نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران

صمت معدن تجارت

دوشنبه
• ۱۴ فروردین ۱۳۹۶
• ۵ رجب ۱۴۳۸
• ۳ آوریل ۲۰۱۷

• سال بیست‌و نهم دوره جدید شماره ۷۳۷ • پیاپی ۲۰۵۵ • ۸ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews



مطالبه از مسئولان تمرکز بر تولید و اشتغال

حضـرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسـلامی در پیامی به مناسـبت آغاز سـال ۱۳۹۶ با آرزوی سالی همراه با برکت، امنیت و رفاه برای مردم ایران و مسلمانان جهان، سال جدید را بـه «اقتصاد مقاومتی؛ تولید - اشـتغال» نام‌گذاری کردند.

۲

از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق شعار سال ارائه شد

طرح «اشتغال ضربتی» در دست روحانی

۷



کاربردهای طلا از «نانو» تا «هوافضا»
معدن۲

۱۲ برنامه اولویت‌دار ایمیدرو در سال ۹۶
معدن۱

عیدی «یار مهربان» در نوروز ۹۶
۸

سرمقاله



ساده‌سازی
۲

یادداشت‌های امروز



طلب حال خوش برای تولید
۷



«زندان طلا» آرزوی زنان...!
معدن۴



«اندیشه نیک» در تفکر باستانی ایران
۸



خروس بی‌محل
۸

سفر رییس‌جمهوری و ۳۳تن از دولتمردان به استان‌ها

رییس‌جمهـوری و ۳۳ تـن از دولتمردان هفته گذشـته (۵ تا ۱۱ فروردین) با سفر به استان‌های مختلف و بررسـی رونـد ارائه خدمـات به مردم و افتـتاح طرح‌هـای مختلـف بر اولویـت دولت یازدهم در تبدیل سـال ۹۶ به تولید اشـتغالزا و وحـدت و همدلی تاکید کردند. بـه گزارش ایرنا، رییس‌جمهـوری بـه همـراه معاونـان و جمعی از وزیـران در ۵ و ۱۰ فروردیـن به اسـتان‌های کردسـتان و گیلان سفر داشـتند. دولت تدبیر و امید در نخسـتین روز اداری سال ۱۳۹۶ مهمان مردم کردستان بود و در این سفر چند طرح بزرگ صنعتی، کشاورزی، انرژی و عمرانی به ارزش بیش از ۲۷ هـزار و ۵۰۰ میلیارد ریـال به بهره‌برداری رسید. از محل بهره‌برداری این طرح‌ها در مجموع برای بیش از ۶ هزار کردسـتانی شغل ایجاد شد و برای نخستین‌بار کارخانه‌های مهم و صنعتی مانند پتروشـیمی و کارخانه لاستیک بارز در کردستان به بهره‌برداری رسید.

مهم‌تریـن بخش‌های سـخنان حجت‌الاسـلام حسن روحانی در اسـتان کردستان: برای تبدیل سـال ۹۶ به سـال تولید اشـتغالزا باید همه قوا، نهادها و بخش خصوصی کنار هم باشند/ اشتغال جوانـان بهتریـن عیدی ماسـت/ کردسـتان دژ نفوذناپذیر حراسـت از ایران است/ اتصال راه‌آهن همدان بـه سـنندج برنامه قطعی دولت اسـت/ تنـوع قومی نه‌تنهـا تهدید امنیتی نیسـت بلکه امنیت‌آفریـن و مایه برتری ملی اسـت/ مرزهای غلط بیـن جامعه را بایـد برچینیـم/ ملت ایران شایسـته بالاترین امتیازات اسـت/ تدریس زبان کردی در دانشگاه کردسـتان اجرای دقیق قانون اساسـی اسـت/ تصویب لایحه منطقه آزاد بانه و مریوان در مجلس را پیگیری می‌کنیم.

در سـفر رییس‌جمهوری به اسـتان کردستان وزیر جهاد کشـاورزی، وزیـر ارتباطات و فناوری اطلاعـات، وزیر نفت، وزیر نیرو، معـاون وزیر راه و شهرسـازی و حسینعلی امیری، معاون پارلمانی رییس‌جمهوری حضور داشتند.

***

رییس‌جمهـوری همچنین در دهمیـن روز از فروردین به گیـلان رفت و اولویت اصلی دولت را در سال ۹۶ طرح‌های اشتغالزا عنوان کرد.

با حضور حجت‌الاسـلام روحانی ۲ واحد بزرگ صنعتی تولید ورق‌های فشـرده چوبی در رشـت و مجتمـع بنـدری کاسـپین افتتـاح و عملیات ساخت بزرگترین اسکله گردشگری دریای خزر و بزرگترین آکواریوم کشور در منطقه آزاد انزلی آغاز شد. با سـفر رییس‌جمهوری به گیلان طرح‌های عمرانی، زیربنایی، بهداشـتی، درمانی، مخابراتی، بندری، صنعتی و کشـاورزی بـا ۲۵ هزار میلیارد ریال سـرمایه‌گذاری افتتاح شد که با بهره‌برداری از ایـن طرح‌هـا برای بیش از ۳ هـزار و ۶۰۰ نفر اشـتغال ایجاد شده و هزاران اشتغال غیرمستقیم نیز خواهد داشـت. از مجموع مبلغ سرمایه‌گذاری بیـش از ۱۶ هزار میلیارد ریـال مربوط به بخش خصوصی است.

