

### صنعت و معدن

تولید

## ابلاغ مصوبه جدید دولت برای حمایت از تولید و اشتغال

ابلاغ دولت با هدف حمایت از واحدهای تولید داخلی که از بحران مالی و اقتصادی اخیر جهانی آسیب دیده‌اند با استمهال وام‌های ۱۶ واحد تولیدی و صنعتی و همچنین اعطای بیش از ۱۶۰ میلیارد ریال تسهیلات به ۲۳ بنگاه تولیدی موافقت کرد.

به گزارش فارس به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، با تصویب وزیران عضو کارگروه حمایت از تولید، بدهی شرکت‌های واگن پارس، خزر نوش

چابکسر، آرتاویل تایر، فولادمید، روغن نباتی فراورد، ژلاتین حلال، بلبرینگ ایران، آرد سلطانی، ارژن، ابزار مهدی، ایران پنک، گروه توسعه صنعتی آذرف، خاک رنگبر، لبن نیلا، بلور گمین، تعاونی نصر ایرانیان به بانک‌ها با رعایت قوانین و مقررات مربوط به مدت یک سال استمهال شد.

همچنین بدهی شرکت‌های واگن پارس، بلبرینگ ایران، ابزار مهدی، لبن نیلا، چرم معان بابت بدهی

مالیات عملکرد به وزارت امور اقتصادی و دارایی براساس قوانین و مقررات به مدت یک سال استمهال شد. براساس بخش دیگری از این مصوبه مقرر شد بدهی شرکت‌های واگن پارس، بلبرینگ ایران، ابزار مهدی و لبن نیلا به سازمان تأمین اجتماعی براساس قوانین و مقررات مربوط در حداکثر مهلت پنج سال تقسیط شود.

طبق مصوبه کارگروه حمایت از تولید در مجموع مبلغ ۱۶۰/۵ میلیارد ریال تسهیلات براساس این نامه اجرایی تسهیلات بانکی در سال ۱۳۸۸، به شرکت‌های

## تولید کک در جهان به ۵۳۹ میلیون تن رسید

# سه‌م تولید ایران ۸۷۰ هزار تن



بر ۸۰۰ میلیون تن بوده در حالی که در سال ۲۰۰۰ این نرخ ۴۸۰ میلیون تن به ثبت رسیده است.

از ۸۳۹ میلیون تن زغال صادراتی، ۲۰۷ میلیون تن آن زغال کک شو و بقیه زغال کلاسه بندی شده است. بیشترین مقدار زغال دنیا را کشورهای چین، آمریکا و هند به ترتیب ۷۱۷، ۲۷۲، ۲۰۷ و ۱۷۱ میلیون تن تولید می‌کنند. شرکت‌های اصلی تولیدکننده جهان نیز Shenhua، India، و Peabody هستند که میزان تولید زغال آنها به ترتیب ۲۲۴، ۱۸۶ و ۱۶۷ میلیون تن برآورد شده است. کل رزرو زغال دنیا حدود ۷۱۱ میلیارد تن است. بیشترین مقدار رزرو آمریکا شمالی، چین و کشورهای مشترک المنافع به ترتیب به میزان ۱۶۷، ۱۲۵ و ۱۲۵ میلیارد تن استقرار دارد. ۹۳۰ میلیون تن زغال تولید شده در سال ۲۰۰۸ به نقاط دیگر دنیا انتقال یافته که ۸۳۹ میلیون تن آن صادرات خارجی و ۹۱ میلیون تن باقی مانده صادرات درونی است. میزان تولید زغال کک شو دنیا در سال ۲۰۰۸ بالغ

### میزان تجارت کک جهان در سال گذشته ۲۸ میلیارد تن معادل ۵۵ درصد کک تولیدی دنیا بوده است

۲۸ میلیون تن گزارش شده که ۲۷ میلیون تن آن را زغال کک شو تشکیل داده است. در ایران نیز در سال ۸۷ نزدیک به ۷۱۷ میلیون تن زغال تولید شده است. ۴۰ درصد زغال مصرفی ایران در باتری‌های کک‌سازی از استرالیا وارد می‌شود.

