

ایران / وزیر نیرو سرمایه‌گذاری ۴/۲ میلیارد دلاری ترکیه در ایران را تشریح کرد

ریشه ناکارآمدی در توسعه اقتصادی کجاست؟

## جزئیات بزرگترین سرمایه‌گذاری در پسابر جام

شرق /

ولی فهیمی. کارشناس برنامه‌ریزی

چندی پیش وزارت نیرو بزرگ‌ترین قرارداد سرمایه‌گذاری خارجی در ایران پس از لغو تحریم‌ها را با یک شرکت ترکیه‌ای به نام «یونیت اینترنشنال» به امضا رساند که به نوعی دستاورد برجرام بود.

حجم این قرارداد بالغ بر ۴/۲ میلیارد دلار اعلام شد که با توجه به نیاز صنعت برق کشور به سرمایه‌گذاری و ساخت نیروگاه اتفاق بسیار مهمی محسوب می‌شود. با وجود این عده‌ای به مخالفت با این همکاری و زیر سؤال بردن سرمایه‌گذار ترکیه‌ای پرداختند. منتقدین مدعی شدند که بزرگترین قرارداد جذب سرمایه مستقیم خارجی ساخت نیروگاه در ایران با شرکتی به امضا رسیده که فعالیت اصلی‌اش هتل‌سازی است در حالی که در هیچ‌کدام از کشورهای دنیا تجربه نیروگاه‌سازی ندارد. اما وزیر نیرو در مورد این قرارداد نکاتی را به «ایران» گفت که نشان می‌دهد سرمایه‌گذار ترکیه‌ای نه تنها در ایران بلکه در ترکیه و کشورهای اروپایی نظیر ایتالیا خوشنام است و این قرارداد دستاورد بسیار بزرگی برای کشور از بابت برجرام است.

حمید چیت چیان در ادامه از مذاکرات ایران با کشورهای اروپایی و آسیایی دیگر برای نصب نیروگاه در کشور خبر داد و گفت: البته در جذب سرمایه ما بیشتر به دنبال همکاری با بخش خصوصی داخلی هستیم اما از کشورهای روسیه، چین، ژاپن، کره، آلمان و ایتالیا برای ساخت نیروگاه‌های بزرگ و کوچک و همین‌طور تجدیدپذیر و برقیابی پیشنهادهایی روی میز داریم.

شرکت ترکیه‌ای شریک دوران جنگ ایران و

عراق

این قرارداد ایران و ترکیه، بزرگ‌ترین قرارداد سرمایه‌گذاری خارجی در ایران در ۶ ماهه گذشته و از زمان آغاز رسمی اجرای برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) بین ایران و گروه ۵+۱ است. از طرفی نخستین قرارداد جذب سرمایه خارجی صنعت برق از زمان لغو تحریم‌ها نیز به شمار می‌رود. در خصوص جزئیات این قرارداد وزیر نیرو اظهار کرد: از سال‌های گذشته وزارت نیرو یک سیاست روشن در ارتباط با نحوه خرید برق از بخش خصوصی در پیش گرفته است که این شیوه باعث شده سرمایه‌گذاری

در صنعت برق ایران علاوه بر سرمایه‌گذاران بخش خصوصی داخلی مورد توجه سرمایه‌گذاران خارجی نیز قرار بگیرد. به این ترتیب ما طی مذاکرات طولانی با چندین شرکت خارجی اخیراً توانستیم نخستین قرارداد را با یک سرمایه‌گذار ترکیه‌ای منعقد کنیم و بر اساس آن این شرکت در ۶ ساختمانگاه ۵ هزار مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی برای ما خواهد ساخت.

وی افزود: راندمان این نیروگاه‌ها بالای ۵۸ درصد است که راندمان قابل توجهی محسوب می‌شود.

چیت چیان در خصوص اینکه شرکت طرف قرارداد تا چه اندازه در امر نیروگاه‌سازی توانمند است، تصریح کرد: تمام ایراداتی که برخی از رسانه‌ها به این قرارداد و اعتبار شرکت ترکیه‌ای وارد می‌کنند انتقاداتی بی‌اساس است. چراکه این شرکت در سال‌های جنگ تحمیلی ایران و عراق برای ایران ۵ نیروگاه بزرگ با بهترین کیفیت آن زمان ساخته است. چطور می‌شود که شرکتی ۲۸ سال پیش بتواند برای ما نیروگاهی بسازد که هنوز کارآمد است اما اکنون توان انجام این طرح را نداشته باشد؟

ادامه در صفحه ۳/۳

ادامه در صفحه ۳/۳

## اخبار صنعت برق

## تلاش برای تسویه بدهی ۱۰۰۰ میلیارد تومانی «بترانس»

مدیرعامل شرکت ایرانسفو گفت: «بترانس» با انباشت مطالبات حدود ۱۰ هزار میلیارد ریال روبرو بود که با دریافت معادل آن از تسهیلات دریافتی از شبکه بانکی با مشکل نقدینگی نیز مواجه بوده است.....ادامه خبر

## پیک مصرف برق ایران به خط قرمز خاموشی‌ها رسید

مسئولان وزارت نیرو درحالی از فروکش کردن تب مصرف برق در ادامه فصل تابستان خبر می‌دهند که پیک مصرف برق با ثبت جهشی چند هزار مگاواتی بار دیگر به خط قرمز خاموشی‌ها نزدیک شد.....ادامه خبر

## ظرفیت اسمی تولید برق ایران به ۷۵ هزار و ۳۶۵ مگاوات رسید

با به مدار آمدن یک واحد گازی جدید، ظرفیت اسمی تولید برق ایران به ۷۵ هزار و ۳۶۵ مگاوات رسید.....ادامه خبر

## گزارش خاموشی‌های تهران روی میز کمیسیون انرژی

مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ به مجلس فراخوانده شده تا با حضور در کمیسیون انرژی مجلس، گزارشی از آخرین وضعیت توزیع برق در کلانشهر تهران را به نمایندگان مجلس ارائه کند.....ادامه خبر

## وعده برقی‌ها برای رسیدن به سود کلان تلفات شبکه برق که کاهشش چندین سال است جزو

برنامه‌های مدون وزارت نیرو تبیین شده، امسال براساس وعده‌های مسئولان قرار است تک‌رقمی شود که به تبع این موضوع نیز سود میلیاردی عاید این صنعت خواهد شد.....ادامه خبر

## رشد مصرف برق صنایع در سال جاری به بیش از ۴ درصد رسیده است

قائم مقام وزیر نیرو با استناد به آمار رسمی می‌گوید، مصرف برق صنایع کشور از ابتدای امسال تاکنون بیش از چهار درصد رشد داشته است که می‌تواند نشانه خوبی برای رونق اقتصادی کشور باشد.....ادامه خبر

## صرفه‌جویی ۱۳۲۵ میلیارد تومانی در بخش نیروگاهی کشور

با راه‌اندازی سامانه‌های خنک‌کننده هوای ورودی به توربین‌های نیروگاهی شامل سامانه مدیا و آی‌جی‌وی پلاس (IGV+) در ۱۰۵ واحد نیروگاهی، ۱۳۲۵ میلیارد تومان در بخش نیروگاهی صرفه‌جویی شده است.....ادامه خبر

## اقتصادی

## دستور معاون اول رئیس جمهور برای اعطای تسهیلات به واحدهای تولیدی تا پایان شهریورماه

صالحی‌نیا تصریح کرد: مطابق هدف‌گذاری ستاد اقتصاد مقاومتی تا پایان سال جاری بایستی ۷ هزار و ۵۰۰ واحد صنعتی کوچک و متوسط راه‌اندازی شود که اگر واحدهای تولیدی بیشتری بتوانند نظرات کارگروه را جلب کنند این رقم افزایش خواهد داشت.....ادامه خبر

## بی‌توجهی به محیط کسب و کار پاشنه آشیل دولت است

نایب رییس اتاق بازرگانی ایران معتقد است دولت باید مهمترین اولویت اقتصادی خود در سال جاری را بهبود محیط کسب و کار قرار دهد و با پرهیز از منازعات زودرس انتخاباتی، برای سرمایه‌گذرای ایجاد انگیزه کند.....ادامه خبر

## کتاب «متغیر پنهان در سرمایه‌گذاری» منتشر شد

کتاب «متغیر پنهان در سرمایه‌گذاری» نوشته ابراهیم علیزاده به بررسی و تحلیل ۱۵ اقتصاددان فعال اقتصادی و فرهنگ پژوه دربارۀ تاثیر رسانه بر سرمایه‌گذاری می‌پردازد.....ادامه خبر

## اختصاص ۲۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات به صنایع در ۳ ماه

سخنگوی وزارت صنعت، گفت: طی سه ماهه اول امسال ۲۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات به بخش صنعت و معدن اختصاص یافت.....ادامه خبر

## رشد اقتصادی که برای بهار سال جاری عنوان می‌شود مانند معجزه است

مرکز گزارشی از رشد اقتصادی سه ماه اول سال ۹۵ منتشر کرد. براساس این گزارش، در فصل اول سال جاری رشدی معادل ۴,۴ درصدی در اقتصاد کشور رخ داده است. رشدی که از بخش‌های مختلف شامل ۴ درصد برای بخش کشاورزی، ۸,۸ درصد برای بخش صنعت و ۲,۹ درصد برای گروه خدمات است.....ادامه خبر

ایران معبری امن برای تجارت جهانی است مدیرکل دفتر توسعه صادرات خدمات سازمان توسعه تجارت ایران را معبری امن برای تجارت جهانی دانست و گفت: باید با بهره‌مندی از این مزیت در راستای توسعه پایدار حرکت کرد.....ادامه خبر

## دوره آموزشی طرح‌های توجیهی فنی اقتصادی

واحد آموزش روزنامه «دنیای اقتصاد» یک دوره آموزشی با عنوان «دوره آموزشی طرح‌های توجیهی فنی اقتصادی بر اساس استانداردهای بانکی و بین‌الملل» در تاریخ ۲۶ مردادماه برگزار می‌کند. ....ادامه خبر

## ۷ اشکال اساسی لایحه برنامه ششم

شرق: دیروز مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی از ویرایش جدید لایحه برنامه ششم توسعه، اعلام کرد بسیاری از ایرادهای لایحه قبلی به قوت خود باقی است و کاستی‌های این لایحه را رفع‌نشدنی دانست.....ادامه خبر

## بازیگردانی شورای کمیسیون‌ها در انتخابات رییس اتاق

روز شنبه ۲۳مرداد ماه شورای روسای کمیسیون‌های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران برای نخستین بار تشکیل شد تا در آستانه انتخابات رییس شاهد شکل‌گیری جبهه اثرگذار دیگری در داخل اتاق بازرگانی باشیم. ....ادامه خبر

## جدول قیمت سکه و ارز روز دوشنبه منتشر شد

.....ادامه خبر

ادامه از صفحه ۱/

## جزئیات بزرگترین سرمایه‌گذاری در پس‌برجام

وزیر نیرو در ادامه اظهار کرد: این شرکت در کشورهای مختلف دنیا در ترکیه، ایتالیا و چند کشور دیگر اروپایی مالک نیروگاه و دارای اعتبار است. علاوه بر این سرمایه‌گذار خارجی در زمینه نیروگاه‌های آبی، حرارتی و بادی نیروگاه ساخته و ثابت کرده که شرکت بزرگ و توانمندی است.

### امضای ۲۰ هزار مگاوات قرارداد نیروگاه‌سازی تا پایان دولت

وزیر نیرو با اشاره به اینکه مذاکرات برای جذب سرمایه چه از بخش خصوصی داخلی و چه خارجی برای صنعت برق متوقف نشده است، اذعان کرد: الان ما برای ساخت نزدیک به ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی در حال مذاکره هستیم و مجوزها آن صادر شده که قسمت عمده این مذاکرات با بخش خصوصی داخلی است اما همکاری با سرمایه‌گذاران خارجی نیز مطرح است.

چیت چیان افزود: این مذاکرات برای سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های بزرگ است. وی با اشاره به توانمندی‌های بخش خصوصی داخلی برای نیروگاه‌سازی تصریح کرد: مذاکرات با بخش خصوصی داخلی و خارجی پس از برجام سرعت بیشتری گرفته است به طوری که اکنون از کشور روسیه، چین، ژاپن، کره، آلمان و ایتالیا پیشنهادهایی روی میز داریم.

وزیر نیرو تصریح کرد: البته در بخش نیروگاه‌های کوچک، تجدید پذیر و برقی نیز با این کشورها در حال مذاکره هستیم و تعداد آن قابل توجه است

ادامه از صفحه ۱/

## ریشه ناکارآمدی در توسعه اقتصادی کجاست؟

بی‌تعدالی سوق می‌دهد اکتفا می‌شود تا خود حدیث مفصلی از چگونگی کارکرد دولتمردان غرق شده در این گرداب هولناک و آینده بسیار تاریک همراه با تشدید و بحران اقتصادی پیش‌رو باشد.

۱- یارانه غیرهدفمند و تداوم اجرای آن، که قصد مجری آن یارگیری بود و نه توسعه اقتصادی و اجتماعی که برخلاف حرکت توسعه، دریا را به قطره و شرایط توسعه را به تهدید و تخریب تبدیل و ادامه راه را بسیار دشوار و آسیب‌پذیر کرده است.

۲- مسکن مهر نابسامان که با ورود دولت به سرمایه‌گذاری و ساخت مسکن عمومی که در هیچ جامعه‌ای متداول نیست، هجوم عواقب آن به اقتصاد ملی را شاهدیم.

۳- سفرهای استانی در تعارض با منافع ملی و بدون مطالعه و تشخیص اولویت در برنامه‌های توسعه یکپارچه و نهایتاً تعهدات سنگین در انجام امور غیرمهم و غیرضرور و هزینه‌ساز است.

