

## «برق سبز» به کمک صنایع می آید

وزیر نیرو در مراسم رونمایی از تابلی برق سبز و آغاز معاملات برق تجدیدپذیر با اشاره به ضرورت حرکت به سمت تولید و استفاده از برق تجدیدپذیر گفت: طبق قانون ۲۰ درصد برق ادارات و ۵ درصد برق صنایع از برق تجدیدپذیرها تامین خواهد شد. سرمایه گذاران حوزه برق با ۲ مشکل کاهش تولید و قیمت گذاری و انباشت مطالبات مواجه بودند که با راه اندازی تابلی برق سبز، این مشکلات صنعت برطرف خواهد شد. ابزارهای متنوعی نیز در بازار سرمایه برای سرمایه گذاران این حوزه دیده شده است. علی اکبر محرابیان ضمن بیان این مطلب افزود: برای رفع ناترازی برق، استفاده از توان تجدیدپذیرها بهترین روش بوده و این روش اقتصادی تر از سایر روش ها از جمله برق حرارتی است. از سوی دیگر، برق تجدیدپذیر، انرژی پاک محسوب می شود و آلاینده گی ندارد.

## اجرای طرح سهمیه بندی برق صنایع فولادی و سیمانی از ۱۵ خرداد

# جان صنعت می رود

۱۶-۱۳-۱۱-۱۰-۹-۸-۶-۵-۴



سرمقاله

نقش بازار سرمایه در رشد تولید مولد

گفت و گو

دستمزد تنها هزینه خوراک خانوار را پوشش می دهد

گزارش روز

## شکست بر نامه ششم

### در تکالیف بخشی مسکن

تامین مسکن به عنوان یکی از نیازهای اساسی افراد جامعه، همواره از دغدغه های مهم دولت ها بوده است. هر چند تامین این نیاز در گذشته نیز با مشکلاتی روبرو بوده، اما در دهه های گذشته دسترسی به مسکن مناسب به دلایلی چون تحولات جمعیتی (افزایش جمعیت، کاهش ابعاد خانوار و مهاجرت) و گسترش مناطق شهری در بیشتر کشورها، از جمله کشورهای در حال توسعه، تبدیل به یک معضل شده است. آمارهای سال ۲۰۲۰ میلادی نشان می دهد در میان ساکنان مناطق شهری از هر ۴ نفر، یک نفر (یعنی حدود یک میلیارد نفر) حاشیه نشینی یا زندگی در سکونتگاه های غیررسمی را تجربه می کند.

بنا بر یک تحلیل که از سوی یک موسسه مطالعاتی منتشر شده، کشورهای توسعه یافته هم با مشکلاتی در تامین مسکن مناسب مواجهند؛ به طور مثال از مجموع ۴۰ میلیون خانوار مستاجر در ایالات متحده، نزدیک ۱۰۸ میلیون خانوار به شدت کم درآمد هستند و برای این گروه فقط ۷.۴ میلیون واحد مسکونی به صرفه در دسترس است. با احتساب افراد بی خانمان و گروه های دیگر کم درآمد، کمبود مسکن به صرفه برای اقشار به شدت کم درآمد، در ایالات متحده حدود ۳۸ میلیون واحد برآورد می شود.

## جناب آقای دکتر امیر خرمی شاد

انتصاب شایسته جنابعالی به عنوان ریاست هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران را صمیمانه تبریک عرض می نمایم. مسلماً با توجه به تجارب ارزنده، تخصص و توانایی شما، این انتخاب به جا، توسعه و پیشرفت بیشتر صنعت و معدن کشور را به دنبال خواهد داشت.



مدیر عامل و اعضاء هیات مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

## آگهی تجدید مزایده عمومی فروش سهام

به شماره ۱۴۰۲/۰۳/۱۰۱۰/۲

شرکت بین المللی توسعه ساحل و فراساحل نگین کیش به شماره ثبت ۸۶۵۴ و شناسه ملی ۱۰۹۸۰۱۷۱۱۳۱ اصالتاً (از بابت ۵۱٪ سهام) و و کالتاً از سوی سایر سهامداران (بابت ۴۹٪ سهام) قصد دارد تمام یک میلیون سهم با نام ۱۰۰۰۰ ریالی (۱۰۰٪ سهام) شرکت نگین بنادر ایران به شماره ثبت ۳۵۲۰۰۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۴۰۰۱۹۹۵ شامل کلیه دارایی ها، مطالبات و دیون و تمام تعهدات مالی و حقوقی مطابق صورت های مالی حسابرسی شده منتفی به تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۳۱ را از طریق مزایده عمومی به بالاترین پیشنهاد به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط و فاقد هر گونه ممنوعیت قانونی برای انجام معامله مربوط به موضوع این مزایده را مطابق مندرجات فرم شرایط شرکت در مزایده واگذار نماید. متقاضیان می توانند برای دریافت اسناد مزایده عمومی به مدت ۵ روز کاری پس از تاریخ درج این آگهی از ساعت ۸ لغایت ۱۶ همه روزه (به جز روزهای پنجشنبه و جمعه) به واحد مدیریت امور اداری و منابع انسانی شرکت بین المللی توسعه ساحل و فراساحل نگین کیش واقع در تهران - بلوار نلسون ماندلا - انتهای کوچه گلخانه - پلاک ۳۶ طبقه دوم آقای حسینیان مراجعه نموده و برای هماهنگی جهت بازدید از دارایی ها و کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۷۵۶۶۲۰۰۰ داخلی ۲۰۰ تماس حاصل نمایند. متقاضیان می توانند پاکات پیشنهادهای خود را مطابق فرم شرایط و اسناد شرکت در مزایده حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ به همان آدرس محل دریافت اسناد مزایده عمومی ارائه نمایند. ضمناً مبلغ و نحوه سپرده شرکت در این مزایده عمومی به میزان ۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به صورت واریز نقدی به حساب بانکی مزایده گزار است.

شرکت بین المللی توسعه ساحل و فراساحل نگین کیش

# جشنواره شکوفه

تبلیغات با قیمت استثنایی

درج ۲ نوبت آگهی ۴ کادری در پر تیراژ ترین روزنامه صنعتی کشور

تولید ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای و انتشار در پایگاه خبری گسترش نیوز

باز نشر ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای در روزنامه صمت

درج بنر سی روزه در پایگاه خبری گسترش نیوز

درج یک صفحه پوستر در اولین ویژه نامه صمت

درج بنر در سایت صمت و روزگار معدن و روزگار ما

صنعت معدن تجارت

گسترش نیوز پایگاه خبری

روزگار معدن

سایت ها  
WWW.SMTNEWS.IR  
WWW.GOSTARESH.NEWS  
WWW.ROUZEGAREMADAN.COM

ایمیل  
ADS.SMTNEWS@GMAIL.COM

شماره بازرگانی  
۳۱-۸۸۷۶۶۷۳۳۴-۰۲۱



## نقش بازار سرمایه در رشد تولید مولد



شهرام شیر کوندی  
پژوهشگر صنعت

تامین مالی بنگاه‌های تولیدی اقتصادی پاشنه‌اشیل تولید در کشور است و مهم‌تر از آن، مدیریت بهینه منابع مالی و اختصاص منابع به حوزه‌های تولیدی مولد اقتصاد است. در این فرآیند بازارهای مالی در تامین منابع مالی، مدیریت این منابع و هدایت آنها به بخش‌های تولیدی موثر در توسعه اقتصادی بسیار حائز اهمیت هستند.

از آنجا که بخش‌های تولیدی کشور (مسکن، صنعت، کشاورزی و...) برای مقاوم‌سازی اقتصاد، همواره به منابع مالی نیاز دارند و بازار سرمایه و شبکه بانکی کشور در راستای حمایت از چرخه تولید و رشد تولیدات مولد اقتصاد، توانایی تامین مالی این واحدها را از زمان تاسیس تا زمان تولید محصول و سوددهی دارند، بنابراین تسهیل در شرایط صدور ضمانتنامه و لحاظ کردن تخفیف در کارمزد منابع مالی، با توسعه تامین مالی و بهره‌گیری از اعتبارات اسنادی داخلی که زنجیره بین فروشندگان و تولیدکنندگان مواد اولیه و محصولات نهایی را از لحاظ اعتباری تامین مالی کند، موجب تسریع و تضمین در گردش عملیات بین آنان و پویایی تولید و توسعه اشتغال پایدار خواهد شد.

یکی از مشهودترین ویژگی‌های کشورهای در حال توسعه، محدودیت سرمایه برای تحریک رشد اقتصادی و حرکت در مسیر توسعه است.

در همه نظام‌های اقتصادی دنیا، سیستم‌های تامین مالی شامل بانک، بیمه و بازار سرمایه وظیفه ایجاد، جمع‌آوری، توسعه منابع مالی و افزایش دارایی را به‌منظور سرمایه‌گذاری در حوزه‌های تولید و کسب‌وکار مدیریت می‌کنند.

باتوجه به اینکه از سیستم اقتصادی و نظام مالی ایران به‌عنوان یک کشور بانک‌محور یاد می‌شود، مدیریت دارایی، افزایش سرمایه و تامین منابع مالی از طریق نظام بانکی انجام می‌شود و اجرای این سیستم منجر به افزایش درخواست انواع تسهیلات از شبکه بانکی و افزایش سود تسهیلات شده که در نهایت به‌نفع حوزه‌های صنعتی و اقتصادی نیست، زیرا سود متعلقه منجر به افزایش هزینه در بخش‌های تولید و کسب‌وکار می‌شود، بنابراین هزینه تامین مالی حوزه‌های تولیدی مولد اقتصاد از طریق بازار سرمایه و با بهره‌گیری از ابزارهای تامین مالی متنوع و متعدد آن می‌تواند کمتر از تامین مالی توسط نظام بانکی باشد.

از این‌رو، بازار سرمایه باتوجه به قابلیت‌های خود می‌تواند در مسیر تامین مالی پروژه‌های جدید اثرگذار و نقش‌آفرین باشد و برای تکمیل پروژه‌های زیربنایی حوزه‌های صنعتی و اقتصادی و راه‌اندازی آنها، تخصیص منابع موردنیاز کسب‌وکار با جمع‌آوری منابع مالی لازم از متقاضیان سرمایه‌گذاری در بخش سرمایه بسیار حائز اهمیت است. تحولات اخیر در اقتصاد کشور آثار مثبت و منفی فراوانی بر مدیریت مالی بخش‌های صنعتی و اقتصادی داشته است. این تحولات همچنین سبب شده، نیاز بخش‌های مختلف صنعتی و تولیدی کشور به سرمایه افزایش یابد و این افزایش تقاضا برای جذب سرمایه در شرایطی رخ داده است که بانک‌ها نیز منابع مالی کافی برای تامین نیاز مالی این بخش‌ها را در اختیار ندارند.

البته بخش صنعت در کشورهای توسعه‌یافته برای تامین نیازهای مالی به دریافت تسهیلات بانکی و اعتبار از بانک‌ها بسنده نمی‌کند و تسهیلات بانکی تنها یکی از منابع تامین مالی در این کشورها است.

بنابراین، به‌نظر می‌رسد بازار سرمایه در ایران هنوز توان پاسخگویی به همه نیازهای مالی حوزه‌های صنعتی و اقتصادی کشور را ندارد. در همین راستا، باید بهره‌گیری از مدل مدیریت دارایی‌های عمومی و دارایی‌های بازار سرمایه تقویت شود.

شرکت‌های موفق و پیشرو برای رشد و توسعه تولید می‌توانند با هزینه اندک نسبت به سایر روش‌های سرمایه‌گذاری، منابع مالی موردنیازشان را با بهره‌گیری از اوراق سلف تامین کنند، زیرا استفاده از روش‌های نوین سرمایه‌گذاری از طریق بازار سرمایه یک مزیت رقابتی برای سازمان‌های اقتصادی و شرکت‌های مختلف است. همچنین از این نظر که در شرایط اقتصادی موجود، تولید در کشور برای حرکت به‌سمت توسعه و نوآوری نیازمند تامین مالی مستمر در فضایی قابل نظارت و شفاف است، بازار سرمایه این ظرفیت را دارد تا در جذب سرمایه‌های خرد و کلان، در تامین مالی بنگاه‌ها نقش مهم و راهبردی ایفا کند.

کارشناسان اقتصادی معتقدند که بازار سرمایه ایران می‌تواند در توسعه اقتصادی و صنعتی کشور بیش از پیش حضور داشته باشد و برای تحقق این برنامه باید در گام نخست به تسهیل مقررات و لنو قوانین متعدد و دست‌وپاگیر پرداخت. باتوجه به نقش بازار سرمایه در رشد تولید، امیدواریم این بازار نقش مناسبی در تامین منابع مالی تولید مولد داشته باشد. در این صورت، اهداف صنایع ارزش‌آفرین کشور محقق می‌شود و بنگاه‌های تولیدی به رشد اقتصادی خواهند رسید.

## خبر

خودروسازان خصوصی در نشست با مسئولان سازمان حمایت و وزارت صمت، در نهایت مصوبه شورای رقابت را پذیرفتند و ملزم به عرضه محصولات با قیمت‌های مصوب شورای رقابت شدند؛ این در حالی است که تا لحظه انتشار این گزارش، خودروسازان مدعی هستند که توافقی بین‌شان صورت نگرفته است و هنوز ابلاغیه‌ای دریافت نکرده‌اند. به گزارش ایسنا، پس از کش‌وقوس‌های بسیار در تعیین تکلیف نرخ خودروهای مونتاژی، در نهایت، خودروسازان خصوصی در جلسه‌ای که با حضور حسین فرهیذرا، رئیس سازمان

## تکلیف خودروهای مونتاژی مشخص شد

### رفع محدودیت برق صنایع با خرید برق از بورس انرژی

# «برق سبز» به کمک صنایع می‌آید

برای کاهش قطعی برق صنایع تاکید کرد: هرچند در سال ۱۴۰۰ با مشکل جدی قطعی مکرر و بدون برنامه برق صنایع مواجه بودیم و ضرر و زیان زیادی از این محل متوجه شرکت‌ها و صنایع شد، اما سال گذشته با کمک وزارت نیرو این قطعی برق کاهش پیدا کرد و امسال هم برنامه خوبی برای مدیریت مصرف برق صنایع، طراحی و تدوین شده است.

وی افزود: سرمایه‌گذاران در این حوزه با ۲ مشکل کاهش تولید در صنعت برق و قیمت‌گذاری و انباشت مطالبات مواجه بودند که با راه‌اندازی تابلو برق سبز، این مشکلات صنعت برطرف خواهد شد و ابزارهای متنوعی برای سرمایه‌گذاران این حوزه دیده شده است.

### برنامه‌ریزی برای تامین برق از تجدیدپذیرها

وزیر نیرو نیز در مراسم رونمایی از تابلو برق سبز و آغاز معاملات برق تجدیدپذیر با اشاره به ضرورت حرکت به‌سمت برق تجدیدپذیر اعلام کرد: طبق قانون ۲۰ درصد برق ادارات و ۵ درصد برق صنایع از برق تجدیدپذیرها تامین خواهد شد. این برق از بورس انرژی خریداری شده و با این سازگار کشتن قابل‌توجهی در بورس انرژی و خرید

برای کاهش قطعی برق صنایع تاکید کرد: هرچند در سال ۱۴۰۰ با مشکل جدی قطعی مکرر و بدون برنامه برق صنایع مواجه بودیم و ضرر و زیان زیادی از این محل متوجه شرکت‌ها و صنایع شد، اما سال گذشته با کمک وزارت نیرو این قطعی برق کاهش پیدا کرد و امسال هم برنامه خوبی برای مدیریت مصرف برق صنایع، طراحی و تدوین شده است.

وی افزود: سرمایه‌گذاران در این حوزه با ۲ مشکل کاهش تولید در صنعت برق و قیمت‌گذاری و انباشت مطالبات مواجه بودند که با راه‌اندازی تابلو برق سبز، این مشکلات صنعت برطرف خواهد شد و ابزارهای متنوعی برای سرمایه‌گذاران این حوزه دیده شده است.

### برنامه‌ریزی برای تامین برق از تجدیدپذیرها

وزیر نیرو نیز در مراسم رونمایی از تابلو برق سبز و آغاز معاملات برق تجدیدپذیر با اشاره به ضرورت حرکت به‌سمت برق تجدیدپذیر اعلام کرد: طبق قانون ۲۰ درصد برق ادارات و ۵ درصد برق صنایع از برق تجدیدپذیرها تامین خواهد شد. این برق از بورس انرژی خریداری شده و با این سازگار کشتن قابل‌توجهی در بورس انرژی و خرید

حمایت؛ منوچهر منطقی، معاون صنایع حمل‌ونقل و وزارت صنعت، معدن و تجارت و عبدالله توکلی‌لاهیجانی، مدیر کل دفتر صنایع خودرو و وزارت صمت و نمایندگان ۵ شرکت خودرویی در وزارت صمت برگزار و مقرر شد که خودروسازان مصوبه شورای رقابت را اجرایی کنند. پس از این جلسه، سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان اطلاعیه ضوابط جدید فروش و نرخ خودروهای مونتاژی را اعلام کرده که براساس آن، فروش محصولات تنها از طریق سامانه یکپارچه و هرگونه فروش خارج از سامانه، ممنوع خواهد بود؛ بدین ترتیب مراتب فروش و



## با ورود انرژی‌های تجدیدپذیر به بازار بورس، دخالت دولت برای قیمت‌گذاری از بین خواهد رفت

تابلوی برق سبز در بورس انرژی گفت: پس از صدور پروانه احداث و مجوزهای مربوط، ساتبا با نیروگاه‌های تجدیدپذیر قراردادی ۲۰ساله منعقد خواهد کرد که پس از این فرآیند، نیروگاه‌ها با تایید ساتبا به بورس معرفی می‌شوند و می‌توانند کد بورسی اخذ و در نهایت، برق خود را در بورس انرژی عرضه کنند.

به‌گزارش ایسنا، محمود کماتی با بیان اینکه سرمایه‌گذاران اگر به هر دلیلی نتوانند برق خود را در بورس به‌فروش برسانند، ساتبا با ۷۰ درصد نرخ کشف‌شده در نیروگاه، مطالبات این افراد را تسویه خواهد کرد، اظهار کرد: با ورود انرژی‌های تجدیدپذیر به بازار بورس، دخالت دولت برای قیمت‌گذاری از بین خواهد رفت.

همچنین، خریدار موظف است طبق مقررات بورس، به‌موقع هزینه را به عرضه‌کننده برق پرداخت کند که در همین راستا مشکل مطالبات سرمایه‌گذاران نیز برطرف خواهد شد.

وی با بیان اینکه پیش‌بینی می‌کنیم باوجود ایجاد فضای جدید، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر سرعت بیشتری بگیرد و افراد جدیدی وارد عرصه سرمایه‌گذاری در این حوزه شوند، گفت: صنایع به‌میزانی که برق خود را از تابلوی برق سبز خریداری کنند، در زمان پیک شامل محدودیت برق نخواهند شد.

## وزیر امور اقتصادی و دارایی دستور داد صدور همه مجوزهای گمر کی ظرف یک هفته

تکثر و تغییر متناوب آیین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها بود، امروز گزارشی در هیات‌وزیران ارائه شد. خاندوزی ادامه داد: براساس این گزارش، رویه‌های معیوب مانع تولید از جمله بخشنامه‌ها و آیین‌نامه‌ها که در ۲ ماه اول سال گذشته ۵۵ مورد در حوزه تجاری و گمرکی کشور و توسط دستگاه‌های مختلف از جمله وزارت صمت، وزارت جهاد و همه دستگاه حوزه تجارت بوده، به ۳۱ مورد کاهش پیدا کرد. وزیر اقتصاد درباره تسهیل مجوزهای کسب‌وکار نیز اظهار کرد: ۵۰ مجوز دستگاه‌های اجرایی، مجوزهایی هستند که نیازمند تایید نیستند و تنها ثبت در خواست



آزمایش‌های لازم برای کالاهای تجاری کشور را صادر کنند. با این‌همه متناسفانه، تعدادی از دستگاه‌های اجرایی کشور از این‌بازه زمانی هفت‌روزه تخطی کردند و این زمان تا بیش از ۱۷ روز نیز اعمال شده است.

وزیر اقتصاد تاکید کرد: با دستور رئیس جمهوری، همه دستگاه‌های مکلف شدند که این بازه زمانی را به همان ۷ روز مصوبه قانونی کاهش دهند. وزیر اقتصاد تاکید کرد: در رابطه با تعداد بخشنامه‌های متعددی که در حوزه تجارت خارجی و گمرک صادر می‌شود، از آنجایی که یکی از گلیه‌های رهبر معظم انقلاب در جلسه با کارآفرینان همین تمدد،

وزیر اقتصاد با اشاره به تاکید رئیس‌جمهوری در جلسه هیات دولت، گفت: دستگاه‌ها مکلف شدند تمام مجوزها، استعلام‌ها و آزمایش‌ها در حوزه تجارت و گمرک را ظرف مدت ۷ روز صادر کنند.

به‌گزارش ایسنا، سیداحسان خاندوزی با اشاره به گزارش رئیس‌جمهوری در جلسه هیات دولت درباره صرف زمان طولانی در بعضی دستگاه‌ها برای صدور مجوزها و پاسخ به استعلامات اظهار کرد: طبق گزارش رئیس‌جمهوری در جلسه هیات دولت، هیات مقررات‌دایی و تسهیل محیط کسب‌وکار مصوب کرده است که در بسیاری از زمینه‌ها از جمله در حوزه تجارت خارجی و گمرکی، دستگاه‌ها باید حداکثر ظرف مدت ۷ روز، پاسخ مجوزها، استعلام‌ها و

تکثر و تغییر متناوب آیین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها بود، امروز گزارشی در هیات‌وزیران ارائه شد. خاندوزی ادامه داد: براساس این گزارش، رویه‌های معیوب مانع تولید از جمله بخشنامه‌ها و آیین‌نامه‌ها که در ۲ ماه اول سال گذشته ۵۵ مورد در حوزه تجاری و گمرکی کشور و توسط دستگاه‌های مختلف از جمله وزارت صمت، وزارت جهاد و همه دستگاه حوزه تجارت بوده، به ۳۱ مورد کاهش پیدا کرد. وزیر اقتصاد درباره تسهیل مجوزهای کسب‌وکار نیز اظهار کرد: ۵۰ مجوز دستگاه‌های اجرایی، مجوزهایی هستند که نیازمند تایید نیستند و تنها ثبت در خواست

## امضای تفاهنامه همکاری بین تامین اجتماعی و سازمان ملی بهره‌وری

شده است. لطیفی با اشاره به عدد بهره‌ور در تعداد مطلوب نیروی انسانی دستگاه‌های اجرایی گفت: آیا ما نمی‌توانیم از ارتباطات الکترونیکی و سامانه‌های اینترنتی از انبوه نیروی انسانی استفاده کنیم؟ آیا نمی‌توانیم فرآیند جذب نیروی انسانی را کوتاه‌تر کنیم؟ وی افزود: تحریم‌ها در بهره‌وری تاثیر دارد، اما مشکل اصلی بهره‌وری در ایران تحریم‌ها نیست، اطلاع دادرسی و طولانی شدن فرآیند صدور مجوزها ربطی به تحریم

ندارد و دست خود ما است. تحریم داخلی ناشی از بروکراسی دست‌وپاگیر، در مقابل کارآفرینان ماربطنی به خارج ندارد. اینکه دانشگاه‌ها نیروی انسانی متناسب با بازار کار تربیت نمی‌کنند، ربطی به تحریم ندارد. گاهی این در بخش دولتی و نه خصوصی، هیچ بازار کاری برای بسیاری از رشته‌های دانشگاهی نیست. ما در زمینه بانک‌ها هم عدم بهره‌وری را در سطح سرمایه داریم. رئیس سازمان امور اداری و استخدامی

همایش ملی بهره‌وری با حضور صولت مرتضوی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی؛ میثم لطیفی، رئیس سازمان امور اداری و استخدامی و میرهاشم موسوی، مدیرعامل سازمان تامین اجتماعی در مرکز همایش‌های تلاش وزارت کار در تهران برگزار شد. به‌گزارش ایسنا، در ابتدای این نشست، میثم لطیفی اظهار کرد: در برنامه هفتم توسعه، بحث بهره‌وری در ۴ حوزه سرمایه‌گذاری، نیروی انسانی، مدیریت و فناوری مطرح

### ویژه‌تر از خبر

## گلیه‌های قدیمی؛ توصیه‌های تکراری

است که در تمام دنیا و به‌طورویژه برای حضور زنان در بخش صنعت و معدن وجود دارد! البته در این توصیه‌ها حقیقتی نهفته است که همه بانوان کشور بنا به تجربه‌یسته خود با گوشت و پوست و استخوان درک کرده‌اند، اما شاید لازم بود، پیام قوی‌تری به دانشجویانی که امیدوار زوی خود را در این نوع آینده شغلی تعریف کرده‌اند، منتقل می‌شود. کاش مسئولان، سخنرانان و کارشناسان به‌جای ارائه آمارهای مبهم، وعده‌های تکراری، ذکر موفقیت‌های شخصی و مردی، از منظری وسیع‌تر به موضوع فعالیت‌های حرفه‌ای زنان می‌پرداختند، روش‌های عملی‌تری برای حذف باورهای جنسیت‌زده از کلیه فعالیت‌های زنان ارائه و بر اهمیت ایجاد فرصت‌های برابر تاکید بیشتری می‌کردند. به‌عبارت‌دیگر، نفس حضور چشمگیر بانوان فعال یا شاغل به تحصیل در حوزه معدن زیر سقف سالن مولانا دانشگاه صنعتی امیرکبیر نشان از این دارد که تاکنون باوجود همه دشواری‌های پیدا و پنهان، بانوان تنها به همت خود توانسته‌اند در سقف‌شیشه‌ای که بر سر آنها سایه انداخته است، رخنه کنند و به مدد مطالبه‌گری خود، به دستاوردهای خیره‌کننده‌ای برسند، اما چه زمانی قرار است بخش‌های مسئول خودی نشان دهند و قدمی برای تحقق شعارهای‌شان بردارند؟ همایش بزرگداشت روز معدن دانشگاه امیرکبیر، که قدیمی‌ترین گردهمایی دانشجویی معدنی کل کشور به‌شمار می‌رود، با تقدیر از خبرنگار روزنامه **سازمان** در کنار دیگر بانوان فعال حوزه معدن، به کار خود پایان داد.

هدهمین همایش پاسداشت روز ملی معدن با هدف بررسی نقش زنان در معدنکاری روز گذشته در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد. به‌گزارش **سازمان**، اهمیت ویژه این دوره از همایش، از موضوع آن نشأت گرفته بود، زیرا با توجه به اشتغال به تحصیل جامعه بزرگی از زنان در گرایش‌های گوناگون مهندسی معدن، جایگاه و نقش آنان در معدنکاری همچنان محل بحث و گفت‌وگو است. اکثر قریب به اتفاق حاضران و سخنرانان همایش بر دشواری‌های فعالیت در این حوزه برای بانوان شاغل در بخش‌های گوناگون معدنکاری از اکتشاف گرفته تا استخراج و فرآوری تاکید داشتند. گلیه‌هایی که شنیده شد، چندان دور از انتظار نبود. از اینکه سیاست‌های حاکم بر بخش معدن اجازه حضور و فعالیت چندانیه بانوان نمی‌دهد، گرفته تا اینکه فضا برای حضور خانم‌ها در پست‌های مدیریتی، حتی در بخش دولتی، به‌ندرت مهیامی‌شود، معدن‌داران از استخدام مهندسان خانم سر باز می‌زنند، چشم‌انداز آینده شغلی برای زنان این رشته چندان روشن نیست و فرصت‌های شغلی آنقدر کم است که به فضای ناسالم رقابتی دامن زده است. اما باز هم چنان که انتظار می‌رود، پیام اصلی که از پشت تریبون به حضار، به‌ویژه دانشجویان جوان، منتقل شد، این بود که سرسخت‌تر باشید، امید خود را از دست ندهید، از همکاران مرد بیشتر بدانید و بیشتر کار کنید تا به این ترتیب از آنها پیشی بگیرید و نگران این موضوع نباشید که همکاران مذکر با توان برابر یا حتی پایین‌تر در رقابتی بیشتری داشته باشند و این حقیقتی



قدردانی از روزنامه **سازمان** در همایش زنان در معدنکاری  
عکس: آیدا فریدی



## ۲۳۰۰ پروژه فعال در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ پروژه در حال اجرا با ۱۱ هزار میلیارد تومان اعتبار در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور فعال است. به گزارش ایرنا از سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران، علی رسولیان در مراسم امضای تفاهنامه ارائه خدمات ژئوتکنیک، آزمایشگاهی و کنترل کیفی میان سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با اشاره به دو وظیفه مهم سازمان صنایع کوچک، افزود: تأمین زیرساخت‌های تولید در شهرک‌ها و نواحی صنعتی برای واگذاری زمین به فعالان اقتصادی و حمایت از صنایع کوچک و متوسط مستقر شده در این شهرک‌ها و نواحی صنعتی در ۸۵ محور حمایتی، دو رویکرد اولویت مهم کاری این سازمان است.



اقتصاد است.

نواحی صنعتی کشور شود. بنیاد مسکن یکی از افتخارات انقلاب اسلامی است و امیدواریم این بنیاد در حوزه تولید نیز اثرات خوبی داشته باشد.

### شهرک‌های صنعتی قطب تولید کشور هستند

رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی نیز در سخنانی اظهار کرد: دوشادوش بخش خصوصی حرکت می‌کنیم، بسار اصلی کار بر عهده بخش خصوصی است و باید این بخش همواره مورد حمایت قرار بگیرد.

اکبر نیکزاد با بیان اینکه با اهتمام جدی و همت جهادی به پروژه‌ها ورود می‌کنیم، افزود: روز به روز اقبال بخش خصوصی به فعالیت و همکاری با بنیاد مسکن انقلاب اسلامی بیشتر می‌شود، مردم نیز بنیاد را از خود می‌دانند و این بزرگ‌ترین سرمایه ما است.

وی تأکید کرد: شهرک‌های صنعتی قطب تولید در کشور هستند و همه باید از آن حمایت کنیم.

رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، دغدغه مسئولان کشور را اقتصاد و تولید دانست و ادامه داد: حرکت ربه‌جلوی سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی

با مطالعات، امکان‌سنجی و حساب شده و امکانات عمرانی بسیار خوبی با رعایت اصول فنی در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور شکل گرفته است.

نیکزاد تصریح کرد: افتخار بنیاد مسکن نیز این است که عصای دست نظام است، هر جایی که لازم باشد با

تامل با سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با کمک بخش خصوصی کار را جلو می‌بریم، رونق

شهرک‌ها و نواحی صنعتی رونق تولید بوده و تولید نیز

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران در مراسم امضای تفاهنامه ارائه خدمات ژئوتکنیک، آزمایشگاهی و کنترل کیفی گفت: یکی از دغدغه‌های ما نگهداری تأسیسات، نوسازی، به‌سازی و ارتقای کیفی زیرساخت‌های فراهم شده برای فعالان اقتصادی است و همواره کیفیت اولویت و نظر جدی ما در پروژه‌های زیرساختی است.

رسولیان خاطر نشان کرد: سال گذشته ۱۱ هزار میلیارد تومان در حوزه‌های زیرساختی و عملیاتی در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور هزینه شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت یادآوری کرد: محور همه کارها باید تولید باشد، اشتغال پایدار از مسیر ورود بخش خصوصی به حوزه تولید می‌گذرد، صنعت کشورمان در دو سال اخیر رشد خوبی داشته، به‌طوری‌که

۱۴ درصد واحدهای بهره‌بردار شده در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور در این دو سال افزایش داشته است.

وی با اشاره به ظرفیت‌های بسیار مناسب سازمان صنایع کوچک، تصریح کرد: رویکرد ما توازن سرمایه‌گذاری و توجه به مناطق مرزی، محروم و کمتر توسعه‌یافته و در این راستا از ظرفیت وسیع بنیاد مسکن

در کشور برای توسعه تولید استفاده خواهیم کرد. رسولیان در این نشست، ضمن تقدیر از بنیاد مسکن

انقلاب اسلامی و حمایت‌های این نهاد از شرکت شهرک‌های صنعتی در استان‌ها، ابراز امیدواری کرد:

تفاهنامه امضا شده منجر به اتفاقات بسیار خوبی برای صنعت کشور و زیرساخت‌های صنعتی در شهرک‌ها و

شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها بر حسب مورد و بر اساس نیاز و در چارچوب قوانین، مقررات و ضوابط مربوطه در صورت حصول توافق و آمادگی بنیاد مسکن و شرکت‌های تابعه آن قرارداد جداگانه‌ای تنظیم خواهند کرد.

اطلاع‌رسانی و فراهم کردن بستر لازم برای برگزاری دوره‌های آموزشی برای شرکت‌های استانی، هماهنگی لازم با مدیران شرکت‌های شهرک‌های صنعتی استانی و شرکت‌های خدماتی متولی شهرک‌ها و نواحی صنعتی به‌منظور فعالیت‌های بنیاد مسکن و شرکت‌های تابعه آن در شهرک‌ها و نواحی صنعتی از دیگر تعهدات سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران است.

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و شرکت‌های زیرمجموعه نیز براساس تفاهنامه مکلف شده خدمات تفاهم شده را براساس آخرین استانداردها مطابق درخواست‌های

شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها در پروژه‌های مربوطه با تأکید بر تسریع و تسهیل در انجام خدمات موصوف که در این راستا حق‌الزحمه خدمات، متناسب

با حجم و شرایط پروژه و طبق توافق طرفین، بر اساس آخرین تعرفه خدمات ژئوتکنیک و مقاومت ساختمان

ابلاغی از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و با احتساب ۴۰ درصد تخفیف محاسبه خواهد شد را ارائه دهد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.

اطلاع‌رسانی تفاهنامه توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی به شرکت شهرک‌های صنعتی استان‌ها به لحاظ استفاده از خدمات بنیاد مسکن و شرکت‌های تحت پوشش انجام می‌شود. در این راستا،

این همکاری در زمینه استقرار و تجهیز واحدهای آزمایشگاهی محلی، طراحی و عملیات اجرایی ژئوتکنیک، مطالعات و عملیات اجرایی پایداری، پایداری گود و گودبرداری، طراحی و عملیات اجرایی به‌سازی خاک‌های زیرسطحی، کنترل کیفی مصالح، کنترل کیفی عملیات ساختمانی و راه‌سازی، مطالعات زمین‌شناسی مهندسی و همچنین کنترل کیفی عملیات جوش است و در صورت نیاز به گسترش همکاری در

زمینه‌های دیگر از قبیل طراحی، اجرا، مشارکت، مدیریت در ساخت و... با توافق کتبی طرفین، موضوعات مربوطه به این تفاهنامه الحاق خواهد شد.