چین تولیدکننده ۶۰ درصد کک جهان در حال حاضر در صنایع فولاد نزدیک به ۷۰ درصد فولاد خام براساس روش کوره بلند تولید می‌شود که مواد اصلی احیای ذوب‌کننده در این واحدها کک است. میزان تولید کک جهان در سال ۲۰۰۸ نزدیک به ۵۳۹ میلیون تن برآورد شده است. سهم کشور چین در این تولید ۳۲۵ میلیون تن تعیین شده است و در واقع بیش از ۶۰ درصد کک دنیا را کشور چین تولید

لبن نیلا، آذرخانه، ژلاتین حلال، پارس کادوس، ماهی کوچولو، چینندگان مرنده، پیشرو تاب، نگین سدان شرق، تولیدی نابریس، هتل اورانوس، بهداشت شایان، نخ و کاموای پنگوئن، فرد بهرنگ، اسلایب، کرج ایلیا، منسوج نیافته نگین البرز، صنعتی اخگر، سرچین خراسان، کریمستان نگین، بی‌وی‌سی، گلین گاز و ابزار مهدی اعطا خواهد شد.

این مصوبات پس از تأیید رییس‌جمهور توسط محمدرضا رحیمی، معاون اول رییس‌جمهور ابلاغ شده است.

بدهی است. در سال ۲۰۰۸ میزان مصرف کک، پودر زغال و مازوت در کوره‌های آلمان به ترتیب ۱۰۶، ۳۶۶ و ۱۹ کیلوگرم به ازای هر تن چدن مذاب بوده است.

ضمناً به ازای هر تن چدن ۵۱ کیلوگرم انواع سوخت در تولید مورد مصرف قرار گرفته است.

در حال حاضر در کشور ژاپن ۲۸ کوره بلند مدرن با بهره‌وری بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد. ۱۱ کوره بلند دارای حجم بالای پنج هزار مترمکعب، هفت کوره بلند دارای حجم چهار تا پنج هزار مترمکعب و ۱۰ واحد دیگر با حجم دو تا سه هزار مترمکعب است.

واردات کک ایران با توجه به تعمیرات باتری‌های کک‌سازی و ذوب آهن اصفهان ۵۲۶ هزار تن بوده است. سهم زغال در تأمین انرژی جهان ۲۹ درصد بوده و یکی از مواد خام استراتژیک صنایع فولاد به حساب می‌آید و ۷۰ درصد فولاد جهان براساس فرآیند استفاده از زغال تولید می‌شود.

برنامه‌ریزی و مهندسی خرید برای تأمین زغال در تولید اقتصادی و فعال نگه داشتن باتری و کوره بلند اهمیت ویژه‌ای دارند. بزرگ‌ترین تولید و مصرف‌کننده زغال کک جهان کشور چین است. ضمناً بیشترین کک صادراتی را کشور یازدهم به میزان ۱۷۱ میلیون تن عرضه کرده است.

میزان تولید زغال کک‌شوی جهان بالغ بر ۸۰۰ میلیون تن است که ۲۰۷ میلیون تن آن صادر می‌شود.

با توجه به محدود بودن و کم شدن رزروهای زغال کک‌شو در طرح‌های جدید کک‌سازی، فرآیند با بازیافت حرارت موثر واقع می‌شود.

در ۲۸ کوره بلند مدرن و فعال کشور ژاپن میزان مصرف کک و زغال به ترتیب ۱۲۵ و ۳۷۰ کیلوگرم است. کشور یازدهم در فرآیند مکمل فولادسازی حداقل انرژی را مصرف می‌کند.

### خبر

#### وزیر تعاون:

## مساله بیکاری تنها با حرف برطرف نمی‌شود



معضل بیکاری را با حرف زدن نمی‌توان رفع کرد بلکه این مساله را می‌توان از طریق ایجاد تعاونی‌ها و ارایه‌های فرآیندی مناسب در جهت کارکرد این بخش مهم اقتصادی برطرف کرد.

به گزارش ایسنا، محمد عباسی، وزیر تعاون در جلسه شورای اداری شهرستان خمیر اظهار کرد:

مستضعف کسی است که آن را ضعیف نگه دارند. قبل از انقلاب دولت‌های استکبار با استفاده از این موضوع کشور را رو به زوال برده بودند. وی افزود: قبل از انقلاب اصلاً توجهی به مناطق روستایی و دور افتاده نمی‌شد اما با ورود امام به ایران و تغییر مسیری که بیگانگان برای کشور ترسیم کرده بودند دست کشورهای خارجی از کشور کوتاه شد.

وزیر تعاون با بیان اینکه مساله اشتغال یکی از مهم‌ترین مسایل در کشور است، خاطر نشان کرد: این معضل را می‌توان از طریق ایجاد تعاونی‌ها و ارایه‌های فرآیندی مناسب در جهت کارکرد این بخش مهم اقتصادی برطرف کرد. به عنوان مثال در شهرستان بندر خمیر کاشت گوجه فرنگی رونق خوبی دارد که می‌توان با ایجاد صنایع تبدیلی، معضلات بیکاری این شهرستان را تا حدودی رفع کرد.