۴- حذف شرایط احراز شغل و به‌کارگیری عناصر نمایشی در اداره امور و بی‌اعتنایی مزمین به عقول منفصل و مشاوران خیرخواه در اداره کشور.

۵- تفکر تقابلی برانگیز موافق و مخالف و منفی‌شدن برآیند، حرکت در موازنه بردارهای تخریب به جای توسعه، با کوبیدن بر طبل تفرقه.

۶- اشاعه و تعمیم فساد از حوزه‌های متمرکز و خاص به حوزه‌های گسترده و عمومی جامعه در تمامی ابعاد آن با پیچیدگی در کنترل گردش کارها.

۷- ایجاد فرصت با پرچم اصولگرایی برای

وصول‌گرایی توسط عده‌ای محدود و رسیدن به ثروت‌های نجومی از طریق رانت و رابطه.

۸- تغییر فرهنگ تولید ثروت از کار نکردن به سرکارگذاران دیگران!! و تاختن اسب مراد در میادین آشفته و در حال انتظار مردم امیدوار.

۹- محدود کردن حوزه انتخاب مدیران در مدیریت کشور در دایره کوچک ترسیم‌شده با پرگار قفل‌شده.

۱۰- دخالت نامحدود دولت عیال‌وار و نیازمند در تمامی امور و به‌حاشیه‌راندن بخش خصوصی واقعی و مولد و صاحب توانمندی. زیرا در این موقعیت

حساس کنونی قطار توسعه بدون انرژی در مسیر به‌شدت نامووار پیش‌رو جز به همت، تلاش و اتحاد یکپارچه ملت در خلق منابع جدید با کار و تولید مستمر و نوآوری مبتنی بر دانش، تکنولوژی، برنامه‌ریزی و مدیریت هوشمند توأم با لطف و عنایت خداوند متعال به مقصد نخواهد رسید.

درنهایت هرکدام از این سرفصل‌ها خود می‌تواند کتاب مفصلی در چندوچون موضوع و روشنگری در تنظیم اهداف برنامه ششم توسعه باشد تا با

پیشگیری از حوادث احتمالی، آینده مصون از زیان‌های ناکارآمدی شود.

وی پیش‌بینی کرد که تا پایان دولت یازدهم مجموع ۲۰ هزار مگاوات قرارداد با بخش خصوصی داخلی و خارجی به امضا برسد که رقم بسیار بزرگی برای ایجاد ظرفیت تولید برق در کشور خواهد بود.

### عوامل مختلفی در کاهش تولید برق مؤثر بود

یکی از انتقاداتی که در زمینه تولید برق از وزارت نیرو می‌شود، کاهش نیروگاه‌سازی و در نهایت ایجاد ظرفیت تولید برق است. در این زمینه وزیر نیرو به ما گفت: قبول دارم که حجم سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه‌ها کاهش پیدا کرده است. به طوری که ما شاهد هستیم در دوره‌ای ۴ هزار مگاوات در یک سال به ظرفیت تولید برق کشور اضافه می‌شد. اما این به دلیل ضعف عملکرد وزارت نیرو و صنعت برق نیست. چیت چیان ادامه داد: این اتفاق از چند مسأله ناشی می‌شود. اول پایین بودن قیمت برق که توان سرمایه‌گذاری را در صنعت کاهش داده است. علت دیگر این است که بسیاری از شرکت‌های خصوصی که برای سرمایه‌گذاری پیشنهاد کردند از توان مالی کافی برخوردار نبودند. چراکه حداقل باید ۱۵ درصد از هزینه ساخت یک نیروگاه را سرمایه‌گذار بیاورد و یک نیروگاه هزار مگاواتی قریب به ۲ هزار مگاوات سرمایه می‌خواهد که رقم کوچکی نیست.

علت سوم این است که در سال‌های اخیر منابع در اختیار بانک‌ها و صندوق توسعه ملی بسیار محدود بوده است؛ بنابراین تقریباً هیچ کدام از بانک‌ها اقدام به تأمین مالی بخش خصوصی برای ساخت نیروگاه نکردند و صندوق توسعه ملی هم به طور متوسط فقط هر سال ۷۸۰ مگاوات را تأمین مالی کرده است.

در این شرایط که تا قبل از اجرای برجام راه فاینانس هم وجود نداشت و سرمایه‌گذاران خارجی تمایلی به

همکاری با ما نداشتند، طبیعی است که ایجاد ظرفیت تولید برق سخت و دشوار خواهد بود اما اکنون به دنبال کاهش بدهی‌های صنعت برق و افزایش تولید برق در پسابرجام هستیم.

### بدهی‌های صنعت آب و برق را به صفر می‌رسانیم

وزیر نیرو با بیان اینکه صنعت برق کشور در حال حاضر حدود ۳۲ هزار میلیارد تومان بدهی به بخش خصوصی، بانک‌ها و... دارد اظهار کرد: امیدوار هستیم این رقم در پایان دولت به صفر برسد. وی بدهی صنعت آب را نیز رقمی در حدود هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: برنامه این است که بدهی صنعت آب را نیز تا پایان دولت تسویه کنیم. در این خصوص ناگفته نماند که صنعت آب و برق با بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان بدهی به دولت یازدهم تحویل داده شد.

فارس / مدیرعامل شرکت ایران ترانسفو در گفت‌وگو با فارس عنوان کرد

### تلاش برای تسویه بدهی ۱۰۰۰ میلیارد تومانی «بترانس»

**مدیرعامل شرکت ایرانسفو گفت: «بترانس» با انباشت مطالبات حدود ۱۰ هزار میلیارد ریال روبرو بود که با دریافت معادل آن از تسهیلات دریافتی از شبکه بانکی با مشکل نقدینگی نیز مواجه بوده است.**

مرتضی فرجی مدیرعامل شرکت ایران ترانسفو در گفت‌وگو با خبرنگار بورس خبرگزاری فارس در واکنش به اعتراض به نحوه مدیریت و سهامداری این شرکت

از سوی برخی سهامداران و کارگران، گفت: پس از خرید حدود ۳۰ درصد از سهام ایران ترانسفو توسط شرکت صنعت و تجارت آداک در سال گذشته که کاملاً مطابق با قوانین موجود در عرضه سهام توسط سازمان خصوصی سازی و با نظارت سازمان بورس و اوراق بهادار انجام گرفت، هیئت مدیره جدید این شرکت از آبان سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را آغاز کرد.

وی افزود: در زمان شروع به کار هیئت مدیره جدید، شرکت با انباشت مطالبات از سالیان گذشته در حدود ۱۰ هزار میلیارد ریال روبرو بود که با دریافت معادل همین مبلغ تسهیلات دریافتی از شبکه بانکی با مشکلات شدید نقدینگی نیز مواجه بوده است.

فرجی با بیان اینکه اعضای هیئت مدیره جدید ایران ترانسفو با برگزاری جلسات در هر ۲ هفته یکبار و حضور بیشتر در شرکت، برای بهبود شرایط نابسامان تلاش فراوانی کردند، افزود: از اهم اقدامات انجام شده توسط مدیریت جدید اتمام پروژه انتقال کارخانه ری به شهرک جدید صنعتی پرند، بعد از وقفه طولانی نسبت به زمان برآوردی اتمام پروژه در سالهای گذشته است.

وی گفت: ایجاد سیستم گزارش دهی عملکردی و مالی در سطح مدیریت ارشد شرکت های گروه؛ تشکیل کمیته وصول مطالبات و تأکید بر پیگیری سریع تر و یافتن راه حل‌های جدید وصول مطالبات سالیان گذشته به منظور بهبود شرایط نقدینگی شرکت و همچنین تصویب ورود شرکت های زیر مجموعه «بترانس» به فرابورس و پیگیری مراحل اجرایی آن از اقدامات قابل توجه در شرکت است.

مدیرعامل شرکت ایرانسفو گفت: در عین حال تدوین راهکار برای تحویل به موقع محصولات و خدمات پس از فروش، پیگیری موارد قانونی مربوط به افزایش

تعرفه ترانس‌های وارداتی، نظارت و پیگیری مستمر بر روند باز پرداخت تسهیلات گروه، یافتن منابع ارزان و جایگزینی تسهیلات ارزان با تسهیلات گران قیمت، تأکید نظارت دقیق بر روند خرید مواد اولیه به منظور کاهش نرخ هزینه و کاهش نرخ برخی اقلام تا بیش از ۲۵ درصد، برقراری ارتباط و مذاکره با شرکت‌های خارجی به منظور دریافت دانش فنی و توسعه روابط اقتصادی، یکپارچه نمودن سازمان فروش شرکت در بخش ترانس، توزیع، فوق توزیع و قدرت در شرکت بازرگانی و تأکید بر روش های علمی بازار جهت بازاریابی و فروش محصولات شرکت و در نهایت مذاکره با شرکت های معتبر اروپایی و آسیایی به منظور یافتن تأمین کننده مالی معتبر و ارزان را نیز از جمله اقدام‌های صورت گرفته در این دوره زمانی است. فرجی با یادآوری روند تقسیم سود در مجامع سالیانه این شرکت گفت: تقسیم سود در مجمع عمومی عادی صاحبان سهام سال مالی منتهی به پایان اسفند ماه ۹۴ ایران ترانسفو نیز به میزان ۵۰ درصد از سود قابل تقسیم و بر مبنای رأی همه سهامداران عمده حاضر بوده است و این تصمیم با رعایت تمامی موارد قانونی و نظارت حسابرسان مستقل، بازرسان قانونی و نماینده سازمان بورس بوده و هیچ گونه ایراد قانونی به آن وارد نیست.

وی در پاسخ به برخی انتقادها مبنی بر فروش اقلام مازاد شرکت ایران ترانسفو گفت: مطابق با مصوبه شماره ۱۷۳۳ بند ۲-۱۷۳۳ مورخ پنجم خرداد ماه ۱۳۹۵ هیئت مدیره، مقرر شد شرکت به جهت باز پرداخت تسهیلات بانکی و افزایش توان نقدینگی و عملیاتی خود مبادرت به فروش اقلام مازاد نماید که مورد توافق اعضای هیئت مدیره است و تنها مرتبط به یکی یا چند نفر از اعضای هیئت مدیره نیست.



فرجی گفت: این در حالی است که در مجمع عمومی عادی صاحبان سهام هزینه مالی سال ۹۴ نسبت به سال ۱۳۹۳، با افزایشی ۳۰ درصدی مواجه بوده که یکی از دلایل اصلی این تصمیم کاهش هزینه مالی شرکت بوده است.

مهر/ بر خلاف پیش بینی نیرویی‌ها؛  
**پیک مصرف برق ایران به خط قرمز خاموشی‌ها رسید**

**مسئولان وزارت نیرو در حالی از فروکش کردن تب مصرف برق در ادامه فصل تابستان خبر می‌دهند که پیک مصرف برق با ثبت جهشی چند هزار مگاواتی بار دیگر به خط قرمز خاموشی‌ها نزدیک شد.**

به گزارش خبرنگار مهر، مسئولان وزارت نیرو هفته جاری از پشت سر گذاشتن دوران پیک و جهش مصرف برق تابستانی در کشور خبر دادند و تاکید کردند که با ورود به نیمه دوم تابستان، تب جهش و مصارف بالای برق کشور فروکش خواهد کرد.

هوشنگ فلاحتیان معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی روز گذشته در یک گفتگوی زنده تلویزیونی با اشاره به ثبت رکوردهای جدید مصرف برق در کشور، اعلام کرد: هم اکنون در هفته آخر مرداد ماه قرار داریم و با همکاری و مساعدت مردم از پیک بار مصرف عبور کردیم.

با این وجود بر خلاف پیش بینی مسئولان وزارت نیرو، پیک مصرف برق کشور بار دیگر روندی صعودی در پیش گرفت و با عبور از محدوده ۵۱ هزار مگاوات به خط قرمز خاموشی‌ها نزدیک شده است.

مدیریت شبکه برق ایران با انتشار گزارشی، اعلام کرد: پیک مصرف برق ایران روز گذشته یکشنبه ۲۴ مرداد ماه در ساعت ۱۴:۲۱ بعد از ظهر به ۵۱ هزار و ۱۳۳ مگاوات رسید.

علاوه بر این در ساعت ۵:۵۵ شب گذشته هم پیک مصرف برق به ۴۹ هزار و ۵۹۲ مگاوات رسید و نکته قابل توجه آن است که در طول ۱۰ روز اداری گذشته پیک مصرف برق در ۸ نوبت بیش از ۵۰ هزار مگاوات به ثبت رسیده است.

از سوی دیگر روز گذشته کل حجم مبادلات برق ایران حدود یکهزار و ۵۹۳ مگاوات بوده که حجم واردات برق حدود ۳۶۸ مگاوات و صادرات برق ایران به کشورهای هم‌چون عراق، ترکیه، اقلیم کردستان عراق، پاکستان و افغانستان حدود یکهزار و ۲۲۵ مگاوات بوده است.

همچنین با وجود جهش چند هزار مگاواتی پیک مصرف برق در روز گذشته در ساعات پیک روزانه ذخیره برق نیروگاه‌ها حدود یک هزار و ۸۵۲ مگاوات و در ساعات پیک شبانه در محدوده یکهزار و ۵۸۰ مگاوات بوده است. در همین حال روز گذشته پیک مصرف برق صنایع کشور حدود سه هزار و ۵۰۵ مگاوات بوده است.