مهم‌ترین سـخنان رییس‌جمهوری در اسـتان گیلان:

دولت پیرو و در کنار رهبر معظم انقلاب اسـت/ رفـع کامل بیکاری با همکاری مـردم امکان‌پذیر اسـت/ دولت یازدهم به‌طـور تقریبی ۴۰ میلیارد دلار به صندوق توسعه ملی واریز کرد/ هرجا متحد بودیم، پیروز شـدیم/ تلاش برای تولید بیشـتر و اشتغالزایی هدف اصلی دولت در سال ۹۶/ مناطق آزاد باید به مراکز مهم صادراتی در کشـور تبدیل شـوند/ ایجاد امکانات تفریحی و گردشـگری در مناطق آزاد ضروری اسـت/ گردشگری حلال در ایران می‌تواند به یک نشـان(برند) جهانی تبدیل شود/ حل مسئله اشتغال، دغدغه و اولویت مهم و اصلی دولت تدبیر و امید است

اجرایی شدن موافقتنامه حمایت متقابل از سرمایه‌گذاری ژاپن با ایران

سفارت ژاپن در تهران با صدور بیانیه مطبوعاتی از اجرایـی شـدن موافقتنامه تشـویق و حمایت متقابل از سـرمایه‌گذاری بیـن ژاپن و جمهوری اسـلامی ایران از ۶اردیبهشت امسال (۲۶ آوریل ۲۰۱۷) خبر داد.

بـه گـزارش ایرنـا از مرکـز اطلاع‌رسـانی و فرهنگـی سـفارت ژاپـن، در این بیانیـه آمده اسـت: در تاریخ ۷ فروردیـن ۱۳۹۶ (۲۷ مارس ۲۰۱۷)، ژاپن اطلاعیه مربوط به اتمام تشـریفات داخلی جمهوری اسـلامی ایران برای لازم الاجرا شـدن «موافقتنامه تشـویق و حمایت متقابل از سـرمایه‌گذاری بیـن ژاپن و جمهوری اسـلامی ایران» را از جمهوری اسـلامی ایـران در تهران دریافت کرده است.

در بیانیه سـفارت ژاپن افزوده شـده است: این موافقتنامـه، مـوارد جامـع و مفصلـی را درباره تشـویق و حمایـت از سـرمایه‌گذاری معیـن می‌کنـد و با لازم‌الاجرا شـدن آن، انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری بین ژاپن و جمهوری اسلامی ایران تشـویق و همچنین روابط اقتصادی بین ۲کشور بیش از پیش تقویت شود.

بنابراین گـزارش، قانون موافقتنامه تشـویق و حمایـت متقابل از سـرمایه‌گذاری بین جمهوری اسلامی ایران و ژاپن که با عنوان لایحه به مجلس شـورای اسـلامی رفت؛ ۳ آذر سـال گذشته در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی تصویب و در اول دی به تایید شورای‌نگهبان رسید.

نام شرکت‌های ایرانی از فهرست نظارت‌های ویژه انگلیس حذف شد

وزارت تجـارت بین‌الملل انگلیـس با صدور شـیوه‌نامه جدیدی که متاثـر از تحولات پس از برجام اسـت، بـه صادرکنندگان انگلیسـی اعلام کرد: نام شـرکت‌های ایرانی از فهرسـت نظارت‌های ویژه این وزارت حذف شده است.

به گـزارش ایرنـا، در این شـیوه‌نامه که در تارنمای دولت انگلیس منتشر شده، آمده است: «فهرسـت ایران» که شامل اطلاعات مربوط به نهادها، شرکت‌ها و ارگان‌های ایرانی در کنترل و نظارت‌های ویـژه وزارت تجـارت بین‌الملل بوده، حذف شده است.

شـیوه‌نامه وزارت تجارت بین‌الملل انگلیس می‌افزایـد: ایـن فهرسـت پیش‌تـر از سـوی سـازمان‌های نظارتی در انگلیس منتشـر شده بـود تا به صادرکنندگان انگلیسـی کمک کند نسـبت بـه نگرانی‌هـای بالقوه صادراتی‌شـان تصمیم‌گیری آگاهانه‌تری انجام دهند.

این شـیوه‌نامه با اشـاره به لغـو تحریم‌های بین‌المللی علیه ایران پس از برجام، عنوان کرد: ایران اکنون قادر اسـت با آزادی عمل بیشتری بـا جامعه جهانـی تجارت کند و شـرکت‌های انگلیسـی نیـز می‌توانند از فرصـت بزرگترین بازار اقتصاد جهانی در ۱۰ سـال اخیر بهره‌مند شوند.

این شیوه‌نامه می‌افزاید: دولت انگلیس به طور کامل از گسترش روابط تجاری با ایران حمایت و شـرکت‌های انگلیسی را تشویق می‌کند تا از فرصت‌های تجاری در ایران بهره‌مند شوند.

این شـیوه‌نامه بـا بیان اینکـه «دولت ایران روشـن کـرده خواهان جـذب سـرمایه‌های خارجـی بـرای رسـیدن بـه اهـداف رشـد اقتصادی‌اش است»، تاکید دارد که شرکت‌های انگلیسـی قـادر خواهنـد بـود از فرصت‌های تجاری با ایران اسـتفاده کنند و وزارت تجارت بین‌الملـل انگلیس از گسـترش روابط تجاری و سـرمایه‌گذاری میان ایران و انگلیس به‌طور کامـل حمایت می‌کنـد. در شـیوه‌نامه وزارت تجارت بین‌الملل انگلیس همچنین آمده است: برخی تحریم‌ها که ارتباطی با توافق هسـته‌ای ندارند و در ارتباط با مسـائل حقوق بشـری و تروریسم هسـتند، همچنان باقی خواهند ماند و شـرکت‌های انگلیسـی که قصـد تجارت یا سـرمایه‌گذاری در ایران را دارند باید اطمینان حاصل کنند کار تجاری‌شـان بـا این معیارها تداخل نکند.

