

برای اولین بار در جهان؛

## موتور بدون سوخت در ایران ساخته شد

برای اولین بار در جهان ، یک شرکت ماشین سازی ایرانی موفق به طراحی و تولید موتور بدون سوخت و نمونه قطارهای بدون موتور و بدون چرخ شد .

به گزارش ایرنا حسین غنمی ، مدیرعامل این شرکت ماشین سازی ، با اعلام این مطلب افزود: با توجه به برنامه های دولت برای سهمیه بندی بنزین از حدود سه سال قبل به فعالیت های تحقیقاتی در زمینه حمل و نقل جاده ای پرداختیم که در پی آن موفق به طراحی و تولید موتور خودرویی شدیم که نشأت گرفته از قوانین فیزیک است و بدون نیاز به سوخت کار می کند . وی بدون هیچ گونه توضیح بیشتر در خصوص این موتور ، کاهش صدای استهلاک ، ساخت و تولید ساده ، عدم آلودگی صوتی و زیست محیطی و بالا بردن سرعت این موتور بدون نیاز به سوخت را از مهمترین ویژگی های آن اعلام کرد .

مدیرعامل ماشین سازی یکتاشرخ ادامه داد : همچنین این شرکت موفق به طراحی قطار بدون موتور شده است که هیچ گونه موتوری در قطار بکار برده نمی شود و نیاز به ریل گذاری مخصوص دارد .

وی مهمترین ویژگی های های این قطار را عدم آلودگی صوتی و محیط زیست ، کم کردن وزن از یک هزار به ۸۰ تن ، بالا بردن سرعت از ۱۲۰ تا ۹۰۰ کیلومتر در ساعت و کاهش استهلاک به یک بیستم استهلاک فعلی اعلام کرد . وی با بیان اینکه نمونه کوچک قطار بدون موتور ساخته شده است ، متذکر شد : هم اکنون نیز موفق به طراحی وتولید نمونه کوچک قطار بدون موتور و چرخ شده ایم که دارای ریل گذاری کمتر و کم صداتر از قطار اولی است .

وی چهارمین اختراع این واحد صنعتی را طراحی نیروگاه برق بدون نیاز به سوخت دانست و افزود : علی رغم محدودیت های موجود ، موفق به طراحی نمونه کوچک نیروگاه بدون سوخت شدیم که با حذف کمپرسور ، توربین ها و تمام تاسیسات برای چرخاندن ژنراتورها و لوازم مربوط به آن کار می کند . غنمی ادامه داد : استفاده از فضای زمین کمتر برای احداث اولیه نیروگاه ، پایین بودن هزینه ساخت نیروگاه و ساده بودن تاسیسات و کاهش هزینه تامین قطعات و نگهداری جز مهمترین فواید ایجاد این نیروگاه های بدون سوخت است .

وی اضافه کرد : چنانچه تعداد خودروهایی که در سراسر کشور سوخت مصرف می کنند را محاسبه کنید و ناوگان عظیم ریلی را نیز بررسی کنید به اعداد و ارقام نجومی دست می یابید که با اختراعات فوق شاهد یک انقلاب در کاهش هزینه ها خواهیم بود .

## سرمایه گذاری ۱۰ هزار میلیارد ریالی در بخش صنعت خمین

۱۰ هزار میلیارد ریال دربخش صنعت شهرستان خمین سرمایه گذاری شد .

بهرام حبیبی ، نماینده مردم خمین در مجلس درگفت وگو با ایرنا افزود : دراین رابطه کارخانه های پتروشیمی ، سایپا ، فرسازای و دهها واحد تولیدی صنعتی دیگر راه اندازی خواهد شد . به گفته ، وی این میزان سرمایه گذاری نسبت به سالهای ۵۷ تا ۸۲ ، ۲۰۰ برابر رشد دارد .

وی اظهارداشت : با بهره برداری ازاین واحدهای تولیدی نرخ بیکاری بطور چشمگیری کاهش می یابد و فرصت شغلی برای تعداد زیادی از جوانان فراهم می شود .

محمدرضا امامی ، معاونت برنامه ریزی استانداری مرکزی گفت : با حمایت سرمایه گذاران ، این شهرستان در مسیر شکوفایی قرار خواهد گرفت .

وی افزود : راه اندازی کارخانه های پتروشیمی ، سایپا و واحدهای تولیدی زیر مجموعه گانهای بلندی برای زوددن غبار بیکاری از این شهر است .