### مصوبه شورای رقابت هنوز ابلاغ نشد



معاون سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان گفت که مصوبه شورای رقابت درباره قیمت خودروها که باید از طریق معاونت حمل‌ونقل و وزارت صنعت، معدن و تجارت به خودروسازها ابلاغ می‌شد، هنوز ابلاغ نشده است.

به گزارش ایسنا، سید داود موسوی، معاون سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان در یک گفت‌وگوی ویدئویی با بیان اینکه به‌دلیل ابهامی که برای سازمان، هم وجود دارد، فعلاً هیچ محاسبه‌ای درباره خودروهای تجاری انجام نشده، گفت: در حال حاضر براساس مصوبات، متولی سیاست‌گذاری و تعیین قیمت خودرو، شورای رقابت است؛ بنابراین از این شورا درباره خودروهای تجاری سوال کردیم و منتظر تعیین تکلیف کارگروه قیمت‌گذاری خودرو هستیم.

موسوی ادامه داد: با توجه به اختلاف قیمت بازار و کارخانه، از معاونت حمل‌ونقل و وزارت صنعت، معدن و تجارت و شورای رقابت استعلام کردیم و مقرر شد در جلسات بعدی کارگروه قیمت‌گذاری درباره این موضوع تصمیم‌گیری شود.

در ادامه این گفت‌وگو معاون سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان درباره فروش خارج از ضابطه کرمان موتور نیز گفت: ملاک عمل خودروسازان، باید مصوبه شورای رقابت باشد.

گروه صنعت  
editor@smtnews.ir

شهرک‌های  
صنعتی  
قطب تولید در  
کشور هستند و  
همه باید از آن  
حمایت کنیم

### INTERNATIONAL TENDER NOTICE

Since ESFAHAN MOBARAKEH STEEL COMPANY intend to purchase 15,000 tons of High Carbon Ferro Manganese with tender no 48573203, hereby informs whom is interested in that tender documents can be received by sending a request to below contact details (Email or WhatsApp), the sealed and closed envelopes according to what has been mentioned in tender documents must be submitted to ESFAHAN MOBARAKEH STEEL COMPANY- Raw Materials Purchasing Department (RMP) until 1:00 PM (According to Tehran time) Tuesday 20. June.2023 (Tuesday 30.03.1402).

#### Contact Details:

Contact Person: Mr. Khosraviyani

Email: a.khosraviyani@msc.ir

Cell Phone/WhatsApp: 00989131078639

#### Note:

ESFAHAN MOBARAKEH STEEL COMPANY reserves the right of return or rejection of those tender documents in which haven't observed at least one of items of covering letter.

ESFAHAN MOBARAKEH STEEL COMPANY PUBLIC RELATONS

NO:140211



### آگهی مزایده شماره ۴۶۶/۱۴۰۲۶۰۰

شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در نظر دارد اسپیره ضایعاتی خود را از طریق مزایده به فروش برساند. لذا متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۲ تا پایان وقت اداری ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ جهت بازدید اقلام و دریافت اسناد مزایده به واحد بازرگانی شرکت فولاد امیر کبیر کاشان واقع در کاشان کیلومتر ۱۴ جاده اردستان مراجعه نمایند.

متقاضیان می‌توانند اسناد مزایده را از طریق سایت شرکت فولاد امیر کبیر کاشان به آدرس [aksteel.ir](http://aksteel.ir) دریافت نمایند.

ضمناً متقاضیان می‌بایست اسناد مزایده را تا پایان وقت اداری ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ به دبیرخانه شرکت فولاد امیر کبیر کاشان تحویل و رسید دریافت نمایند.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۳۱۵۵۰۳۸۲۳۹ و ۰۳۱۵۵۰۳۸۲۳۹ تماس حاصل فرمایید.

شرکت فولاد امیر کبیر کاشان

نوبت اول

### مناقصه عمومی

شرکت ایده پردازان صنعت فولاد در نظر دارد تامین گوشت نخم گرم گوساله (گاو) به مقدار ۵۰ تن جهت رستوران‌های شرکت فولاد خوزستان به مدت ۲ ماه با برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای به تامین‌کنندگان واجد شرایط واگذار نماید، متقاضیان جهت دریافت اسناد از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۵ روز به آدرس اهواز جاده اختصاصی صنایع فولاد- ۳۰۰ متر بالاتر از ورودی منازل ۲۰۰ دستگاه مراجعه و با شماره تلفن ۰۶۱۳۲۱۳۷۴۴۰ تماس حاصل نمایند. متقاضیان برای کسب اطلاعات بیشتر و شرکت در مناقصه به سایت اینترنتی [WWW.SIIC.IR](http://WWW.SIIC.IR) مراجعه نمایند.

شرکت ایده‌پردازان صنعت فولاد

تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۰۳/۰۲

تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۰۳/۰۲



### آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای

شماره ۱۲۱۶۲۳

شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در نظر دارد ساخت مجموعه غلتک‌های دستگاه Chem Coater خط گالوانیزه خود را از طریق مناقصه عمومی دومرحله‌ای انجام دهد. لذا در این خصوص از شرکت‌های توانمند در این حوزه دعوت به عمل می‌آید پیشنهاد فنی و مالی خود را طبق شرایط ذیل در اسرع وقت ارسال نمایند.

#### مدارک مورد نیاز:

پاکت (الف) تضمین شرکت در مناقصه به صورت یک فقره چک صیادی به مبلغ ۵٪ قیمت پیشنهادی به تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۰ همراه با فرم ثبت در سامانه صیاد

شماره شبای شرکت فولاد امیر کبیر کاشان: ۰۲۸۴۲۳۱۰۰۱ - ۰۱۷۰۰۰۰۰۰۱ IR

شناسه ملی شرکت فولاد امیر کبیر کاشان: ۱۰۲۶۰۲۰۶۱۳۰

پاکت (ب) کلیه اسناد مناقصه شامل موارد خواسته شده و رزومه با مهر و امضا

پاکت (ج) پیشنهاد مالی

• در صورت ناقص بودن هر کدام از پاکت‌ها، پاکت بعدی مفتوح نخواهد شد.

توجه دریافت مدارک: سامانه شرکت فولاد امیر کبیر کاشان به آدرس [aksteel.ir](http://aksteel.ir)

مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰

توجه ارسال مدارک: از طریق پست به آدرس‌های ذیل:

کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، شرکت فولاد امیر کبیر کاشان - کدپستی: ۸۷۳۵۱۶۸۳۱۳ صندوق پستی ۱۵۳۴

اصفهان، چهارراه شیخ صدوق، ابتدای خیابان سعادت‌آباد، ساختمان ۷۱، طبقه اول، واحد اول - کدپستی: ۸۱۶۳۹۲۳۸۷۹

تهران، خیابان ولیعصر (عج) مقابل پارک ملت، خیابان سایه، خیابان مهرشاد، پلاک ۵ (ساختمان صداقت) طبقه ۳ - کدپستی: ۱۹۶۷۷۱۳۶۵۹

صندوق پستی: ۱۹۴۵-۱۸

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۳۱۵۵۰۳۸۲۳۷۲ تماس حاصل فرمایید.

شرکت فولاد امیر کبیر کاشان



## قربانی نخست کمبود انرژی تولید است



آرمان خاfigi  
عضو هیات‌مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت

کمبود حامل‌های انرژی اعم از برق و گاز مشکل هر سال صنایع و تولیدکنندگان است که به فراخور زمان و میزان مصرف، تابستان و زمستان تولید را با چالش‌های جدی مواجه می‌کند. گاهی قطعی یک‌باره برق و گاز باعث بروز خسارت‌های فنی به واحدهای صنعتی شده که جبران این آسیب‌ها خود به سرمایه‌های جدید نیاز دارد. این روند منجر به گلایه و اعتراض فعالان صنعتی شد و دولت نیز برای جلوگیری از ایجاد این خسارت اقدام به ارائه جدول زمان‌بندی قطع گاز و برق کرد. این تنها راهکاری بود که در چند سال گذشته از سوی دولت اعمال شده و مشکل اصلی همچنان پابرجاست. هر سال فعالان صنعتی از مشکلات اقتصادی ناشی از قطع برق و گاز گلایه‌ها دارند و دولت هم در نهایت مصرف‌کنندگان را ترجیح به صرفه‌جویی در مصرف می‌کند. این دور باطل سال‌هاست ادامه دارد و سال بعد باز همان مشکلات و همان راهکارها تکرار می‌شوند. امسال نیز با آغاز سرما واحدهای صنعتی موظف به استفاده از سوخت جایگزین شده‌اند؛ فرآیندی که علاوه بر تحمل هزینه برای تغییر تجهیزات و قطعات سوخت‌رسانی خط تولید، مشکل آلودگی هوا را نیز دوچندان می‌کند.

چند سال قبل خانه صنعت، معدن و تجارت در حوزه حامل‌های انرژی برای صنایع موضوعی را مطرح کرد مبنی بر الزام بیمه از سوی شرکت‌های خدمات‌رسان حامل‌های انرژی که باید به صنعتگران پرداخت شود. در واقع مشکلی دوگانه رخ داده و به دلیل کمبود گاز، تولید برق هم دچار مشکل شده است. در تدوین قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار پیشنهاد داده شد الزام بیمه برای جبران خسارت واحدهای صنعتی اجرایی شود، زیرا این مشکل (قطعی برق و گاز) به‌طور مزم در کشور وجود دارد.

قربانی نخست کمبود انرژی، تولید است و برق و گاز شهر کهای صنعتی در اولویت قطعی قرار دارند. در این زمینه بحث این بود که با توجه به تامین نشتن انرژی و قطعی‌های طولانی یا در اولویت قرار دادن واحدهای صنعتی برای قطعی برق و گاز، به موضوع خسارت‌های واحدهای صنعتی رسیدگی جدی شود. برخی مواقع بدون هشدار قبلی، خاموشی برق و گاز رخ می‌داد که معضلات بسیاری برای تولیدکننده به‌دنبال داشت؛ به‌ویژه که این امر ادامه‌دار است. از همین‌رو اصرار بر این بود که در قانون بهبود مستمر فضای کسب‌وکار این موضوع که قطعی‌ها باید از قبل اطلاع داده شود و بدون هشدار قبلی خاموشی رخ ندهد، گنجانده شود؛ بنابراین تأکید شد تا جایی که ممکن است قطعی‌ها با اطلاع‌رسانی قبلی باشد، در غیر این صورت، شرکت خدمات‌رسان (آب، برق و گاز) باید خسارت پرداخت کند. قطعی یک‌باره حامل‌های انرژی علاوه بر این مواد مناب در داخل کوره منجمد تجهیزات، منجر به فاسد شدن مواد اولیه و محصولات در خط تولید می‌شود.

آسیب‌های قطع حامل‌های انرژی در صنعت نساجی، پلاستیک، مواد غذایی و... جدی و سنگین است. به‌عنوان مثال در صنایعی که از کوره استفاده می‌کنند، کوره داغ است و مواد اولیه در آن ذوب می‌شوند و هنگامی که برق یا گاز قطع می‌شود با سرد شدن کوره، این مواد مناب در داخل کوره منجمد می‌شود. جدا کردن این مواد اولیه منجمد شده بسیار دردسرساز است؛ به‌گونه‌ای که یا کوره باید مستهلک اعلام شود یا با ابزاری آرام‌آرام این مواد مناب منجمدشده خرد و از کوره جدا شوند. این معضل برای دستگاه‌هایی که مواد پلاستیکی در داخل آنها قرار می‌گیرد هم وجود دارد. برخی قطعات ماشین‌آلات، به‌ویژه هنگام قطعی ناگهانی برق، دچار آسیب جدی می‌شوند؛ مثلا قطعات الکتریکی می‌سوزند. در نتیجه صنعتگر هم خسارت ساخت‌افزایی و نرم‌افزاری دارد، هم بخشی از محصولاتش فاسد شده و از بین می‌رود. مثلا شیری که در داخل خط تولید است، پس از خاموشی باید کامل دور ریخته شود یا پارچه‌ای که در حال بافته شدن یا رنگ‌آمیزی است، تبدیل به ضایعات می‌شود و باید دور انداخته شود.

اگر به‌دلیل مشکلات و کمبود حامل‌های انرژی، مدتی تولید متوقف شود، تیراژ متناسب با ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده نبوده و دوباره واحدهای صنعتی با چالش‌های مالی روبرو خواهند شد. کارگر بیکار می‌ماند و واحد تولیدی که تعهد دارد سر زمان مقرر، کالایی را تولید کند و به خط تولید محصول نهایی برساند، از تولید عقب می‌افتد و جریمه می‌شود. سیستم بانکی هم کاری به تولید داشتن یا نداشتن صنعتگر ندارد و سود تسهیلات پرداخت‌شده را در زمان مقرر طلب می‌کند؛ از این رو باید به موضوع خسارت‌های قبلی در کنار دریافت جریمه رسیدگی شود.

مکان‌هایی که در حوزه گاز سرشاخه بوده و در منتهی‌الیه شبکه گازرسانی قرار دارند، مانند شمال غرب یا شمال شرق، فشار گاز کافی ندارند یا در شبکه نیستند، در حالی که شدت سرما در این مناطق به قدری بالا می‌رود که قادر به تامین گاز مورد نیاز نبوده و یک تا دو هفته تولید آنها متوقف می‌شود. کسی هم پاسخگوی تعطیلی این واحدهای صنعتی و خسارت‌هایی که به آنها وارد می‌شود، نیست؛ از این رو معتقدم شرکت توانیر، گاز و شرکت‌های متولی این امر، با توجه به اهمیتی که این موضوع دارد باید فکری جدی درباره تضمین تامین حامل‌های انرژی واحدهای تولیدی داشته باشند. به‌عنوان مثال در دوره‌ای در اوج شیوع ویروس کرونا، گفته شد برق کارخانه‌هایی در یکی از مناطق کشور قطع شده که برای کشور تامین اکسیژن می‌کردند. البته به‌طور ویژه پیگیری شد که این نوع کارخانجات از قطعی حامل‌های انرژی مستثنا شوند. مثلا برق کارخانه داروسازی را نمی‌توان قطع کرد؛ بنابراین برای مدیریت مصرف حامل‌های انرژی باید تمام این موارد دیده و خاموشی‌ها هوشمندانه‌تر انجام شود تا خسارت‌های جانبی بزرگ‌تری به‌وجود نیاید.

## سقوط آزاد قیمت خودرو در بازار

بررسی نوسانات قیمتی در بازار خودرو، حاکی از کاهش نرخ خودروهای پژو، تیبا، دنا، رانا و کوئیک در دو روز گذشته است. به گزارش خیرآتلاین، بررسی نوسانات قیمتی در بازار خودرو، حاکی از ریزش گسترده قیمت‌ها در این بازار در روز گذشته است. به‌طوری که در بین خودروهای پژو موجود در بازار، نرخ پژو ۲۰۶ تیپ ۳ پانوراما مدل ۱۴۰۲ از ۶۱۵ به ۶۰۰ میلیون تومان رسیده

و مدل ۱۴۰۱ این خودرو نیز ۲۰ میلیون تومان ارزان شده است و ۵۷۰ میلیون تومان نرخ خورده و قیمت پژو ۲۰۶ تیپ ۲ مدل ۱۴۰۱ از ۵۷۰ میلیون تومان به ۵۵۰ میلیون تومان رسیده و مدل ۱۴۰۰ این خودرو نیز ۲۰ میلیون تومان ارزان شده و ۵۳۰ میلیون تومان نرخ خورده است. سایر خودروهای گروه پژو نیز در این مدت ارزان شده است. خودروهای تارا نیز کاهش قیمت را تجربه کردند

## فعالان صنعتی با انتقاد از سیاست‌های تامین برق عنوان کردند

# سه‌میه‌بندی، راحت‌ترین راهکار



افزایش ظرفیت تولید برق، یکی از تکالیف قانونی برنامه ششم بود که با کم‌کاری مسئولان تحقق نیافت و در نهایت سیاست‌گذاری‌های نادرست در صنعت برق، خاموشی را به تهدیدی برای بخش تولید تبدیل کرده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد حدود نیمی از صنایع کشور توان مقابله با سه‌میه‌بندی برق و خاموشی را ندارند و حتی از خرید ژنراتور برای حفظ خط تولید عاجز مانده‌اند. معیوب شدن دستگاه‌ها و تجهیزات تولید، از بین رفتن مواد اولیه، بیکاری نیروی انسانی در ساعات قطع برق، کاهش بهره‌وری و تاخیر در تحویل سفارش‌ها از جمله آسیب‌هایی است که عدم تامین برق به تولید وارد می‌کند. تامین برق تولید انتظاری زیادی از دولت نیست و این توقع وجود دارد که دولت با راهکارهای کوتاه‌مدت و در ادامه در یک برنامه منسجم بلندمدت برای همیشه این مشکلات را از پیش پای تولید و تولیدکننده بردارد، اما آنچه در چند سال اخیر تکرار می‌شود، راهکار مقطعی سه‌میه‌بندی برق است که دردی را دوا نمی‌کند. **سازمان** در این گزارش، نظر فعالان حوزه صنعت را درباره سه‌میه‌بندی برق مصرفی صنایع به‌عنوان راهکار مقطعی دولت برای مقابله با کمبود برق جویا شده است. با **سازمان** همراه باشید.

شهناز صنایع  
editor@smtnews.ir

## سه‌میه‌بندی یا مسکن موقتی



یونس اکبرپورپایدار، کارشناس حوزه صنعت درباره کمبود برق و اینکه سه‌میه‌بندی آن چه مشکلاتی را برای صنعتگران به همراه دارد، به **سازمان** گفت: واقعیت این است که هر گونه کاهش و سه‌میه‌بندی، نتنها در تامین برق و انرژی، بلکه در هر موضوع مربوط به این بخش، ضدتولید است و برای اقتصاد آسیب‌زا خواهد بود. انتظار این است که در سالی که با عنوان کاهش تورم و رشد تولید نام‌گذاری شده، دولت با حساسیت بیشتری در این زمینه‌ها برنامه‌ریزی کند و سیاست‌های کلان و بلندمدتی در راستای تامین انرژی داشته باشد تا در نهایت با قطعی کمتر برق و گاز مواجه شویم. البته سه‌میه‌بندی از قطعی‌های ناگهانی بهتر است، اما واقعیت این است که دولت ساده‌ترین راهکار را برای حل مقطعی این مشکل در پیش گرفته که در نهایت دردی از تولید رونده، به‌طور قطع مصرف‌کننده خواهد بود.

اکبرپورپایدار ادامه داد: حتی با سه‌میه‌بندی برق نیز تولیدکننده همان ضررهای ناشی از قطعی برق را متحمل خواهد شد. سه‌میه‌بندی، گام مثبت و مسکن کوتاه‌مدتی است که از روی ناچاری انتخاب شده، اما راه‌حل اصلی حل مشکل کمبود برق نیست. یک روز قطعی برق حتی با اطلاع قبلی به این معنی است که در آن روز، تولید تعطیل می‌شود و در ادامه هزینه سربرار تولیدکننده افزایش خواهد یافت. در اقتصادهای پیشرفته، یک دقیقه قطعی برق هم یکم است، اما در کشور ما به‌راحتی تصمیم می‌گیرند، یک روز کامل برق تولید را قطع کنند. این فعال حوزه صنعت در ادامه تأکید کرد: نه فقط برای تامین برق، به‌عنوان یک زیرساخت مهم برای صنعت، بلکه در تمام زمینه‌ها دولت باید برنامه‌ریزی بلندمدت داشته باشد. به‌عنوان مثال، اگر نیاز به ساخت نیروگاه داریم یا نیروگاه‌های ما فرسوده است، باید به‌طور جدی برای احداث نیروگاه اقدام شود. در کنار برنامه‌های بلندمدت باید با کمک برنامه‌های کوتاه‌مدت هم از هزینه‌های ناشی از کمبود انرژی برق کم کرد؛ یعنی دولت هم باید برنامه بلندمدت داشته باشد یعنی نیازسنجی و برای ایجاد نیروگاه برنامه‌ریزی کند و هم برای تامین نیاز حال حاضر به‌دنبال برنامه‌های زودبازده تولیدکننده هم به جایی نمی‌رسد.

## تاوان کم‌کاری دولتمردان را می‌دهیم



حسن زارع‌نژاد، فعال حوزه صنعت درباره وضعیت تامین انرژی برق در بخش صنعت به **سازمان** گفت: قطعی و کمبود برق چند سالی است که گریبان تولید را گرفته است. مناسبانه به‌محض اینکه اختلالی در تامین برق یا گاز در کشور ایجاد می‌شود، نخستین جایی که در فهرست قطعی گاز و برق قرار می‌گیرد، واحدهای تولیدی و صنعتی هستند. این فعال صنعت درباره چالش‌هایی که بخش تولید در زمینه قطعی برق با آنها مواجه است، ادامه داد: همان‌گونه که گفتم، دیوار تولید همیشه کوتاه بوده و این دولت است که باید برنامه‌ریزی کند و برنامه‌هایی را در بلندمدت برای حل مشکل قطعی برق در تابستان و گاز در زمستان ببیند. در این شرایط از دولت انتظار داریم برق موجود را بین صنایع و استان‌های مختلف عادلانه سه‌میه‌بندی کند و تمام صنایع را در تمام بخش‌ها در نظر بگیرند. مسئولان باید توجه کنند که در دوران سخت تحریم‌ها هستیم و مشکلات اقتصادی نیز به تولید و صنعت کشور فشار زیادی وارد می‌کند که گاه از تحمل واحدهای تولیدی خارج است.

وی در ادامه با اشاره به نام‌گذاری سال از سوی رهبری و تأکید ایشان بر حمایت از تولید اظهار کرد: اینکه در زمان کمبود برق در نخستین اقدام برق واحدهای تولیدی را قطع می‌کنند با آنچه در ابتدای سال یا نام‌گذاری سال جزو سیاست‌های کلان کشور و اقتصاد ما است، منافات دارد. حمایت از تولید یعنی هوای بخش تولید کشور را بیشتر داشته باشیم و چالش‌های آن را اگر برطرف نمی‌کنیم، زیاد هم نمی‌کنیم.

زارع‌نژاد در پاسخ به این پرسش که تولیدکنندگان در این شرایط چه اقداماتی انجام داده‌اند تا ضرر و زیان کمتری ببینند، گفت: به‌رحال بخشی از کمبود برق به‌دلیل مصرف برق خود را مدیریت کنند. احمدی در این‌باره که تولیدکنندگان در این شرایط چه انتظاری از دولت دارند، اظهار کرد: وزارت نیرو در سال گذشته اعلام کرد ۲۰ هزار مگاوات برق مصرفی کشور یعنی حدود یک‌چهارم آن برای سرمایه‌ش و خنک کردن ساختمان‌ها بوده است. از آنجا که بیشتر تجهیزات سرمایشی در کشور کولرهای گازی عموماً قدیمی و پرمصرف هستند، اگر شرایطی فراهم شود که استفاده

حدود ۲ تا ۴ هزار مگاوات کسری برق داریم که می‌توان بخشی از آن را در طول سال از طریق نیروگاه‌های خورشیدی تامین کرد



از تجهیزات سرمایشی و گرمایشی به‌روز و با میزان مصرف برق کمتری باشد درست است که صرفه‌جویی جزئی است، اما باز هم می‌تواند تأثیرگذار باشد. این‌گونه صرفه‌جویی‌ها شاید کم‌اهمیت به نظر برسند، اما اگر در کل کشور اجرایی شوند، می‌توانند تأثیرات خوبی داشته باشند.

## سخن پایانی

برق است و بر این مبنای فعالان تولید، راه‌حل مقابله با خاموشی‌های پیاپی صنعت را خرید دستگاه‌هایی نظیر ژنراتور می‌دانند. بر این اساس، ساده‌ترین و در دسترس‌ترین راهکار برای کمک به تولیدکنندگان ارائه حمایت مالی از سوی دولت است تا آنها بتوانند بخشی از برق موردنیازشان را تامین کنند.

## متضرر نهایی قطعی برق، تولید است

زمان قطعی برق چیست که حداقل صدمه به تولید کم شود، اظهار کرد: مهم‌ترین اقدامی که دولت می‌تواند انجام دهد این است که با قیمت واقعی برق را از تامین‌کنندگان خریداری کند. در حال حاضر، حدود ۲ تا ۴ هزار مگاوات کسری برق داریم که می‌توان بخشی از آن را در طول سال از طریق نیروگاه‌های خورشیدی تامین کرد که شش‌ساعت است. دولت همچنین می‌تواند موارد تشویقی تعریف کند تا تولیدکنندگان ترجیح شوند از تجهیزات کم‌مصرف‌تر استفاده کنند.

رئیس انجمن قطعه‌سازان استان اصفهان افزود: فقط موضوع افزایش تولید برق نیست، مهم‌تر از تولید برق، نحوه درست مصرف برق و صرفه‌جویی در مصرف برق است. دولت سال گذشته مشوق‌های خاصی برای صرفه‌جویی در مصرف ارائه کرد که امسال هم می‌تواند آنها را بیشتر کند تا مردم در ساعات‌های خاصی که اوج بار مصرف برق است، صرفه‌جویی و به نوعی

تولید در مضیقه است و صدای تولیدکننده هم به جایی نمی‌رسد



# خطر تعطیلی در کمین واحدهای پایین دست

بر آوردها نشان می دهد قطعی برق در سال های گذشته، ضرر چند میلیارد دلاری به شرکت های فولادی ها و سیمانی و تعدادی از شرکت های پتروشیمی تحمیل کرده است. با این حال داستان قطع برق هر سال با گرم شدن هوا و افزایش مصرف انرژی برق، تکرار می شود. امسال هم در تازه ترین اخبار، قرار است شرکت توزیع نیروی برق طی ماه های خرداد تا مرداد امسال برق صنایع سیمان و فولاد را بر اساس سه برنامه

پیشنهادی سهمیه بندی کند. بر اساس نامه شرکت توزیع نیروی برق به صنایع سیمان و فولاد، برنامه مدیریت بار مشترکین سیمان، فولاد و انرژی بر شرکت های توزیع اعلام و از فعالان سیمانی و فولادی خواسته شده یکی از برنامه ها را متناسب با فرآیند تولید مشترک انتخاب و موضوع را در سامانه جامع مدیریت پیک بار کشور ثبت کند. در این گزارش به تاثیر سهمیه بندی و قطع برق بر تولید صنایع معدنی پرداخته است.

## متضرران کمبود برق

هر ساله با گرم شدن هوا و افزایش خاموشی ها، قطعی برق صنایع کلیدی کشور به عنوان اولین راهکار مدنظر قرار می گیرد. غافل از اینکه در میان همه واحدهایی که با قطعی برق مواجه می شوند، دو صنعت فولاد، سیمان و پتروشیمی که اتفاقاً جزو صادرات محورترین صنایع کشور به حساب می آیند، به شدت از این موضوع متضرر شده و زیان ناشی از آن سهمداران خرد و کلان بازار سرمایه را نیز متأثر می کند. از طرفی دولت و مجلس با هدف جبران منابع بودجه ای و حرکت به سمت توسعه صنایع پایین دستی، سیاست افزایش قیمت خوراک و سوخت صنایع پتروشیمی را نیز اعمال کرد، که زیان ناشی از این افزایش قیمت ها و همچنین قطعی برق ضربه ای جدی به این تولیدات وارد خواهد کرد.

## نگاهی به پیامدهای قطعی برق در صنعت فولاد

مصوب، کشف نرخ می شد. شهباز حسن پوریبگری، نماینده سیرجان در مجلس درباره اثر قطع برق بر صنعت فولاد گفت: گزارش هایی که دارم به صورت شفاف و زنده نشان می دهد که ۹۱ میلیارد تومان خسارت به بخش فولادی و صنعتی کشور از بابت قطعی برق وارد شده است. این نماینده مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه قطع برق در فعالیت کل زنجیره فولاد تأثیرگذار است گفت: در کل میزان تولید در صنعت فولاد ماهانه حدود ۲۵ میلیون تن است که عددی کمتر از ۱۰۰ هزار تن در روز می شود، با قطع برق این میزان کاهش یافته و منجر به کاهش درآمد شرکت های تولیدکننده فولاد و افزایش نرخ در بازار می شود.



حتی صادراتی شده است. این موضوع همچنین منجر شد هفته قبل یکی از عجیب ترین هفته ها برای عرضه محصولات فولادی در بورس کالا رقم بخورد و عرضه سیمان و فولاد در بورس کالا به یک سوم برسد.

احمد اشتیاقی، یک کارشناس بازار سرمایه هم با بیان اینکه معضل قطع برق یکی از مهم ترین دلایل گرانی نرخ سیمان و فولاد است گفت: قطع برق کارخانه های سیمان فولاد منجر به کاهش تولید و عرضه شد؛ بنابراین به دلیل کمبود ایجاد شده و به دلیل اینکه در بازار مصرف، نیاز متقاضیان سیمان برآورده نمی شود، قاعده تا افزایش نرخ طبیعی است. به گفته او در صورتی که برق قطع نمی شد قطعاً سیمان و فولاد در محدوده قیمت های قبلی



به دنبال افزایش شدید مصرف برق در تابستان و کمبود برق مورد نیاز کشور، متأسفانه مسئولان برای حل این مشکل راحت ترین و دم دستی ترین راهکار را در پیش گرفتند و قطع برق صنایع و به طور مشخص دو صنعت فولاد و سیمان را در دستور کار قرار دادند. به گزارش اپلنا، این مسئله اگر چه در ظاهر صرفاً به قطعی برق کارخانه های تولیدکننده فولاد و سیمان محدود است اما در واقع به تعطیلی بسیاری از صنایع و حوزه های بالا دستی و پایین دستی این دو صنعت نیز منجر شده است. مثلاً در صنعت فولاد تعطیلی و کاهش شدید تولید، به تعطیلی و کاهش شدید تولید صدها واحد تولیدی کوچک که تاکنون تولیدکننده مواد اولیه و قطعات مورد نیاز صنعت فولاد هستند نیز منجر شده است. اکنون با تعطیلی و کاهش تولید صنعت فولاد به دلیل قطع برق، هزاران شغل غیرمستقیم که به واسطه فعالیت فولادسازان شکل گرفته نیز به تعطیلی کشیده شده و واحدهای پایین دست با آسیب جدی و خطر تعطیلی مواجه شده اند.

اگرچه قرار بود برای تداوم تولید محدود، بخشی از برق این صنایع تأمین شود اما تازه ترین گزارش ها نشان می دهد به دلیل کمبود برق، قطع برق این صنایع فراتر از آنچه تصور می شد اتفاق افتاده و همین موضوع روند تولید و عرضه این محصولات را در بازار با مشکل مواجه کرده و حتی منجر به افزایش نرخ سیمان و فولاد در بازار شده است.

### کاهش عرضه و رشد قیمت

آن طور که اطلاعات موجود نشان می دهد قطع برق صنایع فولاد و سیمان منجر به کاهش شدید تولید و عرضه محصولات داخلی و

## قطع برق، نرخ سیمان را افزایش می دهد؟



بررسی ها از بازار سیمان نشان از رشد فزاینده نرخ این محصول در شروع سال جدید دارد. چنان که نرخ سیمان در هر کیسه به ۶۰ هزار تومان رسیده است. این در حالی است که طبق اعلام فعالان صنعتی در بخش تولید کمبود وجود ندارد. همچنین انتشار اخباری مبنی بر ارائه برنامه سهمیه بندی برق و یا احتمال تکرار قطع برق صنایع باعث ایجاد نگرانی هایی مبنی بر احتمال افزایش نرخ سیمان شده است.

در همین زمینه عبدالرضا شیخان عضو انجمن صنعتی کارفرمایان صنعت سیمان گفت: افزایش نرخ سیمان در سال جدید امری طبیعی است. چرا که هزینه های تولید افزایش یافته. به عنوان مثال بالا رفتن حقوق و دستمزد و موارد دیگر تأثیر بسیاری روی نرخ تمام شده محصول نهایی می گذارد. عبدالرضا شیخان همچنین اظهار کرد: در سال که گذشت تورم اقتصاد ایران به ۴۰ درصد رسید. نمی توان با نادیده گرفتن این موضوع به تولید ادامه داد. ما باید با تولید حمایت کنیم تا بتواند به حرکت خود ادامه دهد.

### تأثیر تولید و نرخ سیمان بر مسکن

او ادامه داد: سیاست دولت و تولیدکنندگان باید حفظ روند تولید باشد تا اشتغال نیز ایجاد شود. اگر

## ثبت رکورد تولید ماهیانه واحد احیاء مستقیم شرکت فولاد سفیددشت در سال مهار تورم و رشد تولید



کارکنان پرتلاش شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری با تولید ۸۶۱۱۰ تن آهن اسفنجی در اردیبهشت ماه موفق به ارتقای ۱۰۰۲ تنی رکورد ماهیانه این محصول شدند. مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت در تکمیل این خبر گفت: با یاری خداوند متعال و تلاش بی وقفه تمامی همکاران، این ماه توانستیم رکورد ماهیانه ۸۵۱۰۸ تنی ثبت شده در خرداد ماه سال گذشته را ارتقا داده و برنامه تولید سال جدید را به میزان ۱۱۶ درصد محقق کنیم. ایمان سلیمانی در ادامه خاطر نشان کرد: اولویت شرکت فولاد سفیددشت در سال جدید تثبیت تولید واحد احیاء مستقیم با ظرفیت نامی و ایجاد آمادگی برای راهاندازی از واحد فولادسازی و ریخته گری است. دکتر سلیمانی در پایان از حمایت های سهامداران، مدیریت عالی شرکت و همت و تلاش کلیه کارکنان و پیمانکاران به جهت تداوم موفقیت های بزرگترین واحد فولادی استان قردرانی کرد.

