یا نوبه‌ها) تمایز قائل شده و آنها را تفکیک می‌کنند. برخی دیگر برای تجارت‌ها یا معاملاتی که در قالب یا فرمت ساختار موجود قرار نمی‌گیرند، به دنبال خلق یا شناسایی ابزارهای جدید سرمایه‌ای می‌گردند. عده‌ای دیگر، به شکل مداوم و مستمر جایگاه خود را در چرخه ارزش ارزیابی می‌کنند و با دقت فراوان مدل‌های تجاری که در زمینه کسب ارزش از مشتریان جدید اولویت دارند را شناسایی می‌کنند. برخی با سرمایه‌گذاری و حمایت از طرح‌های آزمایشی کوچک مقیاس (یا پایلوت)، در فضایی دورتر از هسته تجاری فعلی، تصویر مناسبی از جایگاه فعلی خود و آنچه باید انجام دهند را به‌دست می‌آورند و برخی دیگر نیز گزاره‌های ارزشی جدید و مدل‌های عملیاتی را با بررسی رفتارهای متقابل بین رقابت‌کنندگان، مورد ارزیابی قرار می‌دهند.

کمپانی آمازون با شناسایی و بررسی نیازهای جدید مشتریان و تهیه‌کنندگان توانست با تدوین یک مدل تجاری جدید، کسب‌وکار خود را توسعه داده و دست به اقدام بزرگی بزند. در واقع با شناسایی تهیه‌کنندگان یا تولیدکنندگانی که در جمع مشتریان قرار داشتند توانست دامنه گسترده‌ای از کالا و خدمات را ارائه دهد. نمونه دیگری از مدل‌های تجاری تکامل‌یافته، روزنامه فایننشال تایمز است. هنگامی که این روزنامه در سال ۲۰۰۷ با پدیده رسانه دیجیتالی روبه‌رو شد و میزان تمایل مشتریان را برای استفاده از رسانه‌های دیجیتال شناسایی کرد، مدل تجاری خود را تغییر داده و مدل جدید را براساس رابطه بین خوانندگان و شرکت‌های آگهی‌دهنده استوار کرد. در این رابطه آقای کسپر دبنو که از مدیران ارشد روزنامه است می‌گوید: «در برهه‌ای از زمان ما دریافتیم که مشاهدات ما در مغایرت با استراتژی‌های عمومی است. به این ترتیب برای اعمال تغییرات ساختاری به شکل خود جوش و داوطلبانه پیش‌قدم شدیم و نتایج ناشی از این تصمیمات و اقدامات بسیار موفقیت‌آمیز بود.» به گفته او «در زمانی که روزنامه به شکل چاپی و غیر دیجیتالی به نشر می‌رسید ۸۰ درصد از درآمد روزنامه از محل آگهی‌های تبلیغاتی بود. درحالی‌که هم‌اکنون بیش از نیمی از درآمد ما از محل محتوای مقالات کسب می‌شود و بیش از دوسوم تیراژ نیز متعلق به مشترکان دیجیتالی است.»

**شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان**

**موضوع:** مناقصه: ۷۶/۹۴-خرید قطعات مورد نیاز و انجام تعمیرات اساسی مولد دیزلی نیروگاه جیرفت

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

**نوع برگزاری:** دو مرحله ای

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳ / ۱۱ / ۱۳۹۴

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۳ / ۱۱ / ۱۳۹۴

**مهلت دریافت اسناد:** ۳۰ / ۱۰ / ۱۳۹۴

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳ / ۲ / ۱۳۹۵

**کشور / استان / شهر:** ایران - کرمان - کرمان

**محل دریافت اسناد:** تاریخ و محل فروش اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۴/۱۰/۲۷ لغایت ۹۴/۱۰/۳۰ به

آدرس های ذیل مراجعه فرمایند: ۱ - تهران - میدان ونک - خیابان برزیل - ساختمان شهید عباسپور

(توانیر) - بلوک اول - طبقه ۴ - واحد ۱۱۱ تلفن (۸۸۶۷۶۴۶۲) / ۲ - کرمان - بلوار شهید عباسپور -

شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان - امور تدارکات و قراردادهای

مبلغ خرید اسناد مناقصه: ۲۰۰,۰۰۰ ریال واریز شده به شماره حساب سیبا ۰۸۶۰۳۸۰۹۳۸۰۲۱۷۵ نزد بانک

ملی ایران - شعبه برق منطقه ای کرمان.

**شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان**

**موضوع:** مناقصه: ۱۰۴/۹۴-خرید رله های حفاظتی

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

**نوع برگزاری:** دو مرحله ای

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳ / ۱۱ / ۱۳۹۴ - سیزدهم

بهمن ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۲ / ۱۱ / ۱۳۹۴ -

دوازدهم بهمن ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**مهلت دریافت اسناد:** ۳۰ / ۱۰ / ۱۳۹۴ - سی ام

دی ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳ / ۲ / ۱۳۹۵ - سیزدهم

اردیبهشت ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**کشور / استان / شهر:** ایران - کرمان - کرمان

**محل دریافت اسناد:** تاریخ و محل فروش اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۴/۱۰/۲۷ لغایت ۹۴/۱۰/۳۰ به

آدرس های ذیل مراجعه فرمایند: ۱ - تهران - میدان ونک - خیابان برزیل - ساختمان شهید عباسپور

(توانیر) - بلوک اول - طبقه ۴ واحد ۱۱۱ تلفن (۸۸۶۷۶۴۶۲) / ۲ - کرمان - بلوار شهید

عباسپور - شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان - امور تدارکات و قراردادهای

مبلغ خرید اسناد مناقصه: ۲۰۰,۰۰۰ ریال واریز شده به شماره حساب سیبا ۰۸۶۰۳۸۰۹۳۸۰۲۱۷۵ نزد بانک

**شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان**

**موضوع:** مناقصه: ۱۰۱/۹۴-انصب، تست و راه اندازی ۱۷ دستگاه سلول و فیدر ۲۰ کیلوولت در پست

عنبرآباد ۲

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور پیمانکاری

**نوع برگزاری:** دو مرحله ای

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳ / ۱۱ / ۱۳۹۴ -

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۲ / ۱۱ / ۱۳۹۴

**مهلت دریافت اسناد:** ۳۰ / ۱۰ / ۱۳۹۴

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳ / ۲ / ۱۳۹۵

**کشور / استان / شهر:** ایران - کرمان - کرمان

**محل دریافت اسناد:** تاریخ و محل فروش اسناد مناقصه: از تاریخ ۹۴/۱۰/۲۷ لغایت ۹۴/۱۰/۳۰ به

آدرس های ذیل مراجعه فرمایند: ۱ - تهران - میدان ونک - خیابان برزیل - ساختمان شهید عباسپور

(توانیر) - بلوک اول - طبقه ۴ واحد ۱۱۱ تلفن (۸۸۶۷۶۴۶۲) / ۲ - کرمان - بلوار شهید

عباسپور - شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان - امور تدارکات و قراردادهای

مبلغ خرید اسناد مناقصه: ۲۰۰,۰۰۰ ریال واریز شده به شماره حساب سیبا ۰۸۶۰۳۸۰۹۳۸۰۲۱۷۵ نزد بانک

ملی ایران - شعبه برق منطقه ای کرمان.

**شرکت توزیع برق استان مازندران**

**موضوع:** ۱۵۷ ع ۹۴ اصلاح و بهینه مرمت روستایی امور توزیع برق سوادکوه شمالی

**حوزه فعالیت فراخوان:** امور پیمانکاری

**نوع برگزاری:** یک مرحله ای

**واحد پولی برآورد مالی:** ریال

**برآورد مالی:** ۱۸۴۳۵۶۱۰۵۹

**تاریخ بازگشایی پاکات:** ۱۳ / ۱۱ / ۱۳۹۴ - سیزدهم

بهمن ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۱ / ۱۱ / ۱۳۹۴ - یازدهم

بهمن ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**مهلت دریافت اسناد:** ۱ / ۱۱ / ۱۳۹۴ - یکم بهمن

ماه یک هزار و سیصد و نود و چهار

**تاریخ اعتبار پیشنهاد:** ۱۳ / ۱ / ۱۳۹۵ - سیزدهم

فروردین ماه یک هزار و سیصد و نود و پنج

**کشور / استان / شهر:** ایران - مازندران - ساری

**محل دریافت اسناد:** سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)

**طبقه بندی موضوعی:** امور بازرگانی و مالی





قرائت بیانیه اجرایی شدن برجام

مخاطبان محترم بولتن الکترونیک سندیکای صنعت برق ایران (رسانا) خواهشمند است نظرات، پیشنهادات و نقدهای خود را از طریق ایمیل [ahmadi@ieis.ir](mailto:ahmadi@ieis.ir) و شماره تلفن های ۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید. با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی  
مسئول بولتن روزانه سندیکا