وی اظهار داشت : مراکز فنی وحرفه ای آماذگی دارد تا برای جذب نیروی انسانی این واحدهای صنعتی کلاسهای آموزشی برگزار کند تا نیروهای ماهر جذب کارشود .

احمداسدی ، مسئول شهرک صنعتی شهرستان خمین گفت : عملیات اجرایی کارخانه برپس (ریخته آلمینیم) از دو سال گذشته آغاز شده و اکنون فاز اول آن که تولید شمش آلمینیم به بهره برداری رسیده است .

وی افزود : این واحد صنعتی با سرمایه گذاری ۹۰ میلیارد ریال سه هزار متر مربع زیربنا دارد و در مرحله اول آن ۲۲نفر جذب کارشده اند .

## رشد ۲۹درصدی دریافت حقوق دولتی از معادن فعال کهگیلویه و بویراحمد

اخذ حقوق دولتی از معادن استان کهگیلویه وبویراحمد در ۹ ماهه اول سال جاری رشد ۲۹ درصدی داشت .

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن ، رئیس سازمان صنایع و معادن استان کهگیلویه و بویراحمد با اعلام این مطلب گفت : درآمد حاصل از تعیین ارزش مواد معدنی قبل از استخراج در ۹ ماه گذشته این استان مبلغ ۲۸۱ میلیون ریال بود که این رقم در ۹ ماهه نخست سال جاری با رشد ۲۹ درصدی روبروشد .

حیدرپور تعداد معادن فعال استان را ۳۶ معدن برشمرد و گفت : در این مدت در بخش معادن ۶قره پروانه بهره برداری با سرمایه گذاری ۳۳ میلیارد ریال و با ذخیره قطعی ۱۰۳ میلیون تن صادر شده است که زمینه اشتغال برای ۷۸ نفر را در سطح استان فراهم کرده است . وی گفت : در این مدت ۲قره گواهی کشف و ۱۷قره اجازه برداشت نیز صادر شده است .

در هشت ماهه اول سال جاری ، هزار و ۳۴۹واحد صنعتی با اشتغال ۲۴هزار و ۷۴۹نفر در شهرک های صنعتی کشور به بهره برداری رسید .

تا پایان آبان ماه سال جاری ، از ۷۶۱شهرک و ناحیه صنعتی مصوب ، تعداد ۵۵۶مورد (۳۶۲شهرک و ۱۹۴ناحیه) به مرحله بهره برداری (واگذاری زمین) رسیده اند .

به گزارش ایرنا در این مدت با بهره برداری از هزار و ۳۴۹ واحد صنعتی ، تعداد کل واحدهای صنعتی به بهره برداری رسیده در شهرک های صنعتی به ۱۵ هزار و ۸۸۹واحد و ایجاد اشتغال بالغ بر ۳۴۹هزار نفر رسیده است .

این گزارش درخصوص وضعیت امکانات زیربنایی شهرک های صنعتی ، می افزاید : ۳۵۹ شهرک دارای آب ، ۳۴۵شهرک دارای برق ، ۱۳۲شهرک دارای گاز و ۲۶۴شهرک دارای تلفن ثابت هستند .

همچنین ۵۳تصفیه خانه فاضلاب در شهرک های صنعتی به بهره برداری رسیده ، ۳۹ مورد در حال اجرا و ۳۵مورد نیز در دست طراحی است .

# ۱/۳ هزار واحد در شهرک های صنعتی کشور به بهره برداری رسید



براساس این گزارش ، در شهرک های صنعتی بیش از ۱۰ میلیون اصله نهال و ۳۷۶ هکتار بوته تزئینی و چمن کاشته شده است .

گفتنیی است ، شهرک های صنعتی مکانی دارای محدوده و مساحت معین براسی استقرار مجموعه ای از واحدهای صنعتی ، پژوهشی ، فناوری و خدمات پشتیبانی نظیر طراحی مهندسی ، آموزشی ، اطلاع رسانی، مشاوره ای و بازرگانی است که تمام یا پاره ای از امکانات زیربنایی و خدمات ضروری را با توجه به نوع و وسعت شهرک و ترکیب فعالیت های آن ، در اختیار واحدها قرار می دهد .