بدعهدی‌های امریکا را پاسخ می‌دهیم

رییس مجلس شـورای اسـلامی گفت: بـرای همه بدعهدی‌های امریکایی‌ها فکر کرده‌ایم و در صورت ادامه ایـن روند آنها را به زحمـت می‌اندازیم. به گزارش ایرنا، علـی لاریجانی گفت: تحـرکات موذیانه به ضرر آنهایی تمام خواهد شـد که با ما بدعهـدی کرده‌اند. لاریجانی بـه موضع مجلـس در قبال زیاده‌خواهی امریکا اشـاره کرد و گفت: درباره مسـائل هسته‌ای جمهوری اسلامی راه روشـنی را دنبال کـرده و از منطق گویایی برخوردار اسـت. وی تصریح کرد: اگر امریکایی‌ها رفتار ناهنجاری از خودشـان نشان دهند به طبع برای آنها ایجاد زحمت خواهیم کرد. رییس مجلـس ادامه داد: اگر امریکایی‌ها صلاح‌شـان این است که مراعات شرایط آژانس را نکنند ما هم آماده‌ایم و می‌توانیم پاسـخ خوبی به آنها بدهیم. لاریجانی افـزود: ما تا آنجا که توانسـتیم به وعده خود عمل کردیـم. با همین منطق هم عبـور می‌کنیم و در مقابل دسیسـه‌های آنهـا هم به راهکارهـای مختلفی فکـر کرده‌ایم و در زمان مناسـبی اجـرا خواهیم کرد و هیچ دغدغـه‌ای از تهدیدهای آنها و دولت جدید امریکا نخواهیم داشت. لاریجانی افزود: شرایط و توافق فعلی را دنیا پذیرفته و ایـن بدعهدی امریکایی‌ها چیز جدیدی نیسـت. رییس مجلس شورای اسلامی به مسائل پیش آمده اخیر درباره مسـائل دفاعی کشور و سپاه پاسداران از سـوی سنای امریکا اشـاره کرد و گفت: از قبل هم در مجلـس یک طرح مطـرح بود که رفتارهـای امریکا در منطقه گسـتاخانه اسـت و حمایت آنها از تروریست‌ها طوری اسـت که رقیب رییس‌جمهوری جدید امریکا به حمایت و وجود آوردن داعش اقرار می‌کند.





سرمقاله

ساده‌سازی



سعید اعتمادی
کارشناس اقتصاد سیاسی

این درست همان کاری است که دستگاه تبلیغاتی دولت انجام نمی‌دهد.

همیشه با مفاهیم پیچده و کلان تخصصی دستاوردهای خود را توضیح می‌دهد.

دربـاره یارانه‌هـا و ارتبـاط آن با تورم اوایـل کار دولت توضیحاتی به مـردم داده شد و وزیر نفت اعلام کرد ما هر ماه برای دادن یارانه عزا می‌گیریم.

ولـی با هجمه عـوام فریبانه صدا و سیمـا دولت موضع دفاعـی گرفت و آقای نوبخت اعلام کـرد ما با خوش‌رویی و نشاط به سیاست توزیع سراسری یارانه‌ها ادامه می‌دهیم.

حالا این فریب‌کاری را تداوم می‌بخشند و اعلام می‌کنند ما یارانه همه را بر می‌گردانیم (حتی افراد برخودار را) و آن را به ماهی ۲۵۰ هزار تومان می‌رسانیم.

و کسی از جانب دولت توضیح نمی‌دهد که گذاشتن یک ماشین چاپ اسکناس در هر محله و توزیع پول ساده‌ترین کـاری است که می‌شود انجـام داد. منتها به چه قیمتی با چه نرخـی از دلار که از ۹۰۰ تومان به ۴۰۰۰ تومان پرواز کـرد، که با یارانه ۲۵۰ هزار تومانی دلار به ۲۰۰۰۰ تومان اوج خواهـد گرفت و به همین ترتیب قیمت مسکن و دارو و سایر مایحتاج مردم که اتفاق افتاد ولی دردفاعیات دولت مغفول ماند.

حتـی در مجلس فعلی در جریـان تصویب برنامه ششم وزیر آموزش پرورش «دولت یار» به عنوان رییس کمسیون تلفیـق!!! موفق شد این عوام فریبی را وجهه قانونی ببخشد و سازمان‌هـای بازنشستگی را کـه هم‌اکنون به طور کامل ورشکسـته هستنـد مکلـف کنند کـه حداقـل دریافتی بازنشستگی را به دو و نیم میلیون تومان برسانند و بر دامنه بحران بیافزایند.

اما دربـاره آب که رئیس دولت دهـم می‌گوید آب زیاد داریـم و آب را از دریـای خـزر و خلیج‌فـارس می‌آوریم، یـادآوری می‌شود که انتقـال آب دریای خـزر موضوع از «مطالعه» و «سیـر مراحل قانونی» گذشته بود و در اواخر دولت «معجزه» که رئیس‌اش با این دو مقوله دشمنی ذاتی داشـت، انبوهی از ماشین‌آلات سنگیـن راه‌سازی را بسیج کردنـد و در رسانه‌ها نشان دادند کـه این پروژه آغاز شده و به ادعـای او مبلغ ۴ میلیارد دلار به این پروژه اختصاص داده شد که نه از آب نشان ماند نه از دلار!! «معادل دو فاز عسلویه» به «پیمانکـار» به عنوان پیش‌پرداخت تخصیص یافت ولی نه از کار نشان ماند و نه از دلار!!