### رتبه سوم ایران

## در تعداد مراکز فنی و حرفه‌ای

وزیر کار و امور اجتماعی از کسب رتبه سوم ایران در آسیا پس از کشورهای چین و مالزی در تعداد مراکز فنی و حرفه‌ای خبر داد. به گزارش مهر، عبدالرضا شیخ‌الاسلامی با بیان اینکه برای تحول در آموزش فنی و حرفه‌ای یکپارچه‌سازی ضروری است، از کسب رتبه سوم ایران در میان کشورهای آسیایی از نظر تعداد مراکز فنی و حرفه‌ای خبر داد و گفت: هم‌اکنون پس از کشورهای چین و مالزی، جمهوری اسلامی ایران در موقعیت مطلوبی از نظر آموزش مهارتی قرار دارد. وزیر کار و امور اجتماعی اظهار داشت: برای تحول در نظام آموزش فنی و حرفه‌ای باید یکپارچه‌سازی، مشارکت صاحبان صنایع و تأسیس مراکز پژوهشی انجام شود، همچنین استقرار نظام صلاحیت فنی و حرفه‌ای که در ۱۲۰ کشور جهان انجام شده است باید در ایران نیز تحقق یابد.

## تولید زغال سنگ بیش از یک میلیون تن شد

میزان تولید کنسانتره زغال سنگ در کشور در ۱۱ ماهه منتهی به پایان بهمن ماه سال جاری در مجموع به یک میلیون و ۷۶ هزار و ۱۱ تن رسید. به گزارش ایمنیدرو، میزان استخراج زغال سنگ نیز برابر با یک میلیون و ۶۶۲ هزار و ۴۹۷ تن بود. از کل زغال سنگ تولیدی کشور، ۵۷۳ هزار تن مربوط به شرکت زغال سنگ کرمان، ۲۹۶ هزار تن زغال سنگ البرز شرقی، ۷۷ هزار تن شرکت البرز مرکزی و ۱۳۰ هزار تن سایر شرکت‌ها بود.

## براساس این گزارش، میزان تولید کنسانتره زغال سنگ در بهمن ماه

امسال برابر با ۹۱ هزار و ۹۹ تن و میزان استخراج معادل ۱۴۳ هزار و ۴۷۴ تن بود. میزان فروش داخلی زغال سنگ در ۱۱ ماهه امسال نیز به یک میلیون و ۷۹ هزار و ۲۰۲ تن به ارزش یک تریلیون و ۷۳۵ میلیارد و ۵۳۱ میلیون ریال رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۷۰ و ۴۸ درصد افزایش داشت.

## همکاری ایدرو و دانشگاه در حوزه بیوتکنولوژی

یکی از رویکردهای اصلی توسعه صنایع پیشرفته سازمان گسترش، تبدیل ایده به محصول با اتکا به منابع سرمایه‌ای و خلاقیت محققان است.

مدیر توسعه و دانش فنی ایدرو گفت: سازمان گسترش در سال ۸۸، ۸۷ طرح در حوزه بیوتکنولوژی دریافت کرده که از این میان برخی طرح‌ها در دست بررسی شرکت‌های تخصصی و برخی دیگر از طرح‌ها درخواست اطلاعات تکمیلی از مجری داشته‌اند. به گزارش اداره اطلاع‌رسانی سازمان گسترش، فاطمه رناسی دلایل عمده عدم پذیرش برخی از طرح‌های بیوتکنولوژی را مقیاس آزمایشگاهی بودن آنها و طولانی بودن فرآیند تا مرحله تجاری سازی دانست که با توجه به سیر تحولات سریع تکنولوژی، انجام پروژه‌ها را با ریسک زیادی همراه می‌کند.

## بازار گرم ورق هند



قیمت انواع ورق هند از اوایل مارس تاکنون افزایش داشته که بیشترین رشد مربوط به ورق گرم و پس از آن ورق سرد و گالوانیزه است.