برپایه این گزارش تا پایان هشت ماهه سال جاری ، ۴۲شهرک و ناحیه صنعتی تخصصی و ۶شهرک فناوری در مراحل مختلف مطالعه ، ساخت و ساز و بهره برداری قرار دارند .

شهرک صنعتی تخصصی ، مکانی دارای محدوده و مساحت معین ، برای استقرار مجموعه ای از واحدهای صنعتی فعال در زمینه تولید صنعتی خاص و یا فعالیت های صنعتی هم خانواده یا مکمل و واحدهای پژوهشی و فناوری

خدمات پشتیبانی از قبیل طراحی مهندسی ، آموزشی ، اطلاع رسانی ، مشاوره ای و بازرگانی است که تمام یا پاره ای از امکانات زیربنایی و خدمات ضروری را با توجه به نوع و وسعت شهرک و ترکیب فعالیت های آن در اختیار واحدهای مذکور قرار می دهد .

همچنین شهرک فناوری ، مجموعه ای از خدمات نرم افزاری (مشاوره ، تحقیق و توسعه ، بازاریابی و غیره) ، آزمایشگاه مرجع و مراکز رشد است که در عرصه ای مستقل با بودجه عمومی دولت برای ارائه خدمات به واحدهای تولیدی و صنعتی ایجاد رشت ، تبریز و ۲مورد در تهران در دست ساخت است .

نایب رئیس اتاق بازرگانی تبریز در نامه‌ای به رئیس‌جمهور مطرح کرد:

## تعطیلی ۷۰۰ واحد تولیدی تبریز به دلیل فشار بانک‌ها

متجاوز از ۷۰۰ واحد تولیدی در سطح استان آذربایجان شرقی با تأخیر پرداخت بدهی پیش از ۷۰۰ واحد تولیدی در تبریز در نامه رئیس جمهور و استناد دارد آذربایجان شرقی نسبت به تعطیل شدن این واحدها هشدار دادند.

به گزارش ایسنا ، در این نامه به مصوبه اخیر دولت و بانک مرکزی درباره دریافت بدهی معوقه واحدهای تولیدی اشاره شده و عنوان شده است که فشار بانک‌ها به واحدهای تولیدی بدون عرضه یابی و رفع مشکل به

در ادامه تأکید شده است

مجموع فناوری اطلاعات و خدمات نرم‌افزاری ، جمععی با مالکیت واحدها در داخل شهرهای مسکونی است که با هدف توسعه فناوری اطلاعات در مناطق کشور ایجاد می شود .

براساس این گزارش ، ۹۰۴ واحد کارگاهی با ایجاد اشتغال برای هفت هزار و ۲۵۶ نفر در شهرک‌های صنعتی سراسر کشور به بهره‌برداری رسیده و ۵۵۹مورد نیز در حال احداث است .

شهرک های صنعتی اشتهارد، عباس آباد، شمس آباد، شکوهیه قم، اردبیل ، یک زنجان و زاهدان در حال بهره برداری بوده و تعدادی دیگر نیز در شهرک های صنعتی جعی ، مورچه خورت ،آبادان ، ساری ۲اراک ، ۱ بندرعباس ، ۱ تبریز ، اهواز ، ۲ کاسپین ، کرمان وآمل در دست ساخت است .

در ادامه این گزارش ، آمده است : ۹ مجتمع فناوری اطلاعات و خدمات نرم افزاری شامل یک مورد در تهران و ۲ مورد در اهواز در حال بهره برداری و ۶ مورد در شهرهای ذفول، سمنان ، رشت ، تبریز و ۲مورد در تهران در دست ساخت برای ۱۸۱ نفر دوره آموزشی

تربیت عاملان توسعه خوشه صنعتی (CDA) ویرای ۱۳نفر نیز دوره آموزشی تربیت مدرسان و مشاوران خوشه صنعتی (TOT) برگزار شد .

خوشه های صنعتی به مجموعه ای از بنگاه های کوچک و متوسط که در یک منطقه جغرافیایی تمرکز یافته ، محصولات هم ردیف یا مکمل تولید کرده و به فروش می رسانند و با چالش ها و فرصت های مشترکی مواجه هستند ، اطلاق می شود .