تسنیم/ تسنیم گزارش می‌دهد  
**ظرفیت اسمی تولید برق ایران به ۷۵ هزار و ۳۶۵ مگاوات رسید**

با به مدار آمدن یک واحد گازی جدید، ظرفیت اسمی تولید برق ایران به ۷۵ هزار و ۳۶۵ مگاوات رسید.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، نیمه نخست مردادماه سال جاری با به مدار بهره برداری رسیدن دومین واحد ۱۶۶ مگاواتی نیروگاه گازی گوهران (گل گوهر سیرجان) در استان کرمان، ظرفیت اسمی تولید برق کشور از ۷۵ هزار و ۱۹۹ مگاوات به ۷۵ هزار و ۳۶۵ مگاوات رسید.

با افزودن شدن این واحد به جمع واحدهای گازی کشور، مجموع ظرفیت اسمی تولید برق در واحدهای گازی از ۲۶ هزار و ۵۹۴ مگاوات به ۲۶ هزار و ۷۶۰ مگاوات رسید.

در حال حاضر مجموع ظرفیت اسمی تولید برق ایران در بخش های مختلف حرارتی، اتمی، برق آبی، تجدیدپذیر و تولید پراکنده بدین شرح است:

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱
گازی	۳۶۷۶۰	۳۵.۵۱
چرخه ترکیبی	۱۸۹۷۸	۲۵.۱۸
برق آبی	۱۱۳۹۱	۱۴.۹۸
اتمی	۱۰۲۰	۱.۳۵
تولید پراکنده	۸۰۸	۱.۰۷
انرژی های تجدیدپذیر	۲۴۰	۰.۳۲
دیژلی	۴۳۹	۰.۵۸

تسنیم/ تسنیم خبر می‌دهد  
**گزارش خاموشی‌های تهران روی میز کمیسیون انرژی**

مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ به مجلس فراخوانده شده تا با حضور در کمیسیون انرژی مجلس، گزارشی از آخرین وضعیت توزیع برق در کلانشهر تهران را به نمایندگان مجلس

**ارائه کند.**

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، از ابتدای کار دهمین دوره مجلس شورای اسلامی، حضور مدیران شرکت ها و سازمانهای دولتی در کمیسیون های تخصصی مجلس و ارائه گزارشی از آخرین وضعیت حوزه مسئولیتی آنها در برنامه قرار دارد.

در ادامه این برنامه، «سید محمد هاشمی» مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ به مجلس فراخوانده شده تا با حضور در کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، گزارشی از آخرین وضعیت توزیع برق در کلانشهر تهران را به نمایندگان مجلس ارائه کند.

در این جلسه مقرر شده، ضمن بیان آخرین وضعیت شبکه برق تهران، در خصوص میزان خاموشی های رخ داده در این کلانشهر و همچنین برنامه های کاهش متوسط خاموشی های هر مشترک در تهران گزارشی ارائه شود.

ایسنا/

**وعده برقی‌ها برای رسیدن به سود کلان**

تلفات شبکه برق که کاهشش چندین سال است جزو برنامه‌های مدون وزارت نیرو تبیین شده، امسال براساس وعده‌های مسئولان قرار است تک‌رقمی شود که به تبع این موضوع نیز سود میلیاردی عاید این صنعت خواهد شد.

به گزارش ایسنا، هر یک درصد کاهش تلفات، صرفه جویی سالیانه دو میلیارد و ۸۰۰ میلیون کیلووات ساعتی در مصرف برق را به دنبال دارد و به گفته آرش کردی، مدیرعامل توانیر مطابق برنامه‌ریزی انجام شده

امسال برای نخستین بار در تاریخ برق کشور، میزان تلفات توزیع تک رقمی می شود.

وی کاهش متوسط تلفات توزیع برق کشور را به ۱۰.۷ درصد اعلام و اظهار کرد: تلفات برق از ۱۵.۵ درصد در ابتدای سال ۹۳، به ۱۱.۴ درصد در پایان سال ۱۳۹۴ رسید و مطابق استانداردهای بین المللی چنانچه تلفات توزیع برق در کشور به حدود هفت درصد برسد، صرفه جویی مناسبی را در مصرف انرژی به دنبال خواهد داشت.

وی با بیان اینکه هدف گذاری کشور برای تک رقمی شدن نرخ تلفات در صنعت برق انجام شده است، گفت: کاهش تلفات باید با فرهنگ سازی بین مصرف کنندگان و همچنین تامین کنندگان نیرو از اتلاف انرژی جلوگیری کرد.

همچنین محمودرضا حقی فام معاون هماهنگی توزیع برق توانیر معتقد است که کاهش یک درصدی تلفات برق معادل ۲۵۰ میلیارد تومان در سال برای دولت درآمد به ارمغان می آورد و اگر بخواهیم همین عدد را با سوخت مصرفی در نظر بگیریم، حدوداً در سال ۶۰۰ میلیارد تومان به ازای کاهش یک درصدی تلفات درآمد حاصل می شود.

به گفته وی کاهش تلفات دریچه ای برای ورود به اصلاح فعالیت های حاکم در جهت توزیع برق است و اگر ما بتوانیم تلفات برق را کاهش دهیم به معنی اصلاح توزیع صنعت برق است چراکه تلفات موجب تنظیم تعاملات فعال با نهادهای شهری و اصلاح مقررات و قوانین جاری می شود.

معاون هماهنگی توزیع برق توانیر با اشاره به مراحل که باید برای مدیریت تلفات برق انجام شود، بیان کرد: اندازه گیری تلفات و در صورت امکان تفکیک هرچه بیشتر مولفه ها، هدف گذاری منطقه ای تلفات با

توجه به کاهش تلفات و براساس مطالعات و همچنین مراقبت برای اصلاح فرآیندهای فنی مانند برنامه ریزی، طراحی، تامین تجهیزات و انتظام بخشی به فرآیندها و مقررات منجمله مراحل مدیریت تلفات برق است.

حقی فام با اشاره به مقایسه ی روند کاهش تلفات در ایران و کشورهای دیگر گفت: این مساله بیانگر این موضوع است که همواره شیب کاهش تلفات در ابتدای دور تند و بسیار بیشتر از دوره های بعدی است که این موضوع نشانگر توجه منطقی به کاهش تلفات غیرفنی در ابتدا است.

کاهش تلفات تاثیر بسیاری در ارتقاء صنعت برق دارد لذا لازم است که برنامه ریزی های اساسی برای این مساله صورت بگیرد و به این موضوع به طور جدی تری چه در وزارت نیرو و چه در مکان های علمی توجه شود علاوه بر این با توجه به سود هنگفتی که این مساله می تواند برای صنعت برق به ارمغان آورد مهم است که تمام سیاست های صنعت برق همسو با این مساله تبیین شود.

ایرنا/ قائم مقام وزیر نیرو در گفت و گو با ایرنا:

## رشد مصرف برق صنایع در سال جاری به بیش از ۴ درصد رسیده است

تهران- ایرنا- قائم مقام وزیر نیرو با استناد به آمار رسمی می گوید، مصرف برق صنایع کشور از ابتدای امسال تاکنون بیش از چهار درصد رشد داشته است که می تواند نشانه خوبی برای رونق اقتصادی کشور باشد.

«ستار محمودی» امروز (دوشنبه) در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا با اشاره به افزایش مصرف برق

در صنایع کشور از ابتدای سال جاری تاکنون، افزود: این مساله نویدبخش تحرک و رونق اقتصادی در بخش های عمده صنعت کشور است؛ هرچند فشار وارده به صنعت برق برای تامین انرژی صنایع بیشتر می شود.

وی با بیان این که یکی از نشانه های رشد و توسعه کشور مصرف بیشتر برق است، گفت: وزارت نیرو برای امسال رشد دو تا سه درصدی مصرف برق را در صنایع بزرگ پیش بینی کرده بود، اما آمارها از رشد بیش از چهار درصدی از ابتدای امسال تاکنون خبر می دهد. مرکز آمار ایران روز گذشته (یکشنبه) رشد فعالیت های بخش صنعت را در سه ماهه نخست سال جاری ۸.۸ درصد اعلام کرد.

قائم مقام وزیر نیرو تاکید کرد، صنایع جزو بخش های مولد کشورند که از ظرفیت اشتغالزایی بالایی برخوردارند و مصرف بالاتر برق در صنایع نسبت به سال های گذشته را می توان نشانه ای برای رونق اقتصادی کشور قلمداد کرد.

## \* مشکلات فراروی تحقق اقتصاد مقاومتی

محمودی در ادامه با اشاره به موانع و مشکلات تحقق برنامه های اقتصاد مقاومتی در وزارت نیرو گفت: در این وزارتخانه ماهیت فعالیت ها به گونه ای است که امکان و قابلیت اجرای کارها در قالب اصل ۴۴ قانون اساسی و خصوصی سازی وجود دارد.

به گفته این مقام مسوول، مشکلات موجود در این راه مربوط به مواردی خارج از حیطه عمل وزارتخانه و بطور عمده، تنظیم شرایط عمومی برای افرادی است که راغب به مشارکت در امور هستند.

وی تصریح کرد: انجام این مهم و رفع مشکلات، منوط به راهکارهایی است که با تنظیم مقررات و پشتیبانی از بخش خصوصی امکان پذیر می شود و باید خارج از

وزارتخانه با ارایه طریق توسط سازمان برنامه و بودجه و وزارت امور اقتصادی و دارایی اتفاق بیفتد.

براساس تصمیم ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، اجرای ۱۷ طرح بر عهده وزارت نیرو قرار داده شده که بیشترین طرح ها بین وزارتخانه های مختلف کشور است.

محمودی با بیان این که وزارت نیرو یکی از وزارتخانه هایی است که بالاترین عملکرد را در واگذاری امور به بخش خصوصی و اجرای اصل ۴۴ داشته است، به طور نمونه به مراسم امضای ۲۲ قرارداد شرکت آب و فاضلاب کشور با بخش خصوصی در روزهای گذشته، اشاره کرد و گفت: در این قراردادها، بیش از ۱۰ تریلیون ریال پروژه با مشارکت بخش خصوصی اجرایی می شود و حتی بخش هایی از مالکیت کارها بر عهده این بخش قرار داده شده است.

به گزارش ایرنا، شنبه گذشته (۲۳ مردادماه) قرارداد مشارکت بخش خصوصی در ۲۲ پروژه آب و فاضلاب کشور با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رییس جمهوری و حمید چیت چیان وزیر نیرو به ارزش بیش از ۱۰ تریلیون ریال منعقد شد.

معاون اول رییس جمهوری اواخر فروردین ماه امسال در ابلاغیه های جداگانه به دستگاه های اجرایی، تصویب نامه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ناظر به پروژه های اولویت دار برنامه های ملی اقتصاد مقاومتی را که در آن وظایف و تکالیف هر یک از دستگاه ها برای اجرای این پروژه ها به وضوح مشخص شده است، ابلاغ کرد.

مرکز آمار ایران نیز روز یکشنبه (دربور) اعلام کرد تولید ناخالص داخلی کشور به قیمت ثابت سال ۱۳۷۶ در سه ماهه نخست سالجاری به رقم ۱۷۶ هزار و ۱۳۲ میلیارد ریال با نفت و ۱۶۸ هزار و ۷۲۸ میلیارد ریال

بدون احتساب نفت رسیده است.

در حالی که رقم مذکور در مدت مشابه سال قبل با نفت ۱۶۸ هزار و ۷۰۲ میلیارد ریال و بدون نفت ۱۶۳ هزار و ۹۹۵ میلیارد ریال بوده است که نشان از رشد ۴،۴ درصدی تولید ناخالص داخلی کشور در سه ماهه نخست سال ۱۳۹۵ دارد.

در گزارش مرکز آمار آمده است، در فصل بهار سال جاری رشته فعالیت های کشاورزی ۴ درصد، صنعت ۸،۸ درصد، خدمات ۲،۹ درصد نسبت به دوره مشابه سال قبل رشد داشته، رشد گروه صنعت به طور عمده ناشی از افزایش صادرات نفت خام و گاز طبیعی بوده است. گروه صنعت نیز شامل زیربخش های استخراج نفت خام و گاز طبیعی، استخراج سایر معادن، صنعت، تامین آب، برق و گاز طبیعی و ساختمان است.

به گفته مسوولان صنعت برق ۴۶ درصد برق تولیدی کشور در بخش صنعت به مصرف می رسد. ظرفیت نیروگاهی کشور اکنون ۷۵ هزار مگاوات است.

وزارت نیرو/ با راه اندازی سامانه های جدید خنک کننده نیروگاهی انجام شد؛

## صرفه جویی ۱۳۲۵ میلیارد تومانی در بخش نیروگاهی کشور

با راه اندازی سامانه های خنک کننده هوای ورودی به توربین های نیروگاهی شامل سامانه مدیا و آی جی وی پلاس (IGV+) در ۱۰۵ واحد نیروگاهی، ۱۳۲۵ میلیارد تومان در بخش نیروگاهی صرفه جویی شده است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، در

سال جاری شرکت مادر تخصصی وزارت نیرو با انجام دو ابتکار IGV+ و مدیا توانست علاوه بر افزایش ظرفیت تولید برق کشور و اجرای برنامه های تعمیرات نیروگاهی، حدود ۶۲۰ مگاوات به ظرفیت تولید واحدهای موجود با هزینه اندک و زمان بسیار کوتاه (در مقایسه با احداث نیروگاه های جدید) اضافه کند.

بر پایه این گزارش و براساس ارزیابی کارشناسان شرکت مادر تخصصی نیروگاه های حرارتی، در زمان پیک مصرف برق در هفته پایانی تیر و هفته اول مرداد ماه سال جاری و به دنبال افزایش بی سابقه تقاضای مصرف برق، این شرکت با استفاده از دو سامانه خنک کننده IGV+ و مدیا و افزایش راندمان نیروگاه ها اجازه نداد مصرف برق در زمان پیک از تولید آن پیشی گرفته و کشور در خاموشی فرو رود.