از اول مارس تاکنون در بمبئی قیمت ورق گرم ۵۳ دلار، ورق سرد ۶۱ دلار و ورق گالوانیزه ۶۰ دلار هر تن افزایش یافت. علت این افزایش قیمت‌ها در بازار این بود که با افزایش قیمت‌های جهانی احتمال افزایش قیمت کارخانه‌های هندی نیز بالا رفت. روز دوشنبه بازار ورق هند غیر قابل کنترل شد به طوری که تجار به تدریج فروش را کنار گذاشتند چون منتظر افزایش بیشتر قیمت‌ها در آینده نزدیک بودند. افزایش قیمت در دیگر نقاط هند به این میزان نبود ولی رشد قیمت ورق در سایر نقاط نیز به زودی مشاهده خواهد شد.

www.JAHANESANAT.COM

## تنها فولادسازی که کاهش تولید را تجربه کرد

رویه سال گذشته که باعث صعود سه‌پله‌ای ایران جهان در زمینه تولید فولاد خام شد در دو ماه اخیر برعکس شده است.

از سوی دیگر در نخستین ماه سال جاری میلادی بسیاری دیگر از کشورهای جهان نیز رشد تولید فولاد خام را تجربه کردند. این در حالی است که همین کشورها در سال ۲۰۰۹ هر ماه افت تولید را متحمل می‌شدند.

اما در نخستین ماه سال ۲۰۱۰ تولید فولاد خام ایران با کاهش ۵/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به حدود ۹۰۰ هزار تن رسید. این در حالی است که تولید فولاد خام در ترکیه در ژانویه ۲۰۱۰ بار شد دو

بررسی آمار و ارقام نشان می‌دهد که ایران تنها فولادساز بزرگ منطقه خاورمیانه بوده که در ۱۱ ماهه سال ۲۰۰۹ میلادی کاهش تولید را تجربه کرده است. به گزارش ایسنا، برخلاف سال گذشته میلادی که ایران در مقایسه با سایر کشورهای منطقه خاورمیانه به طور پیاپی رشد تولید فولاد خام را تجربه می‌کرد در نخستین ماه سال جاری میلادی این رویه دقیقاً برعکس شده است.

البته براساس اعلام انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد خام ایران در آخرین ماه سال گذشته میلادی نیز افت پیدا کرد. به این ترتیب می‌توان گفت که زنگ خطر برای صنعت فولاد ایران به صدا درآمده و باید دید که چرا

### لینکر



تولید آغاز کرده‌اند. گفتنی است، ایران با تولید حدود ۱۱ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۰۹ میلادی به رتبه ۱۶ جهانی و دوم خاورمیانه دست یافته بود.

## ابهام در افزایش قیمت ورق آمریکا



در حالی که تولیدکنندگان اصلی ورق آمریکا هفته گذشته قیمت بعضی سایزها را افزایش دادند آخرین آمار استیل ایندکس حاکی از آن است که قیمت سه نوع ورق آمریکا ثابت بوده یا در حال کاهش است.

قیمت ورق گرم نسبت به هفته قبل تنها هفت درصد افزایش داشته و به ۶۲۰ دلار هر تن رسید. قیمت ورق سرد همچون قبل ۷۳۳ دلار هر شورت تن بود. ورق گالوانیزه نیز افت قیمت ۱۲ دلاری را تجربه کرده به ۷۴۹ دلار هر شورت تن رسید.

آخرین قیمت‌های استیل ایندکس به دنبال ۴۰ تا ۵۰ دلار هر شورت تن افزایش قیمت کارخانه‌هایی چون اک استیل و سورا استال بوده است. نوکور آخرین کارخانه‌ای بود که افزایش قیمتی را رسماً اعلام کرد. قیمت ورق گرم، سرد و گالوانیزه خود را حداقل ۵۰ دلار افزایش داد. با این تغییرات قیمت ورق گرم در بازار نقدی به

## حذف کالای خارجی از سبد خرید کارت اعتباری کارمندان



استفاده کنند که این مساله ناقض هدف اصلی طرح بوده است.

عضو شورای عالی اشتغال از غیرممکن بودن امکان خرید کالاهای خارجی با کارت اعتباری خرید کارمندان، کارگران و بازنشستگان خبر داد و گفت که این کار در راستای حمایت از تولیدات داخلی انجام می‌شود.

ولی الله داودآبادی در گفت‌وگو با مهر از ممنوعیت خرید هر نوع کالای خارجی از طریق کارت اعتباری کارمندی که به زودی واگذار خواهد شد، خبر داد و گفت: در راستای حمایت از کالاها، تولیدات و بنگاه‌های داخلی، امکان خرید هر نوع جنس خارجی با کارت اعتباری کارمندی از طریق کنترل بارکد ممنوع است.

عضو شورای عالی اشتغال اظهار داشت: در زمان طراحی کارت اعتباری ۷۵ میلیون تومانی خرید برای کارمندان که در مراحل بعدی به کارگران و بازنشستگان نیز اعطا خواهد شد، بحث شد که ممکن است افراد از این کارت برای خرید کالای خارجی