بر اساس این گزارش ، تاکنون ۸۵۲ دوره آموزشی در زمینه های مختلف مدیریتی ، کارشناسی ، مهارتی و کارآفرینی برای ۱۶ هزار و ۳۷۷نفر از شاغلان در صنایع کوچک و ۱۱۸ تور صنعتی با حضور سه هزار و ۱۵۱ نفر از مدیران و کارشناسان صنایع کوچک ، برگزار شده است .

۱۷۲ مطالعه امکان سنجی طرح های صنعتی نیز تهیه و برای استفاده عموم در پایگاه اطلاع رسانی این سازمان قرار گرفته است . ایزپو به منظور همکاری های متقابل ، از خرداد ماه ۱۳۸۵ تاکنون تعداد ۱۰ تفاهم نامه داخلی و ۶تفاهم نامه و سند همکاری بین المللی را همچنین در همین مدت ، برای ۱۸۱ نفر دوره آموزشی

# Industry & Mine

Tuesday,25Dec 2007,Number 2714

## مدیرعامل سایپا، رئیس سازمان گسترش می شود

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا ، رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران می شود .

به گزارش خبرنگار ابرار اقتصادی قرار است احمد قلعه بانی ، مدیرعامل فعلی گروه خودروسازی سایپا با حکم وزیر صنایع و معادن جایگزین مهدی مفیدی در ریاست سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران شود .

## نخستین همایش بانوان کارآفرین صنعت و معدن برگزار شد

نخستین همایش بانوان کارآفرین صنعت ومعدن ، با حضور وزیر صنایع و معادن در محل شرکت ملی فولاد ایران برگزار شد .

به گزارش خبرنگار ابرار اقتصادی ، علی اکبر محرابیان با بیان اینکه در بخش کارآفرینی سهم بانوان به حد کافی تخصیص نیافته است افزود : یکی از راههای رسیدن در این مهم استفاده از توان خود بانوان برای کارآفرینی و ایجاد اشتغال است و اگر سازوکارهایی پیش بگیریم که خود بانوان متولی و مسئول ایجاد کارآفرینی شوند، قطعاً بخش اعظمی از بیکاری در این قشر کاهش می یابد .

محرابیان در ادامه یکی از راهکارهایی دستیابی به این هدف را ایجاد و استفاده از مقررات و روابط کار متناسب با وضعیت بانوان دانست و خاطرنشان کرد : بانوان همانند مردان در ایران وظایفی برعهده دارند اما در قانون کار بیشتر شرایط و ضوابط با وضعیت مردان تطبیق دارد .

وی گفت : در این راستا بعد از تصویب قانون کار ، الحاقات و مصوبات مختلفی در دولت و مجلس به این قانون اضافه و تلاش شده است وضعیت اشتغال بانوان بهبود یابد اما چون اساس قانون کاربرای اشتغال مردان پیش بینی شده است ، با نگاه عمیق به شرایط و وضع بانوان کشور می توان این مشکل را نیز برطرف کرد .

وزیر صنایع و معادن در ادامه با اشاره به روند روبه رشد پژوهش در ایران گفت : اگر واژه پژوهش در محیطهای صنعتی به خوبی تبیین شود و نقل آن برعهده بانوان گذاشته شود، دستاوردهای چشمگیری خواهد داشت .

محرابیان تصریح کرد : باید مه وزن علم ، تجربه ، کاردانی و فرهیختگی ، برای بانوان نیز سهمی در خصوصی سازی قائل شویم تا هم از پتانسیل این بخش استفاده شود و هم با قرار گرفتن در مسیر عدالت به عدالتخواهی نزدیکتر شویم که شخصا این نقش را محترم می‌شمارم و از آن دفاع خواهم کرد .

## با به کارگیری تکنولوژی های جدید امکان کاهش ۱۵ درصدی هزینه احداث واحدهای صنعتی فراهم می شود

استفاده از تکنولوژی های جدید و به کارگیری اسکلت های پیش ساخته تا ۱۵ درصد هزینه های ساخت و ساز واحدهای صنعتی را کاهش می دهد .

امیرحسین مهدوی مدیرعامل یک شرکت سازنده اسکلت های پیش ساخته افزود : با توجه به اینکه اسکلت های پیش ساخته توسط بست های پیچ و مهره یی به هم وصل می شوند از نظر ایمنی و استحکام نسبت به ساخت سنتی اسکلت که به کارگیری تیرآهن و جوش در محل است بسیار ایمن تر و مقرون به صرفه تر است .