## دیدار رئیس انجمن فولاد آذربایجان با رئیس بازرسی کشور



در این جلسه که حجت الاسلام والمسلمین میر تاج الدینی نماینده تبریز، اسکو و آذرشهر و نایب درختان، نایب رئیس هیات مدیره انجمن فولاد آذربایجان نیز حضور داشتند، نوازه ابانر رئیس انجمن فولاد آذربایجان بطور کامل و مستوفی مشکلات تعزیراتی واحدهای فولادی را تبیین نموده و برای جلوگیری از تضییع حق اعضاء انجمن، خواستار صدور دستورات مقتضی برای بررسی دقیق موضوع شد. در ادامه این جلسه، رئیس بازرسی کل کشور ضمن تأیید مواردی از مشکلات موجود، از ایهامات و تناقضات موجود در بخشی از قوانین و دستورالعمل ها به ویژه در بررسی عملکرد واحدهای شبه دولتی و چگونگی برخورد با تخلفات احتمالی آنها، سخن گفته و برای اصلاح آنها در برنامه هفتم توسعه ابراز امیدواری کردند. رئیس بازرسی کل کشور به فعالان حوزه فولاد در بخش خصوصی اطمینان خاطر دادند که موارد مطروحه را با دقت تمام بررسی خواهند کرد و واحدهایی که عملکرد شفافانه داشته اند و تخلف غیرقانونی انجام نداده اند، به طور قطع یقین مشکل نخواهند داشت.

## آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص توسعه آهن و فولاد گل گهر

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص توسعه آهن و فولاد گل گهر به شناسه ملی ۱۴۰۲/۰۳/۰۹ معدنی و صنعتی گل گهر به شناسه ملی ۱۰۸۶۰۵۱۵۵۰ و به نمایندگی جعفر رفیعیان به شماره ملی ۲۱۳۰۴۰۷۲۳۳ به سمت عضو اصلی هیات مدیره تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۹ سرمایه گذاری و توسعه گل گهر به شناسه ملی ۱۰۸۶۱۸۳۹۲۸۵ و به نمایندگی حجت نجمی نیا به شماره ملی ۳۰۷۱۱۶۹۱۴۰ به سمت مدیر عامل و نایب رئیس هیات مدیره تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۹ انتخاب گردیدند. کلیه اسناد تمهیدآور و اوراق بهادار به امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیات مدیره و مهر شرکت و در غیاب مدیرعامل با امضاء دو عضو هیات مدیره و سایر مکاتبات با امضاء مدیرعامل و مهر شرکت معتبر می باشد اختیارات هیات مدیره به شرح ذیل به مدیر عامل تفویض گردید کلیه اختیارات هیات مدیره مندرج در ماده ۳۸ اساسنامه شرکت به جز بند های ۵، ۳، ۲، ۱۴، ۱۰، ۱۹، ۱۸، ۱۹، ۲۰ به مدیرعامل تفویض شد. اداره کل ثبت اسناد و املاک استان کرمان مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری سیرجان (۰۲۱۸۷-۱۵)



**آگهی تجدید (نوبت دوم) و اصلاح اسناد مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۱/۶۸/ع**

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) در نظر دارد "اجرای عملیات برداشت باطله های تر از حوضچه محدوده شرقی معدن شماره ۱۸ خود و حمل آن به دیوهای موقت" را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واحد شرایط و دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر با رتبه حداقل ۳ در رشته کارهای زمینی از سازمان برنامه و بودجه واگذار نماید. لذا متقاضیان می توانند جهت اخذ اسناد مناقصه (اصلاح شده) و به استاپت این شرکت به نشانی [WWW.GEG.IR](http://WWW.GEG.IR) پیش مناقصه و مزایده مراجعه نموده و اسناد مذکور را به همراه فرم پرسشنامه ارزیابی تأمین کنندگان دریافت نمایند. مهلت تحویل پاکت تا ساعت ۱۴:۰۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و با دبیر دفتر مرکزی تهران می باشد. ضمناً بازدید از محل اجرای موضوع مناقصه روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ مقرر شده است. شایان ذکر است فرمت ضمانت نامه های شرکت در مناقصه بایستی عیباً مطابق با فرمت ارائه شده در اسناد مناقصه تهیه گردد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می باشد.

**کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر**



**آگهی استعلام عمومی (تجدید نوبت سوم) شماره ۱۴۰۱/۱۴/س**

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) در نظر دارد "راهبری، تعمیرات، سرویس و نگهداری سیستم های آنلاین کارخانجات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در بخش هوا و تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی هر دو ماه یکبار" را از طریق برگزاری استعلام عمومی به پیمانکار واحد شرایط و واگذار نماید. لذا کلیه متقاضیان می توانند جهت اخذ اسناد استعلام به آدرس الکترونیکی [WWW.GEG.IR](http://WWW.GEG.IR) مراجعه و اسناد مذکور و دستورالعمل ارزیابی کیفی و فنی را به همراه فرم پرسشنامه ارزیابی تأمین کنندگان از قسمت مناقصه و مزایده دانلود نمایند. مهلت تحویل پاکت ساعت ۱۹:۰۰ الی ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۰ در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و با دبیرخانه دفتر مرکزی تهران می باشد. لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول و یا رد هر یک با تمام پیشنهادات واسله بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می باشد.

**کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر**

## آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای

شماره ۱۴۰۲۶۰۰/۴۶۸

**شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در نظر دارد خدمات امحاء پسماندهای صنعتی خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای انجام دهد. لذا در این خصوص از پیمانکاران واجد شرایط (دارای مجوز از سازمان محیط زیست) در این حوزه دعوت به عمل می آید پیشنهاد فنی و مالی خود را طبق شرایط ذیل تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۰ به دبیرخانه شرکت فولاد امیر کبیر کاشان واقع در کاشان یک کیلومتر ۱۴ جاده اردستان تحویل نموده و رسید دریافت نمایند.**

**مدارک مورد نیاز:**

- پاکت الف) تضمین شرکت در مناقصه به صورت یک فقره ضمانتنامه بی قید و شرط بانکی به مبلغ ۵٪ قیمت پیشنهادی با مدت اعتبار تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۳۰ قابل تمدید در وجه شرکت فولاد امیر کبیر کاشان.
- شماره شبای شرکت فولاد امیر کبیر کاشان در بانک ملی ایران: ۱۲۸۴۲۳۱۰۰۰۱-۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR
- شناسه ملی شرکت فولاد امیر کبیر کاشان: ۱۰۲۶۰۲۰۶۱۳۰
- پاکت ب) کلیه اسناد مناقصه شامل موارد خواسته شده با مهر و امضا پاکت ج) پیشنهاد مالی

**در صورت ناقص بودن هر کدام از پاکت ها، پاکت بعدی مفتوح نخواهد شد.**

**نحوه دریافت مدارک: سامانه شرکت فولاد امیر کبیر کاشان به آدرس [aksteel.ir](http://aksteel.ir)**

**مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰**

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۳۱۵۵۰۳۸۲۲۴ و ۰۳۱۵۵۰۳۸۲۶۵ تماس حاصل فرمایید.

**شرکت فولاد امیر کبیر کاشان**



# چشم انداز معدنی



**تولید باید در امان بماند**

کامپوز برنومند کارشناس و فعال معدن

## مقاصد صادراتی محصولات معدن و صنایع معدنی

بر پایه آمارها و اطلاعات منتشر شده سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ۷۳ درصد محصولات حوزه معدن و صنایع معدنی کشورمان در سال گذشته به ۵ کشور صادر شده‌اند. به گزارش ماین نیوز، حدود ۷۳ درصد محصولات حوزه معدن و صنایع معدنی کشورمان در سال گذشته به میزان ۹ میلیارد دلار، به ۵ کشور چین، عراق، ترکیه، امارات متحده عربی و اندونزی صادر شده‌اند. بر پایه این گزارش، چین با ۲ میلیارد و ۹۰۴ میلیون دلار، مقصد نخست صادرات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی ایران بود.

که سهم ۲۳.۷ درصدی از کل صادرات این بخش را به خود اختصاص داده است. پس از آن، عراق با ۲ میلیارد و ۷۱ میلیون دلار (سهم ۱۶.۹ درصدی)، ترکیه با یک میلیارد و ۸۵۴ میلیون دلار (سهم ۱۵.۱ درصدی)، امارات متحده عربی با یک میلیارد و ۳۳۹ میلیون دلار (سهم ۱۰.۹ درصدی) و اندونزی با ۷۷۰ میلیون دلار (سهم ۶.۳ درصدی) در رتبه‌های دوم تا پنجم قرار گرفتند. سال گذشته ۴۸ میلیون و ۶۹۰ هزار تن انواع محصولات معدن و صنایع معدنی به ارزش ۱۲ میلیارد و ۲۴۰ میلیون دلار از کشورمان به ۱۶۸ کشور جهان صادر شد. در این

## در گزارش ۱۴۰۲ از راهکارها و زمان رفع کمبود برق صنایع معدنی عنوان شد

# شاید وقتی دیگر...

انرژی یکی از مولفه‌های مهم در امر تولید و صنایع است و کمبود یا قطع آن نه تنها بر یک حوزه خاص که اقتصاد کلان را دچار رکود و خسران خواهد کرد. فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی باور دارند که دولت باید برای مدیریت مشکل قطع برق دولت، تدابیر جدی تری ببیند. از سوی دیگر، اسراف منابع انرژی یکی دیگر از آسیب‌هایی است که کشور با آن روبرو است. این معضل در واحدهای تولیدی هم به شدت به چشم می‌خورد. بیشتر ماشین‌آلات مورد استفاده در صنایع ما قدیمی است و مصرف بالایی دارند. مسئله ارزانی حامل‌های انرژی هم مزید بر علت شده و صنایع به دنبال بهبود و جایگزینی ماشین‌آلات نو و مقرون به صرفه نرفته‌اند. این مشکلات که به صورت زنجیره به هم پیوسته‌اند، از آنجا ناشی شده که در سیاست چند دهه سال گذشته کشور ما هیچ اقدامی در راستای صرفه‌جویی انرژی انجام نگرفته است. دولت هم تاکنون در عمل هیچ کمکی به حل این معضل نکرده یا کمکش آنقدر ناچیز بوده است که نتوانسته موثر بیفتد و دود این اهما لکاری به چشم همه از جمله صنعت می‌رود. قطعی برق طی سال‌های گذشته مجموعه تولید و صنایع را به شدت تحت تأثیر قرار داد و آمار و نتایج منفی زیادی به بار آورد. در گزارش امروز **سنت**، امیر صباغ، مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو و تقی نبشی، رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی معدن، مروری داشتند بر زمینه‌های بروز این معضل و راهکارهای جبران آن.

گیتا جوادانی  
editor@smtnews.ir



عکس: سبت

## وابستگی کامل صنایع به برق

راهکارها و زمان رفع کمبود برق صنایع معدنی عنوان شد



می‌تواند زبان فراوانی به بار آورد، زیرا نمی‌توان کوره‌ها را مرتب روشن و خاموش کرد، بنابراین بهتر است وقتی که محدودیت وجود دارد کوره خاموش باشد و وقتی روشن است، به صورت پیوسته کار کند. به عبارت دیگر، قطع و وصل برق به صورت نوسانی هم افت راندمان را به دنبال دارد و هم به تجهیزات آسیب می‌رساند. شیوه مطلوب این است که صنایع به صورت پیوسته کار کنند و اگر وزارت نیرو در زمان پیک مصرف برق ندارد، ترجیح صنایع فولاد و برخی دیگر از صنایع این است که در زمان پیک مصرف، تعمیرات را انجام دهند تا اینکه بخواهند ضرر و زیان قطع و وصل بی‌برنامگی را متحمل شوند. البته در ۲ سال گذشته در برخی موارد، واحدهای مختلف فولادسازی و برای بعضی از کوره‌ها، برق شبانه مصرف کردند، اما به‌رحال آسیب افزایش هزینه تعمیرات موضوعی جدی است که در فرآیند تولید رخ می‌دهد.

### صنعتی یا خانگی؛ مسئله این است

به طبع اگر این سوال از فعالان صنعتی پرسیده شود، پاسخ این است که بخش صنعت اولویت دارد. اما در بسیاری از کشورها از جمله کشورهای صنعتی مانند محدودیت اخیر تولید گاز و برق در اروپا، دولت‌ها برخلاف انتظار به‌جای بخش خانگی، مصرف‌کننده‌های صنعتی را محدود کردند، بنابراین هر چند از نظر اقتصادی به صلاح کشور است که حوزه غیرتولیدی و حوزه‌های که صادرات ندارند، محدود شود، اما دولت‌ها عموماً در دوران محدودیت انرژی ترجیح می‌دهند صنایع را محدود کنند.

### منابع جایگزین تولید برق

صنایع در چند سال اخیر به سمت احداث نیروگاه و تولید برق حرکت کرده‌اند، اما ۲ نکته را باید در این زمینه مدنظر داشت. اولاً محدودیت مصرف برق از حدود ۳ سال پیش شروع شده و تا پیش از آن موضوعی جدی برای کشور نبوده است. اما وقتی محدودیت شروع شد، آنقدر سریع به چالشی جدی تبدیل شد که در عمل بخشی از صنایع را در تابستان فلج کرد و به تبع آن، بسیاری از شرکت‌های فولادی، مس، صنایع بزرگ و... سیاست احداث نیروگاه را در پیش گرفتند. براساس آمار، در حال حاضر حدود ۱۰ هزار مگاوات توان نیروگاهی در حال احداث و برنامه‌ریزی داریم. البته این نیروگاه‌ها با مشکل تامین سوخت نیروگاهی و اخذ مجوز از

راهکارها و زمان رفع کمبود برق صنایع معدنی عنوان شد

راهکارها و زمان رفع کمبود برق صنایع معدنی عنوان شد

امیر صباغ - مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو: از آنجایی که بخش معدن و صنایع معدنی تولیدکننده محصولات انرژی‌بر هستند، انرژی نقش مهمی در این حوزه‌ها برعهده دارد. برق در فرآیند تولید، در متالورژی و کوره‌ها به‌وفور استفاده می‌شود و به طبع اگر محدودیت‌هایی در زمینه تولید و تامین برق به‌وجود بیاید، به‌طورمستقیم اثر خود را در تولید محصولات نهایی نشان می‌دهد و آسیب زیادی به حوزه صنعت، معدن و بخش تولید وارد می‌آورد. به‌عنوان مثال، در تولید آلومینیم بخش عمده مصرف انرژی، به مصرف برق یا الکتریسیته اختصاص دارد، در زمینه تولید فولاد، به‌عبارت دیگر فرآیند تولید آهن اسفنجی، گندله‌سازی و کنسانتره که مصرف برق چندان قابل توجهی ندارد، در کوره‌های قوس الکتریکی مصرف برق بالا است و به‌عبارت دیگر، بدون برق در عمل نمی‌توان فولاد تولید کرد. بنابراین، صنعت فولاد به‌شدت وابسته به برق است. در صنعت سیمان هم، برق در کوره‌ها و محرک کوره‌ها به کار می‌رود و بنابراین برای این صنعت هم برق بسیار ضروری است. در فرآیند تولید کاتد مس و محصولات دیگر الکترولیز با جریان برق انجام می‌شود و بنابراین کاملاً وابسته به این انرژی است. علاوه بر اینکه بخش عمده‌ای از صنایع اصلی در حوزه معدن و صنایع معدنی به برق وابسته هستند، در حوزه مواد اولیه و محصولات واسطه‌ای هم به برق وابستگی زیادی داریم.

### مدیریت انرژی در ماه‌های پیش‌رو

پیش‌بینی‌هایی که می‌توان ارائه داد، این است که در درجه اول سعی کنیم برق صنعت را کمتر قطع کنیم و راهکار آن این است که بتوانیم در شهرها و مصارف خانگی مصرف را به‌شکل بهینه مدیریت کنیم. دولت در حال حاضر تلاش می‌کند برای کنترل و کاهش مصرف برق، الگوی مصرف بخش غیرصنعتی را تغییر دهد و برای این منظور، جوایز و مشوق‌هایی در نظر گرفته است. به‌عنوان مثال، هرچه آگاهی و حساسیت جامعه نسبت به الزام به مصرف بهینه برق افزایش یابد، می‌توانیم برق بیشتری برای تولیدات صنعتی داشته باشیم.

### صنایع و چالش بی‌برقی

اگر وزارت نیرو به‌صورت برنامه‌ریزی‌شده محدودیت برق صنایع را اعمال کند، این بخش‌ها می‌توانند برنامه تولید خود



صنعتی و همین مقدار هم در حوزه شهری مصرف می‌شود و حدود ۱۵ تا ۱۶ درصد در حوزه کشاورزی و ۷ یا ۸ درصد در حوزه عمومی و یکی، دو درصد هم در حوزه روستایی معیار مصرف انرژی برق داریم. اگر می‌خواهیم مدیریت مصرف انجام شود، باید به این آمارها توجه ویژه داشته باشیم.

## ضرورت حفظ امنیت انرژی

نیز تامین انرژی دارای نقش موثر و کلیدی در تولید است. در این فرآیند هر چقدر انرژی پایدار تر شود و با امنیت بیشتری در اختیار بخش تولید قرار گیرد، تولیدات با کیفیت و بهره‌وری بالاتری در اختیار زنجیره‌های بعدی تولید قرار خواهد گرفت.

### فرا تر از استانداردهای بین‌المللی

مشکل تامین برق کشور بیشتر ناشی از افزایش بیش از حد مصرف است. میزان مصرف سرانه برق در کشور فراتر از استانداردهای بین‌المللی است. از سوی دیگر، در دو دهه اخیر توان تولید برق متناسب با افزونی مصرف، افزایش پیدا نکرده است و امروز دچار کمبود شده‌ایم. برای کنترل این شرایط، راهکارهای مدیریت بحران نیز مشخص است. در گام نخست، باید مدیریت مصرف عملیاتی شود. در بخش صنعتی می‌توان با ارتقای فناوری ماشین‌آلات فرآوری خط تولید، به این مهم رسید. این صنایع با صرف انرژی کمتر می‌توانند بهره‌وری بیشتری داشته باشند و با این سازگار می‌توان مصرف را تا حدودی مدیریت کرد. این کار مستلزم سرمایه‌گذاری زیادی در حوزه صنعتی است که در کوتاه‌مدت پاسخگو نیست و برای یکی دو سال آینده نمی‌توان این راهکار را مدنظر قرار داد. راهکار دوم، افزایش

تقی نبشی - رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی معدن: نبشی انرژی برق و گاز یکی از ارکان اصلی تولید است که در کنار نیروی انسانی و تجهیزات و ماشین‌آلات از ملزومات لاینفک هر واحد تولیدی به‌شمار می‌رود و امنیت انرژی می‌تواند امنیت پایداری تولید را برای هر تولیدکننده ایجاد کند.

در چند سال اخیر که مشکلات کمبود برق به‌ویژه در فصل تابستان و گاه در زمستان ایجاد شده، اهمیت انرژی برای صنایع بیش از پیش تأکید شده است. صنعت در تامین انرژی به‌ویژه برق، هم از نظر وقفه‌هایی که در زمان‌های کاهش برق یا قطع برق در روند تولید ایجاد و هم آسیب‌هایی که به تجهیزات و ادوات مکانیکی وارد می‌کند، زیان‌های اقتصادی فراوانی به دنبال دارد. نوسانات برق باعث تخریب تجهیزات و امکانات واحدهای صنعتی می‌شود و ضرر و زیان مادی زیادی ایجاد می‌کند و باعث عقب‌ماندگی تولید می‌شود. در نهایت، هزینه‌های تولید افزایش می‌یابد و در بعضی مواقع، شاهد کاهش کیفیت محصولات نیز هستیم.

در بخش معدن، به‌ویژه معادن زیرزمینی، همین‌طور فرآوری و صنایع تبدیلی معادن که از دانه‌بندی شروع می‌شود تا تغلیظ و تولید شمش و متالورژی‌های پیشرفته‌تر

## سخن پایانی

تغییر ساعت کار ادارات و واحدهای دولتی می‌تواند یکی از اقدامات موثر در مدیریت مصرف باشد. علاوه بر این، استفاده از وسایل و ابزارهای کم‌مصرف هم تأثیر زیادی در کاهش مصرف برق دارد و دولت می‌تواند این وسایل را با سوبسیدی قابل توجه یا حتی رایگان در اختیار بخش خانگی قرار دهد. از سوی دیگر، به‌طورحتم باید سیستمی نظارتی در ادارات دولتی ایجاد و مانع از استفاده نابجا و بی‌رویه شود و مدیران مکلف به کاهش میزان مصرف باشند. در این زمینه می‌توان نگاه‌های تجربه‌شده در دیگر کشورها داشت. به‌عنوان مثال، در انگلستان ممکن نیست در ساختمان‌های اداری - چه دولتی و چه خصوصی - علاوه بر نور طبیعی از روشنایی مصنوعی هم استفاده شود. این را مقایسه کنید با ادارات ما که در ساعات زیادی از روشنایی برق استفاده می‌کنند. روش دیگری که این کشورها برای کنترل مصرف به کار می‌برند، کاهش شبانه و لفت‌ا‌ز برق است. بنابراین، افراد همواره پوششی مناسب با فصل انتخاب می‌کنند.



## آمارسازی نتایج خوبی ندارد



جبار کوچکی‌نژاد - عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی؛ نرخ تورم همچنان در حال افزایش است و حتی

با وجود نرخ‌های نزولی دولت برای این خاص کلان اقتصادی، در سفره معیشت خانوار اثری از بهبود دیده نمی‌شود.

در مواقعی مانند افزایش نرخ دلار نگهداشتن فنر تورمی بسیار سخت است اما در حال حاضر قیمت دلار به یک ثبات نسبی رسیده، دولت برای افزایش انواع قیمت کالا هیچ توجهی ندارد و حداقل در بخش‌های خدماتی مانند تعرفه‌های آب، برق و گاز می‌تواند مراقب کنترل قیمت‌ها باشد.

دولت باید به تمام شرکت‌های وابسته اعلام کند که اجازه افزایش قیمت‌ها ندارد و اگر در بخشی مشکلی وجود دارد، دولت می‌تواند در شکل و قالب یارانه حمایت‌هایی از افراد داشته باشد، علاوه بر آن معتقدم اگر در بازار دلار به ثبات برسیم به طور قطع می‌تواند نرخ تمام کالاهایی که منشأ داخلی و خارجی دارند، ثابت نگه دارد و اجازه قیمت‌ها را ندهند تا پیام رهبری برای کنترل تورم به اجرا برسد.

موضوع دیگر هزینه‌های تولید است، از آنجایی که تولید گران تمام می‌شود باید این بخش‌های دولتی به مردم واگذار شود و قرار بر این بود که بخش‌های خدماتی به مردم اهل فن واگذار شود و به طور قطع اگر مردم وارد اقتصاد شوند، کیفیت کالاها افزایش پیدا می‌کند و قیمت‌ها اقتصادی می‌شوند.

مجلس قانون شفافتری را به دولت ابلاغ کرده است که دولت برای حمایت از اقشار آسیب‌پذیر کالاهای اساسی مردم را با قیمت پایینی تامین و توزیع کند و از روش‌هایی مانند کارت‌های الکترونیکی بتواند یارانه نقدی را که به صورت مستقیم می‌پردازد به کالاهای اساسی اختصاص دهد. دولت می‌تواند کالاهایی مانند گوشت، مرغ، برنج و ... را از طریق کارت الکترونیکی بین اقشار هدف توزیع کند تا فشار اقتصادی روی مردم کمتر شود.

دیده می‌شود که در برخی از کالاها از جمله برنج دولت ارزی را به واردات برنج اختصاص داده و تولید داخل و برنج داخلی را به طور کلی زمین زده‌است. می‌دانیم که قدرت خرید مردم کاهش پیدا کرده و به سمت خرید برنج خارجی رفته‌اند و کشاورزان هم به مشکل برخوردند. این در حالی است که دولت می‌تواند همین کالای داخلی را با یارانه در اختیار مردم قرار دهد با این اقدام هم برنج داخلی از سفره مردم حذف نمی‌شود و هم رونق اقتصادی در بخش کشاورزی حفظ می‌شود. درباره تمام این موضوعات قانون شفاف وجود دارد چرا این قوانین به اجرا نمی‌رسند؟ دولت همیشه راحت‌ترین راه و روش را انتخاب می‌کند و پول نقد به مردم می‌دهد چرا که راحت‌ترین کار همین است اما اگر بخواهد کالای یارانه‌ای به مردم بدهد روش سختی است که دولت روش سخت را انتخاب نمی‌کند.

درکل شواهد حاکی از آن است که تورم به سرعت در حال افزایش بوده و درخواست داریم دستگاه‌های مستقل از جمله مرکز پژوهش‌های مجلس و دستگاه‌های مستقل به محاسبه و اعلام نرخ تورم بپردازند و دولت در این ساز کار نقشی نداشته باشد. بانک مرکزی هم تحت سیطره دولت است و احتمال دستکاری در اعلام نرخ تورم از سوی بانک مرکزی و سایر نهادهای وابسته به دولت دور از ذهن نیست.

درخواست مجلس این است که مرکز پژوهش‌های مجلس یا دیوان محاسبات داده‌ها را دریافت و نرخ دقیق تورم را محاسبه کند و هشدار جدی در این باره بدهد. دولت‌ها عمدتاً سعی در آمارسازی دارند که این نتیجه خوبی نداشته است.

تولیدکنندگان مبادرت به محدود کردن محصولات کنند. بر اساس روال این بازار فروشگاه‌های زنجیره پس از ۳ تا ۴ ماه دریافت کالاها باید مبلغ آن را به تولیدکنندگان بپردازند که گاهی این زمان با تأخیر یک ساله انجام می‌شود. بازار گوشت سفید و قرمز تا حدودی به تعادل رسیده و در بازار گوشت قرمز تغییر زیادی را شاهد نیستیم و گوشت مرغ هم به هر کیلو ۷۲ هزار و ۹۰۰ تومان رسیده است. گفتنی است قیمت مصوب این محصول پروتئینی پس از عید هر کیلو ۷۳ هزار تومان تعیین شد.

دارد. به عنوان نمونه ماست ۲ کیلویی دبه ای از ۸۵ به حدود ۱۱۰ هزار تومان تغییر کرده و خامه شکلاتی کوچک با افزایش ۱۶.۷ درصدی از هر عدد ۱۲ هزار تومان به ۱۴ هزار تومان تغییر قیمت داشته است. همچنین عنوان می‌شود کمبود بطری سبب شده تا عرضه محصولات برخی برندها محدود شود. احتمالاً این امر به افزایش قیمت این ظروف برگردد؛ البته بدحسابی برخی فروشگاه‌های زنجیره‌ای و پرداخت نکردن هزینه محصولات از دیگر موضوعاتی است که سبب شده تا برخی

## تحلیل ۱۱۰۰ از عملکرد یک‌بند بودجه‌ای در ۵ سال گذشته

# تغییرات پی‌در پی هم منجر به موفقیت نشد



عکس: شمشاد

باوجود تغییرات گوناگون در تبصره «۱۸» بند «الف» بودجه، رونق تولید و اشتغال کافی محقق نشده است

رونق تولید و اشتغال در کشور شناخته می‌شود. سیر تحول این‌بند در دوره روحانی نشان‌دهنده تغییر تدریجی و سالانه رویکرد این بند از اشتغال‌زایی به سمت رونق تولید است. سالانه تغییر در متولی اجرای این بند و تغییر در ترکیب و میزان پیش‌بینی شده نیز دیده می‌شود. مثلاً در سال ۹۶ تأکید این بند بر اشتغال‌زایی و متولی اجرای آن شوروی‌عالی اشتغال تعیین شده بود که در سال‌های ۹۷ تا ۹۹ برنامه‌های این بند با تأکید بر اشتغال در کنار رونق تولید در نظر گرفته شد و متولی آن نیز سازمان برنامه بود. اما به یکباره مسیر این بند در بودجه ۱۴۰۰ تغییر کرد و وزارت اقتصاد را متولی اصلی این بند اعلام کردند.

پس حمایت چند دهه‌ای دولت از تولید و سرمایه‌گذاری، اثربخشی این حمایت‌ها به اندازه نامطلوبی، ناچیز است و به اهداف اصابت نمی‌کنند. علاوه بر این فقدان رویکرد توسعه‌ای، نداشتن استراتژی توسعه صنعتی، ضعف در آمایش سرزمین، فقدان نهادهای کارآمد و جدید تامین مالی تولید و فقدان سازمان متولی توسعه در کشور از جمله عوامل اصلی شکست‌های حمایت‌های دولت از حوزه تولید و اشتغال به شمار می‌روند.

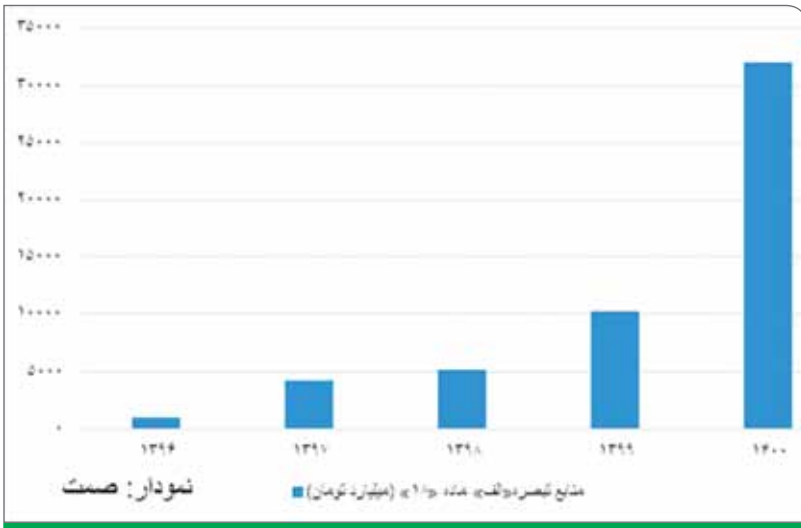
**تحولات در یک‌بند بودجه، تغییرات در سیاست‌گذاری‌ها**  
بند «الف» تبصره «۱۸» قوانین بودجه سالانه در سال‌های گذشته به‌عنوان یکی از مهم‌ترین سیاست‌های

اما در عمل دستخوش شوک‌های ناشی از بی‌ثباتی شده و در نتیجه منجر به انحراف در عملکرد این سیاست‌ها می‌شود. همچنین حتی در برنامه‌های اشتغال‌زایی بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی نیز این شرایط نادیده گرفته می‌شود و به همین دلیل گزارش‌های موفقی از این برنامه‌ها منتشر نمی‌شود. از دیگر چالش‌های این بخش، حمایت از تولید به شکل تامین مالی، توزیع رانت و تسهیلات ارزان قیمت است. توزیع رانت ساختار انگیزشی و کنش بازیگران اقتصادی را متاثر می‌کند و هنگامی که دولت سازکار مبتنی بر تصمیماتش را برقرار می‌کند، همزمان رقابتی میان بخش خصوصی برای حفظ این سازکار ایجاد می‌کند که به رانت‌جویی تعبیر شده است.

آسیب‌شناسی سیاست‌های رونق تولید و اشتغال در کشور نشان می‌دهد که علاوه بر ناهماهنگی‌های اجرایی، چالش‌های مزمن و موانع نهادینه شده متعددی پیش‌روی اجرای این سیاست‌ها وجود دارد که ضمانت اجرایی و اثربخشی این سیاست‌ها را کاهش می‌دهد. شواهد نشان می‌دهد که عملکرد بیشتر قوانین توسعه‌ای در ایران متاثر از این چالش‌ها بوده و هست. ثبات اقتصاد کلان، شرط لازم انجام فعالیت‌های اقتصادی است و مهم‌ترین کانال اثرگذاری بی‌ثباتی اقتصاد کلان بر رشد اقتصادی از ناحیه بی‌ثباتی اقتصاد کلان بر سرمایه‌گذاری و در پی آن اشتغال است. سیاست‌های حوزه اشتغال و رونق تولید هم با پیش‌فرض وجود ثبات افتاد کلان تدوین شده‌اند

تغییرات در این‌بند باوجود تنها ۶ سال از عمر آن بسیار زیاد بوده است. از جمله اینکه تغییر تدریجی رویکرد این تبصره از اشتغال‌زایی به سمت رونق تولید، مشهودتر از دیگر تغییرات است. متولی اجرای این تبصره همواره تغییر کرده که خود ناشی از مشخص نبودن نهاد متولی توسعه است. ضمن اینکه در این سال‌ها، ابتدا تخصیص منابع صورت گرفته و سپس دستگاه‌های اجرایی مکلف به ارائه برنامه برای هزینه‌کرد آن شده‌اند. باوجود اینکه توزیع منابع در دو بخش ملی و استانی صورت گرفته، اما مرز مشخصی میان پروژه‌های استانی و ملی دیده نمی‌شود و ناهماهنگی میان واحد ملی و استانی دیده می‌شود که موجب کاهش ضمانت اجرای این تبصره شده است. پراکندگی منابع این‌بند در این مدت، تا حدود زیادی، رفع شده و منابع به شکل متمرکزتری تامین شده‌اند.

تغییرات صورت گرفته چون ناشی از یک الگوی فکری منسجم نیست و بیشتر بربنای آزمون‌وخطا بوده، به تعبیری از پشتیبانی نظری و کارشناسی هم خالی بوده است. نامشخص بودن رویکرد توسعه‌ای، از مهم‌ترین دلایل این بی‌نظمی است. ناکارآمدی چرخش‌های سیاستی اعمال شده، در بررسی ارزیابی عملکرد سیاست‌های رونق تولید و اشتغال نیز مشهود است و شواهد این ادعا در ارزیابی عملکرد بند «الف» تبصره «۱۸» دیده می‌شود. بخشی از این ناکارآمدی‌ها محصول این است که همواره در سیر تحول این بند یا هر نوع سیاست‌گذاری در زمینه رونق تولید و اشتغال‌زایی، نخست تخصیص منابع صورت می‌گیرد و پس از آن دستگاه‌های اجرایی ملزم به ارائه برنامه می‌شوند و همین امر اجرای این تبصره را دچار مشکل و موانع جدی کرده است. از سوی دیگر در فرآیند تدوین این سیاست‌ها، شرایط اقتصاد کلان، شوک‌های احتمالی و وضعیت محیط کسب‌وکار نادیده گرفته می‌شود و تنها تلاش بر این است تا با تزریق منابع ارزان نرخ، از تولید و اشتغال حمایت شود.



دیگر، محوریت تغییرات اعمال شده فارغ از عملکرد، همانند سال‌های گذشته، تخصیص منابع است تا ارائه برنامه. پس اول میزان منابع مشخص می‌شود و سپس برنامه ارائه می‌شود که همین فرآیند سبب می‌شود تا هم دستگاه اجرایی‌بالتکلیف جذب منابع، برنامه‌های بی‌کیفیت ارائه کند.

در رابطه با اشتغال‌زایی و رونق تولید و تعیین وزارت امور اقتصادی و دارایی، گفتنی است که فارغ از تلاش‌هایی که صورت گرفته، به نظر می‌رسد این مسئله با ساختار و ظایف وزارت اقتصاد چندان همخوانی ندارد و اگر هم در مقام اجرا توفیقی به‌دست آمده، نمی‌توان در مورد پایداری رویه‌ها و فرآیندهای ایجاد شده اطمینان کافی حاصل کرد.