همچنین این گزارش می افزاید، هزینه تأمین و راه اندازی تجهیزات خنک کننده دو سامانه IGV+ و مدیا در نیروگاه های کشور تقریباً ۷۵ میلیارد تومان برآورد شده که در مقایسه با هزینه های ۱۴۰۰ میلیارد تومانی سرمایه گذاری برای ساخت و تأمین ۶۲۰ مگاوات برق، بسیار پایین است.

### سامانه IGV+

بر پایه این گزارش، یکی از طرح های مورد استفاده برای افزایش ظرفیت شبکه برق کشور IGV+ است که باعث افزایش توان و راندمان توربین های نیروگاهی به ویژه توربین های گازی، ارتقای تجهیزات در بخش های توربین، کمپرسور و سامانه کنترل در واحدهای نیروگاهی می شود.

این گزارش می افزاید، این طرح ابتدا در نیروگاه سیکل ترکیبی یزد (نیروگاه دولتی) و دو نیروگاه سیکل ترکیبی پره سر و فردوسی (نیروگاه خصوصی)

به صورت آزمایشی اجرا شد.

براساس این گزارش، به دنبال اجرای موفقیت آمیز طرح IGV+ در نیروگاه های یزد، پره سر و فردوسی بناست این طرح به طور کلی در ۲۸ واحد دولتی، ۴۸ واحد خصوصی و ۷۴ واحد شرکت مینا اجرا شود.

بر پایه اعلام شرکت مادر تخصصی نیروگاه های حرارتی این طرح در حال حاضر در ۱۵۰ واحد در حال پیاده سازی است. گفتنی است، طرح IGV+ تاکنون در ۲۸ نیروگاه دولتی اجرایی شده و قرار است در نیمه دوم سال در چهار واحد نیروگاه ماهشهر نیز اجرا شود.

گزارش ها حاکی از این است، این طرح در ۳۵ واحد شرکت مینا و ۲۴ واحد بخش خصوصی به اجرا درآمده است.

بر پایه این گزارش، در مجموع با اجرای طرح IGV+ در ۸۷ واحد، تاکنون ۳۷۵ مگاوات، که بیش از قدرت عملی تابستانه سه واحد «۹۴،۲۷» است، به قابلیت شبکه برق کشور اضافه شده است.

این گزارش می افزاید، با اجرای طرح در ۷۱ واحد باقیمانده که براساس پیش بینی ها قرار است در نیمه دوم سال به مرحله اجرا در آید، جمعاً ۲۵۰ مگاوات، که بیش از قدرت عملی تابستانه دو واحد ۹۴،۲۷ است، به ظرفیت تولید شبکه در تابستان ۹۶ اضافه می شود.

گفتنی است، از مزایای اصلی این طرح استفاده از دانش و فناوری صرفاً بومی، اجرای طرح با هزینه ای کمتر از ۲ درصد هزینه خرید و احداث واحدهای جدید بوده و دوره زمانی نصب و راه اندازی آن بسیار کوتاه تر از زمانی است که برای تدارک تجهیزات و توقف بسیار کوتاه هر واحد نیروگاهی صرف می شود.

در روش «مدیا» با احداث تجهیزات در ورودی کمپرسور توربین گازی و افشاندن آب روی سطوح مدیای مسیر عبور هوا (همچون مکانیزم کولر آبی)

دمای هوای ورودی به میزان قابل توجهی کاهش یافته و موجب افزایش قابلیت تولید حدود ۱۰ درصد قدرت نامی واحد می شود.

در روش مدیا هرچه دمای محیط بالاتر باشد تأثیر این سامانه و بهره وری آن بیشتر است. براساس این گزارش، با اجرای سامانه مدیا در ۱۸ واحد نیروگاهی، ۲۶۰ مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده می شود.

براساس اعلام شرکت مادر تخصصی نیروگاه های حرارتی تا قبل از شروع تابستان ۹۵ تعداد قابل توجهی از این واحدهای نیروگاهی از جمله نیروگاه های کرمان، شیروان، شهید کاوه، شاهرود و شهید رجایی به این سامانه تجهیز شدند. همچنین بر پایه این گزارش، بیش از ۹۰ درصد تجهیزات مورد استفاده در طرح مدیا ساخت داخل است.

قابلیت تولید نیروگاه های گازی و سیکل ترکیبی تا حد قابل توجهی متأثر از دمای هوای محیط است و تقریباً به ازای هر ۱۰ درجه افزایش دمای محیط، ۶ درصد قابلیت تولید نامی این واحدها کاهش می یابد و نیز اوج نیاز مصرف به جهت مصارف سرمایشی در ساعات گرم فصل تابستان محقق می شود، قابلیت تولید این نوع واحدها در شرایط نیاز مصرف به حداقل کاهش می یابد.

بر پایه این گزارش، هزینه اجرای طرح مدیا به ازای میزان افزایش تولید، حدود ۱۰ درصد هزینه احداث نیروگاه جدید است.

همچنین از دیگر مزایای اجرای این طرح تدارک تجهیزات مورد نیاز و نصب آن ها در چند روز است، حال آنکه احداث نیروگاه جدید گازی، نیازمند حداقل ۲ سال زمان است. تجهیزات تصفیه آب این سامانه قابل استفاده در فرآیند تولید واحدهای اصلی است.

ایلنا/ معاون وزیر صنعت اعلام کرد:

## دستور معاون اول رئیس جمهور برای اعطای تسهیلات به واحدهای تولیدی تا پایان شهر یورماه

صالحی‌نیا تصریح کرد: مطابق هدف‌گذاری ستاد اقتصاد مقاومتی تا پایان سال جاری بایستی ۷ هزار و ۵۰۰ واحد صنعتی کوچک و متوسط راه‌اندازی شود که اگر واحدهای تولیدی بیشتری بتوانند نظرات کارگروه را جلب کنند این رقم افزایش خواهد داشت.

به گزارش خبرنگار ایلنا، در نشست خبری معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن تجارت آمار رشد صنعتی کشور در ۴ ماهه اول سال جاری اعلام شد.

محسن صالحی‌نیا گفت: مطابق هدف‌گذاری که انجام شده رشد اقتصادی کشور بایستی در سال جاری به ۵ درصد برسد و در بخش صنعت و معدن ما باید شاهد رشد ۸ درصدی باشیم که در سه ماهه اول امسال توانسته‌ایم ۹۳ درصد از این هدف را تحقق ببخشیم و در بیشتر بخش‌های صنعتی و معدنی شاهد افزایش خوبی بودیم.

وی ادامه داد: روز گذشته ما توانستیم در تولید خودرو به عدد ۴۵۰ هزار دستگاه برسیم که با توجه به هدف‌گذاری یک میلیون و ۳۰۰ هزار دستگاهی تقریباً مطابق با برنامه حرکت می‌کنیم.

وی ادامه داد: در تولید سه ماهه اول امسال نسبت به سال گذشته تولید ما منفی بوده اما اکنون توانسته‌ایم به میزان سال گذشته تولید داشته باشیم. در سایر بخش‌های صنعتی مانند پودر شوینده، لوله‌های صنعتی، تراکتور نیز شاهد افزایش ۱۴ تا ۴۰ درصدی بوده‌ایم.

صالحی‌نیا تصریح کرد: در بخش کالاهای مصرفی و صنایع غذایی نیز شاهد رشد ۱ تا ۲ درصدی بوده‌ایم که مهم‌ترین علت کاهش آن عدم موفقیت در بازارهای صادراتی بوده است.

وی افزود: در بخش معدن نیز در تولید فولاد ۳ درصد، شمش آلومینیوم ۷ درصد، کنسانتره ۱۰ درصد، سنگ آهن ۴۴ درصد رشد داشته‌ایم.

صالحی‌نیا با اشاره به اهمیت رشد تولید محصولات پتروشیمی گفت: صنایع پتروشیمی با رشد ۴۰ درصدی یکی از تاثیرگذارترین اقلام در صنایع کشور بوده است زیرا به سبب کالای واسطه‌ای بودن آن در صنایع داخلی و صادرات توانسته‌ایم تحرک مناسبی در بخش صنعت ایجاد کنیم که این مهم‌ترین دلیل افزایش این رشد فروش محصولات پتروشیمی به قیمت واقعی بوده است که سبب شده دیگر واردات آن صرفه اقتصادی نداشته باشد.

معاون وزیر صنعت با اشاره به مهم‌ترین مشکل واحدهای تولیدی کشور گفت: در حال حاضر کمبود نقدینگی و سرمایه در گردش از علل اصلی واحدهای تولیدی است بر همین اساس تمام تمرکز این وزارتخانه برای حل این مشکل قرار داده شده است که تا به امروز ما توانسته‌ایم نسبت به سال گذشته ۳۹ درصد تسهیلات اعطایی را افزایش دهیم که البته این رقم مورد رضایت ما نیست و در تلاشیم با مکاتباتی که با بانک مرکزی داریم این رقم را افزایش دهیم.

صالحی‌نیا تصریح کرد: در کارگروه رفع موانع تولید علاوه بر بررسی مشکلات واحدهای صنعتی و معدنی واحدهای کشاورزی نیز مورد ارزیابی قرار می‌گیرند که تا به امروز نزدیک به ۱۵ هزار واحد تولیدی مورد بررسی قرار گرفته و به بانک‌ها معرفی شده‌اند که در ۴ ماهه اول سال جاری یک هزار و ۳۰۰ واحد از آنها

تسهیلات دریافت کرده‌اند.

وی ادامه داد: مطابق دستور معاون اول رئیس جمهور بانک‌های عامل موظف هستند تا پایان شهریورماه به واحدهایی که خواهان تسهیلات و معرفی شده از سوی این کارگروه هستند قرارداد امضا کنند.

صالحی‌نیا تصریح کرد: هدف ما صرفاً تخصیص تسهیلات به واحدهای تولیدی نیست بلکه این کمک‌ها باید در نهایت منجر به خروج از رکود و افزایش تولید شود. مطابق هدف‌گذاری ستاد اقتصاد مقاومتی تا پایان سال جاری بایستی ۷ هزار و ۵۰۰ واحد صنعتی کوچک و متوسط راه‌اندازی شود که اگر واحدهای تولیدی بیشتری بتوانند نظرات کارگروه را جلب کنند این رقم افزایش خواهد داشت.

معاون وزیر صنعت در خصوص واردات کالا اظهار داشت: با بررسی‌هایی که ما در این گروه انجام داده‌ایم ۸۷۰ ردیف تعرفه‌ای وجود دارد که اگر واردات آنها قطع شود هیچ مشکلی برای کشور به وجود نخواهد آمد از طرف دیگر ۱۸۰۰ ردیف کالا را که قبلاً با ارز مبادله‌ای وارد می‌شد از این بخش خارج کرده‌ایم که این امر در جهت حمایت از تولید داخل و ترغیب مصرف‌کننده به خرید کالای ایرانی بوده است.

ایسنا/ نایب رییس اتاق بازرگانی ایران:

### بی‌توجهی به محیط کسب و کار پاشنه آشیل دولت است

نایب رییس اتاق بازرگانی ایران معتقد است دولت باید مهمترین اولویت اقتصادی خود در سال جاری را بهبود محیط کسب و کار قرار دهد

و با پرهیز از منازعات زودرس انتخاباتی، برای سرمایه‌گذاران ایجاد انگیزه کند.

پدرام سلطانی در گفت‌وگو با ایسنا، گفت: دولت باید تا زمان انتخابات همت خود را بر بهبود محیط کسب و کار قرار دهد. بیشتر سازمان‌ها و وزارتخانه‌های دولتی به مقررات زدایی و به محیط کسب و کار بی‌اعتنا هستند و به غیر از بخش اندکی این موضوع را جدی نمی‌گیرند.

وی ادامه داد: بیشتر اقدامات در زمینه بهبود محیط کسب و کار از سوی دولت واکنشی بوده است؛ مثلاً واکنش به دستور معاون اول رییس جمهور به عنوان رییس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، واکنش به فشار فعالان اقتصادی بخش خصوصی برای تغییر یک موضوع یا واکنشی به فساد و یک مشکل به وجود آمده است و به صورت فعالانه و کنش‌گرایانه به دنبال بهبود محیط کسب و کار نیستند و این مسئله پاشنه آشیل دولت محسوب می‌شود.

نایب رییس اتاق بازرگانی اتاق بازرگانی ایران افزود: بهبود محیط کسب و کار در زمان انتخابات از سوی رییس جمهور بارها مورد تاکید قرار گرفت اما بدنه دولتی نسبت به آن بی‌تفاوت هستند. اگر این اقدام انجام شود شفافیت را افزایش می‌دهد و می‌تواند بهترین راهکار برای مبارزه با فساد اداری باشد. همچنین شرایط را برای سرمایه‌گذاری خارجی مساعدتر می‌کند و در مرحله بعد هزینه تولید را پایین می‌آورد و در نهایت فرصت‌های شغلی بیشتری ایجاد می‌کند.

سلطانی تصریح کرد: در شرایطی که دولت به واسطه بدهکاری‌های انباشته بی‌سابقه فراوان ابزار پولی و مالی در اختیار ندارد، موثرترین روش برای ایجاد رونق بهبود محیط کسب و کار است.



نایب رییس اتاق بازرگانی در بخش دیگری از صحبت‌هایش عنوان کرد: موضوع مهم دیگر این است که دولت باید فعالانه به دنبال تحقق توافقات برجام باشد و بانک مرکزی و سایر بانک‌ها بتوانند فعالانه‌تر ارتباطات بانکی را برقرار کنند.