مـورد دیگـر سد آب‌شورکـن گتوند است کـه با وجود هشدار زیست‌محیطی برای آبگیری نکردن آن تا پیدا شدن راه‌حلی برای مساله لایه‌های نمکی، طرحی با تخصیص ۴۰۰ میلیارد تومان به اجرا درآمد تا با پاشش (شات کردن) مواد ویژه بر لایه‌های نمکی مانع نفوذ نمک به آب شود ولی این اقـدام هیچ تاثیری نداشت و بـه فرمان «کارشناس ارشد» بـدون تایید محیط‌زیست و سایـر نهادهای فنی و نظارتی این سد آبگیری شـد و مصیب‌بارتر اینکه کسی از مقامات دولتی درباره این فاجعه ننالید که بقول حافظ:

گر سنگ از این حدیث بنالد عجب مدار

خـوب معلوم اسـت در چنین فضایی مسئـول آن همه فاجعـه، موضـوع انتقـال آب را به زبان ساده بـرای مردم خوزستان که جورکش همه‌گونه فاجعه‌های زیست‌محیطی هستند بیان کند.

آدم به یاد پیشتازان خلق سازمان‌های مدعی رهایی تمام خلق‌های جهـان می‌افتد که با وجود تحلیل‌های فلسفی و تاریخی ظفر نمون‌شان!!! انقلاب به وقوع پیوست و آنها که انقلاب را در دور نمای ۲۰ ساله می‌دیدند از کنج زندان آزاد شدند و انقلاب و رهبـری آن را با کبریایی ترین تجلیل‌ها - «کبیر» «قهرمان» «اسطوره ضد امپریالیسم» - ستودند ولـی درست در فردای انقـلاب در کانون‌های بحران قومی وقبیله‌ای خوزستان، کردستـان و سیستان و بلوچستان و ترکمـن صحرا آتش جنگ مسلحانه و تجزیه!! کشور را زیر پرچم یکپارچگی پرولتاریای جهان شعله ور ساختند.

گر سنگ از این حدیث بنالد عجب مدار

خبر

اعلام زمان‌بندی دوازدهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری

کلیـات برنامه زمان‌بنـدی انتخابـات دوازدهمین دوره ریاست‌جمهوری از سوی وزارت کشور اعلام شد. به گزارش ایرنا ازپایگاه اطلاع‌رسانی وزارت کشور، ۲۲ تا ۲۶ فروردین ۹۶ ثبت‌نـام از داوطلبـان بـه مـدت ۵ روز از زمان صدور دستور شـروع انتخابات آغاز می‌شود. از۲۷ تا ۳۱ فروردین ۹۶رسیدگی به صلاحیت داوطلبان از سوی شورای نگهبان انجـام می‌شود. همچنین از ۶ تـا ۷ اردیبهشت ۹۶ اسامی نامزدها از سوی وزارت کشور منتشر و از ۸ تا ۲۷ اردیبهشت ۹۶ تبلیغـات انتخاباتی نامزدهای ریاست‌جمهوری به مدت ۲۰ روز آغـاز می‌شـود. در ۲۸ اردیبهشـت ۹۶ تبلیغـات انتخاباتـی نامزدها ممنوع خواهـد بود و در ۲۹ اردیبهشت ۹۶ رای‌گیـری آغاز خواهد شد. دوازدهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری، پنجمین دوره انتخابات شوراهای اسلامی شهـر و روستا و نخستین انتخابات میـان دوره‌ای مجلس دهم در ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ برگزار می‌شود.

رهبر معظم انقلاب اسلامی سال ۹۶ را «اقتصاد مقاومتی؛ تولید- اشتغال» نام نهادند

مطالبه از مسئولان، تمرکز بر تولید و اشتغال



حضـرت آیت‌الله خامنـه‌ای رهبر معظم انقـلاب اسلامی در پیامی به مناسبت آغاز سال ۱۳۹۶ با آرزوی سالی همراه با برکت، امنیت و رفاه برای مردم ایران و مسلمانان جهان، سال جدید را به «اقتصاد مقاومتی؛ تولید - اشتغال» نام‌گذاری کردند.

به گزارش سایت اطلاع‌رسانی رهبر معظم انقلاب، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای سال ۹۵ را همراه با تلخی‌هـا و شیرینی‌هایی برای ملت ایران دانستنـد و با اشاره به برخی از مهم‌تریـن عوامل شادکامـی ملت در سال گذشته، افزودند: عزت ایران و هویت ملت عزیز در تمام قضایای سال ۹۵ مشهود بود و دشمنـان در همه جای دنیـا به اقتدار و عظمت ملت ایران اعتراف کردند.