در رابطه با اشتغال، در صورتی که اولویت اصلی دستیابی به رشد اشتغال‌زاست، باید توجه کرد که تنها اعلام اهداف کافی نیست و این موضوع نیازمند انتخاب‌های مهم است. مثلاً هدف از ایجاد اشتغال، شاغل شدن فارغ‌التحصیلان دانشگاهی است یا افراد کم‌سواد؟ در واقع پیش از آن که دولت منابع را اختصاص دهد و تسهیلات پرداخته شود، باید پاسخی به این دسته از سئوال‌ها داده شود. از سوی

مشخصی دیده نشده است. به عبارت دیگر ساختاری پیشنهادی دولت رئیس‌ی نیز مشابه ساختار اجرایی بند «الف» تبصره «۱۸» بودجه ۱۴۰۰ است. مقایسه محتوای بند مذکور در لایحه و قانون بودجه پارسل نشان می‌دهد که کلیت تغییرات اعمال شده در راستای حل چالش‌های مزمن پیش‌روی اشتغال‌زایی و رونق تولید نبوده و بیشتر حول محور تغییر مجری و تقویض اختیار به وزارت اقتصاد به جای سازمان برنامه، بدون در نظر گرفتن منابع پایدار یا رفع سایر ابهامات، بوده است. این شواهد فقدان وحدت رویه در بخش حمایت از تولید را نشان می‌دهد.

اینکه متولی یک سیاست کدام نهاد باشد، تغییری در ماهیت برنامه‌ها ایجاد نمی‌کند و رویه قبل ادامه خواهد یافت. همچنین در مورد رفع چالش‌های برنامه‌های این بند

**دولت سیزدهم ساختار را تغییر داد**  
با روی کار آمدن رئیس‌ی، نگاه دولت نیز به سیاست‌های رونق تولید و اشتغال‌زایی، در این تبصره تغییر کرد. بند مذکور در لایحه بودجه ۱۴۰۱ با جمع منابع در قالب منابع صندوق عدالت و پیشرفت، تفکیک اختیارات ملی و استانی، اهداف مختلف رشد و پیشرفت کشور از طریق افزایش بهره‌وری و توسعه سرمایه‌گذاری‌ها نسبت به سال‌های گذشته تغییرات جدی و مشخصی داشت.

از جمله منابع این بخش رشدی چشمگیر و ۵.۵ برابری را در سال ۱۴۰۱ تجربه کرد. با ایجاد صندوق عدالت و پیشرفت، منابع ابتدا به این صندوق واریز و سپس اختصاص داده می‌شود. در تغییرات دیگر، وزارت اقتصاد متولی اجرای این بند شد و برای سازمان برنامه جایگاه

## جزئیات فرآیند مالیات‌ستانی از کسبه و اصناف

مالیاتی طبق فرمت تهیه شده توسط سازمان امور مالیاتی کشور، تنظیم و تا آخر خرداد سال بعد به اداره امور مالیاتی تسلیم و مالیات متعلق را به نرخ مذکور در ماده (۱۳۱) این قانون پرداخت کنند.

طبق تبصره این ماده، سازمان امور مالیاتی کشور می‌تواند برخی از مشاغل را که میزان درآمد فروش کالا و خدمات سالانه آنها حداکثر ۱۰ برابر معافیت موضوع ماده (۸۴) این قانون باشد از انجام بخشی از تکالیف مانند

رئیس سازمان امور مالیاتی تأکید کرد: رویکرد امسال استفاده حداکثری از مزایای تبصره ماده ۱۰۰ قانون مالیات‌های مستقیم یعنی پرداخت مالیات منصفانه مقطوع (مبتنی بر داده‌های سیستمی) بدون الزام ایشان به تسلیم اظهارنامه است.

گفتنی است، مطابق ماده ۱۰۰ قانون مالیات‌های مستقیم، مودیان مکلف هستند اظهارنامه مالیاتی مربوط به فعالیت‌های شغلی خود را در یک سال

رئیس سازمان امور مالیاتی گفت: رویکرد امسال در مورد فرآیند مالیات‌ستانی از کسبه و بازاریان، پرداخت مالیات منصفانه مقطوع (مبتنی بر داده‌های سیستمی) بدون الزام ایشان به تسلیم اظهارنامه است.

به گزارش مهر، سید هادی سبحانیان در صفحه شخصی خود در توئیتر نوشت: بر این باورم فرآیندهای مالیات‌ستانی از کسبه خرد، اصناف و بازاریان باید بسیار ساده، شفاف و عادلانه باشد.



## از تولید حمایت کنید

**کیمیا ملکی:** بازار لوازم خانگی مدت‌هاست از صفر تا صد در اختیار تولیدکنندگان است؛ از تولید تا قیمت‌گذاری! پاسوز این قسه نیز همیشه مصرف‌کننده است، اصلا چه دیواری کوتاه‌تر از مصرف‌کننده. صنعت لوازم خانگی به‌شدت تابع نوسانات ارز و وابسته به تغییر و تحولاتی است که در این بازار اتفاق می‌افتد. اکنون خریداران لوازم خانگی با افزایش قیمت‌ها در بازار و حتی کسری برخی از کالاها روبرو هستند، این در حالی است که از اواخر دی ۱۴۰۱ نرخ برخی محصولات لوازم خانگی ۱۰ تا ۱۵ درصد ازسوی شرکت‌ها افزایش یافت، اما مجوزی برای این افزایش نرخ صادر نشده بود.

گفتنی است آخرین مجوز افزایش نرخ لوازم خانگی مربوط به تیر سال قبل است که طی آن افزایش ۱۵ درصدی نرخ تلویزیون و ۱۰ درصدی یخچال، یخچال فریزر و ماشین لباسشویی و ظرفشویی مجاز اعلام شد. **ملکی** برای پیگیری وضعیت بازار لوازم خانگی به گپ‌وگفت با اکبر پازوکی، رئیس اتحادیه فروشندگان لوازم خانگی تهران پرداخت.

### ● اکنون وضعیت بازار لوازم خانگی به چه صورت است؟

فروشندگان همه سردرگم هستند. وضعیت بازار اصلا قابل‌پیش‌بینی نیست؛ همان‌طور که وضعیت بازارهای دیگر قابل‌پیش‌بینی نیست. امسال تنها سالی بود که در ایام عید همه فروشندگان چشم به راه مشتری بودند، چون کالا آنقدر گران شده که مردم قدرت خرید ندارند و تقاضا به‌شدت پایین آمده است. کاهش قدرت خرید خانوارها، عامل اصلی عدم مراجعه مشتریان به بازار و رکود حاکم بر آن است.

### ● راهی برای مهار این رکود حاکم بر بازار لوازم خانگی و تعیین قیمت‌ها وجود دارد؟

در شرایط فعلی اقتصاد کشور، باید از تولید حمایت شود و مواد اولیه با نرخ مناسب به‌دست تولیدکننده برسد که در این صورت بازار خود را کنترل می‌کند.

همچنین سازمان حمایت باید یک کارگروه به‌منظور بررسی فاکتورهای خرید مواد اولیه برای اقلام برتقاضا که از طرف تولیدکننده نیز تقاضای افزایش نرخ آنها وجود دارد، تشکیل دهد و اگر حق با تولیدکننده است، اجازه افزایش نرخ را صادر کند، اما متأسفانه اکنون تکلیف تولیدکننده معلوم نیست.

### ● با مشکلات بسیاری که وجود دارد، رشد تولید محقق می‌شود؟

یکی از پیش‌نیازهای رشد تولید ثبات قیمت‌های مواد اولیه است. از سوی دیگر باید تاکید کرد در ۴ سال گذشته ما سلیقه مردم را نسبت به کالاها ایرانی تغییر داده‌ایم.

ما به مردم نشان داده‌ایم که کالای خوب ایرانی می‌تواند جایگزین کالای خارجی باشد، کالای خارجی نخیرید، زیرا این

کالاها خدمات پس از فروش ندارند. باید با کشورهای همسایه با ارز ثابت قرارداد ببندیم و در کنار آن نوع کالا، کیفیت و تنوع آن باید در حد مطلوب باشد تا بتوانیم با دیگر برندهای جهانی رقابت داشته باشیم.

به دلایل این چنینی است که ما در بخش صادرات ضعیف هستیم. سیستم بانکی هم از آنجا که در زدن حواله و تخصیص ارز دچار مشکل هستیم، به صادرات کمک نمی‌کند.

### ● آشنفتگی بازار لوازم خانگی از کجا نشأت می‌گیرد؟

یک سال است که نرخ لوازم‌خانگی در سامانه ۱۲۴ ثبت نمی‌شود. تولیدکننده با هر قیمتی که مواد اولیه را می‌خرد یا هر تغییری که در محصول ایجاد می‌کند باید اطلاعات را مستند و مستدل به سازمان حمایت ارائه کند و سازمان براساس این اسناد قیمت‌گذاری کند، اما الان این اتفاق نمی‌افتد.

متأسفانه در حال حاضر خبری از فعالیت سازمان حمایت در صنف لوازم خانگی نیست. بازار راکد است و خرید کالا به خریدن چه‌بیزه و امثال آن خلاصه شده است.

## صادرات ۵۰۰ تن عسل ایرانی به چین

سال گذشته صندوق حمایت از توسعه زنبورداری با هماهنگی‌هایی که داشت قرارداد صادرات ۵۰۰ تن عسل را با چین به امضا رساند. به گزارش مهر، تورج صارمی، مجری طرح توسعه زنبورداری کشور در حاشیه نخستین همایش ملی زنبور عسل و صنایع وابسته در پاسخ به این پرسش مهر که باتوجه به رتبه سوم ایران در تولید عسل، ارزآوری این محصول برای کشور چقدر است، گفت: براساس آمار سرشماری سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۹۴ هزار زنبوردار، ۱۲۶ هزار تن عسل در کشور تولید

گرانی واژه بیگانه‌ای در اقتصاد کشور ما نیست و هر بار بهانه‌ای هرچند کوچک برای گرانی یک کالا پیدا می‌شود و اگر پیدا نشد، دست‌اندرکاران خودشان یک بهانه جدید جور می‌کنند تا ساز گرانی دوباره کوک شود. حال چندی پیش صحبت از سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان شده است؛ هرچند مصطفی رجبی، سخنگوی صنعت برق در این باره گفت: برنامه تامین انرژی صنایع که اجرای آن در سال گذشته باعث شد انرژی آنها به‌نحوی تامین شود که رشد تولید بیش از ۱۲ درصدی داشته باشند، امسال نیز ادامه دارد. انرژی تحویلی صنایع سیمانی نیز بیش از میزان توافق شده در ماه بوده است؛ بر این اساس در اسفند و فروردین گذشته نسبت به دوره مشابه گذشته صنایع بورسی به ترتیب ۹۴ درصد و ۵۰٫۸ درصد رشد تولید را تجربه کردند. همچنین رشد تولید بخش محصولات فلزی در فروردین سال ۱۴۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۵٫۴ درصد بوده که بیانگر تامین برق کافی است. از آنجایی که تولید ورق‌های فولادی برای صنعت لوازم خانگی اهمیت بسیاری دارد، بعید نیست سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان بهانه‌ای جدید به‌دست تولیدکنندگان صنعت لوازم خانگی برای کاهش تولید و در نتیجه گرانی بدهد. **ملکی** در این گزارش به بررسی تأثیرات سهمیه‌بندی برق صنایع فولاد بر میزان تولید و قیمت‌های آنها پرداخته است.



## تأثیر سهمیه‌بندی برق صنایع بر بازار لوازم خانگی بررسی شد

# گرانی هدیه ویژه دولت!



عکس: آیدیا فریدی

### به دلیل سهمیه‌بندی گاز و برق صنایع در آینده با کاهش تولید حدود ۶ میلیون تنی ورق فولادی مواجه خواهیم شد

به صدا در آورد؛ سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان. براساس اطلاعات به‌دست آمده و آمار تولید سال گذشته، پیش‌بینی شده در آینده با کاهش تولید حدود ۶ میلیون تن ورق فولادی به‌دلیل سهمیه‌بندی گاز و برق مواجه شویم. از آنجایی که ورق‌های فولادی در تولید لوازم خانگی نیز به‌کار می‌روند، به‌نظر می‌رسد سیاست جدید مبنی بر سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان بر تولید لوازم خانگی نیز تأثیرگذار باشد و در نهایت بعید نیست این موضوع بهانه‌ای جدید به‌دست تولیدکنندگان لوازم خانگی بدهد، برای گرانی دوباره محصول!

این در حالی است که تمامی محصولات لوازم خانگی تنها با اجازه سازمان صنعت، معدن و تجارت امکان افزایش نرخ دارند و افزایش نرخ خارج از این قاعده در واقع غیرقانونی است. به‌ر حال آنچه مشخص است، تولیدکنندگان لوازم خانگی بی‌توجه به تذکرات داده‌شده از سیاست خود مبنی بر افزایش قیمت، آن هم بدون مصوبه قانونی عقب‌نشینی نکردند. نکته قابل‌توجه آنکه با ورود به سال جدید نیز دوباره شاهد افزایش نرخ برخی دیگر از محصولات این صنعت بوده‌ایم. حال به‌نظر می‌رسد بهانه‌ای تازه جور شده تا دوباره این صنعت ساز افزایش نرخ محصولات خود را

## گرانی‌های چندباره!

نیاز داخلی را به‌تنهایی می‌چرخاند و یکه‌تاز بازار به حساب می‌آید؛ در نتیجه هرازگاهی سازی جدید کوک می‌کند و بازار نیز مجبور است با آن همراه شود. به‌عقیده کارشناسان در اقتصاد انحصاری، تولیدکننده فرمانروایی می‌کند و بازار مجبور است از آن تبعیت کند. در نتیجه همین انحصار هرازگاهی شاهد افزایش نرخ بی‌مجوز لوازم خانگی هستیم که اتفاقاً هیچ مسئول مربوطه‌ای با آن مقابله نمی‌کند؛ البته از حق نگذریم خطاها و خط‌و‌نشان‌های کاغذی همیشه برقرار است. در حقیقت یکی از مشکلات عمده بازار لوازم خانگی افزایش نرخ نامتعارف این اجناس است،

براساس آمارها صنعت لوازم خانگی برای بیش از ۳۰۰ هزار نفر به‌طور مستقیم و برای افزون بر یک میلیون نفر به‌طور غیرمستقیم اشتغالزایی داشته است. سهم صنعت لوازم‌خانگی از ایجاد ارزش افزوده ۱۵ درصد است و نیاز ارزی سالانه آن ۱۰۲ میلیارد دلار برآورد می‌شود. همچنین محصولات لوازم‌خانگی ۸ درصد سهم ارزشی صادرات صنعتی کشور را تشکیل می‌دهند. گردش مالی سالانه صنعت لوازم خانگی حدود ۶ میلیارد دلار است و این صنعت جایگاه دوم صنعت کشور را پس از خودروسازی داراست. این صنعت تأثیرگذار بر اقتصاد، مدتی است که چرخ

## گرانی بحق است؟

و در نتیجه شاهد افزایش نرخ خواهیم بود.

### ■ شوک روانی به بازار

این کارشناس صنعت لوازم خانگی ضمن تاکید بر آثار منفی زمان‌بندی تخصیص انرژی به صنایع فولادی و سیمانی بر تولید و بازار بیان کرد؛ با این زمان‌بندی اگر در روند تولید مشکلی ایجاد نشود، ترس کمبود محصول در بازار تأثیر روانی بدی بر بازار می‌گذارد و شوک ایجاد می‌کند؛ در نتیجه ممکن است شاهد التهاب و کمبود کالا در بازار باشیم.

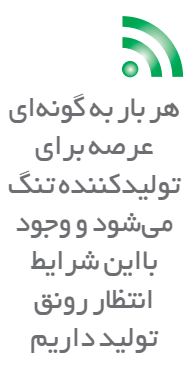
### ■ دستگاه‌ها چه می‌شود؟

فدایی با اشاره به ایجاد اختلال در عملکرد برخی از دستگاه‌ها در صورت خاموشی گفت: از نظر اقتصادی اصلا به‌صرفه نیست که برخی از دستگاه‌های پرس بزرگ فعال در خط تولید یخچال و لوازم خانگی -اگر تولید انتهایی دستگاه را به‌عنوان ضایعات نیز حساب

است، مانند یخچال سایدهای‌ساید که به ۱۸۰ قطعه می‌رسد. این قطعات از طریق پیمانکاران داخلی یا خارجی تامین می‌شوند، این در حالی است که تامین قطعات توسط پیمانکاران خارجی به‌دلیل روند ثبت سفارش و تخصیص ارز حدود ۸ ماه زمان می‌برد. از سوی دیگر پیمانکاران داخلی متعددی که به تامین قطعات می‌پردازند با قطعی برق دچار اختلال در تولید می‌شوند و در نتیجه تعهدات آنها برای تامین قطعات به شرکت‌های کارفرما دچار اختلال می‌شود. با هر وقفه در تامین قطعات توسط پیمانکاران داخلی محصول تولیدی موجود در خط تولید تکمیل نمی‌شود و نمی‌توان آن را از خط خارج کرد، این در حالی است که هرچه خروج محصول از خط تولید دیرتر رخ دهد، هزینه‌های سسز بار بالاتر می‌رود و عرضه محصولی که براساس نیاز بازار تنظیم شده با تأخیر مواجه می‌شود

احسان فدایی، کارشناس صنعت لوازم خانگی با اشاره به سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان و تأثیر آن بر روند تولید لوازم خانگی به **ملکی** گفت: قطعی برق تنها به یک بخش آسیب نمی‌زند و بخش‌های مختلفی را با چالش روبرو می‌کند و در نهایت تأثیر بسیاری بر بازار و قیمت‌ها خواهد داشت. در صنعت لوازم خانگی چند موضوع بر قیمت‌ها تأثیرگذار است؛ یکی از موضوعات این است که بخشی از قطعات و مواد اولیه صنعت یادشده باید از طریق واردات تامین شود، زیرا صنایع لوازم خانگی باوجود خطوط گسترده تولید باز هم صنعتی مونتاژکار محسوب می‌شود.

وی در تشریح روند تامین قطعات لازم برای تولید لوازم خانگی اظهار کرد: تعداد قطعاتی که در صنعت لوازم خانگی به‌کار می‌رود در بعضی از کالاها بسیار بالا



## آدرس غلط ندهید!

تولیدکنندگان نیز اظهار کرد: درخواست افزایش قیمت‌ها ازسوی تولیدکنندگان کاملاً منطقی است، اما سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان کاملاً غیرمنطقی با این موضوع مخالفت می‌کند. در واقع آقایان با افزایش نرخ همه کالاها موافقت می‌کنند و تنها زور آنها به فعالان حوزه لوازم خانگی می‌رسد. آخرین بار اوایل تیر ۱۴۰۱ اجازه افزایش ۱۵ درصدی نرخ تلویزیون داده شد، این در حالی بود که آن زمان نرخ هر دلار ۲۵ هزار و ۶۰۰ تومان بود، اما امروز نرخ ارز به بیش از ۴۰ هزار تومان رسیده، همچنین افزایش نرخ مواد اولیه خارجی، داخلی، گاز، برق، انرژی و دستمزدها را شاهد هستیم، همچنان نرخ محصولات نهایی بدون تغییر مانده است. در حقیقت تمام افزایش نرخ‌ها ناشی از عملکرد دولت و هزینه‌هایی است که به گردن ما می‌گذارد.

محمدرضا شهیدی، دبیر انجمن تولیدکنندگان لوازم صوتی و تصویری با اشاره به سهمیه‌بندی برق و گاز صنایع فولاد و سیمان و تأثیر آن بر روند تولید لوازم خانگی به **ملکی** گفت: دیواری کوتاه‌تر از دیوار تولید نیست. وقتی بخشی از خط تولید خاموش می‌شود، در نهایت شاهد کاهش تولید و به‌واسطه آن افزایش نرخ خواهیم بود. در واقع دستور قطع برق اعلام نمی‌شود، بلکه دستور کاهش تولید صادر می‌شود. هنگامی که برق صنعت برای تامین نیاز خانگی قطع می‌شود و برنامهریزی درستی در زمینه هیچ کدام نداریم، در نتیجه این تصمیم شاهد کاهش تولید ورق‌های فولادی خواهیم بود که قطعاً این امر کاهش تولید لوازم خانگی را به‌دنبال خواهد داشت و کاهش تولید هم نتیجه‌ای جز افزایش نرخ تمام‌شده نخواهد داشت.

وی درباره افزایش قیمت‌های بی‌مجوز توسط

شهیدی با اشاره به افزایش هزینه‌های تولید گفت: تولیدکنندگان با این هدف که خط تولید نخوابد و همچنان فعال باشند مجبور به ادامه تولید هستند، چراکه خاموش کردن دستگاه‌ها و خوابیدن خط تولید ضرر و زیان فراوانی را برای تولیدکننده ایجاد می‌کند؛ بنابراین تولیدکنندگان مجبورند به تعداد سفارش‌هایی که می‌گیرند تولید داشته باشند. تولیدکننده هیچ

علاقه‌ای به افزایش نرخ محصول ندارد، زیرا این اقدام کاهش فروش را به‌دنبال دارد. تمام افزایش قیمت‌ها توسط دولت به ما تحمیل شده است.

این آدرس غلط دادن است که افزایش نرخ را بر دوش تولیدکننده می‌گذارند.

## سخن پایانی

جان کلام اینکه تصمیمات دولت هر بار به‌گونه‌ای عرصه را برای تولیدکننده تنگ می‌کند؛ تصمیماتی مرتبط با افزایش هزینه تولید تا تامین مواد اولیه، اما در مقابل با کوچک‌ترین التهابی در بازار متهم ردیف اول تولیدکننده است. این بار نیز دولت با دستور مدیریت مصرف و زمانبندی برای تولید در حقیقت کاهش تولید را رقم می‌زند. در پایان بد نیست اشاره‌ای کنیم به شعار سال ۱۴۰۲ که «بهار تورم و رشد تولید» است؛ شاید مسئولان محترم شعار سال را از خاطر برده باشند!

## انتصاب جدید در سازمان توسعه تجارت

اساس سکاندار این سازمان باید ضمن آشنایی با سازکار معاملات تجاری، توانایی لازم در بازاریابی و بازاریابی را داشته باشد. سامانه سازمان توسعه تجارت ایران، در آدرس اینترنتی tpair، تشکیل شده و سرفصل‌هایی همچون نمایشگاه‌ها و هیات‌های تجاری، مشوق‌های صادراتی، مشاوره تجاری، تعلیم تجار، آشنایی با مراکز تجاری خارج از کشور، مطالعات بازار، سامانه شرکت‌های مدیریت صادرات، فرم‌ها و دستورالعمل‌ها و آمارهای تجاری در آن فعال است.

سازمان توسعه تجارت، معاون نوآوری ستاد توسعه فناوری نانو و مدیر کانون پتنت و تجاری‌سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را در کارنامه دارد. سازمان توسعه تجارت ایران، در راستای توسعه تجارت خارجی و بازار هدف، تشکیل شده است. این سازمان اهداف خود را با برقراری تعامل با طرفین تجاری و بکارگیری دانش و فناوری جدید، دنبال و سعی می‌کند بستر مناسبی را برای مدیریت صادرات و تسهیل و گسترش تجارت خارجی کشور، فراهم کند. برهمین

سید مهدی نیازی، سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در حکمی مهدی ضیعی را به‌عنوان سرپرست سازمان توسعه تجارت منصوب کرد. به گزارش ایرنا، پیش از این علیرضا پیمان‌پاک ریاست سازمان توسعه تجارت را برعهده داشت که از مدتی پیش به‌عنوان قائم‌مقام وزیر جهاد کشاورزی منصوب شده است. ضیعی از مدیران جوان دولت سیزدهم محسوب می‌شود و سوابقی همچون معاون خدمات تجاری سازمان توسعه تجارت، عضو هیات مدیره نمایشگاه بین‌المللی، دستیار رئیس



تابلوی برق سبزی در بورس انرژی برای تسهیل در خرید و فروش برق انرژی‌های تجدیدپذیر راه‌اندازی شد.به گزارش سنسازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا)، مراسم رونمایی از تابلوی برق سبزی در بورس انرژی با هدف ایجاد بازار عرضه و تقاضای مستقیم، مردمی‌سازی اقتصاد تجدیدپذیر و ایجاد فضای رقابتی تبادل برق تجدیدپذیر با حضور علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو؛ سیداحسان خاندوزی، وزیر اقتصاد؛؟؟؟؟حسینوند، رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی؛ محمود

## رونمایی از

## تابلوی برق سبزی

## در بورس انرژی

تابلوی برق سبزی با تأیید ساتبا می‌توانند برق خود را عرضه کنند و همچنین مصرف‌کنندگان که شامل صنایع، ساختمان‌های دولتی و استخراج‌کنندگان رمزارزها هستند، می‌توانند برای خرید برق فیزیکی و گواهی برق تجدیدپذیر (REC) تقاضا دهند. علاوه بر فروش فیزیکی، سازمان ساتبا نیز به‌عنوان ناشر گواهی برق تجدیدپذیر (REC) در ابتدای هر سال سقف انتشارات گواهی را مشخص می‌کند و قادر خواهد بود که گواهی مذکور را با تبیین اولویت صادر و به متقاضیان تحویل دهد.

کمانی، معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتبا و همچنین معاونان و مدیران مربوطه در سالن همایش‌های تالار بورس برگزار شد.در این مراسم، سازمان ساتبا در راستای ابلاغیه وزیر نیرو درباره توسعه مبادلات برق در بورس انرژی، دستورالعمل «عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر در بورس انرژی» را ابلاغ کرد که موجب توسعه سرمایه‌گذاری و تأمین مالی پروژه‌های جدید انرژی تجدیدپذیر می‌شود.

تولیدکنندگان برق تجدیدپذیر در بازار فیزیکی و بازار مشتقه

## ساز کار وزارت نیرو برای کنترل مصرف برق اجرایی شد

# سیاست پاداش و تنبیه برای جبران ناترازی



عکس: سیدحسین

**هم‌اکنون صنعت برق با ۳ ناترازی مهم یعنی ناترازی در تولید و تقاضا، تأمین سوخت و اقتصادی و مالی روبه‌رو است**

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

به‌گفته وزیر نیرو، هم‌اکنون صنعت برق با ۳ ناترازی مهم یعنی ناترازی در تولید و تقاضا، تأمین سوخت و اقتصادی و مالی روبه‌رو است. بسیاری از کارشناسان، تأمین برق پایدار را متضمن رشد ۸ درصد کشور در برنامه‌های توسعه می‌دانند و معتقدند

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

برنامه‌های وزارت نیرو برای جبران ناترازی برق و با هدف کنترل مصرف و کاهش قطع برق آغاز شده است. بر همین اساس، چندی پیش شورای مشورتی وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور آغاز به کار کرده‌اند تا با همسویی، همکاری و همناندیشی دوسویه مدیران و فعالان صنعت برق در راستای رفع ۳ ناترازی مهم گام بردارند. همچنین، ابتکار وزارت نیرو برای تشویق مشتریان به صرفه‌جویی نیز وارد فاز عملیاتی شده و براساس این سازکار همه مشتریان برق می‌توانند با کاهش مصرف خود نسبت به سال قبل پاداش خوش‌مصرفی بگیرند. در این گزارش به بررسی سیاست‌های تشویقی و تنبیهی دولت برای کنترل مصرف برق پرداخته است.

## تلاش برای رفع ۳ ناترازی در صنعت برق

که ظرفیت‌های موجود در تولید کالا و خدمات نشان می‌دهد که تحقق این اهداف امکان‌پذیر است و تنها نیازمند تغییر نگاه و تغییر ریل هستیم. کارشناسان با تأکید بر اینکه برق، زیرساخت توسعه کشور است و تأمین انرژی پایدار مسیر توسعه کشور را تضمین

## طرح تشویق مشترکان خوش مصرف

دور تند استفاده می‌کردند، امسال از دور کند کولرها استفاده کنند، به‌ازای هر ماه ۱۵۰ هزار تومان پاداش می‌گیرند و به‌طبع این پاداش می‌تواند انگیزه مناسبی برای صرفه‌جویی باشد.

الگوی مصرف در مناطق گرمسیری ۳۰۰۰ کیلووات ساعت است، اگر مشتری زیر ۱۵۰۰ کیلووات ساعت مصرف کند، به‌ازای هر کیلووات، ۱۰۰۰ تومان پاداش دریافت خواهد کرد و اگر مشتری ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ کیلووات مصرف داشته باشد، به‌ازای هر کیلووات ساعت ۷۵۰ تومان و در پله‌های بعدی ۵۰۰ تومان پاداش خوش‌مصرفی از وزارت نیرو اخذ می‌کند. اگر در این مناطق نسبت به سال گذشته یک کولر خاموش شود، یک میلیون تومان پاداش و اگر ۲ کولر خاموش شود، ۱.۵ میلیون تومان پاداش به مشترک داده خواهد شد.

ضمن اینکه در بسیاری از مناطق گرمسیری از

کولرهایی با راندمان بسیار پایین استفاده می‌شود که با خاموش کردن آنها یا جایگزینی آنها با کولرهایی با راندمان بالا می‌توان شاهد صرفه‌جویی‌های قابل توجهی بود.

**محدودیت بخش‌های اداری و کشاورزی**  
در این بین، براساس مصوبه هیات دولت، مشترکان بخش‌های عمومی اداری نیز مکلف به کاهش ۳۰ درصدی مصرف در ساعات روز نسبت به مدت مشابه سال گذشته شدند و در برخی از ساعات اداری باید حداقل ۶۰ درصد مصرف انرژی را نسبت به ساعات روز کاهش دهند. برای مشترکان بخش کشاورزی نیز که در چند ساعت در شبانه‌روز عموماً مستقر در پیک بار شبکه هستند (ساعت ۱۱ تا ۱۸) در ۲ بازه تقسیم می‌شود. صنایع نیز با جابه‌جایی مصرف از ساعات پرباری به ساعات‌های کم‌باری برای مدیریت مصرف همکاری لازم را صورت می‌دهند.

## عمده مشترکان برق تهران پاداش می‌گیرند

معاون بهره‌برداري و دیسپاچینگ شرکت توزیع برق تهران بزرگ گفت: طبق پیش‌بینی‌های صورت‌گرفته، عمده مشترکان تهرانی قابلیت دریافت پاداش را دارند و به‌نظر می‌رسد که تهرانی‌ها همکاری خوبی با طرح پاداش

سراسری مشترکان داشته باشند. علیرضا رضایی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به طرح پاداش سراسری مشترکان، گفت: این موضوع می‌تواند اتفاقات خوبی را رقم بزند، به‌گونه‌ای که این طرح می‌تواند موجب ترغیب مشترکان به کاهش مصرف و به‌دنبال آن، اخذ پاداش شود. وی با بیان اینکه غالب مشترکان تهرانی کم‌مصرف هستند و مصرفی متعادل دارند، اظهار کرد:

اقلیم تهران جزو مناطق عادی محسوب می‌شود و براساس الگوی مصرف تعیین‌شده، مشترکان خانگی تهرانی باید از خرداد تا پایان شهریور ماهانه حداکثر تا ۳۰۰ کیلووات مصرف داشته باشند.

معاون بهره‌برداري و دیسپاچینگ شرکت توزیع برق تهران بزرگ ادامه داد: میزان پاداش تخصیص داده شده بستگی به مصرف مشترکان دارد، یعنی هرچه مشتری کم‌مصرف‌تر باشد، از پاداش بیشتری بهره‌مند خواهد شد. وی گفت: به‌عنوان مثال، اگر مشتری در سال گذشته

## سخن پایانی

امسال وزارت نیرو در تابستان پیش‌رو با هدف تأمین برق پایدار و مطمئن برای آحاد مردم کشور، در کنار ۱۴۰ اقدام عملیاتی، طرح کاهش مصرف برق خانگی را نیز از ابتدای خرداد تا انتهای شهریور اجرا خواهد کرد. براساس اخبار منتشرشده، مبنای دریافت پاداش مشترکان خانگی، میزان کاهش مصرف برق مشترک نسبت به مدت مشابه دوره گذشته است و همه مشترکان

## از پاداش بی‌نصیب نمانید!



وزارت نیرو برای تأمین برق موردنیاز، برنامه‌های متعددی را در دستور کار خود قرار داد که ۲ برنامه اصلی آن، افزایش ظرفیت تولید برق و مدیریت مصرف مشترکان دسته‌بندی است. در بخش مدیریت مصرف برق بخش

خانگی ۲ سیاست کلی وجود دارد که یکی، اجرای قانون افزایش پلکانی مصرف برای پرمصرف‌ها و دیگری، طرح سراسری پاداش صرفه‌جویی است.

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکان توانیر در این‌باره افزود: ۳ تا ۴ میلیارد تومان برای طرح تشویق مشترکان اختصاص می‌یابد و امید است مردم از این فرصت استفاده کنند.

عبدالامیر یاقوتی درباره فرآیند دریافت پاداش صرفه‌جویی مشترکان ادامه داد: یکی از طرح‌های ویژه‌ای که امسال در صنعت برق موردتوجه و در دستور کار قرار گرفت، مربوط به ارائه پاداش صرفه‌جویی به مشترکان خانگی است. این مقام مسئول خاطر نشان کرد: این موضوع رقم‌های قابل توجهی را به خود اختصاص داده است، به‌طوری‌که به‌ازای هر کیلووات‌ساعت از ۵۰۰ تومان تا ۲۰۰۰ تومان پاداش در نظر گرفته می‌شود.

یاقوتی افزود: میزان برق مشترکان در این طرح نسبت به دوره مشابه سال قبل آنها ارزیابی می‌شود و مشترکان به‌صورت پلکانی حائز دریافت پاداش صرفه‌جویی خواهند شد. به‌عبارت‌دیگر، می‌توان گفت که ۱۰۰ درصد مشترکان می‌توانند در این طرح شرکت کنند، این در حالی است که در سال گذشته فقط مشترکانی می‌توانستند در این طرح شرکت کنند که مصرف برق آنها زیر الگوی مصرف بود.

**ادارات مکلف به کاهش ۳۰ درصدی مصرف**  
وی خاطر نشان کرد: استراتژی حوزه برق در وزارت نیرو در ۳ محور اصلی شامل «افزایش ظرفیت تولید در بخش نیروگاه‌های فسیلی»، «افزایش ظرفیت تولید در بخش نیروگاه‌های تجدیدپذیر اعم از نیروگاه‌های خورشیدی، آبی، بادی و...» و «بهینه‌سازی مصرف انرژی از سمت مشترکان» خلاصه می‌شود.