وی همچنین تصریح کرد که دولت نباید در تله منازعات زودرس انتخاباتی بیفتد.

به گفته سلطانی، آشفته شدن فضای رسانه‌ای و جامعه، سرمایه‌گذاران را به عقب می‌راند و باعث می‌شود آن‌ها احساس کنند که باید بیشتر منتظر بمانند و تا انتخاب ریاست جمهوری دست نگه دارند.

نایب رییس اتاق بازرگانی ایران معتقد است که دولت باید در ماه‌های آینده برای سرمایه‌گذاران ایجاد انگیزه کند.

دیگری که می‌تواند این ضعف‌ها را کاهش یا افزایش دهد غفلت شده است.

این عامل، سهم رسانه‌ها در اطلاع‌رسانی و نقد و ایجاد شفافیت و سرانجام هموار کردن راه سرمایه‌گذاری است. در این کتاب، اقتصاددانانی چون دکتر مسعود نیلی و دکتر محسن رنایی موانع سرمایه‌گذاری را از منظر اطلاع‌رسانی تحلیل کرده‌اند.

کتاب «متغیر پنهان در سرمایه‌گذاری»، نوشته ابراهیم علیزاده در ۲۰۶ صفحه با قیمت ۱۵۰۰۰ تومان از سوی انتشارات دنیای اقتصاد منتشر شده است.

### فارس/ سخنگوی وزارت صنعت خبر داد اختصاص ۲۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات به صنایع در ۳ ماه

سخنگوی وزارت صنعت، گفت: طی سه ماهه اول امسال ۲۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات به بخش صنعت و معدن اختصاص یافت.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، منوچهر طاهایی در یک نشست خبری اظهار داشت: در هفته دولت و شهریور ماه ۱۵۵ واحد صنعتی و معدنی با سرمایه‌گذاری ۵۰ هزار میلیارد ریالی و اشتغال‌زایی مستقیم ۹ هزار نفری به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی ادامه داد: در هفته دولت ۸ طرح بزرگ صنعتی و معدنی در استان‌های هرمزگان، سمنان، مرکزی، قم، البرز، چرمحال و بختیاری و آذربایجان شرقی با حضور رئیس‌جمهور، معاون اول رئیس‌جمهور و وزیر صنعت به بهره‌برداری خواهد رسید.

طاهایی با بیان اینکه نیاز بخش صنعت به سرمایه مالی سالانه به ۲۰۰ هزار میلیارد تومان می‌رسد، افزود: طی سه ماهه اول امسال ۲۸ هزار میلیارد تومان تسهیلات به بخش صنعت و معدن اختصاص یافته است.

به گفته وی، در برنامه پرداخت تسهیلات به ۷۵۰۰ واحد صنعتی کوچک و متوسط، به ۱۳۰۴ طرح صنعتی و معدنی تسهیلات بیش از ۱۳۰۰ میلیارد تومانی پرداخت شده است.

اتاق تهران/ محمدرضا انصاری در گفتگو با سایت خبری اتاق تهران رشد اقتصادی سه ماه اول سال ۹۵ را تحلیل کرد

### رشد اقتصادی که برای بهار سال جاری عنوان می‌شود مانند معجزه است

مرکز آمار گزارشی از رشد اقتصادی سه ماه اول سال ۹۵ منتشر کرد. براساس این گزارش، در فصل اول سال جاری رشدی معادل ۴,۴ درصدی در اقتصاد کشور رخ داده است. رشدی که از بخش‌های مختلف شامل ۴ درصد برای بخش کشاورزی، ۸,۸ درصد برای بخش صنعت و ۲,۹ درصد برای گروه خدمات است.

مرکز آمار گزارشی از رشد اقتصادی سه ماه اول سال ۹۵ منتشر کرد. براساس این گزارش، در فصل اول سال جاری رشدی معادل ۴,۴ درصدی در اقتصاد کشور رخ داده است. رشدی که از بخش‌های مختلف شامل ۴ درصد برای بخش کشاورزی، ۸,۸ درصد برای بخش صنعت و ۲,۹ درصد برای گروه خدمات است. این ارقام و اعداد در حالی بیان می‌شود که

براساس گزارش مرکز آمار از رشد اقتصادی سال ۹۴ نرخ رشد محصول ناخالص داخلی بدون نفت (به‌قیمت بازار) ۰,۹ درصد بوده است. براساس گزارش سال ۹۴، رشته فعالیت‌های گروه کشاورزی ۵,۴، گروه صنعت منفی ۲,۲ و فعالیت‌های گروه خدمات ۰,۲ درصد رشد داشته است. مرکز آمار ایران نرخ رشد اقتصادی کل سال ۹۴ را با احتساب نفت یک درصد محاسبه کرده بود.

محمدرضا انصاری، نایب رییس اتاق ایران درباره رشد اقتصادی فصل بهار سال ۹۵ به سایت خبری اتاق تهران گفت: به نظرم این رقم افزایش نرخ رشد اقتصادی بیشتر به دلیل نفت بوده است. البته مسئولان هنوز علت این رشد را اعلام نکرده‌اند.

البته انصاری در ادامه با توجه به نرخ رشدهای رخ داده در بخش‌های مختلف از جمله کشاورزی، صنعت و خدمات اضافه کرد: با توجه به رشد ۸,۸ درصد در بخش صنعت و ۴ درصد در کشاورزی باید گفت که معجزه اتفاق افتاده است. این رقم عجیب و غریب است. اما باید دید که مسئولان به چه سیستمی حساب کرده و به این عدد رسیده‌اند.

نایب رییس اتاق ایران همچنین گفت: با این حال رسیدن به این نرخ رشد به نظر بعید می‌آید. مخصوصاً با توجه به نرخ رشد منفی ۲,۲ درصد در صنعت در سال ۹۴. چرا که در این مدت که سرمایه‌گذاری رخ نداده است که در ادامه آن رشدی هم ایجاد شود.

به گفته این فعال اقتصادی، هنوز رکودی که به جامعه حاکم است حل نشده است. البته کوشش‌هایی انجام شده است اما در اندازه قطره در اقیانوس است.

او همچنین تاکید کرد: همچنان در کشور کمبود نقدینگی وجود دارد. تا این موارد حل نشود برای رکود اتفاقی نمی‌افتد. تا قیمت ارز و صادرات و حمایت از

ایلنا/

### کتاب «متغیر پنهان در سرمایه‌گذاری» منتشر شد

کتاب «متغیر پنهان در سرمایه‌گذاری» نوشته ابراهیم علیزاده به بررسی و تحلیل ۱۵ اقتصاددان فعال اقتصادی و فرهنگ پژوه در باره تاثیر رسانه بر سرمایه‌گذاری می‌پردازد.

به گزارش خبرنگار ایلنا، تحقیقاتی که تاکنون درباره ضعف سرمایه‌گذاری در ایران شده، عمدتاً معطوف به کاستی‌های حقوقی مانند مقررات دست‌وپاگیر و موانع اداری یا عوامل سیاسی و نرخ پایین تشکیل سرمایه و انباشت ناچیز سرمایه بوده است. علل اصلی ضعف سرمایه‌گذاری هم همین موارد است. اما از عامل

صادرات و مشوق های صادراتی انجام نشود، نمی شود انتظار داشت که طلسم رکود بشکنند. طلسم رکود با صادرات و صادرات خدمات فنی و مهندسی، راحت تر کار کردن بانک ها حل می شود. در نتیجه باید این اتفاق ها رخ دهد تا رشدی هم به وجود آید.

براساس صحبت های انصاری باید فضای امن سرمایه ایجاد شود. اما در حاضر هیچ کدام از این موارد رخ نداده است.

او گفت: با توجه به این مسایل، رشد اقتصادی که برای بهار سال جاری عنوان می شود معجزه است. یا اینکه یک اتفاقی رخ داده است که ما از آن بی خبر هستیم.

مهرا / یک مسئول در سازمان توسعه تجارت عنوان کرد؛

## ایران معبری امن برای تجارت جهانی است

مدیرکل دفتر توسعه صادرات خدمات سازمان توسعه تجارت ایران را معبری امن برای تجارت جهانی دانست و گفت: باید با بهره‌مندی از این مزیت در راستای توسعه پایدار حرکت کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محمود اسکندری گفت: ایران با توجه به موقعیت استراتژیک و ژئوپولوتیک خود از زمان‌های دور، معبری امن برای تجارت جهانی بوده است و در طول تاریخ با گسترش وسایل و شبکه‌های ارتباطی این نقش پر رنگ‌تر شده و پیدایش کشورهای نوظهور آسیای میانه که عمدتاً محصور در خشکی هستند، بر اهمیت این مسیر افزوده است.

مدیرکل دفتر توسعه صادرات خدمات سازمان توسعه

تجارت ایران افزود: ایران به یکی از مهمترین و با صرفه‌ترین کشورها در مسیر کریدورهای شمال- جنوب و شرق- غرب مبدل شده که بهره‌مندی از این مزیت و حرکت در راستای توسعه پایدار، با برنامه‌ریزی، سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌ها ممکن است.

وی، برگزاری همایش تجاری‌سازی خدمات ترانزیت و حمل‌ونقل بین‌المللی را در راستای منویات مقام معظم رهبری و توجه ایشان به اقتصاد مقاومتی و نیز تمرکز دولت در برنامه ششم توسعه به صنعت حمل‌ونقل و حمایت‌های ویژه در بهبود زیرساخت‌ها عنوان کرد و گفت: این همایش فرصتی برای بررسی راهکارهای توسعه این صنعت برای فعالان اقتصادی، سازمان‌ها و نهادهای دولتی است.

مدیرکل دفتر توسعه صادرات خدمات سازمان توسعه تجارت ایران با تاکید بر نقش کلیدی خدمات در فرایند تولید ثروت جهانی، بهره‌گیری از ظرفیت‌های نهفته کشور در این بخش را یک ضرورت دانست و تلاش برای ارایه راهکار در راستای کسب سهم واقعی از تجارت خدمات در حوزه ترانزیت و حمل‌ونقل را از اهداف اصلی برگزاری این همایش عنوان کرد.

اسکندری با اعلام این نکته که برگزاری همایش ترانزیت و حمل‌ونقل به عنوان نخستین برنامه از سلسله نشست‌های تخصصی تجاری‌سازی خدمات با رویکرد توسعه صادرات برگزار خواهد شد، گفت: بررسی نحوه و نوع حمایت از صادرکنندگان این خدمات و شیوه‌های جذب سرمایه‌گذاری خارجی برای توسعه بخش حمل‌ونقل از جمله محورهای مورد نظر برای ارایه در این نشست است.

## دنیای اقتصاد/ روزنامه «دنیای اقتصاد» برگزار می‌کند دوره آموزشی طرح‌های توجیهی فنی اقتصادی

واحد آموزش روزنامه «دنیای اقتصاد» یک دوره آموزشی با عنوان «دوره آموزشی طرح‌های توجیهی فنی اقتصادی بر اساس استانداردهای بانکی و بین‌الملل» در تاریخ ۲۶ مردادماه برگزار می‌کند.

طرح توجیهی فنی اقتصادی یا مطالعات امکان‌سنجی واقعی و مستند حلقه مفقوده پروژه‌های سرمایه‌گذاری کشور است. در واقع مطالعات امکان‌سنجی باید مقدمه‌ای برای تصمیم‌گیری و شروع برنامه‌ریزی پروژه‌ها باشد نه تلاشی در جهت تدوین اطلاعات وضع موجود. فرمت‌ها و استانداردهای بانکی و بین‌المللی می‌توانند نیازهای شکلی، کیفیت و انسجام اطلاعات ارائه شده در طرح‌های توجیهی را بهبود داده و حتی ارتقا بخشند. توجه به این استانداردها و کیفیت‌ها در نظام اعتباری بانکی داخلی و بین‌المللی و همچنین در جذب سرمایه‌گذاران به‌عنوان معیار اهلیت متقاضی تلقی می‌شوند و از اهمیت بالایی برخوردار هستند. سرفصل‌های این دوره آموزشی شامل: مشخصات طرح توجیهی مورد قبول سیستم بانکی، بررسی استانداردها و فرمت طرح‌های توجیهی داخلی و بین‌المللی معیارهای ارزیابی طرح‌ها در سیستم بانکی، ویژگی‌های یک طرح مناسب و شاخص‌های مقایسه طرح‌های توجیهی است. علاقه‌مندان و متقاضیان به شرکت در این دوره آموزشی می‌توانند با بخش آموزش روزنامه «دنیای اقتصاد» با شماره تلفن‌های ۸۷۷۶۲۴۱۱ و ۸۷۷۶۲۴۱۶ تماس حاصل یا برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به سایت مرکز آموزش به آدرس tc.den.ir مراجعه کنند.

## شرق/ مرکز پژوهش‌های مجلس گزارش داد ۷ اشکال اساسی لایحه برنامه ششم

شرق: دیروز مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی از ویرایش جدید لایحه برنامه ششم توسعه، اعلام کرد بسیاری از ایرادهای لایحه قبلی به قوت خود باقی است و کاستی‌های این لایحه را رفع‌نشده دانست.