رهبـر معظم انقـلاب اسلامـی، حضور پرشـور و غیرتمندانه مـردم در ۲۲ بهمن در پاسـخ به بی‌احترامـی رییس‌جمهوری امریکـا و همچنین اجتماع عظیم مردم در روز قدس را نشان‌دهنـده هویت و اهداف والای مـردم ایـران خواندنـد و گفتند: با وجود آنکه همسایگـان ایران و کشورهای منطقـه دچار ناامنی هستند، امنیت کشور در محیط پرتلاطم منطقه‌ای و بین‌المللی شاخص بسیار مهمـی بود و ملت ایران در طول سال، «امنیت پایدار» را تجربه کرد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای سپس تلخی‌ها و سختی‌هـای سـال قبـل را مربـوط به مشکـلات معیشتـی و اقتصـادی مـردم به‌ویژه طبقـات ضعیف و متوسط دانستند و افزودنـد: من از وضع مردم مطلع هستم، بنابرایـن تلخی کـام مردم به‌ویـژه طبقه ضعیـف را از مشکـلات اقتصادی همچون «گرانـی، بیکاری، تبعیض‌ها و نابرابری‌ها و آسیب‌هـای اجتماعی» با همه وجود حس می‌کنم.

ایشـان تاکید کردند: همه ما مسئولیم و بایـد هم نزد خداوند متعال و هم نزد ملت پاسخگو باشیم.

رهبر معظم انقـلاب اسلامی با اشاره به تاکید بر «اقدام و عمل» در نام‌گذاری سال ۹۵ و انجـام کارهای خوبـی که مسئولان گـزارش آن را داده‌اند، گفتند: البته فاصله زیادی میان کارهای انجام‌شده با انتظارات مردم و رهبری وجود دارد و آمارهای مثبت و منفی را باید در مجموع مشاهده کرد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، براساس همین ضرورت، سـال ۹۶ را «اقتصـاد مقاومتی؛ تولید- اشتغال» نامگذاری کردند و گفتند: تمرکز و برنامه‌ریزی روی این نقاط کلیدی مطالبـه رهبـری و مـردم از مسئـولان و موجب پدید آمدن موفقیت‌های چشمگیر و محسـوس است و مسئولان باید نتایج را در پایان سال به مردم گزارش کنند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی همچنین در نخستین روز سـال نو، در اجتماع عظیم و پرشـور زائران و مجـاوران حرم رضوی(ع) بـا تجلیل از وحـدت و پایبنـدی ملت به ارزش‌های انقـلاب و دلبستگـی مردم به مبانی و عرصه‌های دینی، «مسائل معیشتی و اقتصادی» و «انتخابـات» اردیبهشت را دو موضـوع مهم سال جدیـد خواندند و با تاکید بر ضرورت حل همه مشکلات کشور در سایـه «مدیریت‌های متدیـن، انقلابی، کارآمـد و پرانگیـزه»، افزودنـد: تمرکـز مسئولان بر تولید داخلـی، و مطالبه‌گری ملت در این زمینـه موجب حل مشکلات فراوان به‌ویژه «بیکاری جوانان» خواهد شد و ملت عزیز ایران در سال جدید در تحقق خواست اصلی و مهم اینجانب یعنی حضور پرشور همه واجدان شرایط در انتخابات، بر عزت و اقتدار و آبروی ایران خواهد افزود و با درخشش واقعی در انتخابات، شکوه خود را به رخ دشمنان خواهد کشید.

ایشان در بخشـی از سخنان‌شان ضمن قدردانـی از اقدامات مسئـولان در زمینه اقتصاد مقاومتـی، در سـال ۹۵، افزودند: دولـت در ابتدای سـال ۹۵ موضوع کمک به واحدهـای تولیدی کوچک و متوسط را در دستورکار خود قرارداد و تصمیم گرفت با اختصاص ۱۵ هزار میلیارد تومان بودجه، ۲۰ هزار کارگـاه را از رکود خارج کند که اقداماتی، اگرچه دیر هنگام، انجام گرفت اما آنچه مهم است نظارت و استمرار آن، برای به سرانجام مطلوب رسیدن کارهاست.

رهبر معظـم انقلاب اسلامی خاطرنشان کردند: بررسی‌هـای میدانی نشان می‌دهد اقدامات دولت برای خارج کردن واحدهای کوچـک و متوسـط تولیـدی از رکـود، پیشرفت‌هایـی داشته است امـا نه به آن اندازه‌ای که برای آن هزینه شده است.

حضـرت آیـت‌الله خامنـه‌ای در ترسیم وضعیت اقتصـادی کشور گفتنـد: برخی شاخص‌هـای اقتصـادی کشـور خـوب و برخی منفـی هستند. درحالی که شاخص تـورم کاهـش نشان می‌دهـد اما شاخص بیکـاری افزایـش یافته اسـت و در حالی کـه شاخص‌ها رشـد اقتصـادی را مثبت نشـان می‌دهنـد اما رشـد سرمایه‌گذاری منفی اسـت و در حالی که در بخش نفت پیشرفت داشتیـم در بخش‌هایی همچون معدن و مسکن، پسرفت داشته‌ایم.

ایشان با تاکید بر اینکه آمارهای رسمی کشـور، شرایط را بـه سمت حل مشکلات اقتصـادی نشـان نمی‌دهنـد، خاطرنشان کردنـد: در چنیـن شرایطـی، مهم‌ترین اولویت برای حل مشکلات اقتصادی، تکیه بر «تولید ملی و تولید داخلی» است.

سال جدید، سال اشتغال بیشتر برای جوانان خواهد بود

رییس‌جمهـوری در پیام نوروزی سـال ۱۳۹۶ با تاکید بر اینکه سـال جدید، سال پیشرفت بیشتـر برای ملت ما است، گفـت: سال جدید، سال اشتغال بیشتر برای جوانان ما خواهد بود؛ ما باید تلاش بیشتری انجام دهیم و کمبودها را جبران کنیم.