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکان صنعت برق شرکت توانیر با بیان اینکه در کنار این استراتژی، صنایع نیز بخشی از تولید برق را در دستور کار دارند، گفت: در سال گذشته، علاوه بر توسعه ظرفیت نیروگاه‌ها، اقدام‌هایی در رابطه با مدیریت منابع آب پشت سدهای کشور به‌منظور تولید برق موردتوجه قرار گرفت

و در عین حال در زمینه تعمیر نیروگاه‌ها و توسعه بهنگام شبکه هم اقدام‌های بسیار موثری انجام گرفت. یاقوتی ادامه داد: برنامه‌های مختلفی در ارتباط با مدیریت مصرف از نسوی مشترکان نیز پیش‌بینی شد که مشترکان صنعتی، کشاورزی، عمومی، اداری و تجاری در این رابطه با وزارت نیرو همکاری می‌کنند.

وی خاطر نشان کرد: براساس مصوبه هیات‌دولت، مشترکان بخش‌های عمومی – اداری مکلف به کاهش ۳۰ درصدی مصرف در ساعات‌های روز نسبت به مدت مشابه سال گذشته شده‌اند و در برخی ساعات‌های اداری باید حداقل ۶۰ درصد مصرف انرژی را نسبت به ساعات روز کاهش دهند. این مقام مسئول گفت: حوزه بعدی مربوط به مدیریت مصرف برای مشترکان بخش کشاورزی می‌شود که در ۵ ساعت در شبانه‌روز که عموماً مستقر در پیک‌بار شبکه است (ساعت ۱۱ تا ۱۸) در ۲ بازه تقسیم می‌شود.

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکان صنعت برق شرکت توانیر گفت: صنایع نیز با جابه‌جایی مصرف از ساعات پرباری به ساعات‌های کم‌باری برای مدیریت مصرف، همکاری لازم را انجام می‌دهند.

**رشد مصرف برق در بخش صنعت**  
به‌گفته وی، برخی تصور می‌کنند اجرای این برنامه‌ها موجب کاهش رشد تولید در بخش صنعت می‌شود، این در حالی است که با اجرای این ضوابط و قوانین در سال گذشته در بخش صنعت بیشترین رشد مصرف برق را برای پیشبرد فرآیند تولید شاهد بودیم.

مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکان صنعت برق شرکت توانیر درباره نحوه پرداخت خسارت به زیان‌دیدگان برق، خاطر نشان کرد: در سال ۱۴۰۱ پس از انعقاد قرارداد با شرکت بیمه‌گر جدید تاکنون یک‌ششم پرونده‌ها مورد بررسی قرار گرفته است و براساس برنامه انتظار می‌رود تا پایان تیر، همه پرونده‌های خسارت‌های برق مشترکان مربوط به سال ۱۴۰۱ را تعیین تکلیف و پرداخت کنیم.

یاقوتی ادامه داد: در ارتباط با رسیدگی به پرونده‌های سال ۱۴۰۲ نیز منظر دستورالعمل اجرایی هستیم که به تصویب هیات‌وزیران برسد و پس از ابلاغ، فرآیند برگزاری مناقصه صورت می‌گیرد.

به‌گفته مدیرکل دفتر مدیریت انرژی و برنامه‌ریزی امور مشترکان صنعت برق شرکت توانیر، از سال ۱۳۹۹ یک سامانه مکانیزه‌ای ایجاد شده است که مشترکان می‌توانند خسارت خود را در آن ثبت کنند و دیگر نیازی به مراجعه حضوری به دفاتر مربوطه وجود ندارد.

یاقوتی خاطر نشان کرد: یکی از برنامه‌های بسیار پرکاربرد در صنعت برق این است که همه خدمات به‌صورت غیرحضوری ارائه می‌شود و مشترکان به‌راحتی با نصب نرم‌افزار «برق‌من» در تلفن همراه خود امکان استفاده از خدمات مختلفی را به‌صورت غیرحضوری دارند؛ این خدمات در ۴۰ فعالیت خلاصه می‌شود که ۲۸ مورد مربوط به امور مشترکان و ۱۲ مربوط به حوزه بهره‌برداري است.





**تورم مضاعف مسکن با سانسور آمار**

خسارایا باقر پور  
مدیرعامل اتحادیه تعاونی های عمرانی تهران

پس از افزایش لجام گسیخته نرخ مسکن و بحران هایی که دامنگیر این بازار شده، مجلس طرح ساماندهی املاک مسکونی را در دستور کار قرار داده است؛ در روزهای اخیر تعدادی از نمایندگان مجلس از دولت خواستند که تا زمان تصویب این طرح، از درج نرخ در سایت ها و سامانه های فروش و اجاره ملک جلوگیری کند.

چندی پیش، سازمان حمایت در نامه ای از سایت های اینترنتی فروش خودرو خواست که تا اطلاع ثانوی از درج نرخ در پلتفرم ها خودداری کنند؛ البته پیش از این نیز برای کنترل نرخ مسکن و خودرو شاهد این گونه رفتارها و دستورات بوده ایم که نه تنها هیچ تاثیری بر کاهش قیمت ها نداشتند؛ بلکه برعکس روند تورمی بازار ادامه پیدا کرد.

عدم درج نرخ در سامانه های فروش، ابزار قیاس را نیز از بین می برد و هر فروشنده بدون هیچ منطقی می تواند ملک خود را هر طور که بخواهد قیمت گذاری کند؛ به جای جلوگیری از درج قیمت ها در سامانه های فروش؛ بهتر نیست آمار رسمی بازار مسکن به عنوان ابزار کنترلی چنین پدیده های منتشر شود؟

با وجود منتشر نشدن گزارش های رسمی از بازار مسکن، داده های میدانی حاکی از افزایش قیمت های عجیب و غریب در برخی از مناطق است. به طور مثال، در گزارشی که از شهر جدید پردیس منتشر شد؛ دیدیم که ظرف مدت تنها ۴ ماه، نرخ آپارتمان در این منطقه رشد ۵۰ درصدی داشته است.

پیش تر گفته بودیم که به علت کاهش شدید قدرت خرید مردم، سرمایه با به سمت حواشی شهرهای بزرگ و شهرهای جدید هدایت شده اند که به تبع آن، شاهد تورم بیشتر در این مناطق بودیم.

منتشر نشدن گزارش های رسمی، تبعات جبران ناپذیری دارد؛ از سال ۱۳۹۹ وزارت راه و شهرسازی انتشار گزارش تحولات بازار مسکن در سطح کشور را ممنوع کرد و کمابیش تنها منبع موجود، گزارش هایی بود که بانک مرکزی تنها از تحولات بازار مسکن در شهر تهران منتشر می کرد.

این گزارش ها به نوعی مرع تصمیم گیری در سایر مناطق کشور قرار می گرفت؛ اما بعد از ۲ موج افزایش نرخ ۸۶ و ۹۲ درصدی قیمت ها در آبان و آذر ۱۴۰۱، انتشار این گزارش هم متوقف شد. گویا متولیان این تصمیم بنا داشتند که با عدم انتشار آمار، از افزایش انتظارات تورمی در بازار مسکن جلوگیری کنند؛ اما نتیجه دقیقاً برعکس شد، چرا که بلافاصله شاهد

افزایش نرخ ارز بودیم و بازار مسکن که همیشه با تاخیر چند ماهه به تحولات بازار ارز واکنش نشان می داد، این بار به صورت لحظه ای افزایش قیمت ها را رقم زد.

نکته منفی ماجرا این بود که در مقاطعی از زمان وقتی نرخ ارز کاهش می می شد، بازار مسکن به دلیل لختی ذاتی، کاهش قیمتی نداشت؛ اما وقتی دوباره نرخ ارز بالا می رفت، باز هم این مسکن بود که فقط واکنش افزایش نرخ از خود نشان می داد. این امر، موجب سوءاستفاده بازیگران مخرب منطقه ای شد که کاملاً بی رویه و بی منطق افزایش قیمت های عجیب و غریب و بی ضابطه ای را رقم زدند.

نبود آمار رسمی راه را برای سوداگران هموارتر می کند، شاید اعلام این آمار نقش مستقیم در کنترل قیمت ها نداشته باشد، اما بی شک نقش کنترلی موثری دارد. به طور مثال، در زمان انتشار گزارش های رسمی، آماري منتشر شد که حکایت از افزایش نرخ ۵۰ درصدی اجاره سالانه داشت، همین رقم در کنار قانون اجاره نشد سق ۲۵ درصدی افزایش اجاره بها ابزاری برای کنترل قیمت ها بین مستاجران و موجران بود؛ اما الان همه به قیمت های لجام گسیخته بازار اقتدا می کنند.

از طرف دیگر، بازار مسکن همیشه متأثر از نحوه توازن بین عرضه و تقاضا است؛ هر زمان که کفه ترازوی تقاضا سنگین تر از عرضه باشد، ما شاهد افزایش نرخ هستیم. عدم انتشار آمار رسمی موجب شده که سازنده و سرمایه گذار نتوانند تحلیل درستی از بازار مسکن داشته باشند، در نتیجه به دلیل روشن نبودن وضعیت این بازار، از فعالیت کناره گیری می کنند و ساخت و ساز به شدت کاهش می یابد که در حال حاضر همین اتفاق افتاده است و شاهد این کاهش هستیم. این مصداق بارز همان عبارت «ترسو بودن» است. سرمایه از جایی که امنیت نباشد و نشود آینده را تحلیل کرد، فرار می کند، پس در چنین شرایطی سرمایه ها از ساخت و ساز و فضای تولید مسکن دور می شوند.

در این بازار، حتی فروشنده های عادی نیز نمی توانند تصویر درستی داشته باشند و همواره نگران این هستند که پس از فروش ملک خود آیا فردا می توانند، خرید داشته باشند. بنابراین توصیه می کنم که متولیان از تصمیمات خلق الساعه این چنینی خودداری کنند و با انتشار منظم گزارش ها در وسعت کشوری، بازار را از این دید کورکورانه نجات دهند.

## زیرساخت

بازار مسکن طی سال های اخیر همزمان با ورود تقاضاهای سرمایه ای به بازار مشابه ارز، سکه و طلا تبدیل شده است و نوسانات قیمتی این بازار نیز مشابه بازارهای یادشده انجام می شود.

به گزارش فارس، در حالی که خلأ آماری بانک مرکزی موجب شده که اطلاعاتی از نرخ روز بازار مسکن در تهران و شهرستان ها در دسترس نباشد، اما اطلاعات میدانی از بازار مسکن بیانگر آن است که همزمان با ریزش نرخ دلار و اجرای قانون مالیات بر عایدی سرمایه، نرخ معاملات مسکن نیز با کاهش مواجه شده است. بررسی ها از

### فروشنندگان خانه دست به تخفیف شدند

چندین منطقه تهران حاکی از آن است که در بازار فعلی مسکن، خریداری وجود ندارد و به نوعی با یک رکود سنگین با محوریت کاهش تقاضا مواجهیم. در این بازار بسیاری از فروشندگان ملک، قیمت های بالایی را ارائه می دهند، اما زمانی که با بازار واقعی مواجه می شوند، متوجه می شوند که این قیمت های منطقی نیست، برای مثال فروشنده های تحت تاثیر فضا سازی سایت ها، نرخ ملک خود را برای هر متر ۶۵ میلیون تومان گذاشته بود، اما در پای معامله و زمانی که متوجه واقعیت قیمت ها شده بود، این واحد مسکونی را به نرخ هر متر

### پیامدهای قطعی برق در ساخت و ساز را بررسی کرد

# نمک بر زخم تولید مسکن



عکس: آیدا فریدی

اگر تا پیش از این، مسئولان رأی به تعطیلی کارخانه های سیمان و فولاد در زمستان می دادند تا بلکه گاز مصرفی این کارخانه ها به طور موقت به نیر و گاه های برق مازوت سوز اختصاص یابد و از میزان آلودگی هوای ناشی از این مازوت سوزی قدری کاسته شود، در سال های اخیر، گرمای هوا و مصرف بیش از ظرفیت تولید برق در کشور، منجر به تعطیلی صنایع و از جمله صنعت تولید سیمان و فولاد شده است تا قدری میزان مصرف شبکه برق کشور کاهش یابد و خاموشی های گسترده و چندساعته از میان برداشته شود. بی تردید، تعطیلی های فصلی کارخانجات مصالح ساختمانی به ویژه سیمان، منجر به کاهش عرضه این کالا شده و قیمت ها را بیش از پیش فزونی بخشیده است.

آنچنان که طی ۳ سال اخیر شاهد بوده ایم، رشد انتظارات تورمی به صورت غیرمستقیم و رشد نرخ ارز به صورت مستقیم روی نرخ انواع مصالح ساختمانی از جمله سیمان و آهن اثر مثبت و زیادی گذاشته و به همین واسطه، هزینه نهایی تولید مسکن چند برابر افزایش داشته و افزون بر پیامدهای اقتصادی و رشد مستقیم هزینه های تولید مسکن، کمبود سیمان و سایر مصالح ساختمانی منجر به تعطیلی پروژه های ساختمانی و عمرانی و در نتیجه طولانی شدن فرآیند تولید آنها شده و در این گزارش بازتاب قطعی برق در تولید مسکن را از نگاه کارشناسان بررسی کرده است.

محمد انوشه  
editor@smtnews.ir

شرکت های توزیع برق باید به طور مستمر و هماهنگ، قطعی های احتمالی را گزارش دهند تا کارخانجات تولید مصالح با مشکل مواجه نشوند

### سدی بزرگ در برابر تولید ملی

و نارضایتی مردم شود. دولت با این راهکار، سدی بزرگ برابر تولید ملی قرار داده و همچنین بخش وسیعی از مشاغل را از بین برده است. گزارش ها نشان می دهند که سیمان در بازار در مدت کوتاهی رشد چندبرابری داشته است، چرا که از یک سو، تولید آن کاهش یافته و از سوی دیگر، جو روانی بازار به هم ریخته و انباردارها نیز سیمان را عرضه نمی کنند.

صنعت جایگزین ناپذیر و از پایه های اصلی در امر ساختمان سازی نیز هست. در فصل گرما با بالا رفتن مصرف برق، خاموشی ها و قطعی پیوسته آن به همراه عدم چاره اندیشی بهنگام دولت در سال های اخیر سبب شده است، برای حل این معضل، قطعی برق از واحدهای مسکونی به واحدهای تولید کننده و صنعتی از جمله صنایع سیمان و فولاد انتقال یابد تا مانع خاموشی منازل

از سوی دیگر، منجر به کنسلی حجم وسیعی از پروژه های مسکونی و عمرانی کشور می شود. این شرایط حاکی از این است که بسیاری از طرح های انبوه سازی و حتی طرح مسکن ملی به دلیل نبود سیمان و بالا بودن هزینه تامین مصالح ساختمانی با مخاطرات بسیاری مواجه شده است. همگان می دانند صنعت سیمانی که اکنون به علت بی تدبیری مدیران با بی برقی مواجه شده، یک

همانند سال گذشته ممکن است امسال نیز محدودیت های ایجاد شده برای برق کارخانجات فولاد و سیمان منجر به گران شدن این کالاها در بازار شود. نوسان بازار مصالح ساختمانی پس از قطعی برق در شرایطی احتمال دارد، تکرار شود که سال گذشته نیز همین شرایط حاکم شد.

افزایش غیرمنطقی و غیرقابل پیش بینی مصالح ساختمانی از یک سو و کاهش میزان عرضه ها

### ضر به سنگین قطعی برق به تولید مسکن



عادی خود فعالیت کنند، ساخت و ساز با مشکل و تولید با چالش های متعددی روبه رو می شود.

وی در پایان گفت: قطعی برق تنها گوشه ای از مشکلاتی است که می تواند باعث کاهش تولید کارخانه های صنعتی و گاهی گرانی های پی در پی شود، بنابراین آن چیزی که در کشور ما جای تامل دارد، نبود ثبات اقتصادی و تغییر نرخ ارز است که بر رشد نرخ مصالح پرمصرف نظیر سنگ آهن، سیمان و فولاد تاثیر گذاشته، پس مسئولان باید در راستای حل مشکلات این چنینی گام بردارند.

خوشبختانه در سال جدید شرکت های توزیع برق جلسات متعددی را برپا می آورند و زمان بندی قطع برق با کانون انبوه سازان گذاشته اند که نتیجه قطعی این جلسات به اواسط خرداد منوط شده است که در اسرع وقت به اطلاع شهروندان خواهد رسید.



و سودجویی بیشتر هستند، برای اینکه بهانه ای برای این افزایش نرخ داشته باشند، مسلماً از این موضوع برای بالا بردن قیمت ها استفاده می کنند. زمانی که هر مولفه از ساخت مسکن دچار تلاطم شود، سوءاستفاده کنندگان نیز با فرصت طلبی سعی در افزایش قیمت ها می کنند و به طور قطع این شرایط بر بازار مسکن تاثیر گذار خواهد بود.

نرخ مصالح ساختمانی را کنترل و برای سازندگان مسکن تعدیل کند، اما تا به امروز این وعده محقق نشده است. با توجه به وقفه ۸ ساله کشور در بخش ساخت و ساز، ضرورت دارد که دولت برای تحقق هرچه سریع تر اهداف خود، زمینه های همکاری با سایر بخش ها را تقویت کند تا عرضه و تقاضای مسکن در کشور به تعادل برسد.

#### ناترازی انرژی، سد راه ساخت و ساز

مشکل ناترازی گاز و برق که به ترتیب در فصل زمستان و تابستان اتفاق می افتد، باعث قطعی های پی در پی می شود؛ موضوعی که از منازل مسکونی آغاز و در سال های اخیر به کارخانه های صنعتی نیز رسیده است.

در سال های گذشته، مشکلاتی که ناترازی انرژی برای کارخانه های سیمان و فولاد به وجود آورد، باعث افزایش قیمت ها شد و در مدت زمان بسیار کوتاه نرخ سیمان و فولاد افسار گسیخت. با این شرایط، اگر کارخانه های تولید مصالح نتوانند طبق روال

واقف باشند که برای حل یک مشکل، به بخش های دیگر آسیب نزنند.

مهار نقدینگی و تورم زمانبر است و دولت سیزدهم باید یک برنامه چهارساله یا پنج ساله در این زمینه داشته باشد تا ثمرات این برنامه را خودش هم مشاهده کند. تولید مسکن نباید منجر به خلق پول و نقدینگی شود. ساخت مسکن می تواند سرعت گردش پول را در کشور افزایش دهد و از طرف دیگر، منابع انبوه سازی نیز برای ما نگران کننده است، چرا که معلوم نیست از کجا باید تامین شود.

دولت باید با اختصاص بودجه معین به بخش خصوصی، این امکان را برای سازندگان و انبوه سازان فراهم کند تا این بخش با استفاده از قیمت های مصوب و مناسب مصالح مورد نیاز را بخرد و اقدام به ساخت و ساز در کشور کند تا با این کار به تولید مسکن سرعتی درخبر بخشیده شود. نرخ مصالح ساختمانی به طور هفتگی افزایش پیدا می کند، وعده دولت این بود که در راستای افزایش تولید مسکن،

جمشید بزرگر، رئیس کانون انبوه سازان ایران در رابطه با تاثیر قطعی برق بر روند تولید مسکن به توضیح داد: شرکت های توزیع برق باید به طور مستمر و هماهنگ، قطعی های احتمالی را گزارش دهند تا کارخانجات تولید مصالح با مشکل مواجه نشوند، زیرا تاخیر و تعویق هایی که ممکن است در کارخانه های نظیر سیمان و فولاد به وجود بیاید، باعث برهم خوردن برنامه های تولیدی می شود و گاهی ممکن است نرخ مصالح را تا چندین برابر افزایش دهد. با این اتفاق، هزینه های تمام شده ساخت بالا می رود و برای گرانی ملک بهانه خوبی می شود.

وی در ادامه افزود: در سال های اخیر، نوسانات نرخ ارز به اندازه کافی به رشد قیمت ها دامن زده است و از طرفی، انبوه سازان و سازندگان باید با نرخ آزاد، مصالح مورد نیاز خود را برای ساخت و ساز بخردند، از این رو دیگر بازار کشش اتفاقات جدید را برای گرانی های احتمالی ندارد، بنابراین مسئولان باید به این موضوع

### افزایش نرخ مسکن با قطعی برق

وی افزود: قطعی و کمبود برق منجر به عدم تولید سیمان به میزان کافی می شود و همین امر التهاب در بازار و افزایش نرخ سیمان را به همراه دارد. کاهش عرضه همزمان با تقاضای بالای قیمت ها همان چیزی است که صنعت سیمان در حال حاضر به آن دچار شده است. سیمان و میلگرد پر استفاده ترین مصالح در ساخت مسکن است و گرانی این ۲ محصول می تواند بر نرخ تمام شده مسکن تاثیر بگذارد.

#### سودجویان دست به کار شدند

سازندگان مسکن که گاهی انتقاداتی را به تولید کنندگان فولاد و سیمان دارند، مدعی هستند که این شرکت ها قطعی برق را بهانه ای برای افزایش نرخ قرار می دهند؛ اتفاقی که مسلماً باعث دلالتی سوداگری می شود. با وجود این شرایط، نابسامانی بازار مصالح ساختمانی می تواند بخش مسکن را به عنوان یک حوزه پیشران تحت تاثیر قرار دهد. در حال حاضر دولت پروژه ۲ میلیون واحدی نهضت ملی مسکن را

### سخن پایانی

در دستور کار خود قرار داده است که همین حالا هم از گرانی نهاده های ساختمانی رنج می برد. پیمانکاران این طرح می گویند که هر نوع افزایش نرخ مصالح ساختمانی گذشته از آنکه می تواند پروژه ها را با رکود مواجه کند، اثرات مخربی بر نرخ تمام شده واحدها خواهد داشت که بار آن بر دوش متقاضیان می افتد.

به دنبال اعمال محدودیت برق مصرفی صنایع که

واحدهای تولید فولاد و سیمان در ابتدای لیست این صنایع قرار دارند، برخی واحدهای بزرگ تولید کننده فولاد نسبت به کاهش شدید تولید با توجه به میزان محدودیت های اعمال شده هشدار داده اند، با نظر به نزدیک شدن به فصل تابستان و قطعی های برق، طبق سنوات گذشته، واحدهای سیمانی و فولادی جزو نخستین واحدهایی خواهند بود که با قطعی برق و کاهش مصرف روبه رو می شوند.



## تعمیرات نیروگاهی برای پیک تابستان



محدودیت‌های مصرف برق صنایع در حالی اعمال می‌شود که مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران از اجرای ۱۰۰ پروژه تعمیرات نیروگاهی برای پیک تابستان خبر داده است.

به گزارش بازار، مسعود مرادی با اعلام این خبر افزود: زمان‌بندی تعیین شده برای پایان تعمیرات نیروگاهی منجر به



سرعت‌دهی روند تعمیرات صنعت برق کشور و این موضوع با داخلی‌سازی و تلاش متخصصان ایرانی از ساخت پیچیده‌ترین قطعات تا نصب و راه‌اندازی آنها هدایت شده است.

مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران با اشاره به اینکه شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران از نیمه دوم سال گذشته ۱۰۰ پروژه تعمیرات نیروگاهی را پیگیری کرده و به‌سرانجام رسانده است، ادامه داد: براساس سیاست ابلاغی شرکت مادر تخصصی برق حرارتی به نیروگاه‌های حرارتی، هرگونه تعمیرات نیروگاهی و آماده‌سازی واحدها باید قبل از شروع پیک مصرف به پایان برسد و ۳۱ اردیبهشت، زمان پایانی تعمیرات نیروگاهی بود که شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران بیش از ۹۰ درصد پروژه‌های تعمیراتی خود را در زمان تعیین‌شده به اتمام رساند و در حال حاضر نیروگاه‌های حرارتی آماده خدمت‌رسانی در راستای تامین برق کشور خواهند بود.

مرادی در زمینه تعمیرات انجام‌گرفته و آماده‌سازی نیروگاه‌ها برای ورود به تابستان امسال، گفت: براساس برنامه و اقدامات انجام‌گرفته، ۶ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی از مهر ۱۴۰۱ تا اردیبهشت ۱۴۰۲ انجام شده که تاکنون بیش از ۹۰ درصد تعهدات این شرکت تعمیراتی تحقق یافته است و ۱۰ درصد باقیمانده، در نهایت تا هفته اول خرداد به پایان می‌رسد.

مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران اضافه کرد: عمده تعمیرات انجام‌گرفته برای نیروگاه‌هایی مانند رامین‌اوهاز، بندرعباس، بیستون، شهید بهشتی لوشان، قائن خراسان، شهید رجایی، شهید سلیمانی کرمان و... بوده است.

مرادی تاکید کرد: اگر تعمیرات نیروگاهی در زمان خودش و براساس برنامه‌ریزی‌ها انجام نمی‌گرفت، تامین ۶ هزار مگاوات با مشکل مواجه می‌شد.

مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران یادآور شد: در سنوات گذشته، به‌طور دقیق برای زمان پایانی تعمیرات تا به این حد برنامه‌ریزی نمی‌شد، در حالی که این برنامه‌ریزی به سرعت‌دهی تعمیرات، کمک بسیاری کرد.

در سال گذشته، توانستیم ۷ هزار قطعه تخصصی صنعت برق را داخلی‌سازی و ۴ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی را برای کشور فراهم کنیم.

مدیرعامل شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران در پایان گفت: از سوی دیگر، ساخت این قطعات علاوه بر تامین نیاز داخل، قابلیت صادراتی نیز داشته است، به‌طوری‌که شرکت تعمیرات نیروگاهی توانسته با ورود به بازارهای منطقه و فرامرطقه‌ای و با اتکا به استعداد و توان بالای فنی و مهندسی کشور برنامه راهبردی را عملیاتی کند و قطعات داخلی‌سازی‌شده را به کشورهای مانند عراق، سوریه و ترکیه با نام ایرانی صادر کند.

کنیم؛ اما ظرفیت توسعه وجود دارد. این مقام مسئول خواستار آن شد تا فعالان معدنی در صورت داشتن پیشنهاد در لایه‌های سیاست‌گذاری و تنظیم مقررات که می‌تواند به توسعه فناوری در این بخش کمک کند، آنها را ارائه دهند. محتشمی‌پور همچنین خاطر‌نشان کرد: ظرفیت‌هایی در قانون معادن در استفاده از مباحث مالی برای توسعه پژوهش و فناوری در بخش وجود دارد، اما گاهی اوقات شاهد هستیم که منابع به‌سمت حوزه‌های غیرفناورانه منحرف می‌شود و باید جلوی این انحرافات را بگیریم.

نشان داد که باید هرچه بیشتر از ظرفیت‌های داخلی بهره ببریم و برگزاری چنین رویدادهای فناورانه‌ای می‌تواند فرصت و ثروت ملی به‌شمار برود. محتشمی‌پور خواستار آن شد که ایمنیو (مرکز نوآوری معادن و صنایع معدنی ایران) هرچه بیشتر خود را در دسترس شرکت‌های دانش‌بنیان این حوزه قرار دهد و روی سهولت دسترسی شرکت‌ها کار کند. وی گفت: هرچند ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری خوبی در بخش معدن کشور وجود دارد، اما تا امروز نمی‌توانیم نمره خوبی به خود بدهیم؛ زیرا در بسیاری موارد نتوانستیم توجه شرکت‌های معدنی را به فناوری جلب

به گفته معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت، فناوری، گلوگاه بخش معدن است و باید تمرکزمان بر کاهش این گلوگاه باشد. به گزارش ایرنا، رضا محتشمی‌پور در رویداد هم‌رسانی توسعه بازار و تجاری‌سازی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان زنجیره اکتشاف و استخراج (دایان ۶) در محل سازمان ایمنیدرو افزود: ظرفیت‌های خوبی در بخش معدن کشور وجود دارد و انجام سالانه ۱.۴ میلیارد تن عملیات خاکی در گستره بزرگی از کشور، حاکی از این موضوع است. وی بیان داشت: محدودیت‌های بین‌المللی و اعمال تحریم‌ها در سال‌های گذشته

## مروددی در سرمایه‌گذاری بخش معدن

### با هدف کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق تابستان

# سه‌میه‌بندی برق صنایع اجرایی می‌شود



عکس: صنایع

وزارت نیرو تاکید دارد امسال نیز مانند سال گذشته برق پایدار صنایع که غالباً مشترک شرکت‌های برق منطقه‌ای هستند، طبق برنامه تامین خواهد شد

### رشد تولید صنایع با تامین برق در فروردین ۱۴۰۲

صمت خواهد بود و طرح پیشنهادی اشاره‌شده در جلسه بسا حضور وزیر نیرو مطرح و با آن مخالفت و از دستور کار خارج شده است. در عین حال در نامه مورداشاره و منتشرشده توسط خبرنگاران از مشترکان خواسته شده است تا با جابه‌جایی بار در ساعات اوج مصرف از افزایش مصرف و اضافه شدن بار شبکه برق کشور پرهیز کنند.

را تجربه کرده‌اند. به گفته این مقام مسئول، رشد تولید بخش محصولات فلزی در فروردین سال ۱۴۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۵.۴ درصد و بیانگر تامین برق کافی است. رجیبی‌مشهدی معتقد است که تعداد محدودی از صنایع فولاد و سیمان مشترک شرکت‌های توزیع هستند که برنامه آنها نظیر برنامه هماهنگ‌شده با وزارت

تحویلی آنها به‌نحوی تامین شد که رشد تولید بیش از ۱۳ درصدی داشتند، امسال نیز ادامه دارد و از طرفی، انرژی تحویلی صنایع سیمانی نیز بیش از میزان توافق‌شده در ماه بوده است؛ بر این اساس طی اسفند و فروردین گذشته نسبت به مدت مشابه سال گذشته صنایع بورسی به‌ترتیب ۹.۴ و ۵.۸ درصد رشد تولید

مصطفی رجیبی‌مشهدی با اشاره به سه‌میه‌بندی برق صنایع فولاد و سیمان، می‌گوید: امسال نیز برنامه تامین برق پایدار صنایع که غالباً مشترک شرکت‌های برق منطقه‌ای هستند، طبق برنامه، تامین انرژی خواهد شد و مشکلی در تامین برق‌شان نداریم.

برنامه تامین انرژی صنایع که در سال گذشته انرژی

### از تامین نشدن انرژی تا قیمت‌گذاری دستوری



باوجود درخواست‌هایی که از وزارت صنعت، معدن و تجارت برای رفع این مشکل صورت گرفته، تاکنون اقدام مناسبی برای مقابله با این شرایط ترتیب داده نشده است. در موارد متعددی، شاهد دخالت وزارت صنعت، معدن و تجارت در تعیین شرایط معامله فولاد یا ورق فولادی هستیم. این گونه مقررات، مانع تعامل میان صنایع بالادستی و پایین‌دستی برای خرید است و عملکرد صنایع نهایی را تحت‌تأثیر منفی قرار می‌دهد. خلیقی درباره عملکرد دولت در مبارزه با رانت گفت: دخالت نداشتن دولت در فرآیند قیمت‌گذاری، زمینه‌ساز شفافیت است و از بروز رانت جلوگیری می‌کند؛ بنابراین انتظار می‌رود قیمت‌ها تحت‌تأثیر شرایط بازار و در تعامل مستقیم میان تولیدکننده و مصرف‌کننده تعیین شوند. دخالت مستقیم دولت در فرآیند تصمیم‌گیری برای صنایع به‌منزله بروز فرصتی برای رانت و ایجاد فساد است.

غلامرضا خلیقی، فعال در حوزه صنایع معدنی بااشاره به وجود محدودیت سالانه در روند تامین برق صنایع فولاد، گفت: محدودیت در تامین سوخت برای صنایع معدنی چند سالی است زمینه‌ساز خسارت‌های جدی برای فعالان این حوزه شده است.

خلیقی در گفت‌وگو با صنایع معدنی بااشاره به اینکه مشکلات فعالان صنایع معدنی به تامین انرژی ختم نمی‌شود، گفت: فرآیند فروش فولاد و محصولات فولادی در بورس کالا و تنظیم نرخ پایه برای این محصولات، از دیگر مشکلات این حوزه است. باوجود اینکه بورس کالا بستری برای تقابل میان عرضه و تقاضا و کشف نرخ در فضایی شفاف است، اما همچنان شاهد تداوم سیاست قیمت‌گذاری دستوری در این بخش هستیم. این مقررات اشتباه و خارج از انتظار، شرایط را برای تولیدکنندگان صنایع دشوار می‌کند. وی گفت: دخالت وزارت صنعت، معدن و تجارت در شرایط تجاری و تعامل بین‌بناگاه‌ها نیز چالش‌های اساسی را برای تولیدکنندگان ایجاد می‌کند، اما

### مشکل در قیمت‌گذاری دستوری است



مجید سعیدیان، فعال صنعت فولاد در گفت‌وگو با صنایع معدنی گفت: فعالان زنجیره فولاد در طول سال‌های گذشته با چالش قیمت‌گذاری دستوری روبرو بوده‌اند. این چالش از یک‌سو، امکان رانت را برای برخی فعالان زنجیره و بازار فولاد فراهم و از سوی دیگر، آسیب‌های غیرقابل‌جبرانی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند. این‌فعال صنعت فولاد گفت: هر از چندگاه چالش‌های ناشی از دخالت سیاست‌گذاران در فرآیند قیمت‌گذاری شدت می‌گیرد، هرچند در طول هفته‌های اخیر، شاهد بروز این دست مشکلات و بدون جانبداری توسط تولیدکنندگان محصولات نهایی بوده‌ایم.

سعیدیان افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت، مقصر اصلی قیمت‌گذاری دستوری را بورس کالا می‌داند و بورس کالا نیز وزارت صنعت، معدن و تجارت را مسئول همه مشکلات معرفی می‌کند. این فعال صنعت فولاد ابراز کرد: برخی اعضای هیات‌مدیره بورس کالا، جزو فعالان صنعت فولاد هستند و همین موضوع مانع سیاست‌گذاری و بدون جانبداری توسط این نهاد است. موضوعات یادشده، چالش‌های جدی را برای فعالان صنعتی به‌دنبال دارد و خسارت‌های بسیاری را به آنها تحمیل می‌کند؛ بنابراین تجدیدنظر در این شرایط، ضروری

### سهم صنایع از مصرف برق

دلایل کاهش تولید در تیر نسبت به ماه قبل، قطعی برق صنایع عنوان شده است.