این مرکز در پایان هم از مجلس دهم خواست کلیات این لایحه را تصویب نکنند. براساس بررسی‌های انجام‌شده، تغییرات اندکی در لایحه برنامه ششم توسعه نسبت به لایحه احکام موردنیاز اجرای برنامه ششم توسعه ایجاد شده که اغلب ماهیت شکلی دارند. البته ضروری است درباره جدول‌های کمی اضافه‌شده (مواد یک تا سه)، در لایحه برنامه ششم توجه شود که جدول‌های یادشده هویت مشخصی ندارند و معلوم نیست با چه منطقی‌گزی‌نشده‌اند، از روی چه مکانیسمی به وجود آمده‌اند و منطق رفتاری آنها به چه صورت است؟ در سند برنامه منتشرشده از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی نیز الگوی مشخصی ارائه نشده است. از سوی دیگر منحصربه‌فردبودن راه‌حل‌های ارائه‌شده برای مواجهه با مشکلات پیش‌روی کشور نیز محل تردید است. در ادامه برخی از مهم‌ترین کاستی‌های لایحه برنامه ششم توسعه (ویرایش جدید) واکاوی شده است:

۱ - بی‌توجهی به مسائل اساسی پیش‌روی کشور: لایحه برنامه ششم توسعه در احکام خود برای مهم‌ترین مسائل و بحران‌های کشور، راهکار متناسبی ارائه نکرده و فقط به برخی الزام‌ها یا سیاست‌ها که گاهی امتحان هم شده، بسنده کرده است، برای مثال راهکار حل اشتغال در این لایحه فقط در ماده ۲۱ و

منحصر به دو سال پرداخت نشدن سهم کارفرما و بیمه بی‌کاری شده است.

۲- بی‌توجهی به وضعیت موجود کشور و امکان‌پذیری برنامه: جدول‌های کمی ارائه‌شده در ابتدای لایحه این تصور را متبادر می‌کند که گویی تا امروز عملکردی نزدیک به اهداف تعیین‌شده داشته‌ایم، تمامی زیرساخت‌ها و پیش‌نیازها آماده است و قرار است فقط اندکی وضعیت گذشته را بهبود ببخشیم. این‌گونه برنامه‌ریزی در عمل ناکارآمد است و تنها دستاورد آن برای دولت تعهدی بزرگ است که امکان‌پذیری آن نیز محل تردید است.

۳- بی‌توجهی به بند یک قانون برنامه پنجم توسعه و نامشخص بودن نسبت لایحه برنامه ششم توسعه با الگوی توسعه اسلامی ایرانی.

۴- نامشخص بودن روش تعیین اولویت‌ها: مشخص نیست اولویت‌های معرفی‌شده بر چه مبنایی انتخاب شده‌اند، برای مثال مشخص نیست کدام بخش خصوصی قرار است در مکران به فعالیت بپردازد و چه انگیزه‌ای برای جذب سرمایه در این منطقه وجود دارد یا چرا برخی اولویت‌هایی که در اسناد پیشین دولت ذکر شده بود؛ مانند بحران صندوق‌های تأمین اجتماعی حذف شده است.

۵- نامشخص بودن نسبت مواد لایحه، با اقتصاد مقاومتی: اقتصاد مقاومتی حاوی یک نوع نگاه از آینده به حال است، به عبارت دیگر اقتصاد مقاومتی تهدیدهایی را که می‌تواند در آینده کشور را دچار بحران کند، شناسایی کرده و با هدف افزایش تاب‌آوری و کاهش صدمات احتمالی برنامه‌ریزی می‌کند، حال آنکه لایحه برنامه تقدیمی از این ویژگی برخوردار نیست و مشخص نیست افزوده سیاست‌های اتخاذی با فرض تحقق آنها چیست و چقدر ضریب مقاومت

کشور را بالا می‌برد.

۶- نامشخص و مبهم بودن نحوه تأمین منابع مالی موردنیاز تحقق برنامه: درباره منابع موردنیاز، برنامه و ترکیب ذکر شده برای متوسط سالیانه درخور توجه است که:

۱. به نظر می‌رسد به منابع مذکور نمی‌توان اتکا کرد، این مسئله درباره منابع داخلی و در ارتباط با منابع خارجی موضوعیت دارد؛ برای مثال با توجه به اینکه دولت در حال حاضر بدهی زیادی دارد، همچنان تلاش می‌کند با انتشار اوراق بدهی از بازار سرمایه و بازارهای مالی کشور منابعی به دست آورد که این امر افزودن بار اضافی بر دوش اقتصاد ملی محسوب می‌شود.

۲. رقم مربوط به صندوق توسعه ملی نیز از نظر منطق فعالیت صندوق و هم از نظر مقدار منابع ذکر شده محل تردید است.

۳. حتی اگر به صورت خوش‌بینانه فرض شود که منابع مالی سالانه ارائه‌شده در لایحه، به‌درستی و در زمان موردنیاز تأمین شود، هنوز ارتباط بین تشکیل سرمایه ثابت ناخالص با ارقام ذکر شده و رشد اقتصادی و تورم نامشخص است.

۷- نامشخص بودن ارتباط اهداف، اولویت‌ها و طرح‌های مطرح‌شده در لایحه: با توجه به طبقه‌بندی جدید ارائه‌شده در لایحه برنامه ششم توسعه، اهداف و اولویت‌هایی به‌طور جداگانه مطرح شده‌اند که نسبت اولویت‌های معرفی‌شده حتی با فرض اینکه مبنای علمی برای انتخاب آنها وجود داشته، با اهداف برنامه تبیین نشده است. از سوی دیگر هم‌ردیف با اولویت‌های برنامه ششم، طرح‌ها و پروژه‌های اقتصاد مقاومتی نیز اولویت‌دار معرفی‌شده‌اند، حال آنکه انتظار می‌رود اهداف، اولویت‌ها و پروژه‌های عملیاتی در طول یکدیگر و در راستای توسعه برگزیده شوند.

درباره هدفی مانند رشد ۲۲ درصدی صادرات غیرنفتی، بی‌کاری هفت درصدی و رشد بهره‌وری ۲٫۸ درصدی چه احکام و تدابیری اندیشیده شده است؟ همچنین این ابهام وجود دارد که ارتباط بین پروژه‌های مصوب ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی و اهداف و اولویت‌های لایحه برنامه ششم توسعه چگونه برقرار خواهد شد؟

**پیشنهادی برای مواجهه با برنامه ششم توسعه**  
با توجه به کاستی‌های ذکر شده در ارتباط با لایحه برنامه ششم توسعه، می‌توان گفت لایحه مذکور ویژگی‌های یک برنامه توسعه را ندارد و در شرایط خطیر کنونی آن طور که شایسته است به مسائل اساسی پیش‌روی کشور نپرداخته است؛ بنابراین انتظار می‌رود کلیات لایحه برنامه ششم توسعه، به‌علت کاستی‌های جدی که در بخش‌های پیشین تبیین شد، از سوی مجلس پذیرفته نشود.

در صورت رد نشدن کلیات لایحه برنامه ششم توسعه از سوی مجلس و با توجه به کاستی‌های فراوان لایحه یادشده، مجلس مجبور خواهد شد در محتوای برنامه دخالت کند، به عبارت دیگر تصویب کلیات لایحه برنامه، محملی برای انبوهی از خواسته‌های ناسازگار استانی، منطقه‌ای و دستگاهی خواهد شد که نه تنها موجب بروز پراکندگی و ناهماهنگی‌های متناقض با فلسفه برنامه‌ریزی می‌شوند، اغلب با بار مالی نیز همراه هستند که این مسئله می‌تواند همراهی نکردن دولت را در پی داشته باشد.

از سوی دیگر تجربه اظهار نظر شورای نگهبان در ارتباط با لایحه تنظیم برخی از احکام برنامه‌های توسعه کشور، از وجود محدودیت برای دخالت مجلس حکایت دارد؛ بنابراین نمی‌توان انتظار داشت، تلاش‌های همراه

با حسن نیت نمایندگان مجلس، بتواند کاستی‌های جدی لایحه برنامه ششم توسعه را مرتفع کند.

تعالی / علی شمس‌اردکانی ریاست موقت شورای روسای کمیسیون‌ها را در دست گرفت  
**بازیگردانی شورای کمیسیون‌ها در انتخابات رییس اتاق**

روز شنبه ۲۳ مرداد ماه شورای روسای کمیسیون‌های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران برای نخستین بار تشکیل شد تا در آستانه انتخابات رییس شاهد شکل‌گیری جبهه اثرگذار دیگری در داخل اتاق بازرگانی باشیم.

کمیسیون‌ها که در دوره جلال‌پور به خاطر آیین‌نامه ارائه شده توسط نایب‌رییس اول عملاً امکان عرض‌اندام نداشتند از فرصت ایجاد شده استفاده کرده و شورای روسای خود را تشکیل دادند تا نخستین ریاست این شورا به علی شمس‌اردکانی برسد.

**انتخاب هیات رییس شورای روسای کمیسیون‌ها**  
در نخستین جلسه این شورای تازه تاسیس انتخاباتی برای هیات رییس موقت صورت گرفت. بر این اساس علی شمس‌اردکانی به عنوان رییس کمیسیون انرژی به سمت ریاست موقت این شورا منصوب شد. همچنین احمد اصغری قاجار، رییس کمیسیون گردشگری و فریال مستوفی، رییس کمیسیون سرمایه‌گذاری به عنوان نواب رییس در هیات رییس موقت انتخاب شدند.

از دیگر مصوبات این جلسه تعیین کارگروهی برای نوشتن آیین‌نامه جایگاه کمیسیون‌های اتاق بازرگانی ایران بود. بر این اساس ابوالفضل روغنی گلپایگانی، علی شمس‌اردکانی، مجتبی بهاروند، سیدرضا زیتون‌نژاد و محمود تولایی، مسوول نوشتن این آیین‌نامه شدند. قرار است این آیین‌نامه پس از تنظیم در جلسه بعدی این شورا به تصویب شورای روسا برسد و به عنوان سیاست‌های اصلی این شورا توسط روسای کمیسیون‌ها اجرایی شود.

### ورود شورای روسای کمیسیون‌ها به بحث انتخابات

در این جلسه روسای کمیسیون‌ها ضمن قدردانی و تقدیر از زحمات محسن جلال‌پور، رییس مستعفی اتاق بازرگانی ایران اعلام کردند که انتقاداتی به وضعیت کمیسیون‌ها در دوره ریاست جلال‌پور وارد است و در ۱۴ ماه گذشته شأن کمیسیون‌ها رعایت نشده و رییس جدید باید کمیسیون محوری را در دستور کار خود قرار دهد.

در این جلسه همچنین قرار شد، شورای روسای کمیسیون‌ها به بحث انتخابات ورود کنند. بر این اساس گلايه‌هایی از موج‌ها و حجمه به اتاق ایران پس از استعفای جلال‌پور مطرح شد و ضمن تاکید بر اخلاق‌مداری در انتخابات قرار شد که این شورا استانداردهایی برای رییس آینده اتاق ایران مطرح کند تا اعضای کمیسیون‌ها براساس این استانداردها رای دهند. همچنین قرار شد این شورا نه به نفع کسی و نه به ضرر کسی در انتخابات ورود نکند اما از یک سو معیارهای خود را برای رییس آینده اعلام کند و از سوی دیگر تلاش کند سهمی از کیک تصمیم‌گیری در انتخابات داشته باشد. از دیگر تصمیمات جلسه اول این

شورا تاکید بر برگزاری انتخابات در نخستین فرصت ممکن و جلوگیری از به تعویق افتادن انتخابات بود.

### ۳۰ شاخصه رییس مطلوب

در همین رابطه سخنگوی شورای روسای کمیسیون‌های اتاق ایران درباره تعیین رییس آتی اتاق ایران اظهار کرد: «در جلسه شورای روسای کمیسیون‌ها ۳۰ شاخصه تعریف شده که یک رییس مطلوب چه ویژگی‌هایی باید داشته باشد. این جلسه در تقابل و حمایت از هیچ‌کس نبود. ما شورای روسا را به رسمیت می‌شناسیم و با آنها ارتباط خوب و منطقی داریم؛ چراکه شورای روسا تجربه خوبی دارند و اگر کنار آنها قرار بگیریم، می‌توانیم از تجربیاتشان استفاده کنیم. با برگزاری این جلسه فقط خواستیم بگویم کمیسیون‌ها هم در نقش‌آفرینی حضور دارند. در این شورا به هر نتیجه‌یی که برسیم، نتیجه را به هیات نمایندگان پیشنهاد می‌کنیم. همه حرف ما این بوده اتاق باید در جهت تقویت شورای کمیسیون‌ها قدم بردارد تا بتوانیم سیستمی قوی به وجود آوریم تا همه ذی‌نفعان اتاق را پاسخگو باشد.»

ابوالفضل روغنی گلپایگانی، رییس کمیسیون صنایع اتاق ایران می‌گوید: «در اتاق ایران ارکان مختلفی وجود دارد که در تصمیم‌سازی و اداره امور اتاق نقش مهمی ایفا می‌کنند. همان‌گونه که شورای روسای شهرستان‌ها وجود دارد و در تصمیم‌سازی اتاق نقش مهمی دارند، ما هم به عنوان بازوان تخصصی اتاق می‌خواهیم نقش خود را ایفا کرده؛ در مورد تصمیمات اتاق اظهار نظر قطعی داشته باشیم و نظرات کارشناسی خود را اعلام کنیم.»

رییس کمیسیون صنایع اتاق ایران با اشاره به آیین‌نامه مطرح شده در شورای کمیسیون‌ها افزود:

«این آیین‌نامه حدود ۵۰ بند داشت اما چون برخی روسای کمیسیون‌ها و نواب در جلسه حضور نداشتند، قرار شد آیین‌نامه به روسای کمیسیون‌ها اطلاع‌رسانی شده و نظرات اصلاحی و ارشادی همکاران گرفته شود. آیین‌نامه مذکور در جلسه آتی به تایید و تصویب می‌رسد که نقضمان در ارتباط با تصمیم‌سازی اتاق پر رنگ‌تر شود.»