بـه گـزارش پایگـاه اطلاع‌رسانـی ریاست‌جمهـوری، حجت‌الاسلام حسن روحانی بعد از سال تحویل و آغاز سال جدید ۱۳۹۶ در پیام نوروزی خود افزود: آنچه سال گذشته در مهار تورم، رشد اقتصادی و اشتغال به دست آوردیم، در ۲۵ سال گذشته بی‌نظیر بود؛ باید کاهش تورم و همچنین رشد اقتصادی را ادامه دهیم.

رییس‌جمهـوری در پیام نـوروزی به رشـد بخش‌های اقتصـادی اشاره کرد و از کشاورزان، صنعتگران مهندسان و کارگـران صنعـت نفت از پزشکان و پرسـتـاران معلمان، استادان، فرهیختگـان، ورزشکاران و هنرمندان تشکر کرد و افـزود: سال ۱۳۹۵ نیز سال اجرای سیاست‌های «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» و اجرایی شدن توافق هسته‌ای بود؛ این دو در کنار هم توانستنـد برای ما نقش‌آفرینی مثبتی داشته باشند.

البتـه مشکلات، تلخ‌کامی‌هـا و کاستی‌هایی نیز در سال ۹۵ داشتیـم؛ حادثـه قطار، حادثه آتش‌سـوزی ساختمان پلاسکو، ریزگردها در بعضی استان‌ها، سیل و مشکلاتی که برای برخی از مردم عزیز مـا پیش آمد؛ از دست دادن یار دیرین انقلاب، آیت‌الله هاشمـی رفسنجانی. اما شما مردم به خوبی جبـران کردید؛ همه جا حضور پیـدا کردید و با همدردی‌تان، با همدلی‌تان، با حضور حماسی‌تان در تشییع جنازه‌هـا، توانستید غم‌ها را بزدایید. بـاز هم این مسیر را مـا باید ادامه دهیم، باید غمخـوار یکدیگر باشیم، در کنار یکدیگر باشیم تا ایرانی سربلندتر را شاهد باشیم.

سـال جدید، سـال پیشرفت بیشتر بـرای ملت عزیز ما خواهد بود. سال جدید، سال اشتغال بیشتر برای جوانان ما خواهـد بود. ما باید تلاش بیشتری انجام دهیم و کمبودها را جبـران کنیم. آنچه سـال گذشته در مهـار تورم، رشد اقتصادی و اشتغال به دسـت آوردیم، در ۲۵ سال گذشته بی‌نظیر بود. ما باید کاهش تورم و همچنین رشد اقتصادی را ادامه دهیم. در سال جدید مردم ما باید از فضای مجازی بـرای کسب علم، دانش، اطلاعات و کسب‌وکارشان، بیشتر بتوانند استفاده کنند. ایـن یکی از تلاش‌های نمونه دولت یازدهم بود و ما این مسیر را ادامه می‌دهیم. فضای مجازی باید برای مردم ما فضای امن باشد، اما نباید فضای امنیتی باشد. مـا در همه عرصه‌های فرهنگی و اجتماعی به دنبال ایـن هستیم که فضای امنیتی را کنار بگذاریم؛ باید فضای اقتصـادی، فضای برادری، فضـای دوستی و فضای محبت را جایگزین کنیم. سـال گذشته منشور حقوق شهروندی،



براساس وعده‌ای که داده شد، منتشر شد. امسال به کمک شما مردم باید این منشور را اجرایی و عملیاتی کنیم. عزت مردم را باید افزایش بدهیم. منزلت مردم باید مورد احترام همه باشد. همـه باید بدانند صاحب کشـور، ملت و مردم هستنـد. همه بایـد بدانند اگر حقـوق شهروندی را نقض کردند، هزینه بسیار سنگینی را پرداخت خواهند کرد. سال جدید، سـال توسعه حمل‌ونقل خواهد بود، هم در ریل که ۵ اسـتان به شبکه ریلی وصل خواهـد شد، هم در ناوگان هوایـی، در زمینه دریایی و در زمینه ترانزیت با کشورهای مختلـف. در سال جدیـد، ۲ انتخابات مهـم پیش‌روی ما است. همه باید تلاش کنیم حضورمان پررنگ‌تر باشد. باید مشارکت حداکثری، رقابـت سالم و انتخابات قانونی، مورد نظر همه ما باشد.

عکس روز



نوروز و گردشگران خارجی در مسجد نصیر الملک شیراز

عکس: مهر

دیپلماسی

سخنگـوی وزارت امورخارجه کشورمان در واکنش بـه اظهارات تـازه وزیر دفاع امریکا گفـت: به این مقام امریکایی یـادآور می‌شویـم درباره ریشه‌هـا و منابع تروریسم آدرس اشتباه ندهد.

ریشـه تروریسم در منطقه اندیشه‌های افراطی رشد یافتـه در عربسـتان سعودی است که امـروز به شکل گروه‌های مختلـف تروریستی ـ تکفیـری بلای جان مردم منطقه و جهان شده است.

ایـران هنوز درباره شرکت در کنفرانس بین‌المللی با موضـوع بررسی کمک به سوریه در بروکسل تصمیمی نگرفته است.

وزارت امـور خارجه از تبرئه نرگـس کلباسی بانوی نیکوکار ایرانی در هند ابراز خرسندی کرد.

سخنگـوی دستگاه دیپلماسی ایـران ادعای جدید مقامـات بحرینی درباره ارتباط یـک گروه به اصطلاح تروریستـی دستگیر شده با ایـران را واهی و بی‌اساس خواند.