نتایج این پژوهش نشان می‌دهد، شاخص فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل باافزایش ۲.۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۱.۷ درصدی مواجه شده است. در این ماه نسبت به

ماه قبل، تنها ۲ رشته فعالیت «کک و پالایش» و «غذایی و آشامیدنی جز قند و شکر» افزایش در شاخص فروش داشته و سایر رشته فعالیت‌ها با کاهش فروش مواجه شده‌اند؛ بیشترین سهم در کاهش شاخص فروش متعلق به رشته فعالیت‌های «تجهیزات برقی» و «ماشین‌آلات و تجهیزات» و «فلزات پایه» بوده است.

### سخن پایانی

تعیین و ابلاغ شده است. وزارت نیرو معتقد است که امسال برنامه تامین برق پایدار صنایع انرژی مانند سال گذشته بوده و حتی صنایعی که نسبت به احداث نیروگاه اقدام کرده‌اند، از معافیت کامل در برنامه‌های مدیریت مصرف برخوردار خواهند بود. همچنین، به‌گفته مقامات وزارت نیرو تعداد محدودی از صنایع فولاد و سیمان مشترک شرکت‌های توزیع هستند که برنامه آنها نظیر برنامه هماهنگ‌شده با وزارت صمت خواهد بود.

نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۸.۵ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۵.۲ درصدی مواجه شده است. برآورد‌ها نیز حاکی از این است که شاخص تولید شرکت‌های صنعتی بورسی ۵ درصد و شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی ۳۴.۱ درصد نسبت به خرداد کاهش داشته است.

در تیر ۱۴۰۱ نسبت به ماه قبل، از بین ۱۵ رشته فعالیت صنعتی بورسی تنها ۴ رشته فعالیت افزایش در شاخص تولید داشته و ۱۱ رشته فعالیت کاهش در شاخص تولید را ثبت کرده؛ رشته فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «سایر کانی غیرفلزی»، «فلزات پایه» و «سیمان» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند. یکی از مهم‌ترین

طولیل مانند میلگرد، نبشی و ناودانی نیز مصرف در حدود ۱۷۸ مگاوات برآورد شده است.

براساس آماری که مصطفی رجیبی‌مشهدی، سخنگوی صنعت برق به خبرگزاری بازار اعلام کرده، خاموش کردن یک لامپ اضافه به‌طورمتوسط حدود ۲۰ وات ساعت صرفه‌جویی به همراه خواهد داشت. حالا شما خود تصور کنید، چنانچه هر کدام از ۳۱ میلیون مشترک خانگی یکی از لامپ‌های اضافی خود را خاموش کنند، با صرفه‌جویی ۶۲۰ میلیون وات‌سی‌ها همان ۶۲۰ مگاوات در هر ساعت مواجه می‌شویم. این میزان برق صرفه‌جویی شده معادل مصرف برق ۲ ساعت یک واحد کنسانتره‌سازی یا ۱.۵ ساعت گندله‌سازی است. هرچند وزارت نیرو مدعی است که برق موردنیاز صنایع را تامین کرده و میزان مصرف برق در بخش صنعت نسبت به گذشته ۱۱ درصد افزایش یافته است، اما فعالان صنعتی از وضعیت پیش‌آمده چندان راضی نیستند. بسیاری از آنها مجبور شده‌اند که شیفت‌های شب برای کارگران‌شان در نظر بگیرند که به‌نوعی تحمیل هزینه اضافه به آنها است.

از طرفی گزارش‌های منتشرشده هم نشان می‌دهد که حال تولید خیلی هم خوب نیست. دلایل متعددی برای حال ناخوش صنایع اعلام شده که یکی از مهم‌ترین آنها قطعی‌های برق است.

گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس نشان می‌دهد، در تیر ۱۴۰۱، شاخص تولید شرکت‌های صنعتی بورسی

بررسی‌ها بیانگر آن است که طی ۶ ماهه نخست سال گذشته در مجموع ۳۴ درصد از برق کشور در بخش صنعت به مصرف رسید که از این لحاظ این گروه از مشترکان در رده نخست مصرف قرار گرفته‌اند.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو، بخش صنعتی ۳۴ درصد از مصرف برق کشور را به خود اختصاص داده است و پس از آن بخش خانگی ۳۳.۷ درصد در رده دوم بیشترین و بزرگ‌ترین مصرف مشترکان بخش کشاورزی نیز ۱۵.۴ درصد، عمومی ۸.۳ درصد، سایر مصارف ۷.۴ درصد و روشنایی معابر ۱.۲ درصد از مجموع برق مصرفی کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

مصرف برق کشور جز بخش صنعتی که با رشد ۷.۶ درصدی و سایر مصارف که با رشد ۳.۲ درصدی نسبت به سال گذشته همراه بود، در بقیه بخش‌ها کاهش یافته است. همچنین، مصرف بخش خانگی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

مقدار مصرف برق در هر کدام از صنایع متفاوت است. براساس بررسی‌هایی که در معاونت کسب‌وکار اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران صورت گرفته است، در کنسانتره‌سازی ۳۲۷ مگاوات در هر ساعت برق مصرف می‌شود.

در گندله‌سازی ۴۴۵ مگاوات، در احیای مستقیم آهن اسفنجی ۴۶۸ مگاوات و در ذوب و فولادسازی مصرف برق به ۲۷۱۷ مگاوات در ساعت می‌رسد. در بخش مقاطع



عضو تیم کارگری شورای عالی کار:

# حداقل دستمزدها هزینه‌های خوراکی خانوار را پوشش می‌دهد



این یک واقعیت غیر قابل کتمان است که گاهی با کارگران و مزدبگیران سخت‌گیرتر از دیگران به‌ویژه کارفرمایان، بازاری‌ها و سرمایه‌داران برخورد می‌شود

امیرعباس آذرموند: یکی از اعضای کارگری شورای عالی کار با اشاره به جهش‌های متعدد قیمتی می‌گوید: «حداقل دستمزد فعلی به‌زحمت می‌تواند تنها هزینه‌های خوراکی و آشامیدنی خانوار را تامین کند و کارگران برای تامین هزینه‌های مسکن، با حداقل دستمزد، کاری نمی‌توانند بکنند، این در حالی است که هدف از کار کردن تامین هزینه‌های یک زندگی شایسته و انسانی است و این مهم در قوانین کشور هم مورد تاکید قرار گرفته، اما آقایان ترجیح می‌دهند آن را نادیده بگیرند.»

علی‌خدايي، از اعضای کارگری شورای عالی کار که پس از تصویب حداقل دستمزد امسال، با انتقاداتی مواجه بود، وعده داد هم‌تیمی‌های او هر چه زودتر درخواست جلسه ترمیم حداقل دستمزد را ارسال کنند. او درباره اعتراضات

و اعتراضات کارگری اخیر اظهار می‌کند: «می‌گویند همه حق اعتراض دارند، اما هر کارگری را که اعتراض می‌کند، به جایی وصل می‌کنند و فوراً برچسب امنیتی به او می‌زنند. در رفتاری تکراری، هرگاه با مسئولان مربوطه صحبت کردیم، آنها می‌گفتند برخی از کارگران معترض، از طرف افراد خاصی تحریک شده‌اند و ما هم بارها پاسخ داده‌ایم که چرا زمینه‌های تحریک و بی‌حقوقی را از بین نمی‌برید تا به این راحتی کسی تحریک نشود؟ کارگری که ماه‌هاست حداقل زندگی خود و خانواده‌اش را تامین نکرده، چه نیازی دارد که کسی تحریک کند تا معترض شود؛ او سراپا اعتراض و خشم است که ممکن است گاهی هم این خشم بالفعل شود.» متن کامل گفت‌وگو [اینجا](#) با این عضو شورای عالی کار در ادامه می‌خوانید.

کردند، هر چیزی بود جز سند قابل اتکا. باید گفت انگ امنیت زدن به اعتراضات زحمتکش‌ترین مردم ایران، افتخاری برای کسی ندارد و این حرف‌ها برای کسی باورپذیر نیست، بهتر است به جای خاک پاشیدن در چشم حقیقت، سوءمدیریت‌های موجود در استان تروتمندی چون بوشهر را برطرف و از حقوق مظلومان دفاع کنید. در هر حال دعای مطرح شده از سوی مسئولان به هیچ وجه قابل قبول نیست و ما نیز حتماً پیگیری‌های خود را برای حمایت از اعتراضات کارگران جنوب و هر جای دیگر ایران خواهیم کرد. طبقه کارگر شایسته زندگی بهتری است و باید به این سوال پاسخ بدهند که چرا سال به سال زندگی آنها دشوارتر شده است. من تا حد ممکن و در حد توان از اعتراضات موجود و طولمارتوبی‌ها حمایت کرده و می‌کنم.

**چرا اعتراضات طبقه کارگر به سرعت با برخورد امنیتی مواجه می‌شود، اما اعتراضات سرمایه‌داران (مثلاً بازاری‌ها) یا حتی تخلفات آنها مورد اغماض قرار می‌گیرد؟**

این یک واقعیت غیرقابل کتمان است که گاهی با کارگران و مزدبگیران سخت‌گیرتر از دیگران به‌ویژه کارفرمایان، بازاری‌ها و سرمایه‌داران برخورد می‌شود. مسئله‌ای که در ۱۸ ماه گذشته بدان درگیر بودم، به ماجرای فردی برمی‌گردد که همزمان مالکیت ۲ کارخانه مهم را دارد. این فرد اختلافات شدیدی با سازمان امور مالیاتی دارد و حاضر به پرداخت مالیاتش نیست و به‌صراحت هم این را گفته است. وی به اندازه‌های بی‌پروا عمل کرده که حتی مسئولانی در حد معاون وزیر او را فردی «گردن کلفت»، معرفی می‌کنند. کسی که می‌تواند مطالبات دولت و سازمان امور مالیاتی را نپردازد، در ۱۸ ماه گذشته بخش مهمی از دستمزد و حق بیمه کارگرانش را هم نپرداخته است. در نهایت در مقابل همه کارهایی که فرد موردنظر کرده، حساب‌هایش را مسدود کرده، آن هم صرفاً برای گرفتن مطالبات دولت از این فرد و کاری به حقوق عقب‌مانده کارگرانش ندارد. حالا اگر کارگران عصبانی شوند و زیر فشارهای معیشتی و بی‌تفاوتی مسئولان، به خیابان بیایند و خیابانی را ببندند، به‌سرعت می‌گویند از «خارج کشور» ماموریت پیدا کردند، اما امروز که می‌توانند بدون سروصدا ماجرا را حل کنند، سر خود را در برف کرده‌اند. این واقعیتی ناراحت‌کننده است که بسر محیط کار ایران سایه انداخته و احساس تبعیض را به‌شکل دوچندانی برای نیروی کار ایجاد کرده است.

بگذارند، آموزش و پرورش، بهداشت و درمان را رایگان کنند، اوقات فراغت کافی را فراهم کنند، دستمزد شایسته و کافی را از سرمایه‌داران اخذ کنند و به طبقه کارگر بپردازند و...

یا چنانچه امکان اجرای قانون اساسی را ندارند، باید به مدل‌های مرسوم در جهان که اعتراض را حق کارگرانی می‌دانند که حقوق‌شان را دریافت نکرده‌اند، گردن بزنند. البته این امر هم همراستا با قوانین است و اصل ۲۷ قانون اساسی می‌گوید کارگران ایران حق برگزاری اعتراض را دارند.

ضمن اینکه اگر انسانی و متصفانه هم به مسئله بنگریم، اگر من نماینده کارگری موفق می‌شدم وظایف خود یعنی دفاع تمام‌عیار از سفره، معیشت و رفاه طبقه کارگر را به‌خوبی ایفا کنم، بعد می‌دانم امروز کارگری در میدان اعتراض بود، این را مسئولان دولتی و سرمایه‌داران هم می‌توانند نسبت به خود بسنجند. وقتی حقوق بخشی، آن هم بخش مهم و تعیین‌کننده‌ای چون طبقه کارگر را نمی‌پردازند، حداقل و متمندانه‌ترین اقدامی که آن گروه انجام می‌دهد، اعتراض است.

**اما تاکنون در اعتراضات کارگران چه درباره اعتراضات هفت‌تپه و فولاد و چه دیگر مراکز کارگری چنین رویکردی وجود نداشته است. مشکل کار کجاست؟**

مشکل اصلی این است که آقایان در نحوه برخورد و حتی اظهارات خود، حداقل‌ها را رعایت نمی‌کنند و فکر می‌کنند باید به هر بهانه‌ای، با رویکرد کاملاً امنیتی و قاطع به کارگران معترض پاسخ دهند که این امر ناشی از خام‌اندیشی است. می‌گویند همه حق اعتراض دارند، اما هر کارگری را که اعتراض می‌کند، به جایی وصل می‌کنند و فوراً برچسب امنیتی به او می‌زنند. در رفتاری تکراری، هرگاه با مسئولان مربوطه صحبت کردیم، آنها می‌گفتند برخی از کارگران معترض، از طرف افراد خاصی تحریک شده‌اند و ما هم بارها پاسخ داده‌ایم که چرا زمینه‌های تحریک و بی‌حقوقی را از بین نمی‌برید تا به این راحتی کسی تحریک نشود؟ کارگری که ماه‌هاست حداقل زندگی خود و خانواده‌اش را تامین نکرده، چه نیازی دارد که کسی تحریک کند تا معترض شود؛ او سراپا اعتراض و خشم است که ممکن است گاهی هم این خشم بالفعل شود. درباره همین اعتراضات اخیر، یکی از مسئولان اظهارات مشعشعی داشت که پرداختن به آن خالی از لطف نیست؛ استاندار بوشهر اعلام کردند با بررسی‌های اطلاعاتی و امنیتی، موفق شدند ۸ تن از عوامل اعتراضات اخیر را که به «خارج از کشور» وابسته هستند، شناسایی و دستگیر کنند، اما ما تاکنون هیچ سندی مبنی بر وابستگی کسی به جایی ندیده‌ایم و آنچه هم‌گاه منتشر

می‌شوند و ادعا می‌کنند که افزایش دستمزد، موجب افزایش تورم خواهد شد. این ترهات امروز دیگر خریداری ندارد و البته در گذشته هم نداشت. امروز مشاهده می‌کنیم با گذشت تنها دو ماه از سال جدید، تقریباً همه چیز گران‌تر شده است؛ حال آنکه در سال گذشته که دستمزدها ۵۷ درصد افزایش پیدا کرد و امسال که تنها ۲۷ درصد بالا رفت، تورم ناشی از هزینه و حقوق نیروی کار نبوده است. پس می‌توانیم با شواهد نشان دهیم که این ادعا یک فریب است و دستمزد و تورم در اقتصاد ایران رابطه خاصی ندارند.

با وضعیت فعلی، باید تاکید کنم دیگر مردم نمی‌توانند زندگی کنند. ادامه مسیر زندگی برای خانواده‌هایی که نان‌آوران کارگر با این اقدام می‌توانند زندگی خود را از دست بدهند. در سال‌های گذشته به‌تدریج از قدرت خرید طبقه کارگر کاستند و این روند تا امروز کار را به جایی رسانده که واقعا کارگران از تامین نیازهای ضروری خود عاجز شده‌اند. محور شعار امسال تنها مهار تورم نبوده و به‌وقت تولید هم اشاره دارد؛ پس انتظار می‌رود مزد نیز به اندازه‌ای عادلانه و شایسته افزایش یابد تا قدرت خرید بیش از نیمی از مردم ایران هم افزایش پیدا کند. با این اقدام می‌توانیم انتظار داشته باشیم تقویت قدرت خرید، به افزایش خرید و فروش در بازارها منجر شود و از این بستر هم رشد اقتصادی تحقق یابد؛ ضمن اینکه تمام تجربیات موفق جهان نشان می‌دهند تا تورم کنترل نشود، باید دستمزد کارگران آنقدر افزایش پیدا کند که قدرت خرید آنها کم نشود، وگرنه به وضعیت بفرنج و اسفناک کنونی دچار خواهیم شد که عدالت اجتماعی و رویکرد انسانی را قربانی می‌کنند و در مقابل نه از ثبات خبری هست و نه از رونق.

**در روزهای گذشته اعتراضات طبقه کارگر در قالب اعتراض و تحصن مطرح شده است. به‌عنوان یکی از اعضای تیم کارگری شورای عالی کار، چه نگاهی به این تحركات و اعتراضات دارید و از کدام سوی این ماجرا دفاع می‌کنید؟**

معلوم است که من به‌عنوان نماینده کارگری، وظیفه اجتماعی و حتی حیثیتی‌ام دفاع از طبقه کارگر است؛ پس به‌طور مشخص من باید سمت کارگران کشورم قرار بگیرم. یک چالش مهم با آقایان مسئول کشور این است که آنها از هیچ مدل مشخص و منسجمی دفاع نمی‌کنند. آنها با باید از الگوی طرفداری کنند که اجرای بی‌تنازل قانون اساسی است و بر مبنای این میثاق ملی حقوق مردم و به‌طور خاص کارگران را تامین و تضمین کنند. یعنی مسکن کافی در اختیار آنها

خانوار را تامین کند و کارگران برای تامین هزینه‌های مسکن، با حداقل دستمزد، کاری نمی‌توانند بکنند. این در حالی است که هدف از کار کردن تامین هزینه‌های یک زندگی شایسته و انسانی است و این مهم در قوانین کشور هم مورد تاکید قرار گرفته، اما آقایان ترجیح می‌دهند آن را نادیده بگیرند. ما به‌خوبی می‌دانیم که ارقام مورد استفاده در محاسبه سبد معیشت خانوار «نرخ رسمی» هستند و آنچه در بازار مشاهده می‌شود چیز دیگری است؛ به‌عنوان مثال امروز در هیچ کدام از بازارهای سطح شهر، نمی‌توانیم مرغ را با نرخی کمتر از کیلویی ۹۵ یا ۱۰۰ هزار تهیه کنیم، اما امارهای رسمی نهادهای دولتی تاکید و پافشاری می‌کنند که نرخ هر کیلو مرغ ۷۳ هزار تومان است. در مابقی شاخص‌های محاسبه‌شده در سبد معیشتی هم چنین مشکلی وجود دارد. در هر حال با بررسی امار و ارقام واقعی می‌توانیم ادعا کنیم تنها هزینه خوراکی‌ها تامین می‌شود، نه چیز دیگری.

**هنوز برای ترمیم دستمزد و درخواست برای تشکیل جلسه مزد، اقدامی صورت نکرده است؟**

چرا! روز ۳۰ اردیبهشت در جلسه‌ای که گروه کارگری شورای عالی کار با دبیر این شورا داشتند، اعلام کردیم وعده‌های داده‌شده هنگام تصویب افزایش ۲۷ درصدی حداقل دستمزد، محقق نشده است. ما در حال رابزنی با دوستان خود هستیم و اگر این رابزنی‌ها به توافق جمعی منجر شود که فکر می‌کنم، خواهد شد، درخواست تشکیل جلسه برای بررسی موضوع ترمیم مزد را به مراجع مربوطه ارسال خواهیم کرد.

**برخی از مارپیچ مزد و تورم صحبت می‌کنند و هر سال با همه توان، افزایش دستمزد را به زیان کشور می‌دانند. در روزهای گذشته هم برخی اظهارات به‌نقل از اعضای بنام اتاق بازرگانی مطرح شده که به‌شکل پیش‌دستانه‌ای افزایش دستمزد را ناممکن می‌دانند. در مقابل این رویکرد، تیم کارگری چه جهت‌گیری خواهد داشت؟**

به نکته درستی اشاره کردید. این افراد که من آنها را اقتصادنخوانده‌هایی می‌دانم که اقتصاددان نامیده می‌شوند، همواره در فضای اقتصادی کشور، به پاشیدن خاک در چشم واقعیت و آدرس غلط دادن مشغول هستند و برای تمام مشکلات موجود یکسری راهکار که حفظ کرده‌اند را تکرار می‌کنند. در موضوع تعیین دستمزد هم این افراد رفتاری مشابه در پیش می‌گیرند و ادعاهایی از این جنس که شما مطرح کردید را طرح می‌کنند. آنها در زمان تعیین حداقل دستمزد با همه توان وارد

**آمارهای مختلفی منتشر شده که همگی از افزایش نرخ تورم در ماه نخست امسال خبر می‌دهند. با توجه به وعده دولت مبنی بر افزایش دستمزد در صورت کاهش نیافتن نرخ تورم، رویکرد تیم کارگری شورای عالی کار در آینده چه خواهد بود؟**

قبل از اینکه مستقیم به پاسخ پرسش شما بپردازم، لازم است بر نکته‌ای تاکید کنم؛ طبقه کارگر و مزدبگیر مانند برخی افراد مرفه بی‌درد جامعه نیستند که ارقام رسمی یا غیررسمی بتواند به آنها روند جهش قیمت‌ها را نشان دهد. این را ما در جلسات تعیین حداقل دستمزد در سال گذشته هم گفتیم، اما به‌نظر می‌رسد چون از موضع متواضعانه و کارگری صحبت می‌کردیم، برخی از مدیران تصور می‌کنند ما قهقی از ارقام و شاخص‌های کلان اقتصاد نداریم.

اکنون می‌توان ساعت‌ها درباره معنا و تبعات اعلام تورم نقطه‌ای ۵۵٫۵ درصدی مرکز آمار که تورم خوراکی‌ها را بیش از ۷۰ درصد نشان می‌داد و اینکه این مسئله چه بر سر زندگی مردم، به‌ویژه مزدبگیران خواهد آورد صحبت کرد که در این مصاحبه کوتاه نمی‌گنجد. به‌ر حال پیش از اعلام آمارهای رسمی نیز با محاسبات و مطالعات میدانی که داشتم، برای ما مسلح بود وضعیت معیشتی چگونه شده و مانند روز روشن بود که تورم تنها مهار نشده، بلکه رها شده است.

**در زمان تعیین حداقل دستمزد برای تان تردیدی وجود داشت که تورم در سال جاری ادامه خواهد یافت؟**

فکر می‌کنم در گفت‌وگوهای قبلی با شما تاکید کرده بودم که آن زمان هم صحت این حرف از نظر ما، غیرممکن بود. با این حال نمایندگان از وزارت صنعت، معدن و تجارت در جلسه حضور داشتند که به برخی آمارها اشاره می‌کردند. براساس آمار آنها تورم تولید از آذر ۱۴۰۱ روندی کاهنده داشته و آنها به همین استناد تاکید می‌کردند اگر دستمزد افزایش پیدا نکند، شرایط به سمتی خواهد رفت که کاهش تورم تولید در بخش مصرف هم دیده شود. با این حال همان زمان هم مشخص بود که آقایان عددسازی می‌کنند و واقعیات چیز دیگری است و در نهایت وقایع یک ماه نخست امسال نشان داد این ارقام برای فریب به کار رفتند.

**روند فزاینده قیمت‌ها، پس از آغاز سال ۱۴۰۲، چه شرايطی را برای مزدبگیران و نیروی کار رقم زده است؟**

در حال حاضر بررسی شاخص‌های مربوط به قدرت دستمزد در تامین حداقل‌های هزینه زندگی نشان می‌دهد حداقل مزد فعلی به‌زحمت می‌تواند تنها هزینه‌های خوراکی و آشامیدنی



## آگهی مزایده عمومی

(شماره ۱۵-۱۴۰۲)

**شرکت فولادسفيددشت چهارمحال و بختیاری در نظر دارد اقلام ضایعاتی خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.**

علاقه‌مندان به شرکت در مزایده می‌توانند جهت تهیه لیست اقلام و اسناد مزایده از طریق سایت شرکت فولاد سفيددشت چهارمحال و بختیاری به نشانی [www.sdsteel.ir](http://www.sdsteel.ir) اقدام نمایند.

پیشنهاد دهند گان می‌بایست پیشنهادات خود را حداکثر تا ساعت ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۹ به آدرس - شرکت فولاد سفيددشت چهارمحال و بختیاری به واحد بازرگانی تحویل نمایند. لازم به ذکر است به پیشنهاداتی که بعد از ساعت ۱۴ ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

جهت کسب اطلاعات فنی با آقای ملک‌محمدی داخلی ۲۲۱۵ تماس حاصل فرمایید.

**موارد مزایده:**

نرمه گندله، لجن آهن اسفنجی

**شرکت فولاد سفيددشت چهارمحال و بختیاری**

شناسه ۱۴۹۸۳۵۷

## آگهی فراخوان

شرکت شهرک‌های صنعتی فارس در نظر دارد مناقصه عمومی به شماره ۰۵۴۰۰۰۰۸-۲۰۰۲۰۱۰۵۴۰۰۰۸ را به شرح ذیل به روش یک مرحله‌ای وفق قانون برگزاری مناقصات از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه

ردیف	موضوع	رتبه	مبلغ برآورد	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه	مدت (ماه)	محل تامین اعتبار
۱	عملیات واکارگری فعالیت‌های پشتیبانی و خدماتی شرکت شهرک‌های صنعتی فارس	اداره کار و امور اجتماعی (پایه خدمات عمومی و خدمات فضای سبز)	۱۶۶,۱۰۲,۱۶۶,۴۸۸	۸,۳۰۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۲	جاری

۱- زمان دریافت اسناد مناقصه از سایت: از ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

۲. آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد: پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۱۷

۳. زمان بازگشایی پاکت‌ها: شنبه ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۰  
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس:

روابط عمومی شرکت شهرک‌های صنعتی فارس



یک شرکت دانش‌بنیان توانسته است با کشت گیاهان دارویی و به کمک فناوری بومی، فرآورده‌های دارویی را با هدف ارتقای سلامت جامعه به کمک محصولات ارگانیک تولید و تجاری‌سازی کند. محمدکاظم رشیدی، مدیرعامل یک دانش‌بنیان ضمن اشاره به فعالیت‌های این شرکت در زمینه تولید کرم‌های متنوع برای درمان انواع بیماری‌ها گفت: ما برای تولید محصولات تولیدی از گیاهان دارویی و عسل کاملاً ارگانیک استفاده می‌کنیم. وی با بیان اینکه برای اطمینان از اثربخشی فرآورده‌های این شرکت گیاهان دارویی

## درمان بیماری‌های پوستی با توان دانش‌بنیان‌ها

بررسی راه‌های زیست‌بوم نوآوری در تولید برق؛

# جریان حمایت، نارسانا است



برای تاثیر در میزان تولید برق، نیازمند حمایت دولت هستیم. استفاده آحاد مردم از لامپ‌های کم‌مصرف نمونه خوبی است که بگوییم که اگر دولت حمایت کند، مردم هم همراه می‌شوند

## فعالیت در صنعت برق توجیه اقتصادی ندارد

چشم‌اندازی برای بهبود اصلاح اقتصاد حوزه انرژی دیده نمی‌شود، انتظار نمی‌رود رونق چشمگیری در بخش توسعه فناوری‌های این بخش دیده شود. همچنین، فراموش نکنیم که در حال حاضر حدود ۳۰۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه

و انرژی اصلاح نشود و قیمت‌ها به سطح اقتصاد بدون حمایت دولتی نرسد، سرمایه‌گذاری در توسعه فناوری در بیشتر حوزه‌ها غیراقتصادی است و امکان تامین مالی آنها از بازار بانکی و سرمایه‌ای کشور وجود ندارد و از آنجا که

باتوجه به نظام اقتصادی بخش برق که حجم زیادی یارانه پنهان را به مصرف‌کنندگان پرداخت می‌کند، در عمل بسیاری از فناوری‌های بهینه‌سازی در بخش‌های مختلف، غیراقتصادی است و تا زمانی که اقتصاد کلان بخش برق

نوآوری و توسعه فناوری در بخش برق و انرژی به‌دلیل نیاز به تجهیزات آزمایشگاهی گران‌قیمت که تامین آنها برای شرکت‌های فناور نوپا و دانش‌بنیان عموماً غیراقتصادی و دشوار است، نیازمند حمایت نهاد‌های تحقیقاتی ملی و عمومی است، به‌نحوی که این شرکت‌ها بتوانند به تجهیزات آزمایشگاهی نهادهایی مانند پژوهشگاه نیرو دسترسی ارزان و سریع داشته باشند. در واقع، توسعه اقتصاد دانش‌بنیان نیازمند تحقیق و توسعه مشترک بخش دولتی و خصوصی در یک بستر حقوقی انعطاف‌پذیر است. این در حالی است که در ساختارهای فعلی و نظام حاکم بر اداره این نهادها، امکان دسترسی ارزان و سریع به تجهیزات آزمایشگاهی برای انجام پروژه‌های تحقیق و توسعه مشترک وجود ندارد. در نتیجه، شرکت‌های دانش‌بنیان و هسته‌های فناور کوچک، به‌رغم برخورداری از منابع انسانی نخبه و در تراز استانداردهای جهانی، نمی‌توانند بسیاری از فناوری‌های موردنیاز را توسعه دهند. بی‌شک تجدیدپذیرها انتخاب درستی برای برون‌رفت از بحران کمبود برق در کشور خواهند بود، اما سوالی که برای فعالان حوزه نوآوری و صنعت برق و در نهایت انرژی کشور مطرح بوده، این است که آیا بروکرآسی وزارت نیرو می‌تواند زیست‌بوم نوآوری در بخش نیرو را به‌گونه‌ای سامان دهد که شرکت‌های دانش‌بنیان در این بخش جهش یابند؟ **سیدمحمد** در این گزارش درصدد پاسخگویی به این پرسش به چالش‌های توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و نقش دانش‌بنیان‌ها در افزایش تولید برق پرداخته است.

## عملکرد ضعیف باوجود ظرفیت بالا

وی با اشاره به استفاده از انواع انرژی‌های تجدیدپذیر افزود: امروز شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور باید به فکر ایجاد فرمول‌هایی برای استخراج انرژی از میزان تابش آفتاب باشند، حتی در استفاده از گاز آل ان جی نیز غفلت زیادی داشتیم و توانستیم بهره‌برداری استاندارد از این ثروت خدادادی داشته باشیم، همچنین به مناطق بینالود و منجیل به‌دلیل شرایط بسیار مساعدی که در بهره‌برداری از انرژی باد دارند، می‌توان به‌عنوان یک بخش مهم تامین انرژی هم توجه کرد. گفتنی است، به‌دلیل تولید زباله می‌توان از انرژی بیوماس استفاده و بخش عمده زباله را تبدیل به گاز یا سوخت کرد که در این زمینه کوتاهی و قصور زیادی شده است. به‌اعتقاد برخی کارشناسان، هرچقدر فرآوردی در این بخش‌ها بیشتر شود، راندمان و بهره‌وری هم بالا می‌رود. مرادی با انتقاد از سیاست‌های وزارت نیرو در بهره‌برداری از انرژی‌های نو گفت: انرژی‌های نو

## کمبود سرمایه از توان فناوران می‌کاهد

بیشترشان سرمایه کافی ندارند، فعالیت‌شان محدود به ساخت چند ابزار کاهنده مصرف می‌شود، اما در بخش مدیریت مصرف، می‌توان روی توان دانش‌بنیان‌ها حساب باز کرد. در واقع، آنها می‌توانند با استفاده از سیستم‌های پایش انرژی، کاهش تلفات و مدیریت کیفیت توان به بهبود شرایط بپردازند.

### عدم دسترسی به داده، یک دست‌انداز بزرگ

وی چالش اصلی دانش‌بنیان‌های فعال در صنعت برق را دسترسی به داده‌های برق مصرفی در لایه‌های مختلف دانست و گفت: پایش مصرف تولید، نیازمند اطلاعات از برق مصرفی ارکان‌های مختلف است. بر همین اساس، دانش‌بنیان‌ها برای رسیدن به دستاوردهای استاندارد و کاراً باید به این اطلاعات دسترسی داشته باشند. برای مثال، چند سالی می‌شود که با هدف مدیریت مصرف و بهبود کیفیت توان، در زمینه پایش انرژی فعالیت می‌کنیم؛ بنابراین نیازمند اندازه‌گیری‌های لازم در بحث

## مدیریت مصرف برق با توان دانش‌بنیان‌ها

محمدعلی یگانه‌دوست، از دیگر فعالان دانش‌بنیان در گفت‌وگو با **سیدمحمد** گفت: تولید و مصرف؛ ۲ مولفه مهم در صنعت برق هستند که دانش‌بنیان‌ها در الگوی مصرف نرخ تمام‌شده می‌توانند تاثیر جدی داشته باشند. همچنین، در ارائه نرم‌افزاری و راهکارهای مدیریتی می‌توانند نقش‌آفرین باشند. امروزه در دنیای پیشرفته تلفات ۷ تا ۸ درصدی داریم، در حالی که در ایران به ۲۵ درصد می‌رسد، برای استفاده بهینه می‌توان روی توان دانش‌بنیان‌ها حساب باز کرد.

وی افزود: امروزه دستاوردهای دانش‌بنیان‌ها بعد از تولید به کاهش تلفات و مدیریت مصرف و استفاده بهینه از تجهیزات برقی، متمرکز شده است و ابزارهای مهمی را تولید کرده‌اند.

### لامپ‌های کم‌مصرف، یک نمونه موفق

یگانه‌دوست گفت: برای این تاثیرگذاری، نیازمند حمایت دولت هستیم تا بتوان به اهداف گفته‌شده رسید. استفاده آحاد مردم از لامپ‌های کم‌مصرف نمونه خوبی است که بگوییم که اگر دولت حمایت کند، مردم هم همراه می‌شوند.

وی در تشریح دستاورد خود که در زمینه جلوگیری از آسیب به تجهیزات برقی

محصول متشکل از بره موم، روغن زیتون و عسل است. بره‌موم و روغن‌زیتون موجود در این کرم در ایجاد بی‌حسی موضعی موثر است و عسل موجود در آن نقش تغذیه‌ای روی بافت در حال بازسازی دارد. به‌گفته وی، این کرم موجب کاهش التهاب زخم می‌شود و بر رشد صحیح رشته‌های کلاژن، نوتروفیل و فیبروبلاست تاثیر مثبت دارد. رشیدی ادامه داد: این کرم منجر به درمان کامل زخم بستر، درمان زخم پای دیابتی، ترمیم محل جراحات و جای بخیه، بهبود علائم سروسیست و درمان کیست‌های عملکردی تخمدان می‌شود.