### نگاهی به عملکرد کمیسیون‌ها در یک سال گذشته

در حال حاضر اتاق بازرگانی ایران دارای ۱۹ کمیسیون تخصصی است که مجموعاً ۴۲۰ عضو هیات نمایندگان اتاق ایران در این کمیسیون‌ها عضویت دارند. بیشترین اعضای کمیسیون‌ها به کمیسیون توسعه صادرات، صنایع، گردشگری و اقتصاد، ورزش و هنر و کشاورزی و صنایع غذایی اختصاص دارد که در این کمیسیون‌ها حداکثر اعضا یعنی ۳۳ نفر عضویت دارند. در سال ۹۴ بیشترین تعداد مصوبه در کمیسیون‌ها را کمیسیون صنایع با ۳۲ مصوبه داشته است.

در حالی که در دوره ششم و هفتم یعنی در زمان ریاست محمد نهبان‌دیان تلاش زیادی برای تقویت کمیسیون‌ها صورت گرفته بود در دوره هشتم شاهد تلاش هیات رییس برای محدود شدن کمیسیون‌ها بودیم. بر این اساس تنها چند روز پس از انتخابات کمیسیون‌ها در سال ۹۴ آیین‌نامه‌یی منتشر شد که براساس چارچوبی که هیات رییس اتاق ایران در نظر گرفته بود، تمامی کارهای کمیسیون باید به هیات رییس جهت بررسی، اصلاح و تصویب منتقل می‌شد. همچنین هیات رییس سازمان‌های متناظر با هر کمیسیون را مشخص کرد تا کمیسیون‌ها نتوانند خارج از آن چارچوب با نهادهای مختلف ارتباطی داشته باشند.

براساس این دستور کار اولاً موضع رییس کمیسیون از موضع اتاق و مواضع شخصی جدا می‌شد و رییس حق نداشت به عنوان نظر اتاق بحثی را مطرح کند. دوم اینکه در مکاتبات با خارج اتاق اجازه استفاده از سربرگ به کمیسیون‌ها داده نمی‌شد. با این بحث رییس کمیسیون حتی نمی‌توانست با سازمان‌های مربوطه بدون اجازه هیات رییس اتاق بازرگانی نامه‌نگاری کند. در نهایت هر گونه ارتباط با خارج از اتاق بازرگانی با عنوان رییس کمیسیون و مصاحبه با عنوان رییس کمیسیون از کمیسیون‌ها گرفته شد. در حقیقت طرح هیات رییس این بود که هر بخش از عملکرد کمیسیون‌ها به جای رسانه‌یی شدن یا انتقال به مسوولان به هیات رییس ارائه شود و رییس در صورت صلاحدید آن را با مسوولان در میان بگذارد. این موضوع هر چند با واکنش شدید روسای کمیسیون‌ها روبه‌رو شد اما حقیقت این بود که ابزارهای مالی و مدیریتی در اختیار هیات رییس است و تا حد زیادی اجرایی شد و شاهد شکل‌گیری کمیسیون‌ها به صورت کاملاً ساکت و بدون اثرگذاری دوره‌های قبل هستیم.

از سوی دیگر در این دوره به نام ارزیابی کمیسیون‌ها از پیش یک گردش کار و فرآیند اداری مشخص برای کمیسیون‌ها در نظر گرفته شده بود. همچنین نحوه تهیه گزارش‌های کارشناسی و برگزاری نشست‌ها دقیقاً در این آیین‌نامه مشخص شده بود. در واقع پیش از آنکه کمیسیون شکل بگیرد، اتاق از طریق دبیرخانه کمیسیون‌ها اقدام به انتشار نحوه عملکرد کمیسیون‌ها کرده بود. این موضوع وقتی به چالش بدل شد که اتاق اعلام کرد، دبیر کمیسیون‌ها توسط خود اتاق و از میان کارمندان رسمی اتاق انتخاب خواهد شد. همچنین از ارائه دبیر تمام‌وقت به انتخاب هیات رییس کمیسیون





جلوگیری به عمل آمد و قرار شد هر دو کمیسیون یک دبیر و آن هم به انتخاب اتاق داشته باشد. همین موضوع شروعی برای کاهش مشارکت کمیسیون‌ها در فعالیت‌های اتاق بازرگانی بود.

حال با توجه به اتفاقات اخیر اتاق بازرگانی به نظر می‌رسد، کمیسیون‌ها کاملاً توانسته‌اند خود را از زیر فشار هیات رییس خارج کنند. همچنین در این جلسه قرار شد که مصوبات این شورای تازه تاسیس به هیات رییس اطلاع داده شود. با توجه به اینکه اعضای هیات رییس خود را برای انتخابات رییس جدید آماده می‌کنند به نظر می‌رسد، امتیازات زیادی برای اجرای این طرح به کمیسیون‌ها داده خواهد شد. در حالی که در ابتدای دوره به نظر می‌رسید کمیسیون‌ها چندان مورد حمایت هیات رییس اتاق ایران نیستند اما نزدیک شدن زمان انتخابات و اثرگذاری رای کمیسیون‌ها در انتخابات فضای متفاوتی را در اتاق ایران به سود کمیسیون‌ها ایجاد کرده است.

مهر /

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

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

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز دوشنبه در بازار یک میلیون و ۱۱۰ هزار و ۵۰۰ تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۱۱۰ هزار تومان، نیم سکه ۵۵۹ هزار تومان، ربع سکه ۲۸۹ هزار تومان و سکه گرمی ۱۸۲ هزار تومان اعلام شد.

همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۱۱۳ هزار و ۴۰۲ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی ۱۳۳۸ دلار است.

در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۵۳۵ تومان، هر یورو را ۳۹۶۴۰ تومان، هر پوند را ۴۶۱۸ تومان، لیر ترکیه ۱۲۰۹ و درهم امارات را ۹۶۷ تومان اعلام کردند.

### جدول قیمت سکه و ارز روز دوشنبه

نوع سکه	قیمت بازار
سکه تمام طرح جدید	۱۱۱۰۵۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۱۱۱۰۰۰۰
نیم سکه	۵۵۹۰۰۰
ربع سکه	۲۸۹۰۰۰
گرمی	۱۸۲۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۱۱۳۴۰۲
نوع ارز	
دلار	۳۵۳۵
یورو	۳۹۶۴
پوند	۴۶۱۸
درهم امارات	۹۶۷
لیر ترکیه	۱۲۰۹

وزارت نیرو

بنیاد ملی پژوهش‌های علمی و فناوری

## چهارمین کنفرانس تخصصی فناوری نانو در صنعت برق و انرژی

سه شنبه و چهارشنبه  
۲ و ۳ شهریور ماه ۱۳۹۵

### اهداف:

- معرفی کاربردهای فناوری نانو در صنعت برق و انرژی
- بررسی فرصت‌ها و چالش‌های به کارگیری فناوری نانو در صنعت برق و انرژی
- توسعه به کارگیری فناوری نانو در صنعت برق و انرژی

### محورها:

- محورهای مهم در این همایش عبارتند از:
- محور تخصصی "فناوری نانو در تولید، انتقال و توزیع برق و انرژی"
- محور تخصصی "فناوری نانو در انرژی‌های تجدیدپذیر"
- محور تخصصی "فناوری نانو در محیط زیست"
- محور تخصصی "فناوری نانو در تولید تجهیزات صنعت برق و انرژی"

دبیرخانه همایش:

تهران، شهرک قدس، فاز ۴، انبوهی پلار باغیان، پژوهشگاه نیرو

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۴۲۳۳۳ (خط ۱ تا ۱۱)

پست الکترونیک: nanocnference@nri.ac.ir

وبسایت: nanocnference.ir

پژوهشگاه نیرو

بنیاد ملی پژوهش‌های علمی و فناوری

## کدام الگوی نوآوری مناسب سازمان شما است؟

دنیای اقتصاد /

معرفی مدل CIG خلاقیت و نوآوری در سازمان‌های امروزی  
حبیب بیرامی\* / الهه نظام‌آبادی\*\*

حرفه‌ای تشکیل شده‌اند که از جمله برنامه‌های آنها تقویت تفکر خلاق، حل مساله و اجلاس‌های سالانه خلاقیت و نوآوری است.

### تاثیر مولفه‌های گوناگون بر خلاقیت سازمانی

براساس پژوهش‌های گسترده، می‌توانیم سه گزاره را بیان کنیم. اول اینکه ساختارهای مکانیکی اثری مثبت بر نوآوری دارند زیرا تخصص کاری آنها پایین‌تر است، قوانین کمتری دارند و عدم تمرکز در آنها بیشتر از ساختارهای مکانیستی است. همچنین انعطاف‌پذیری، قدرت انطباق و بارور کردن را بیشتر می‌کنند. دوم اینکه دسترسی آسان به منابع فراوان عامل کلیدی نوآوری است. در نهایت ارتباط بین واحدها با تسریع در کنش متقابل خطوط سازمانی به شکستن سدهای احتمالی در برابر نوآوری مدد می‌رساند، البته هیچ‌یک از این سه متغیر نمی‌تواند وجود داشته باشد مگر اینکه مدیران ارشد به این سه عامل متعهد باشند.

تاثیر فرهنگ سازمانی بر نوآوری: سازمان‌های نوآور، فرهنگی مشابه دارند. آنها تجربه کردن را تشویق می‌کنند و هم به موفقیت‌ها و شکست‌ها پاداش

می‌دهند. از اشتباهات تجربه کسب می‌کنند. یک فرهنگ نوآور دارای هفت ویژگی زیر است:

• پذیرش ابهام، شکیبایی در امور غیرعملی، کنترل‌های بیرونی کم، بردباری در مخاطرات، شکیبایی در برخوردها، تاکید بر نتایج، تاکید بر نظام باز.

تاثیر مولفه‌های منابع انسانی بر نوآوری: در این مقوله درمی‌یابیم که سازمان‌های نوآور فعالانه آموزش و توسعه دانش اعضای خود را آن‌طور که روزآمد باشد تشویق می‌کنند. امنیت شغلی در سطح عالی برای کارکنان خود فراهم می‌آورند تا ترس از اخراج به خاطر اشتباه را کاهش دهند.

### خصوصیات افراد خلاق و نوآور

بررسی‌ها نشان می‌دهد که هر چند افراد خلاق از هوش بالاتر از متوسط برخوردار هستند، اما فرد خلاق ضرورتاً نابغه نیست. برای آنکه بتوانیم یک فرد خلاق باشیم لازم است به نکات زیر نیز توجه کنیم:

۱- تفاوت بین افراد خلاق و افرادی که دارای این خصوصیت نیستند، تنها یک باور ساده است. ۲- تفکر خلاق یک نوع کار است. باید عزم جدی داشت

تا خود را در فرآیند ایجاد ایده‌های جدید غرق کرد. ۳- مغز یک کامپیوتر نیست، بلکه یک سیستم پویا است، به جای اینکه الگوهای خود را مانند یک کامپیوتر محاسبه کند، آنها را تکمیل و از طریق انرژی خلاق که از بازخورد تجارب واقعی یا ساختگی به دست آمده است، رشد می‌دهد. ۴- هنگام تلاش برای تولید ایده، آنها را سانسور و یا ارزیابی نکنید. هیچ چیزی سریع‌تر از خودسانسوری ایده‌ها در هنگام تولید، از بین نمی‌برد. ۵- به گرایش خود اعتماد کنید و اجازه ناامیدی ندهید. ۶- چیزی به نام شکست وجود ندارد. زمانی که شما برای انجام کاری تلاش می‌کنید و موفق نمی‌شوید، شکست نمی‌خورید بلکه چیزی را که اجرا نمی‌شود یا نمی‌توانید اجرایی کنید، یاد گرفته‌اید. ۷- شما موارد را آن‌گونه که هستند نمی‌بینید. شما هستید که تجربیات خود را تفسیر می‌کنید درحالی‌که همه تجارب خنثی هستند. ۸- هرگز به اولین تصویری که از یک مشکل دریافت می‌کنید اعتماد نکنید، زیرا آن موضوع باعث تفکر مغرضانه خواهد شد. همواره به مساله، از چند وجه نگاه کنید. ۹. یاد بگیرید که به‌صورت غیرمعمول فکر کنید. نابغه‌های خلاق به صورت تحلیلی و منطقی



فکر نمی‌کنند.

### مهم‌ترین مدل‌های نوآوری و خلاقیت

مدل فشار تکنولوژی: قدیمی‌ترین مدل نوآوری سازمانی است و بیشتر براساس فلسفه «تولیدگرایی» شکل گرفته است. بدین معنی که «هرچه تولید کنیم می‌توانیم بفروشیم». نتیجه چنین مدلی این بود که ۸۰ درصد از محصولات جدید در بازار شکست خوردند و فقط ۲۰ درصد توانستند موفق شوند.

مدل جذب بازار: این مدل براساس فلسفه «بازارگرایی» شکل گرفت، بنابراین ابتدا نیاز بازار را شناختند و بعد از بازاریابی به طراحی و ساخت محصول دست زدند. آمار نشان می‌دهد ۸۰ درصد از محصولات جدید موفق، از این مدل استفاده کرده‌اند. اما این مدل نیز مسائل و مشکلاتی به همراه داشت از جمله اینکه تولیدکننده بعد از تحقیقات بازار و بازاریابی، هنگام طراحی و ساخت متوجه بسیاری از کمبودها و ناسازگاری‌ها و مشکلات می‌شد.