وزارت امـور خارجـه در واکنـش به بیانیـه پایانی نشسـت سران اتحادیه عرب، با ابـراز تاسف از باز تکرار برخی ادعاهای واهی پیرامون جمهوری اسلامی ایران گفت: سیاسـت ایران احترام به حق حاکمیت دولت‌ها و مداخله نکردن در امور داخلی دیگر کشورها است.

روی خط خبر

- رییس‌جمهـوری با بیان اینکـه توصیه‌های رهبر معظم انقـلاب را بایـد به دقـت اجرا کـرد، گفـت: چارچوب و شیوه‌نامـه‌ای را برای اجرای منویات رهبر معظم انقلاب در روزهای آینده صادر خواهم کرد.
- معاون اول رییس‌جمهوری گفت: ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در نظام تصمیم‌گیـری دولتی جایگاه جدی دارد کـه باید از این ستاد، اقتصاد مقاومتی را پیگیری و هرسال طرح‌های متناسب با برنامه همان سال را تنظیم کنیم.
- محمدباقر نوبخـت سخنگوی دولت گفت: سال گذشته دولـت با کسری بودجه روبه‌رو نشـد و منابع بودجه از راه درآمدهـای نفتـی، مالیاتی، حقـوق گمرگـی و واگذاری دارایی‌های مالی و اوراق محقق شد.
- وزیر امور اقتصادی و دارایی در پیامی پیرامون نامگذاری سـال ۹۶ از سوی رهبر معظم انقـلاب، عملکرد دولت در اقتصاد مقاومتی را بسیار امیدوارکننده و قابل توجه عنوان کرد.
- رییس ستاد انتخابات کشور ازآغاز نام‌نویسی از داوطلبان دوازدهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری از ۲۲ فروردین به مدت ۵ روز خبر داد.
- وزیر امورخارجه کشورمان تاکید کرد: تولید صرف برای بازارهای داخـل، اشتغال مورد نیاز مـردم و مد نظر رهبر معظم انقـلاب را برآورده نمی‌کنـد؛ بنابراین تولید داخلی نیازمند بازارهـای صادراتی است و سفیـران ما موظف به فعالیت در این حوزه‌ها هستند.
- مسئـول روابـط عمومی شـورای عالـی سیاستگذاری انتخاباتـی اصلاح طلبان گفت: فهرسـت‌هـای ارائه شده به نام شـورای اصلاحات برای دور پنجـم انتخابات شوراهای اسلامی شهر و روستا تنها گمانه زنی است.
- رییس ستاد انتخابات استان تهران گفت: نتیجه بررسی صلاحیـت نامزدهای انتخابـات پنجمیـن دوره شوراهای اسلامـی شهر و روستا در سطح استـان، دوم اردیبهشت و پـس از اعلام نظر هیات نظارت، از سـوی فرمانداری‌ها به داوطلبان ابلاغ می‌شود.
- معاون حقوقی رییس‌جمهوری گفت: بارندگی‌های اخیر در جنوب و جنوب شرق کشور بعد از ۱۵ سال خشکسالی برکـات زیادی را به همراه داشتـه و البته برخی مشکلات ایجـاد شده بر اثر این بارش‌ها نیـز با تلاش جدی دولت و همکاری مردم حل خواهد شد.
- تفاهم‌نامـه طرح تکاپـو (توسعه کسب‌وکـار و اشتغال پایدار) در آیینی با حضور وزیران تعاون کار و رفاه اجتماعی و ارتباطـات و فنـاوری اطلاعات با هدف توسعـه و ایجاد اشتغال در خراسان رضوی در مشهد به امضا رسید.
- علـی مطهری نماینده مردم تهـران در مجلس شورای اسلامی در مطلبی خبر توصیـه نامزدی خود در انتخابات آینـده ریاست‌جمهوری ازسوی رییـس دولت اصلاحات را نادرست اعلام کرد.
- عضو فراکسیـون امید مجلس شـورای اسلامی از نامه ۱۳ نماینـده اصـلاح طلب مجلس به داوطلبـان انتخابات شوراهـای اسلامی شهر روستـا برای پیوسـتـن به پویش (کمپیـن) انصراف بـرای تقویت حرکت جمعـی با هدف رسیدن به فهرست واحد خبر داد.
- معـاون سیاسی اجتماعـی استاندار تهـران از ثبت نام قطعـی ۱۰هزار و ۴۱۶ نفر به عنـوان نامزد پنجمین دوره انتخابـات شوراهـای اسلامی شهر و روستـا در سطح این استان در مهلت تعیین شده برای نام‌نویسی خبر داد.
- حسن روحانی و ولادیمیر پوتین رییسان جمهوری ایران و روسیـه در جریان مذاکرات خـود در کاخ کرملین بیانیه مشتـرک «پیش به سوی همکاری‌هـای جامع راهبردی» صادر کردند کـه در برگیرنده نقشه راه روابط دو کشور در عرصه دو جانبه و منطقه‌ای است.
- کاخ کرملین به مناسبت دیدار حسن روحانی و ولادیمیر پوتین رییسان جمهوری ۲ کشور، اعلام کرد: تهران متحد مسکو است و با یکدیگر مشارکت داریم.
- خبرگـزاری رویترز نوشت: «محمـد جواد ظریف» وزیر امور خارجه ایـران گفت که روسیه می‌تواند به شکل مورد بـه مورد و اگرلازم باشد از تاسیسات دفاعی ایران در جنگ با تروریست‌ها در سوریه استفاده کند.
- بـه دنبال گفت‌وگوهـای سیاسی مستمـر و رد و بدل شـدن پیام‌های کتبی تازه میان ایـران و شورای همکاری خلیج‌فارس با وساطت دولت کویت، وزارت امور خارجه این کشور ابـراز امیدواری کرد گفت‌وگوها میـان تهران و این شورا بزودی آغاز شود.
- «نیکـی هیلی» نماینده دائم امریکـا در سازمان ملل با بیـان اینکه برجام منجر بـه توانمندی ایران شده و تحریم دوباره را دشوار کرده است، گفت که اعضای شورای امنیت بـا واشنگتن همراهی نکرده و از توافـق هسته‌ای با تهران پشتیبانی می‌کنند.
- وزارت امـور خارجه روسیـه از برگزاری سومین نشست بین‌المللی افغانسـتـان (۲۵ فروردین) در مسکو خبر داد و اعلام کرد که ایران در آن شرکت می‌کند
- ژولـت شمیـن معاون نخسـت وزیـر مجارستان عصر شنبـه در راس هیاتـی وارد تهران شـد و در فرودگاه امام خمینـی(ره) مورد استقبـال معاون نظـارت و هماهنگی معاونت امور مجلس ریاست‌جمهوری و جمعی از مسئولان وزارت امورخارجه کشورمان قرار گرفت.
- خبرگـزاری رویتـرز اعلام کـرد: وزارت امـور خارجه امریکا، ۳۰ شخصیت حقیقـی و حقوقی را به دلیل انتقال فناوری‌هـای حساس بـرای برنامه موشکـی ایران یا نقض ممنوعیت‌هـای صادراتی بـه ایران، کره‌شمالـی و سوریه تحریم کرد.