## انرژی ارزان آفتی بر جان تجدیدپذیرها

سیدمحمدجواد موسوی‌نایب‌ رئیس انجمن سازندگان و تامین‌کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا)

همواره یک پرسش مهم در بحث تامین انرژی از مسیر تجدیدپذیرها وجود دارد و آن اینکه باوجود شرایط مساعد ایران در توسعه این نوع از انرژی و شمار زیاد دانش‌بنیان‌ها چرا تاکنون پیشرفت محسوسی حاصل نشده است؟ یکی از دلایل اصلی روی نیاوردن به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، ارزان بودن آنها در کشور است. به‌اعتقاد من، تا زمانی که نرخ انرژی به نرخ واقعی خود نرسد و در محاسبات کشور لحاظ نشود، درک عمیقی از بهره‌برداری از انرژی‌های نو نخواهیم داشت. به‌عبارت دیگر، اگر به‌واقع قیمت‌های یارانه‌ای در قیمت‌گذاری انرژی حذف و نرخ واقعی آن اعمال می‌شد، امروز می‌توانستیم به صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر، قدرت بیشتری بدهیم، در کل، سیاست‌های غلط در بحث قیمت‌گذاری انرژی باعث شده است که عموم افراد هم تفکر بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر را نداشته باشند و کمتر به این سمت کشیده شوند، در واقع آنها ترجیح می‌دهند به‌جای بهره‌گیری از انرژی‌ها، از انرژی‌های با سوخت فسیلی بهره بگیرند. دومین دلیلی که باعث شده آن گونه که باید از انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور بهره‌برداری نشود، حمایت‌های دولتی از صنایعی است که انرژی‌های غیرقابل تجدید تولید می‌کنند. هر ساله در برنامه‌های چهارم و پنجم، الزاماتی درباره استفاده از انرژی‌های نو در نظر گرفته می‌شود، برای مثال، گفته شده که ۵ درصد از برق کل کشور باید برمبنای این انرژی‌ها تولید شود، اما باتوجه به اینکه وارد برنامه هفتم شده‌ایم، این رقم تنها به یک درصد رسیده است. قوانین درج‌شده می‌توانند کمک‌کننده اصلی در بحث تامین انرژی از تجدیدپذیرها باشند، اما توجه جدی به اعمال قانون در بحث استفاده از انرژی‌های نو نشده است و همین روند فناوران و دانش‌بنیان‌ها را از تولید انرژی‌های نو دلسرد می‌کند. برای مثال، در سال ۱۳۹۵ دولت وقت مقرر کرد که ۲۰ درصد از انرژی سالانه ادارات و سازمان‌های دولتی باید از انرژی تجدیدپذیر تامین شود، اما متأسفانه این روند به‌وجود نیامد و در کل، مضمونه‌ها بیش از آنچه در واقعیت رنگ عملیاتی بگیرند، در کاغذ اتفاق می‌افتند و جامعیت چندان‌نی پیدا نمی‌کنند. همان گونه که پیش‌تر هم اشاره کردم، قوانین در شکل ظاهری وجود دارد، اما در عمل اجرایی نمی‌شود. رسوخ نگرش حاکمیتی در بحث استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر باعث شده که از سرمایه‌گذاران حمایت چندان‌نی بعمل نیاید و حوزه جذابی برای آنها نباشد. برای مثال، از ۴ هزار مگاوات ظرفیت، ۱۳۰۰ مگاوات به مرحله اجرایی نزدیک شد و در ادامه سرمایه‌گذاران، از شرکت در این نوع مناقصه‌ها سر باز زدند که همان ۱۳۰۰ مگاوات با همکاری مجموعه‌های خصولتی عملیاتی شد و از بخش خصوصی کمتر افرادی بودند که شرکت کردند. این روند نمایان‌کننده نقص کار است و اگر می‌خواهیم بستری جدی در امر بهره‌برداری از انرژی‌های نو فراهم باشد، باید از همه گروه‌ها و آحاد سرمایه‌گذاران شرکت داشته باشند، متأسفانه سرمایه‌گذاری در این زمینه به‌گونه‌ای است که افراد مجبور می‌شوند، تضمین هم ارائه بدهند. این شکل درستی نیست، چرا که در هیچ جای دنیا چنین قاعده‌ای برقرار نیست. باتوجه به اینکه در چند سال اخیر، ۱۴۰ تا ۱۵۰ درصد افزایش نرخ در همه حوزه‌ها تجربه کردیم، اما متأسفانه در بحث انرژی‌های تجدیدپذیر در نرخ خرید تضمینی افزایشی نبوده است، یعنی کالایی به‌حساب نیامده که سرمایه‌گذار نسبت به خریدوفروش آن ترغیب شود. گفتنی است، تا پایان سال گذشته، تورم ما داخلی بود و از اواسط سال گذشته، تورم جهانی هم اضافه شد؛ یعنی در سال جدید که با افزایش قیمت‌ها مواجه بودیم، افزایش نرخ جهانی هم اضافه شد و همین امر باعث شده که نرخ تمام‌شده سرمایه‌گذاری افزایش پیدا کند و اگر نرخ خرید تضمینی دولت افزایش پیدا نکند، عامل بازدارنده برای سرمایه‌گذاری خواهد بود و این مسئله در حوزه توسعه انرژی‌های نو اتفاق افتاده است. با تمام موارد یادشده خوشبختانه دانش‌بنیان‌ها توانسته‌اند فضای بسیار خوبی را باز کنند و عملکرد بالایی در چند سال اخیر داشته‌اند. آنها می‌توانند با طراحی‌های خوب‌شان ایجاد ارزش‌افزوده و راه را برای سرمایه‌گذاری باز کنند.



در هر مقیاس قابل‌استفاده است و کشورهایی نظیر هند و دیگر کشورهای اروپایی و افریقایی بسیاری از انرژی خود را از خورشید تامین می‌کنند. بنابراین، می‌توانیم در مقیاسی وسیع از این انرژی‌ها بهره بگیریم و به‌میزانی که سرمایه‌گذاری کنیم، سود ببریم، اما سیاست‌های وزارت نیرو تشویقی نیست و باید با اعمال سیاست‌های تشویقی از این انرژی‌ها نهایت استفاده را برد.

به‌گفته وی، سرعت استفاده از انرژی‌های فسیلی نظیر نفت و زغال‌سنگ پایین است؛ در حالی که برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر باید زمان بیشتری صرف شود و این شاید دلیل روی آوردن برخی کشورها به انرژی‌های فسیلی است.



زمینه توسعه دستاوردهای دانش‌بنیان‌ها در زمینه حل چالش برق در کشور گفت: متأسفانه بیشتر سیستم‌های دولتی براساس رانت، مدیریت می‌شود و این یک واقعیت تلخ است. برای مثال، اگر در بخشی از صنعت برق دانش‌بنیانی بتواند محصولی عرضه کند که گره از کار باز می‌شود، معمولاً در فرآیند نظارت و ارزیابی موردتایید قرار نمی‌گیرد.

خوب می‌دانیم که دلیلی اصلی مخالفت با کاربرد دستاوردهای دانش‌بنیانی فشاری است که افراد نافذ در دستگاه‌های دولتی دارند؛ در واقع تایید نشدن در بخش نظارت بهانه‌ای بیش نیست. معمولاً این فرآیند هزینه زیادی را برای دولت می‌تراشد که در نهایت مجبور به بهره‌گیری از دستاوردهای نوین می‌شوند.

## سخن پایانی

باتوجه به وضعیت انرژی موجود، نمی‌توانیم به سوخت‌های فسیلی برای نیازهای انرژی خود متکی باشیم و راه‌هی جز بکارگیری فناوری در تولید برق نداریم. تجارب جهانی ثابت کرده است که دانش‌بنیان‌ها توان کافی برای تولید برق دارند و می‌توانند در تولید ذخیره‌سازی برق تحول‌آفرین باشند و آغازگر عصر انرژی پاک و سبز نام بگیرند. اگرچه صنعت برق به‌عنوان صنعتی ذاتاً دانش‌بنیان شناخته می‌شود، اما کمتر شاهد تلاش شرکت‌ها برای دریافت مجوزهای دانش‌بنیان بوده‌ایم و ممکن است این عدم‌استقبال به‌خاطر ناامیدی از برنامه‌های اجرایی دولت باشد؛ بهره‌گیری از فناوری به کمک توان دانش‌بنیان‌ها یک راهکار جدی در حل معضل قطعی برق کشور خواهد بود.



صنایع به تولید انبوه رسیده است. گفت: «برق گیر» یک سیستم تجهیز حفاظتی است که هم در شبکه توزیع و هم در شبکه‌های ولتاژ وزارت نیرو استفاده می‌شود و اضافه ولتاژ را به ترانس و جریان دیگری تبدیل می‌کند. همین فرآیند از آسیب و صدمه به تجهیزات برقی جلوگیری می‌کند. این فرآیند با کاربرد ابزار به نام وریستور که یک قطعه الکترونیکی نیمه‌هادی است، انجام می‌گیرد. وریستور که عملکردش متناسب با ولتاژ برق است. در واقع، اگر ولتاژ به هر دلیلی از درجه اندازه‌گیری‌شده بالا رود، نیمه‌هادی عمل می‌کند. گفتنی است، این محصول ارزش‌افزوده بالایی در واردات این محصول برای کشور دارد. همچنین، ساخت و تولید این قطعه موجب شد که در اکوسیستم دانش‌بنیانی فعالیت کنیم.

به‌گفته این فعال دانش‌بنیان، در کشورهای همجوار، ترکیه از قابلیت چنین دستگاهی برخوردار بود و بعد ما توانستیم تولید صنعتی آن را از سال ۱۳۸۶ آغاز کنیم. شاید این دستگاه بتواند به‌طورمستقیم منجر به کاهش هزینه‌ها شود، اما چون حفاظتی است، قاعدتاً ارزش آن در حفظ سیستم‌های برق و ترانس غیرقابل‌انکار است.



## اتصال به شبکه پیام‌رسان خارج از سوئیفت، کار ساز نیست

در چند ماه اخیر گسترش همکاری‌های اقتصادی بین ایران و روسیه در صدر تیتراهای خبری بوده و سرآغاز این اتفاق در پی توافق‌هایی است که در سال ۲۰۲۲ بین دو کشور به دست آمد. توافقی که در زمینه مبادلات بانکی، قطعات یدکی، عرضه مبادله‌ای برای توربین‌ها، تجهیزات هواپیما و قراردادهای ساخت مشترک خطوط لوله گاز است. سال گذشته نیز پیام‌رسان بانکی ایران با نام اختصاری «سپام» به پیام‌رسان بانکی روسی متصل شد و این اتفاق پیش‌زمینه‌ای برای اتصال میر با شبکه شتاب شد.

**جنگ ۷ بانک روسی را از سوئیفت اخراج کرد**  
سایروس معصوم‌پور امیرآبادی، اقتصاددان و تحلیلگر بازارهای مالی در گفت‌وگو با صمت درباره تبعات این همکاری و تاثیر آن بر اقتصاد کشور گفت: قبل از هر چیز لازم است توضیحی درباره سوئیفت یا کلمه اختصاری swift بدهیم. سوئیفت از ۱۵ کشور دارای اقتصاد شفاف جهان و با حمایت بیش از ۲۰۰ بانک برتر تشکیل شده که دفتر مرکزی آن در بلژیک و مالکیت آن هم متعلق به بانک‌های عضو است. با استفاده از سیستم سوئیفت انجام معاملات ارزی در سطح جهانی بسیار سریع‌تر، مطمئن‌تر و کم‌هزینه‌تر خواهد بود. وی افزود: باتوجه به جنگ تجاری آمریکا و چین، حمله روسیه به خاک اوکراین و مطرح شدن بحث تحریم‌ها، اتحادیه اروپا ۷ بانک روسی را از سوئیفت اخراج کرد که این اخراج شامل ۲ بانک بزرگ Sberbank و Gazprombank نمی‌شود. این دو بانک کانال‌های اصلی پرداخت پول نفت و گاز روسیه هستند. ۷ بانک شامل VTB, Otrkitie, Novikombank, Promsvyazbank, Bank Rossiya, VEB می‌شود. به این بانک‌ها ۱۰ روز فرصت داده شده تا عملیات خود در سوئیفت را متوقف کنند.

**نسخه جایگزین سوئیفت**  
این تحلیلگر بازارهای مالی خاطر نشان کرد: بعد از این ماجرا پیام‌رسان‌های دیگر به جای سوئیفت از سوی روسیه و چین مطرح شد تا کشورهای بیشتری را به این پیام‌رسان اضافه کنند.

باید به این نکته حساس و کلیدی اشاره کرد که استفاده از نسخه جایگزین سوئیفت بین ایران و روسیه چندان تفاوتی به حال ما ندارد و تاثیر آن در حدی نیست که رسانه‌ها مطرح کردند، زیرا مشکل اصلی مبادلات ما در سوئیفت نیست، بلکه واقعیت امر این است که هیچ بانکی حاضر به همکاری با ایران نیست؛ این اتفاق جدا از تحریم‌های آمریکا است و باعث شده تجار و تقریباً همه شرکت‌های بزرگ بین‌المللی قید همکاری با ایران را بزنند.

**۲ مشکل اساسی در سیستم بانکی ایران**  
معصوم‌پور امیرآبادی اظهار کرد: کشور ما دو مشکل اساسی در سیستم بانکی دارد؛ یکی تحریم‌های آمریکا که با هدف جلوگیری از فعالیت‌های هسته‌ای ایران و... اعمال شده و مورد دوم موضوع FATF که نپذیرفتن شرایط آن موجب این مشکل شده است. بسیاری از بانک‌های ایرانی از نظام مالی بین‌المللی منفق شده‌اند. در ۵ نوامبر سامانه پیام‌رسان مالی بین‌المللی (سوئیفت) که در بروکسل مستقر است اعلام کرد از تحریم‌های آمریکا پیروی می‌کند و دسترسی برخی بانک‌های ایرانی را به حالت تعلیق در می‌آورد. این تحلیلگر بازارهای مالی گفت: اتصال شبکه پیام‌رسان بانکی ایران با هر کشوری خارج از سوئیفت چندان حال و روز اقتصاد را تغییر نخواهد داد، چراکه اگر بانک‌های آمریکایی غیرمستقیم با واسطه‌گری بانک‌های غیرآمریکایی، نتوانند خدمات تسویه داری به ایران بدهند، ما با مشکلات اساسی در این زمینه برخورد خواهیم کرد.

**مبادلات دو کشور با روبل انجام می‌شود**  
نایب رئیس اتاق مشترک ایران و روسیه نیز با اشاره به مرادفات بانکی میان ایران و روسیه، گفت: افتتاح بانک روس در ایران در واقع ارائه خدمات این کشور به تجار ایرانی را تسهیل می‌کند و شرکت‌ها راحت‌تر می‌توانند با خدماتی که نظام بانکی روسیه به مشتریان خود می‌دهد آشنا شوند.

کامبیز میرگریمی با بیان اینکه ایران و روسیه هم‌اکنون با روبل مبادلات تجاری را پیش می‌برند، گفت: روبل از سوی تجار ایرانی موردتایید است و هم‌اکنون نرخ آن به یک ثبات نسبی رسیده و تبادل‌ات تجاری بین دو کشور با حداقل هزینه در حال انجام است. وی موافقتنامه تجارت آزاد بین ایران و اتحادیه اوراسیا را مهم‌ترین توافق تجاری معرفی کرد و افزود: این موافقتنامه از سال ۹۸ چشم صادرات را به دنبال داشته و پیش‌بینی می‌شود تا پیش از پایان امسال تعرفه‌های تجاری ۹۶ تا ۹۷ درصد اقلام به صفر برسد؛ اما پیش از صفر شدن تعرفه‌ها لازم است برخی مشکلات و مسائل فنی نیز برطرف شود، به‌عنوان مثال برای برطرف کردن موانع تجاری در زمینه شیلات باید نمایندگان سازمان شیلات و سازمان دامپزشکی موانع بهداشتی، کنترل و نظارت‌ها را برطرف کنند تا روند تجارت بین دو کشور را تحت تاثیر قرار ندهد.

**رفع مشکلات بانکی ایران و روسیه**  
میرگریمی تصریح کرد: مسائل بانکی بین ایران و روسیه تا حد زیادی حل شده و جا دارد شرکت‌های ایرانی بیشتر به تجارت غلات روسیه متمایل شوند. روسیه در دوره کرونا تجارت غلات خود را محدود کرد، اما یکی از کاربزه‌های اصلی موافقتنامه تجارت آزاد بین ایران و کشورهای اوراسیا این است که کشورها نمی‌توانند با مصوبات یک‌شبه در روند تجارت اختلال ایجاد کنند و ولات نیز از این اصل مستثنا نیست.

## ارقام رشد اقتصادی در برنامه‌های ششم و هفتم

در لایحه برنامه هفتم توسعه، متوسط نرخ رشد اقتصادی ۸ درصدی پیش‌بینی شده که همسان میزان رشد اقتصادی در نظر گرفته شده در برنامه ششم توسعه است و البته در دولت‌های قبل محقق نشد. همچنین برای هر یک از بخش‌های مختلف سهمی دیده شده که بالاتر از اعداد و ارقام تعیین‌شده در برنامه ششم توسعه است که باید دید در دستیابی به آن چقدر موفق‌تر از برنامه قبلی هستیم. به گزارش ایسنا، در لایحه برنامه هفتم توسعه متوسط نرخ رشد اقتصادی ۸ درصدی در نظر گرفته شده که دقیقاً همین عدد برای برنامه ششم توسعه در نظر گرفته شده

بود، اما آمارها گویای عدم تحقق آن در دولت‌های گذشته است. البته برای رشد هر یک از بخش‌های مختلف نیز اعداد و ارقامی در نظر گرفته شده که در بخش کشاورزی ۵.۵ درصد، نفت ۱۳.۳ درصد، معدن ۱۱.۸ درصد، صنعت ۸.۵ درصد، آب، برق و گاز ۸.۱ درصد، ساختمان ۹ درصد، حمل‌ونقل و انبارداری ۹.۷ درصد، ارتباطات ۱۰.۹ درصد و سایر خدمات ۶.۵ درصد است. اما این اعداد و ارقام بسیار بالاتر از آن چیزی است که در برنامه ششم تعیین شده و طبق گفته مسئولان، در دولت‌های گذشته محقق نشد. در برنامه ششم توسعه ۳.۲ درصد رشد برای بخش

# شکست برنامه ششم در تکالیف بخش مسکن



عکس: مصلحت

تحولات اقتصاد کلان در یکی دو دهه گذشته، به‌ویژه تورم، افت در آمد سرانه و تجربه چندین جهش قیمتی در بازار مسکن، وضعیت رفاهی اقشار فرودست را متاثر کرده است

تامین مسکن به‌عنوان یکی از نیازهای اساسی افراد جامعه، همواره از دغدغه‌های مهم دولت‌ها بوده است. هرچند تامین این نیاز در گذشته نیز با مشکلاتی روبه‌رو بوده، اما در دهه‌های گذشته دسترسی به مسکن مناسب به‌دلیلی چون تحولات جمعیتی (افزایش جمعیت، کاهش ابعاد خانوار و مهاجرت) و گسترش مناطق شهری در بیشتر کشورها، از جمله کشورهای در حال توسعه، تبدیل به یک معضل شده است. آمارهای سال ۲۰۲۰ میلادی نشان می‌دهد در میان ساکنان مناطق شهری از هر ۴ نفر، یک نفر (یعنی حدود یک میلیارد نفر) حاشیه‌نشینی یا زندگی در سکونتگاه‌های غیررسمی را تجربه می‌کند.

به گزارش صمت بنا بر یک تحلیل که از سوی یک موسسه مطالعاتی منتشر شده، کشورهای توسعه‌یافته هم با مشکلاتی در تامین مسکن مناسب مواجهند؛ به‌طور مثال از مجموع ۴۰ میلیون خانوار مستاجر در ایالات متحده، نزدیک ۱۰.۸ میلیون خانوار به‌شدت کم‌درآمد هستند و برای این گروه فقط ۷.۴ میلیون واحد مسکونی به‌صرفه در دسترس است. با احتساب افراد بی‌خانمان و گروه‌های دیگر کم‌درآمد، کمبود مسکن به‌صرفه برای اقبشار به‌شدت کم‌درآمد، در ایالات متحده حدود ۳.۸ میلیون واحد برآورد می‌شود.

### تمرکز بر مسکن روستاییان

پس از انقلاب، باتوجه به مطالبه عدالت اجتماعی که از مهم‌ترین مطالبات طرح‌شده از سوی مردم بود، چند دهه فعالیت‌های محرومیت‌زدایی در مناطق روستایی، پیشرفت قابل توجهی در کاهش محرومیت آن مناطق، به‌ویژه در حوزه مسکن رقم زده است. از جمله اینکه گفته می‌شود نسبت مسکن مقاوم در مناطق روستایی از ۷ درصد در سال ۵۷ به بیش از ۵۰ درصد در سال‌های اخیر رسیده است.

با این همه، کم‌توجهی به تامین مسکن مناسب برای اقشار فرودست در مناطق شهری و تحولات اقتصاد کلان در یکی دو دهه گذشته، به‌ویژه تورم، افت درآمد سرانه و تجربه چندین جهش قیمتی در بازار مسکن، وضعیت رفاهی آنها را به‌شدت متاثر کرده است. در حال حاضر اقشار کم‌درآمد دسترسی مناسبی به مسکن ندارند که این وضعیت با شدت بیشتری در مناطق شهری و شهرهای بزرگ قابل مشاهده است. براساس محاسبات صورت گرفته با استفاده از داده‌های پرسشنامه درآمد و هزینه خانوار در سال ۱۴۰۰، بیش از نیمی از اقشار کم‌درآمد در مناطق شهری سکونت دارند که سهم اجاره‌نشینی آنها در کل کشور ۲۴ درصد (بیش از یک میلیون نفر) و در شهرهای بزرگ اصفهان، تبریز، تهران و مشهد به‌ترتیب ۲۳، ۲۲، ۳۰ و ۳۳ درصد برآورد شده است.

در مطالعات اقتصادی، مسکن به‌صرفه، معیاری است که برای اندازه‌گیری میزان هزینه مسکن خانوار نسبت به دیگر هزینه‌های آن محاسبه می‌شود. بر این

چندین دهه است که دولت‌ها (بیشتر در کشورهای دیگر، نه ایران) برای رفع نیاز مسکنی خانوار اقداماتی انجام می‌دهند و با کاهش مداخلات طرف عرضه و تقاضای بازار مسکن تلاش می‌کنند دسترسی خانوار به مسکن مناسب را تسهیل کنند. اقشار کم‌درآمد و آسیب‌پذیر جامعه معمولاً توان تامین هزینه‌های مسکن مناسب را ندارند و همین عامل موجب ظهور پدیده‌هایی چون زاغه‌نشینی و شکل‌گیری سکونتگاه‌های غیررسمی در شهرها شده است. رشد مهاجرت به شهرها و تحولات کلان اقتصادی چون تورم، رکود اقتصادی و کاهش درآمد ملی نیز این مشکلات را تشدید کرده است. این عوامل موجب شده سیاست‌گذاران برای رفع محرومیت مسکن در میان گروه‌های نیازمند، به تدوین و اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های حمایتی بپردازند.

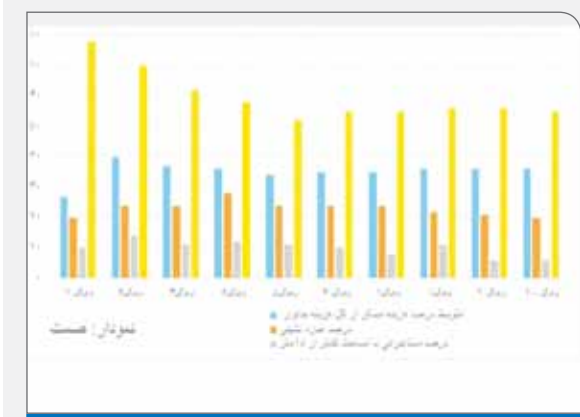
از همان سال‌های نخست جمهوری اسلامی، دسترسی فرودستان به مسکن، جزو مسائل موردتوجه و تاکید مسئولان حکومتی بوده است. بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در ۲۱ فروردین ۱۳۵۸ با فرمان بنیان‌گذار جمهوری اسلامی و به‌منظور تامین مسکن محرومان، در چارچوب سیاست‌ها و برنامه‌های دولت تشکیل شد و در عمل، بیشتر تمرکز بنیاد مسکن بر مسکن روستایی بوده است.

با مرور برنامه‌ها و سیاست‌های دولتی در حوزه مسکن، باید مسکن مهر را بزرگ‌ترین مداخله دولت در این حوزه به حساب آورد که یکی از گروه‌های هدف طرح مسکن مهر، اقشار نیازمند شهری بوده‌اند.

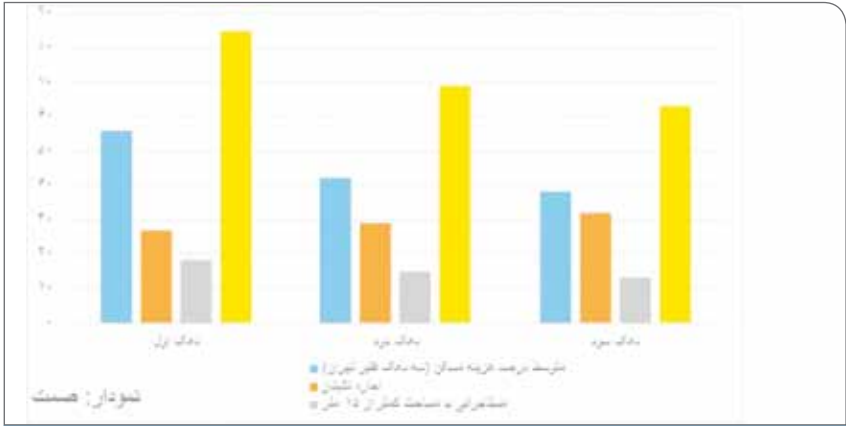
هرچند بررسی میزان موفقیت این طرح، خارج از بحث فعلی است، اما شواهد نشان می‌دهد حداقل بخشی از خانوارهای کم‌درآمد نتوانستند با استفاده از این طرح به مسکن مناسب دست یابند و برنامه‌های جایگزین دیگری با نمونه‌های موفق جهانی چون طرح مسکن اجتماعی استیجاری هم هیچ‌گاه به‌شکل جدی دنبال نشده است. البته در بازه زمانی سال‌های ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰، بنیاد مسکن اقدام به احداث ۲۴۹۳ واحد مسکونی کرد.

### احکام برنامه ششم توسعه

در طول دوران جمهوری اسلامی، اجرای بیشتر برنامه‌های مسکن نیازمندان به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی واگذار شده است. مطابق با اساسنامه این بنیاد، رسالت اصلی آن تامین مسکن محرومان، اعم از شهری و روستایی و ایجاد مسکن ارزان و فراهم آوردن موجبات اجرای آن با مشارکت و همکاری مردم و دستگاه‌های مختلف، تعیین شده است. بهسازی مسکن روستایی، ساخت مسکن برای محرومان، تعمیر و احداث مسکن در مناطق آسیب‌دیده و واگذاری قطعه زمین روستایی، عمده فعالیت‌های این بنیاد درباره فرودستان بوده است. در قانون برنامه ششم توسعه، توجه بیشتری به تامین مسکن در مناطق شهری صورت گرفته و در بند «ج» ماده (۸۰) قانون، دولت مکلف شد نسبت به تدوین برنامه تامین مسکن اجتماعی در کنار برنامه حمایتی اقدام کند. بند «ب» ماده



اساس خانواری به مسکن دراستطاعت دسترسی دارد که سهم هزینه مسکن او، کمتر از ۳۰ درصد کل هزینه‌های آن خانواده باشد. در مناطق شهری بیش از نیمی از خانوارهای هر دهک به مسکن دراستطاعت دسترسی ندارد. این شاخص در کنار شاخص‌هایی چون درصد مستاجرانی که در هر دهک در مسکنی با سرانه مساحت کمتر از ۱۵ مترمربع، سکونت دارند تا حدودی وضعیت رفاهی جامعه به‌ویژه، دهک‌های کم‌درآمد را می‌تواند بازگو کند.



در همین بازه شاخص نرخ برای خانوارهای شهری، رشد ۴۰۳ درصدی را نشان می‌دهد. پس یکی از شروط لازم اثرگذاری سیاست‌های مسکن، مهار تورم است؛ از این رو طرح‌های ساخت و احداث گسترده واحدهای مسکونی بدون در نظر گرفتن منابع پایدار برای تامین مالی آنها، به تشدید کسری بودجه دولت و افزایش تورم منجر خواهد شد که دسترسی خانوارهای فرودست را به مسکن مناسب، دشوارتر از پیش می‌کند. از سوی دیگر، محدود کردن برنامه‌های حمایتی حوزه مسکن به ساخت آن، یکی از دلایل کسب نتایج نامطلوب در این حوزه است. هزینه‌های بالای زمین و احداث یک واحد مسکونی به‌ویژه در مناطق شهری موجب می‌شود اعتبارات مربوطه تنها به بخش کوچکی از جامعه هدف اصابت کند. همچنین ساخت مسکن و انتقال کامل مالکیت آن به مصرف‌کننده، انگیزه بازاریابی مسکن و سوداگری این واحدها را افزایش می‌دهد.

۲ میلیون واحد مسکونی بازسازی شده است. در این طرح بنیاد مسکن وظیفه اصلی تامین ۵۰ تا ۶۰ درصدی هزینه ساخت مسکن برای متقاضیان را برعهده دارد. تا پیش از سال ۱۴۰۰ کل دوره تسویه این تسهیلات ۱۵ ساله و از سال ۲۰۱۴، ۱۰ ساله در نظر گرفته شده است. به‌منظور جلوگیری از انحراف منابع این طرح، تسهیلات در چند نوبت و مشروط به پیشرفت ساخت در اختیار متقاضیان قرار گرفته و بنیاد مسکن نخستین ارائه تسهیلات را پس از تایید «بی‌کفی» انجام می‌دهد.

**تورم و بی‌ثباتی حمایت‌ها را بی‌اثر می‌کند**

در سال‌های گذشته، تورم بالا و بی‌ثباتی متغیرهای کلان اقتصادی، مهم‌ترین مانع سیاست‌گذاری در این حوزه بوده است. نرخ هر مترمربع مسکن در شهر تهران در آذر ۱۴۰۱، نسبت به آذر ۱۳۹۶، ۲۴۷ درصد رشد کرده که



## پالایشگاه کرمانشاه به دنبال کاهش گوگرد نفت کوره

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت پالایش نفت کرمانشاه از انعقاد تفاهمنامه فی‌مابین پالایشگاه کرمانشاه و یک شرکت دانش‌بنیان داخلی با هدف کاهش گوگرد نفت کوره تولیدی خبر داد و گفت: این تفاهمنامه همکاری در نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز و پتروشیمی منعقد شده به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت پالایش نفت کرمانشاه، محمدرضا امامی‌نیا در حاشیه بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز و پتروشیمی در جمع خبرنگاران افزود: در حاشیه بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز و پتروشیمی و با حضور

مهندس جلیل سالاری، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، تفاهمنامه همکاری مشترک فی‌ما بین شرکت پالایش نفت کرمانشاه و شرکت دانش‌بنیان آذر انرژی تبریز منعقد شد. وی اظهار کرد: این تفاهمنامه همکاری مشترک در راستای اجرای طرحی به منظور کاهش گوگرد نفت کوره تولیدی پالایشگاه کرمانشاه منعقد شده است. مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت پالایش نفت کرمانشاه ادامه داد: قطعاً با اجرای این طرح، ضمن تولید محصول با کیفیت‌تر در پالایشگاه کرمانشاه، به سودآوری این مجموعه تولیدی نیز

کمک قابل توجهی خواهد شد. امامی‌نیا خاطرنشان کرد: از زمان روی کار آمدن مدیریت بخش خصوصی در شرکت پالایش نفت کرمانشاه تاکنون طرح‌ها و برنامه‌های مختلفی در راستای ارتقای کیفی محصولات تولیدی به مرحله اجرا درآمده و در مجموع نگاه مدیریت این شرکت، توسعه و ارتقای همه جانبه پالایشگاه کرمانشاه است. وی همچنین تصریح کرد: اکنون روزانه بیش از ۲۰ هزار بشکه انواع فرآورده‌های نفتی در پالایشگاه نفت کرمانشاه تولید می‌شود.

# ادامه تکاپو در تاق‌دیس‌های گازی گلستان

تلاش و اهتمام برای دستیابی به منابع و مخازن نفتی و هیدروکربنی در استان گلستان سابقه حدود ۷۰ ساله دارد اما پس از پیروزی انقلاب، از دهه ۸۰ مطالعات واحدهای زیرمجموعه شرکت ملی نفت به صورت خاص بار دیگر در دستور کار قرار گرفته است. چرایی کتمان نتایج و یا طرح اظهارات ضد و نقیض در خصوص دستاوردهای حاصل از حفر سیزدهمین چاه اکتشافی نفت و گاز در گلستان به سوال مبهمی برای شهروندان تبدیل شده است. بر اساس آخرین آمارهای موجود، ۳۷ تاق‌دیس گازی در استان گلستان شناسایی شده است. اجرای عملیات زلزله‌نگاری برای اکتشاف مخازن نفت و گاز در مرز ایران و ترکمنستان در سال ۱۳۹۰ یکی از تلاش‌های جدی وزارت نفت برای دست‌یابی انرژی فسیلی در اعماق گلستان بود. با گذشت بیش از یک دهه تکاپو در تاق‌دیس‌های گازی ادامه دارد و هنوز ماجرای اکتشاف مخازن نفت و گاز روشن نیست.