مدل یکپارچه: مدل جذب بازار باعث شد مدل یکپارچه شکل گیرد که محیط سازمان‌های نوآور بهترین بستر برای اجرای آن است، مدل جذب بازار و فشار تکنولوژی را با سایر امکانات و ظرفیت‌های سازمان یکپارچه می‌کند. در زیر فرآیند خلاقیت بر اساس مدل‌های مذکور با توجه به سیر تاریخی آنها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

مدل والاس: یکی از نخستین مدل‌های فرآیند خلاقیت توسط گراهام والاس ارائه و دارای چهار مرحله است: آمادگی: جمع‌آوری داده‌های مرتبط با مساله؛ نهفتگی: اشاره به فعالیت ناخودآگاه روی مساله؛ اشراق: الهام از لحظه‌ای آغاز می‌شود که ایده یا راه‌حل مساله کشف

می‌شود؛ اثبات: آزمون کردن ایده ناشی از مرحله اشراق است.

مدل روسمن : روسمن فرآیند خلاقیت را به هفت مرحله تقسیم‌بندی کرد:

مشاهده یک نیاز یا مشکل؛ تجزیه و تحلیل نیاز؛ بررسی تمامی اطلاعات در دسترس؛ فرموله کردن تمامی راه‌حل‌های مشکل؛ تجزیه و تحلیل آن‌ها؛ تولید ایده جدید؛ بررسی و آزمون راه حل، انتخاب و تکمیل آن. مدل اسبورن: اسبورن این فرآیند را شامل ۶ مرحله

می‌داند:

تعریف مساله. آماده‌سازی. ایده‌یابی. توسعه ایده‌ها. ارزیابی ایده. انتخاب ایده.

مدل آمابیل: آمابیل در سال ۱۹۸۳ از طریق تعیین روابط بین مراحل و اجزای خلاقیت مدلی کاربردی از آن ارائه کرده که دارای پنج مرحله به شرح زیر است: ارائه مساله؛ آمادگی؛ تولید ایده‌ها؛ اثبات؛ ارزیابی پیامد مدل پلسک: پلسک در سال ۱۹۹۶ براساس تحقیقاتش

در مورد مدل‌های فرآیند خلاقیت، مدل خود را تحت عنوان چرخه خلاقیت جهت‌دار ارائه کرد که تلفیقی از مدل‌های قبلی است.

### ۱- مدل پیشنهادی CIG

برای نیل به نوآوری و خلاقیت بدانگونه که بتواند جامعه را به رشد و تعالی برساند، به فعالیت‌ها و شرایطی نیازمندیم که براساس مدل زیر به‌طور کلی آنها را در سه سطح دسته‌بندی می‌کنیم (شکل ۱):

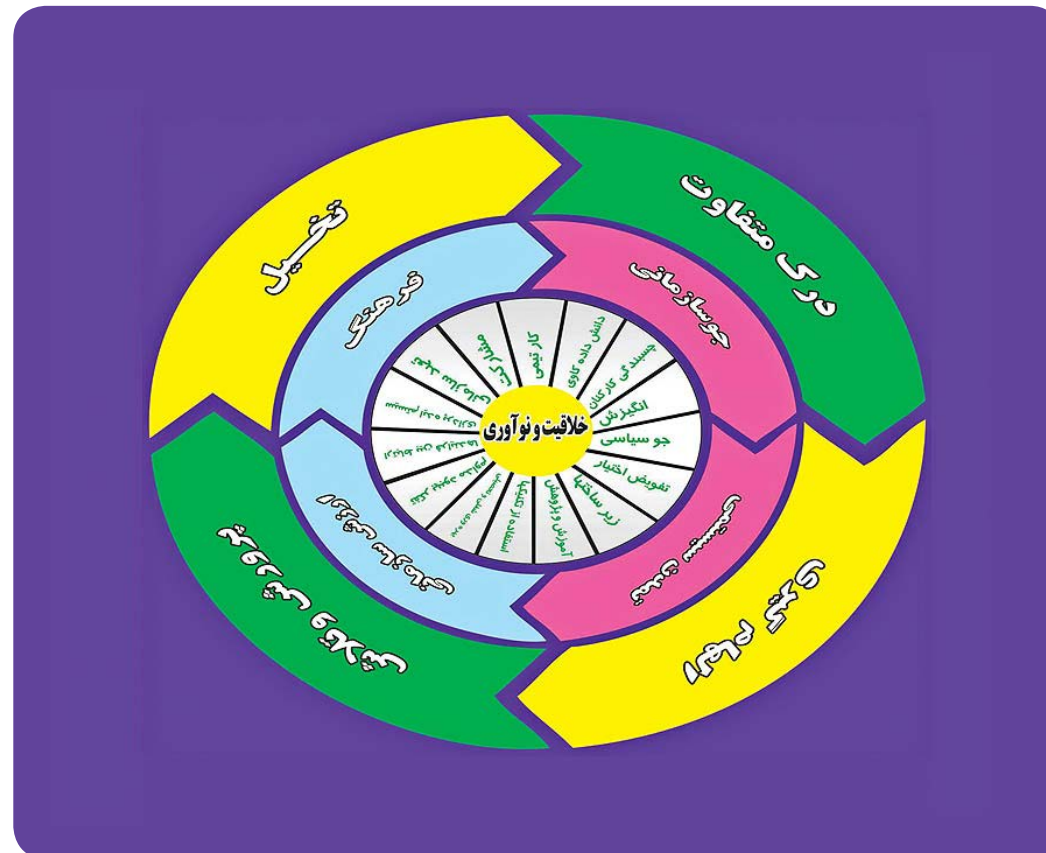
سطح اول: سطح اول معطوف به فرد است که نیازمند چند پارامتر اساسی است:

(۱) درک متفاوت: افراد خلاق درک متفاوتی از موضوعات و جهان دارند و از زوایای متفاوت به یک موضوع می‌نگرند که همین امر سبب دید و یافتن راه‌حل‌های متفاوت و خلاقیت آنان می‌شود.

(۲) تخیل: «آلبرت انیشتین» یک سخن معروف دارد: تخیل مهم‌تر از دانش است. دانش محدود به چیزهایی است که ما در حال حاضر می‌دانیم و درک می‌کنیم، درحالی‌که تخیل همه جهان را در بر می‌گیرد.

(۳) الهام‌گیری: باید دقت کرد پاسخ مسائل و یافتن ایده‌های جدید لزوماً در درون موضوع مورد بررسی نیست. با الهام گرفتن از موضوعات دیگر افکار و گفته‌های دیگران، حتی افراد غیرمتخصص می‌توان به گونه‌ای دیگر به موضوعات نگریست و ایده‌های نو و خلاقانه‌ای برای مشکلات موجود یافت.

(۴) پرورش و تلاش: باید با پرورش خود در تمام زمینه‌ها، خود را خلاق‌تر کنیم. با افزایش دانش خود موضوعات و راه‌حل‌های بیشتری در اختیار خواهیم



داشت و همچنین با تمرین و ممارست ذهن خود را خلاق تر خواهیم یافت.

سطح دوم : سطح دوم معطوف به جامعه است. اصلی ترین زمینه‌هایی که جامعه باید به آن توجه کرده تا بسترهای لازم را در جهت افزایش خلاقیت و نوآوری بارور کند، می‌توان بدین شکل نام برد:

۱) فرهنگ: فرهنگ به‌عنوان بستر نوآوری ایفای نقش می‌کند. در صورتی که فرهنگ حاکم، برای ایده‌ها و ایده‌پردازی‌ها ارزش قائل نبوده و به آن ارج نهد، هر نوآوری قبل از بروز در نطفه خفه می‌شود.

۲) تمدن سیستمی: مفهوم تمدن از مدنیت گرفته شده و منظور از تمدن سیستمی همان پایداری و نظم یک سیستم است که در خلاقیت و نوآوری بی‌تاثیر نیست.

۳) جو سازمانی: در کنار فرهنگ و تمدن سیستمی، جو سازمانی مثبت، رضایت کارکنان، جامعه، فراهم کردن فضای مناسب در کنار ایجاد رفاه روانی باعث خلاقیت و نوآوری می‌شود.

۴) ارزش سازمانی: تعاریف مختلفی از ارزش‌های سازمانی وجود دارد که یکی از آنها عبارت است از: ارزش‌های سازمانی، به آن دسته از ارزش‌هایی اشاره دارند که هدایت‌گر رفتار، کردار و اندیشه کارکنان و مدیران سازمان بوده و بر آنها تاثیر می‌گذارند.

سطح سوم: سطح سوم مربوط به مواردی است که باید درون سازمان شکل گرفته و به آنها توجه شود تا رشد خلاقیت و نوآوری را نوید دهد.

۱) انگیزش: سازمان‌های نوآور فعالانه آموزش و توسعه دانش اعضای خود را آن‌طور که روزآمد باشد تشویق می‌کنند. امنیت شغلی در سطح عالی برای کارکنان خود فراهم می‌آورند تا ترس از اخراج به خاطر اشتباه را کاهش دهند و به افراد جرات می‌بخشند که تغییرپذیر باشند.

۲) مشارکت: عقاید بیان نشده بسیاری در سازمان وجود دارد که منتظر ظهور هستند. این پیشرفت نیازمند فرآیندی است که خارج و داخل، مشتریان، فراهم‌کنندگان مواد اولیه و رقبا، تغییرات جمعیت شناختی، روندها، محیط اقتصادی، قوانین و مقررات و محیط سیاسی را مورد بررسی قرار دهد.

۳) کار تیمی: این موضوع فارغ از آنکه سبب انجام بهتر یک کار به علت تعدد افراد و توانایی‌هایشان می‌شود، زمینه‌ای را ایجاد می‌کند تا افراد ضمن آشنایی با ایده‌های یکدیگر، ایده‌های خود را بهبود و گسترش داده و ایده‌های نو و تازه‌تری شکل گیرد.

۴) تعهد سازمانی: آنچه از آن به‌عنوان تعهد سازمانی نام برده می‌شود رویه‌ای دوسویه است که سبب می‌شود فرد در عین اعتماد یافتن به سازمان، خود را متعهد به اصول اصلی سازمان بداند.

۵) تفویض اختیار: باید به افراد اختیار داده شود تا فرد در عین داشتن مسوولیت بتواند انتخاب کند نه آنکه مانند یک ماشین تنها یک عملگر صرف باشد.

۶) آموزش و پرورش: ایجاد یک فرآیند یادگیری و آموزش به روز، به موقع و فعال می‌تواند کسب نتایج مطلوب و اثربخش را از تیم‌های نوآوری تضمین کند، مانند آموختن هر نوع مهارت جدید.

۷) بهره‌وری شغلی و تحصیلی: یکی از مهم‌ترین

فاکتورهایی که باید به آن توجه داشت این است که افراد در زمینه‌های اصلی تحصیلی و شغلی خود به‌کار گرفته شوند تا بتوانند موثرتر باشند.

۸) تفکر بهبود مداوم: ایستایی و عدم سعی در بهبود شرایط از اصلی‌ترین مواردی است که خلاقیت و نوآوری را در سازمان از بین می‌برد.

۹) زیرساخت‌ها: برای آنکه ایده‌های نو متولد شوند، هر سازمان باید زیر ساخت‌های اصلی را مهیا کند. این زیرساخت‌ها اعم از سیستمی و فرآیندهای سازمانی تا اجرایی و فنی مورد نیاز است.

۱۰) استفاده از تکنیک‌ها: برای آنکه افراد یک سازمان را به سمت خلاقیت و نوآوری سوق داد، لازم است که ابتدا خود سازمان از تکنیک‌های فناوری‌های نو استفاده کند.

۱۱) دانش داده‌کاوی: دانش داده‌کاوی که براساس تحقیقات و تجزیه و تحلیل در سازمان‌ها حائز اهمیت است. براساس اعلام دانشگاه MIT دانش داده‌کاوی یکی از ۱۰ دانش در حال توسعه‌ای است که دهه آینده را با انقلاب تکنولوژیک مواجه خواهد کرد و به این رو در سال‌های اخیر در دنیا گسترش فوق‌العاده سریعی داشته است.

۱۲) سیستم ایده‌پردازی: وجود سیستمی اثربخش که ایده‌ها را اخذ و تعدیل کرده و افراد را درگیر فرآیندهای اجرایی سازد و ارزیابی کند یک جزء اساسی و حیاتی در فرآیند نوآوری است.

۱۳) ارتباط بین ایده‌پردازان: کاملاً طبیعی و ضروری است که برای افزایش بهره‌وری و خلاقیت، باید شرایطی را ایجاد کرد که ایده‌پردازان بتوانند با یکدیگر ارتباط داشته و تعامل کنند.

۱۴) چسبندگی کارکنان (رضایت کارکنان): سازمان‌هایی که به خلاقیت و نوآوری اهمیت می‌دهند، بر تمام توان بالقوه کارکنان خود در سطوح فردی، تیمی و سازمانی مدیریت می‌کنند. این سازمان‌ها به‌گونه‌ای از کارکنان تقدیر می‌کنند و به آنها پاداش می‌پردازند، که انگیزش و تعهد برای به‌کارگیری مهارت و دانششان در جهت منافع سازمانی و پدیدار شدن ایده به‌وجود می‌آید.

۱۵) جو سیاسی: اندیشه شهروندی خلاق و مشارکت جو، به مثابه هدف و راهبرد می‌تواند در راستای تحولات تاریخی شکل‌گیری ایده‌های جدید، راهبردی برای خروج از یکنواختی حاکم بر فرآیندها و جامعه ما در مقطع زمانی حاضر باشد.

با توجه به مدل پیشنهادی CIG این نتیجه محرز می‌شود که در یک محیط معین این فرضیه وجود دارد که برای رسیدن به اهداف گوناگون می‌توان از راه‌های گوناگون استفاده کرد. آنچه اکنون باید به آن پرداخته شود، رویه خلاقیت و نوآوری است.





برج کبوتر مرداویج، اصفهان  
عکس از شایان غیاث الدین

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) یا  
شماره تلفن های ۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید.  
با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی  
مسئول بولتن روزانه سندیکا

© 2016 shayan ghiaseddin