وی در ادامه گفت : «در صورت به کارگیری این تکنولوژی می توان انبوه سازی و احداث واحدهای صنعتی را تقویت کرد .

مهدوی در ادامه با مقایسه زمان صرف شده جهت اسکلت بندی ساختمان‌ها با سازه های سبک پیش ساخته و روش های قدیمی گفت : انصب و اسکلت بندی ساختمان‌ها با سازه های پیش ساخته بسیار سریع تر از روش های سنتی است و این کوتاهی زمان باعث کاهش هزینه های تولید و تسریع در ساخت و ساز می شود .

سعادت مدیر فنی این کارخانه نیز در این نشست گفت : «به دلیل حمل و نقل آسان و امکان ریز کردن و خرد کردن قطعات سازه ها می توان آنها را به راحتی و بدون نیاز به ماشین آلات سنگین به مناطق صعب العبور رساند و این خود مزیت مناسبی برای تولیدکنندگان است .

وی در ادامه با اشاره به فعالیت های این شرکت جهت بازسازی مدارس در شمال کشور گفت : «آیین نامه های که در ساخت سازه‌ها مورد توجه قرار داده شده و سرعت بالای تولید ، باعث شده تا در شهرهای شمالی در بازسازی و ساخت مدارس و برخی پروژه های وزارت نفت شرکت کنیم .

وی ادامه داد : در صورتی که تعاونی ها ، انبوه سازان و سازندگان واحدها و شهرک های صنعتی این تکنولوژی روز را به کار گیرند می توانند با کاهش ۱۵ درصدی هزینه و وقت کمتر به تعهدات خود عمل کنند و انبوه سازان نیز با به کارگیری تکنولوژی سریع و استفاده از سازه های آماده می توانند زمان بازگشت سرمایه خود را تسریع کنند .

به نمایندگی از واحدهای

تولیدی دارای مشکل نوشته است خطاب به رئیس جمهور با اشاره به مصوبه سی ام اردیبهشت سال جاری هیأت وزیران درباره حل مشکل واحدهای تولیدی که با مشکل کمبود نقدینگی مواجه بوده‌اند و نیز رفع معضل واحدها در پرداخت دیون خود و نیز کاهش مطالبات معوق بانک‌ها ، آورده است . بسیاری از واحدهای تولیدی در نتیجه افزایش قیمت تمام شده خود دچار مشکل شده‌اند که باید عرضه یابی شده و در صورت نیاز با

### رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس : صادرات آرمیوه تا پایان سال ۹۰ به ۹۴ هزار تن می رسد

۸۴ را ۵۳ هزار و ۴۶ تن اعلام و اظهار امیدواری کرد که با در نظر گرفتن ۱۰ درصد رشد تقریبی سالانه برای این صنعت ، صادرات آرمیوه تا پایان سال ۹۰ به ۹۴ هزار تن در سال برسد .

وی افزود : میزان واردات آرمیوه در سال های گذشته روند مشخصی نداشته و اکثر واردات نیز مربوط به محصولاتی است که در کشور تولید نمی شود و خوشبختانه حجم واردات در مقایسه با میزان تولید آرمیوه بسیار ناچیز و کمتر از یک در هزار می باشد .

همچنین سیامک ثابت ، مدیرعامل این شرکت با توجه به تنوع محصولات و حضور صنایع تبدیلی کشاورزی در ناحیه صنعتی دماوند گفت : این کارخانه با هدف تولید ۶ محصول شامل نوشیدنی طالبی ، پرتقال ، سیب ، آلبالو ، نکتار پرتقال و نکتار هلو و زردآلو ، در زمینی به مساحت ۲۹۷۷ متر مربع در ناحیه صنعتی آیینه وزران احداث و محصولات آن در دو نوع بسته بندی PET و شیشه به بازارعرضه خواهد شد . وی افزود : متأسفانه تولیدکنندگان داخلی اهمیت چندانی به اخذ گواهینامه های معتبر کیفیت و رسیدن به سطح بین المللی ندارند اما

<sup>[1]</sup> مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا ، رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران می شود

<sup>[2]</sup> به گزارش خبرنگار ابرار اقتصادی قرار است احمد قلعه بانی ، مدیرعامل فعلی گروه خودروسازی سایپا با حکم وزیر صنایع و معادن جایگزین مهدی مفیدی در ریاست سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران شود