عکس: مهندس

عملیات حفاری برای سیزدهمین چاه نفت در گلستان فروردین ۱۴۰۰ آغاز شد و قرار بود ظرف ۹ ماه نتایج آن اطلاع‌رسانی شود

## نتایج مبهم درباره چاه اکتشافی گلستان

متری در این منطقه انجام شد و با اینکه گفته می‌شد نتایج عملیات لرزه‌نگاری، امیدهای زیادی برای رسیدن به نفت و گاز به وجود آورده است اما بدون اینکه حاصل این عملیات، رسانه‌ای شود دکل حفاری از استان خارج شد و کسی هم توضیحی درباره آن نداد. تا اینکه سال گذشته با پیگیری‌های رضانعلی سنگدوینی، عضو کمیسیون انرژی مجلس و همچنین استاندار گلستان، بار دیگر موضوع اکتشاف نفت و گاز در منطقه شمال استان گلستان مطرح شد. عملیات حفر چاه همانند بیشتر تلاش‌های قبلی برای اکتشاف نفت و گاز در گلستان در مناطق شمالی شهرستان آق‌قلا اجرایی شد؛ جایی که کمتر از ۱۳۰

هرچند اکتشاف نفت شمال در منطقه گرگان و دشت سابق، پیشینه‌ای به قدمت ۵۰ تا ۶۰ سال دارد اما در هر مقطعی که برای رسیدن به منابع نفت و گاز در این منطقه سرپاز می‌زند و نمایندگان مردم استان گلستان در اکتشافی به بن بست خورد. شاید جدی‌ترین تلاش‌ها در اواسط دهه ۹۰ در گلستان اتفاق افتاد که در آن زمان «صوفیکم» آق‌قلا به عنوان محل اکتشاف انتخاب شد هرچند دستداران محیط‌زیست انتقادات شدیدی درباره عملیات اکتشاف در این منطقه داشتند و معتقد بودند زیستگاه روایتی که از جمله گونه‌های در معرض انقراض است، تخریب خواهد شد. به هر حال حفر چاه اکتشافی تا عمق حدود ۲۳۰۰

## اظهارات ضد و نقیض درباره چاه اکتشافی



گاز، نافذ است اما برای اطلاع از آخرین وضعیت اکتشاف عملیات حفاری اکتشاف نفت و گاز در سقرتپه به صورت مکتوب با وزارت نفت مکاتبه کرده‌ام و اگر جوابیه وزارت نفت منجرانه نباشد، آن را در اختیار رسانه‌ها قرار خواهم داد. عبدالجلال ابری گفت: به طور کلی جوابیه وزارت نفت حاکی از آن بود که بخشی از اهداف ترسیم شده در عملیات حفاری محقق شده است. وی ادامه داد: جانمایی مکان دوم برای برپایی دکل دوم اکتشاف نفت و گاز در شمال روستای کله بست شهرستان گمیسان به اتمام رسیده و در حال حاضر دکل نفتی در آنجا مستقر شده است. برخی منابع آگاه اطلاع‌داند که عملیات سیزدهمین چاه اکتشافی، رگه‌هایی از گاز ترش (گاز طبیعی) در منطقه سقرتپه کشف شده و امیدها برای دستیابی به مخازن گازی نسبت به گذشته افزایش یافته است.

با گذشت حدود ۲۵ ماه از آغاز عملیات حفاری مدیران ارشد اجرایی گلستان از هرگونه اظهار نظر در خصوص سرانجام این پروژه پنج هزار میلیارد ریالی سرپاز می‌زند و نمایندگان مردم استان گلستان در مجلس شورای اسلامی هم اظهارات ضد و نقیض بر زبان می‌آورند. هفته گذشته نماینده مردم گرگان و آق‌قلا در مجلس شورای اسلامی و عضو کمیسیون انرژی در نشست با خبرنگاران گفت: عملیات اکتشاف نفت و گاز در مناطق شمالی آق‌قلا به سرانجام نرسید. رضانعلی سنگدوینی گفت: مکان یابی برای استقرار دکل دوم در استان گلستان در دستور کار است و موضوع پس از قطعی شدن به اطلاع رسانی می‌شود. از سوی دیگر نماینده مردم غرب گلستان در مجلس شورای اسلامی تنها ۲۴ ساعت پس از اظهارات سنگدوینی در نشست خبری با خبرنگاران گفت: اظهارات آقای سنگدوینی به عنوان یک فرد خبره و متخصص در خصوص پروژه‌ها و فرآیندهای نفت و

## حفاری چاه هیرکان به کجا رسید؟



با توجه به اهمیت موضوع اکتشاف نفت و گاز، چاه هیرکان به عنوان نخستین چاه اکتشافی در حال حفاری است و مسئولان هم امید زیادی دارند تا نتایج خوبی از این عملیات به‌دست آید. هادی حق‌شناس، استاندار پیشین گلستان در این باره به تسنیم گفت: عملیات اکتشاف نفت در دهه‌های گذشته به نتیجه نرسید اما این چاه به علت مطالعات دقیق تر احتمال بیشتری دارد که به نتیجه برسد و به نفت یا گاز با هر دو و برسیم. وی گفت: اگر این چاه به نتیجه برسد منشا تحولات صنعتی در گلستان خواهد شد زیرا گاز در پتروشیمی گلستان قابل تبدیل به نفت و گاز فرآورده‌های مختلف است که به محصول نهایی تبدیل خواهیم کرد و موجب خیر و برکت برای مردم استان به ویژه مردم گمیسان خواهد شد. وی با اشاره به فعالیت ۷۵ نفر از مهندسان و متخصصان داخلی در این پروژه افزود: در یک هفته اول ۱۵۶ متر حفاری صورت گرفته و تا ۹ ماه آینده به ۳ هزار متر خواهد رسید. حق‌شناس توضیح داد که طبق استانداردهای جهانی از هر سه چاه اکتشافی یکی به نتیجه می‌رسد ولی در ایران

به علت تجربه بالا و هم وجود ثروت حادادای از هر سه چاه اکتشافی دو چاه به نتیجه رسیده است. وی گفت: اگر این چاه به نفت یا گاز رسیدن به نفت و گاز مطالعه‌ای در گلستان آغاز کرده که وجود هیدروکربن و نفت را در این منطقه تقویت کرد. گمانه‌زنی‌ها از وجود مخزن مشترک نفت و گاز بین ایران و ترکمنستان خبر می‌دهد که حاکی از وجود نفت در لایه‌های ۳ هزار متری زمین است. باید تا ۹ ماه دیگر که حفاری چاه هیرکان به پایان می‌رسد منتظر ماند و دید که آیا رویای مسئولان و بخشی از مردم گلستان برای نفتی شدن اقتصاد و صنعت این استان محقق می‌شود یا خیر؟

## سخن پایانی

بسیاری از کارشناسان بر این باور هستند اکتشاف و استخراج نفت و گاز در شمال کشور به ویژه گلستان با توجه به توسعه صنایع وابسته و البته واحد پتروشیمی و حتی از منظر پدافند غیرعامل از اهمیت بسزایی برخوردار است. هرچند فرآیند اکتشاف و دستیابی به مخازن و

اکتشاف و در پی آن استخراج نفت و گاز در شمال کشور با توجه به توسعه صنایع، ایجاد واحدهای پتروشیمی و غیره حتی از منظر پدافند غیرعامل دارای اهمیت فراوانی است. در تمام این سال‌ها تمرکز دولت‌ها اکتشاف و استخراج نفت و گاز از منابع موجود در غرب و جنوب کشور بوده است.

## صدور مجوز پایانه صادراتی بندر خشک پیشگامان

مرتبط از قبیل گمرک، بانک، استاندارد، سردخانه، انبارهای روباز و سروپوشیده، لجستیک، سیلو و... همچنین ارائه خدمات رفاهی و بهداشتی، عملیات تخلیه، توزین، بارگیری و حمل‌ونقل کالا به صورت جاده‌ای، ریلی و هوایی، دیپوی کالاهای کانتینری، عمومی، سردخانه‌ای، فله خشک و مایع، بسته‌بندی کالاهای صادراتی، نگهداری کالاهای فاسدشدنی است.

ریاحی در ادامه به سایر خدمات بندر خشک اشاره کرد و گفت: وجود شرکت‌های تخصصی و جاده‌های حمل‌ونقل همچنین زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و سامانه‌های فناوری اطلاعات رهگیری کالا و وسایل حمل‌ونقل، تامین امکانات واردات و ترخیص کالا جهت تامین نیاز تولیدکنندگان و کارخانه‌های داخلی به مواد اولیه و ماشین‌آلات از دیگر خدماتی است که عرضه این خدمات برای تسهیل در روند صادرات تولیدات ایرانی، باعث پیدایش مرکزیت بازارهای هدف و پایگاه بین‌المللی تجارت برندهای خاص کشور می‌گردد و در دستیابی به اهداف تجاری بازرگانان کمک می‌کند همچنین مدرنیته نمودن تجارت، وضعیت بازار را سازماندهی کند. وی درباره اهداف و اهمیت استراتژیک این پایانه، خاطر نشان کرد: برندسازی محصولات استان یزد و معرفی به بازار کشورهای هدف، ایجاد مرکز تجارت محصولات صادراتی و شفاف‌سازی نرخ به

صورت سیستم الکترونیکی به منظور رفع دغدغه تولیدکنندگان جهت فروش همچنین خدمات آموزشی به صادرکنندگان و تولیدکنندگان از جمله اهدافی است که دنبال می‌شود. مدیرعامل بندر خشک پیشگامان بهبود فرآیند نظام تولید، توزیع، بازاریابی و فروش محصولات داخلی و وابسته در بین خریداران همچنین حمایت و مشاوره تولید محصولات باکیفیت صادراتی و حرکت سمت ایجاد نظام تولید و بازاریابی نوین را از دیگر اهداف پایانه بندر خشک دانست و افزود: این پایانه ایجاد انگیزه در تولیدکنندگان، افزایش اشتغال و فعالیت بیشتر کارخانجات جهت نمایش و عرضه محصولات را دنبال می‌کند.



ریاحی در پایان ضمن قدردانی از همت و مساعدت استاندار یزد، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و سازمان توسعه تجارت ایران در صدور مصوبه کارگروه توسعه صادرات استان، یادآور شد: راه‌اندازی این زنجیره به عنوان هاب لجستیک، صادرات، واردات و ترانزیت، راهبردی اصلی ایجاد این پایانه به شمار می‌رود.

## افتتاح واحد بخار نیروگاه خرم‌آباد



پرویز فتح‌احد مراسم افتتاح واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد گفت: نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد نخستین نیروگاهی است که پس از سال‌ها به بهره‌برداری رسیده و قابلیت توسعه به بلوک دوم را نیز دارد. رئیس بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی با اشاره به به‌کارگیری نیروهای بومی در نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد عنوان کرد: مسائل محیط‌زیستی، فضای سبز و نحوه برداشت از آب زیرزمینی در این پروژه لحاظ شده است. وی به اشتغال مستقیم و غیرمستقیم در نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد اشاره و بیان کرد: ظرفیت تولید برق نیروگاه این شهرستان را به میزان ۱۶۰ مگاوات افزایش می‌دهد. محسن امیری مدیرعامل هلدینگ برق و انرژی صبا نیز در این مراسم گفت: واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد سالانه ۲۷۰ میلیون مترمکعب سوخت صرفه‌جویی می‌کند. وی با بیان اینکه نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد سال ۱۳۸۴ کلنگ‌زنی شد، اظهار کرد: دو واحد گازی این مجموعه در سال ۱۳۹۹ افتتاح شد. مدیرعامل هلدینگ برق و انرژی صبا با اشاره به اینکه صنعت نیروگاهی پر مصرف است، عنوان کرد: احداث بخش بخار نیروگاه خرم‌آباد در دی‌ماه سال ۱۳۹۹ در دستور کار قرار گرفت. وی با بیان اینکه کاهش مصرف سوخت و افزایش راندمان از ۳۶ به حدود ۵۰ درصد با افتتاح واحد بخار نیروگاه خرم‌آباد تحقق یافته است، بیان کرد: این واحد اسفندماه گذشته با اقدامات جهادی وارد مدار فعالیت شد. امیری گفت: نیروگاه خرم‌آباد سالانه ۲۷۰ میلیون مترمکعب سوخت صرفه‌جویی می‌کند و نصف بیشتر سال را می‌توان با انرژی تولیدی همین نیروگاه مصرف داشت و واردکننده نبود.

## نسبت مصر فی‌کود در کشاورزی رعایت نمی‌شود



معاون امور زراعت وزیر جهاد کشاورزی گفت: نسبت مصرفی کود در کشت و زرع در ایران به خوبی رعایت نمی‌شود. علیرضا مهاجر در سی‌وهفتمین همایش تجلیل از قهرمانان تولید بخش کشاورزی خراسان رضوی اظهار کرد: آب و تامین آن از ضرورت‌های غیر قابل انکار در بخش کشاورزی به ویژه در ایران است و بهره‌وری آن نیز باید به بالاترین سطح خود برسد. به گزارش ایسنا، وی با بیان اینکه مهم‌ترین اصل در رشد تولید کشاورزی کشور مصرف بهینه کود است، افزود: در حال حاضر میزان مصرف کود پتاس سه درصد است. سال ۱۴۰۰ در کشور بالغ بر ۳۰ هزار تن برای ۱۸۵ میلیون هکتار اراضی باغی و زراعی کود پتاس مصرف شد و در همین مدت ۶۰ هزار تن کود فسفات نیز مصرف شده است؛ این در حالی است که در مدت مذکور کود اوره ۱۲۰ درصد بیشتر از نیاز مصرف شده است. این رقم‌ها حاکی از آن است که نسبت مصرفی کود در کشت و زرع در ایران به خوبی رعایت نمی‌شود. مهاجر ادامه داد: با توجه به اهمیت کود پتاس که می‌تواند تنش‌های محیطی را کاهش دهد، متأسفانه در کشور ما مصرف این کود در کمترین میزان خود قرار دارد و طی این ۲ سال نیز استفاده بهینه از کود را در کشور در دستور کار قرار نداده‌ایم. وی دومین مشکل در زمینه عدم رعایت نسبت مصرف کود در بخش کشاورزی را کوچک شدن اراضی دانست و گفت: کشاورزی از یک کشاورزی تجاری به کشاورزی معیشتی تبدیل شده و کشت و زرع بدون توجه به ظرفیت‌ها و داشته‌ها صورت می‌گیرد. معاون امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی اظهار کرد: کشاورزی مظهر تولید و اشتغال است. اگر بتوانیم به صورت هدفمند و با تغذیه مناسب محصولات را تولید کنیم، در این صورت در حوزه تولید گندم برای همیشه خودکفا خواهیم ماند. در حال حاضر ۲ میلیون هکتار گندم آبی و ۴ میلیون هکتار گندم دیم در کشور انجام می‌شود که در حوزه گندم آبی باید برای همیشه خودکفا باشیم. همچنین در محصولات اساسی هم همین اتفاق رخ خواهد داد. مهاجر ادامه داد: ما در تولید گوشت مرغ از گذشته وابسته بوده، هستیم و خواهیم بود و امکان تولید گوشت مرغ را که ارزشی کمتر از یک پنجم گوشت قرمز دارد، بدون وابستگی نداریم.



مشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه‌ها	
صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «صنعت»	
مدیرمسئول: عاطفه خسروی	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۲۲ - ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱ ایمیل آگهی‌ها: ads.smtnews@gmail.com تلفن: ۸۲۱۹۰ - شماره (داخلی: ۱۰۴) پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰ امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۲۵ - روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۲۵ تهران، خیابان قائم مقام‌فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶ - کد پستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱ روابط عمومی: pr@smtnews.ir امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir چاپخانه: انتخاب رسانه	
www.smtnews.ir telegram.me/smtnews tozi.smtnews@gmail.com	info@smtnews.ir instagram.com/smtnewspaper tozi.smtnews@gmail.com
روزنامه‌ها ۱ بار تبه ۱ در میان روزنامه‌های تخصصی مقام ۱ در میان روزنامه‌های اقتصادی مقام ۲	عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی عضو انجمن مدیران رسانه عضو تعاونی مطبوعات

## سایه سنگین بی‌برقی بر سر صنایع



عکس: ماسکوت

از نیمه فروردین مسئولان وزارت نیرو یکی پس از دیگری خبر از اجرای برنامه‌هایی دادند که تابستان بدون خاموشی را برای تابستان ۱۴۰۲ رقم می‌زد. قرار بود تا آغاز پیک تابستان امسال ۷ هزار و ۸۸۹ مگاوات به ظرفیت تولید برق از روش‌های مختلف افزوده شود. با این‌همه نگرانی از احتمال قطع برق دست از سر تولید برداشتن و ابلاغ برنامه سهمیه‌بندی برق صنایع که با سیمانی‌ها و فولادی‌ها آغاز شده نشان داد این نگرانی چندان هم بیراه نبوده است.

### راهی جز احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر نداریم

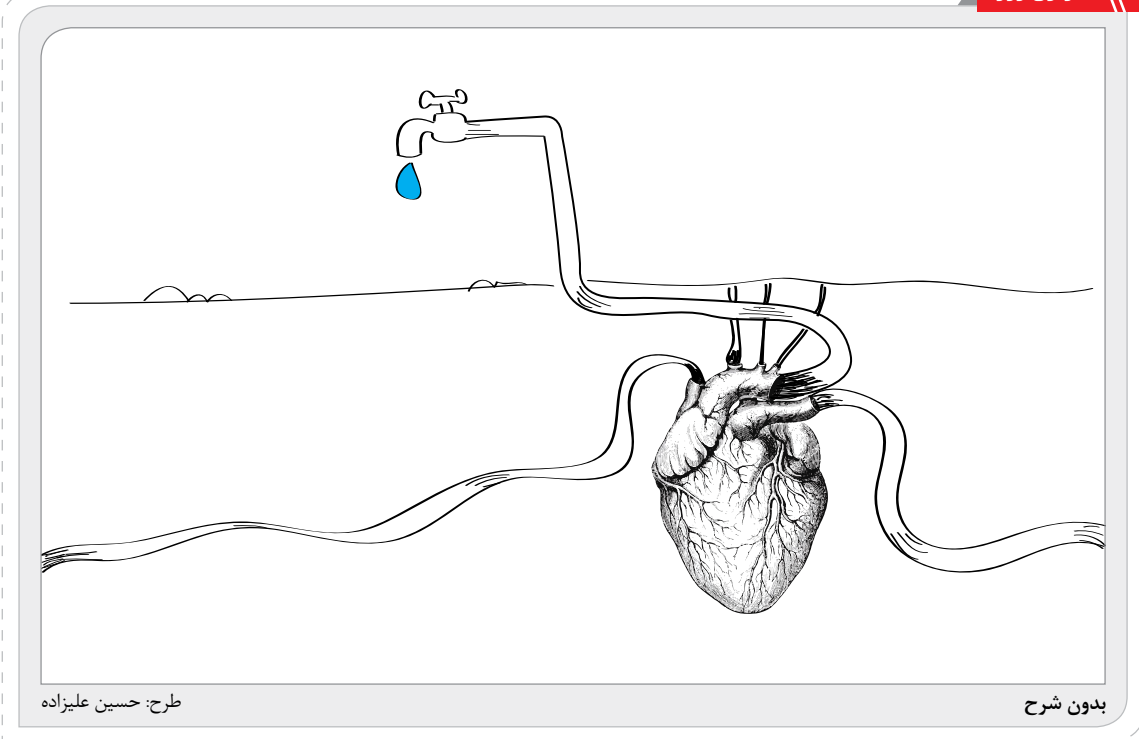
تجدیدپذیر تامین می‌شود. در اروپا ارقام بیش از این است در حالی که کشور ما در حوزه زیرساخت‌های احداث نیروگاه تجدیدپذیر در بهترین نقطه دنیا واقع شده است. صالحی در گفت‌وگو با ایلسنا، درباره وضعیت تامین برق تابستان با توجه به شرایط سربه سر روزهای پیک و ناترازی‌ها اظهار کرد: ما در بحث تولید و تامین برق یک چالش اصلی داریم و راه‌حلی‌هایی هم در این حوزه ارائه شده است که اگر اجرایی می‌شد؛ خاموشی‌ها و تنگناهایی که در تابستان دچار می‌شویم سال به سال کمتر و تا چند سال آینده کاملاً از بین می‌رفت. وی افزود: اکنون در حوزه برق همچنان رویکردهای گذشته در زمینه تولید ادامه دارد و این ماجرا ما را به نقطه خوبی نمی‌برد. این روند خواسته یا ناخواسته کمبود و ناترازی تولید و مصرف را بالاتر می‌برد، یعنی اگر سال قبل ناترازی ۱۲ هزار مگاوات بود این ناترازی امسال و سال‌های آتی رشد داشته و بالاتر خواهد رفت. **ضرورت تامین برق خانگی**  
عضو کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی با اشاره به اینکه مطابق دستورالعمل تامین برق بخش خانگی خط قرمز است، گفت: تلاش می‌شود برق واحدهای مسکونی قطع نشود، مصرف برق بخش خانگی نهایتاً ۴۵ درصد است.

### هزینه هنگفت ناترازی برق برای اقتصاد

نشان می‌دهد که فرسودگی زیرساخت‌های انتقال و توزیع به‌تدریج میزان تلفات را نیز افزایش خواهد داد. بر همین اساس لزوم تمرکز جدی بر بهینه‌سازی شبکه‌های انتقال و توزیع به منظور جلوگیری از هدررفت منابع مالی صنعت برق و همچنین اتلاف برق به‌عنوان یک سرمایه ملی باید یکی از برنامه‌های کلیدی صنعت برق باشد. رئیس سندیکای صنعت برق کشور گفت: نباید فراموش کرد که طی سال‌های اخیر ناترازی تولید و مصرف برق هزینه‌های هنگفتی را به اقتصاد کشور تحمیل کرده و امروز کاهش این میزان تلفات در حوزه انتقال و توزیع می‌تواند جایگزین مناسبی برای افزایش ظرفیت‌های تولید برق که امری زمانبر و هزینه‌بر در برق به‌طور زیربنایی و استراتژیک، به‌دلیل ساختار

پسام باقري، رئيس سنديكاي صنعت برق کشور در گفت‌وگو با خبرنگار تسنیم، اظهار داشت: موضوع هدررفت انرژی در صنعت برق یکی از مشکلات جدی این حوزه بوده و عمده تلفات این صنعت مربوط به بخش توزیع نیروی برق است. بر اساس آمار منتشرشده، متوسط تلفات کشور حدود ۱۱ درصد است که فرسودگی و پراکندگی شبکه‌های توزیع در سراسر کشور از جمله مهم‌ترین عوامل هدررفت عظیم منابع ملی در حوزه برق محسوب می‌شود، البته عارضه برق‌دزدی و انشعابات غیرمجاز را نیز باید به این مسئله افزود. وی ادامه داد: بخش دیگری از تلفات برق نیز مربوط به حوزه انتقال و فوق توزیع است، این امر

در طول سالیان پس از انقلاب، صنعت برق ایران توانسته با دستیابی به دانش فنی ساخت و احداث تأسیسات تولید و انتقال و توزیع برق، از اتساک به شرکت‌های خارجی بی‌نیاز شود و حتی رتبه اول صادرات خدمات فنی و مهندسی را کسب کند، حالا ایران را به‌عنوان یکی از قطب‌های انرژی برق در منطقه می‌شناسند. این انرژی را زشتند و پیشرفت کشور در این زمینه با تلاش‌های فراوانی به دست آمده است اما هنوز راه پر پیچ و خمی را باید طی کرد، صنعت برق کشورمان



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

### دعوا بر سر «تلورانس»

چند روز پیش رئیس مرکز اندازه‌شناسی و اوزان سازمان ملی استاندارد اعلام کرد که از این پس تولیدکنندگان باید وزن خالص محصول تولیدی را روی بسته‌بندی درج کنند و هرگونه درج وزن کالا با (تلورانس) کمینه یا بیشینه روی بسته‌بندی، غیرقانونی است و تولیدکنندگان موظفند تا دی خطوط تولید خود را بر اساس وزن خالص محصول تنظیم کنند.

موضوعی که به نظر می‌رسد مشکلاتی برای تولیدکنندگان ایجاد خواهد کرد. این اظهار نظر به اختلاف جدیدی بین فعالان صنایع غذایی با سازمان ملی استاندارد بدل شده است.

آرمان خالقی در گفت‌وگو با ایلسنا، با بیان اینکه تلورانس‌ها در حدخطاهای احتمالی دستگاه‌های توزین صنعتی است. گفت: برای مثال ممکن است روی کالایی که ۵۰۰ گرم وزن دارد، رقم  $\pm 5$  ۵۰۰ درج شده باشد که یعنی اگر خطایی پیش بیاید و دستگاه توزین دقیق عمل نکند، تولیدکننده بتواند در مقابل مشتری پاسخگو باشد.

وی با بیان اینکه اگر وزن محصول با همین تلورانس اختلاف داشته باشد، منجر به اختلاف و شکایت خواهد شد، تصریح کرد: خود سازمان ملی استاندارد در بررسی دستگاه‌های توزین، برای دادن برچسب استاندارد همین موضوع تلورانس را رعایت می‌کند.

سازمان ملی استاندارد از باسکول و ترازوهایی که در مغازه‌ها، فروشگاه‌ها و کارخانه‌ها استفاده می‌شود بازرسی‌های دوره‌ای دارد و به آنها برچسب تاییدیه می‌دهد. بنابراین خود استاندارد هم تا حدی خطای دستگاه‌های توزین را پذیرفته است.

خالقی با بیان اینکه نوشتن تلورانس با توافق سازمان ملی استاندارد انجام و در استانداردهای ابلاغی اعلام می‌شود، تصریح کرد: این رقم بر مبنای خطاهای رایج و افت محصول نوشته می‌شود.

در مواردی ممکن است محصول زمان تولید میزان رطوبتی داشته باشد که بعد از مدتی آن را از دست بدهد و این افت پذیرفته شده است. اما اگر این موضوع در نظر گرفته شود، به خاطر این موضوع شرکت باید جریمه بپردازد.

واحد تولیدی نمی‌تواند پیش‌بینی کند با تغییرات دما و... محصول تا زمانی که به‌دست مصرف‌کننده می‌رسد، دقیقاً چه وزنی خواهد داشت. در مقابل کالاهایی هم هستند که ممکن است بعد از مدتی وزن بیشتری داشته باشند. برای مثال اگر پودر ماشین لپاششویی بعد از تولید به استانی با رطوبت بالاتر ارسال شود، با توجه به داشتن جعبه کارتنی ممکن است وزن بیشتری پیدا کند. همچنین در مورد آرد و گندم ذاتاً تغییر وزن و وجود ضایعات وجود دارد. وی با بیان اینکه پافشاری بر این میزان دقت، باب شکایت بیشتر از باز می‌کند و در نهایت باید جریمه‌ای به دولت پرداخت شود، اظهار کرد: تولیدکنندگان ترازوی پلافلوروشی ندارند که با این دقت محصول را اندازه‌گیری کنند.

سازمان ملی استاندارد بهتر است برای کنترل کم‌فروشی همان تلورانس را کنترل کند. اگر از نظر سازمان استاندارد میزان تلورانس زیاد است، می‌تواند این رقم را کاهش دهند. این تلورانس برای پیش‌بینی موارد جذب یا از دست دادن رطوبت و خطای دستگاه توزین است.

به گفته عضو هیات مدیره خانه صمت، مشکلات دیگری هم از سال گذشته برای تولیدکنندگان ایجاد شده است؛ از جمله اینکه فارغ از اندازه محصول، نشان استاندارد باید درصد مشخصی از سطح بسته‌بندی را به خود اختصاص دهد و نام فرآورده باید بزرگ‌تر از برند نوشته شود، اما مردم معمولاً به برند اعتماد می‌کنند. این تکالیف غیرضروری و غیرعرفی است.

### عاقبت کشوری که ثروت تولید نکند!



محمود سریع‌القیم - پژوهشگر و نویسنده: برنامه جامع اقدام مشترک یا به‌اختصار برجام در راستای توافق بر سر برنامه هسته‌ای ایران و به دنبال تقاضای هسته‌ای لوزان، ۲۳ تیر ۱۳۹۴ (۱۴ ژوئیه ۲۰۱۵) در وین اتریش بین ایران، اتحادیه اروپا و گروه ۵+۱ (چین، فرانسه، روسیه، بریتانیا و ایالات متحده آمریکا به علاوه آلمان) بسته‌شد.

اما ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷، دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری ایالات متحده آمریکا رسماً از برجام خارج و بازگشت تحریم‌ها به صورت گذشته را اعلام کرد.

امریکا در سپتامبر ۲۰۲۰، تلاش کرد با فعال‌سازی مکانیسم ماشه تمام تحریم‌های سازمان ملل علیه ایران را برگرداند که با مخالفت اکثریت اعضای شورای امنیت موفق به این کار نشد.

در ادامه با رسیدن جو بایدن به ریاست جمهوری آمریکا در ژانویه ۲۰۲۱، اعضای ۱+۵ و ایران مذاکراتی را برای پیوستن مجدد آمریکا به برجام شروع کرده‌اند که تاکنون بی‌نتیجه بوده اما ۲ سالی است که گفته می‌شود این مذاکرات در گام‌های نهایی قرار دارد.

با این‌همه به نظر می‌رسد محاسباتی در ایران وجود دارد و این ذهنیت که اصلاً برجام را هم امضا کنیم؛ چه سودی برای ما خواهد داشت؟ این ذهنیت بر این نکته استدلال دارد که بعد از امضای برجام حتماً باید FATF را امضا کنیم تا وارد شبکه بانکی جهانی شویم! این در حالی است که ظاهراً امضای FATF مخالفان جدی در کشور دارد و مخالفت با آن حتی از برجام هم جدی‌تر است.

با این‌حال، در یک سال و نیمی که دولت جدید روی کار آمده، تقاضاهایی را مطرح کرده، مثل اینکه باید تحریم بسیاری از نهادها و افراد ایرانی لغو شود و آمریکا گام‌هایی فراتر از برجام یک در رفع تحریم‌ها بردارد. از این‌رو، غربی‌ها به این نتیجه رسیده‌اند که ایران، علاقه ندارد برجام یک احیا شود و به تصویب و اجرای برجام دویی دل بسته است که شرایط آن حداقل برای آمریکایی‌ها امکان‌پذیر نیست.

این تئوری هم وجود دارد که مطرح کردن تقاضاهای جدید از طرف ایران، بهانه‌ای است برای جلوگیری از امضای برجام دو تا اصلاً برجام جدیدی امضا نشود.

با این‌همه مادامی که ایران نتواند به منابع مالی دسترسی داشته باشد، نمی‌تواند خیلی از مشکلات و بحران‌های ساختاری خود را حل کند. مادامی که سیاست خارجی ایران نخواهد مانند کشورهای چون اندونزی و هند که فوق‌العاده به حاکمیت سیاسی خود وسواس دارند، بین‌المللی شود و با دنیا مراد داشته باشد، وضع به همین منوال خواهد ماند و اقتصاد ایران هم اصلاح نخواهد شد.

این مدل ما را به کشوری تبدیل می‌کند که از مدارهای بین‌المللی جداسد. در این صورت و با این روند جامعه‌ای خواهیم بود که امکانات اولیه برای رشد را ندارد.

در شرایطی که جهان به سوی اتصال بیشتر می‌رود، حفظ وضع موجود، ما را به سمت انفعال از جهان خواهد برد و پشت سر خود، ده‌ها مشکل مثل سوءتغذیه، فقر، تنش‌های اجتماعی، بسته شدن پنجره جمعیتی، نداشتن اعتبار لازم برای جذب سرمایه‌گذاری، جدا شدن دانشگاهیان از مراکز علمی جهان و فاصله قابل توجه استانداردها از همسایگان ایجاد خواهد شد.

رفته رفته بخش‌های مهمی از اقتصاد و تجارت جهانی، ایران را از صفحه مبادلات خود پاک کرده و اصلاً کاری با ایران ندارند. کشوری که ثروت تولید نکند، نمی‌تواند در دنیا معتبر باشد. این اصل ساده‌ای است. اگر ارتباطات جهانی نداشته باشیم، نمی‌توانیم ثروت تولید کنیم. وضعیت همین خواهد بود تا زمانی که افرادی به این نتیجه برسند که بدون منابع مالی مولد نمی‌توانیم جامعه را مدیریت کنیم.

### تفاوت ما با آنها

کویت یکی از کشورهای حوزه خلیج فارس است که از دلارهای نفتی استفاده می‌کند. کویت با کشورهای عراق و عربستان سعودی دارای مرزهای خاکی و با ایران از راه خلیج فارس دارای مرزهای آبی است. جمعیت کویت در سال ۲۰۲۱ میلادی، ۴۶۷ میلیون نفر بود که حدود ۱.۴۵ از آنها شهروند کویت و ۳.۲ میلیون نفر از آنها خارجی و از بیش از ۱۰۰ کشور مختلف بودند.

بیشتر ساکنان کویت، در منطقه شهری پایتخت، شهر کویت متمرکز هستند. از میان همه ساکنان کویت ۶۰ درصد عرب هستند (کویت‌ها و شهروندان دیگر کشورهای عربی). نزدیک به ۳۸ درصد از ساکنان کویت نیز از تبار هندی، نپالی، بنگلادشی، تایلندی، خمر، ایرانی و سیاه‌پوست هستند.

در دانشنامه آزاد ویکی‌پدیا آمده: «این کشور از نظر اصالت تاریخی، مربوط به ایران باستان بوده است. تاریخ پایه‌گذاری کویت به شیخ براک بن غریب آل حمید، شیخ قبیله بنی‌خالد و فرمانروای امارت احساء می‌رسد که در پایان سال ۱۱۱۰ هجری ذی‌ری را با نام کوت برای انباشت آذوقه و همچنین انبار کردن جنگ‌افزار ساخت که پس از آن نام کویت از آن گرفته شد و سپس این شهر در زمان شیخ سعدون بن محمد آل حمید به خاندان آل صباح بخشیده می‌شود.

بازگانی کویت در قدیم بیشتر به‌دست ایرانیان به‌ویژه مردم بوشر و خوزستان انجام می‌شد. در آغاز رشد شهر، چند صد خانوار بهبهایی نیز از هر صنف در این بندر ساکن شدند.»

همه شهروندان غنی هستند چون سفره‌شان یکی است. درآمد نفت بین همه مردم تقسیم می‌شود و هیچ کویتی کار خدماتی انجام نمی‌دهد. سال‌هاست به شهروندان چند کشور اجازه ورود و ویزا نمی‌دهد، مبادا مواد مخدر و تخلف وارد کشورشان شود! اما اگر یک کویتی بانفوذ ضمانت شما رو بکند، می‌توانید ویزا بگیرید. حقوق یک کارگر ساده در کویت ۵۰۰ دینار است؛ یعنی ۵۰ میلیون تومان.

حقوق کارمندان کویتی از ۲۰۰۰ دینار شروع و تا ۵۰۰۰ دینار می‌گیرند و مسئولان کشور از ۵۰۰ تا ۱۰ هزار دینار دریافت می‌کنند. هر نفر ۱۰۰ دینار یارانه می‌گیرد، یعنی چیزی حدود ۱۰ میلیون تومان به‌عنوان یارانه!

دولت کویت تا آخرین ریال و دینار غرامت جنگی خود را از کشور عراق گرفت. در کویت خبری از اختلاس نیست و رئیس بانک‌هایش هم پول‌ها را بر نمی‌دارند تا به کانادا فرار کنند!!

آیا می‌دانید منابع در آمد ایران بیشتر از کویت است، ایران ثروتمند نیز می‌تواند کویتی دیگر باشد، کویت فقط نفت دارد اما ایران همه‌چیز دارد.

منبع: مجمع فعالان اقتصادی