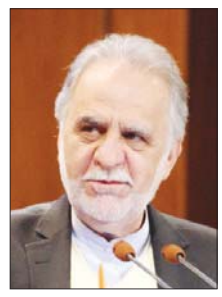
گسترش
معدن
نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران

پیش‌شماره ۲۷۸

دوشنبه
۱۴ فروردین ۱۳۹۶
۵ رجب ۱۴۳۸
۳ آوریل ۲۰۱۷

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

سال بیست‌و نهم دوره جدید شماره ۷۳۷ • پیاپی ۲۰۵۵ • ۴ صفحه



۱۲ برنامه اولویت‌دار ایمیدرو در سال ۹۶

همین صفحه



«برندسازی» عامل توسعه جهانی معدن

۳

کاربردهای طلا از «نانو» تا «هوافضا»

۲



عکس: ایمدرو

اکتشافات معادن در ۳ سال گذشته ۲ برابر شد



رییس جمهوری اعلام کرد: اکتشاف‌های معادن در کشور در ۳ سال گذشته بیش از ۲ برابر شده و به زودی آثار اکتشاف‌های جدید نمایان خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، دکتر حسن روحانی که در نشست صمیمی با جمعی از جوانان و نخبگان استان کردستان سخن می‌گفت، افزود: یکی از اقدام‌های خوب دولت یازدهم کشف معادن جدید بوده است.

وی با اشاره به وجود معادن غنی در استان کردستان افزود: رشدهای معدنی درکردستان نیز از ۵درصد به ۲۹/۳ درصد با اکتشاف‌های جدید افزایش یافته است.

دکتر روحانی خاطرنشان کرد: امروز در سایه اعتماد و امید، صادرات نفت خام و میعانات نسبت به قبل از اجرای برجام، حداقل ۲ برابر افزایش داشته و این مسیر درست را باید همچنان ادامه داد. دکتر روحانی با تاکید بر اینکه ملت ایران، شایسته برخورداری از بالاترین امتیاز و نمره هستند، اظهار کرد: بدون تردید دست‌به‌دست هم و با اتحاد و همدلی می‌توانیم در بالاترین سکوها قرار بگیریم.

رییس‌جمهور لزوم برخورداری از روحیه امید به آینده روشن را مورد تأکید قرار داد و گفت: برای تبدیل سال ۹۶ به سال تولید اشتغالزا؛ باید همه قوا، نهادها و بخش خصوصی کنار هم باشند و همه امور به برخورداری از روحیه امید بستگی دارد و همه باید به آینده روشن، پیشرفت کشور و حل مشکلات، امیدوار باشیم. دکتر روحانی در ادامه با اشاره به نقش و اهمیت سازمان‌های مردم نهاد(سمن)، گفت: دولت لایحه حمایت از سمن‌ها و تشکل‌های اجتماعی را آماده کرده و به زودی به مجلس شورای اسلامی تقدیم خواهد کرد و لایحه مربوط به منطقه آزاد بانه و مریوان نیز تاکنون دو بار به مجلس ارائه شده و اجرای آن را پیگیری خواهیم کرد.

۱۲ برنامه اولویت‌دار ایمیدرو در سال ۹۶

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) ۱۲ برنامه اولویت‌دار را در سال ۹۶ پیگیری می‌کند.

به گزارش ایمیدرو، مهدی کرباسیان، رییس هیات عامل ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهارکرد: از جمله اولویت‌ها و سیاست‌های ایمیدرو در تدوین برنامه‌های سال ۱۳۹۶ شامل رشد تولید با توجه به فرصت به وجود آمده در رشد قیمت‌های جهانی، تحقق کامل منابع مالی متعهد شده در قراردادهای استخراج- فروش از طرف مشارکان، قرارگیری طرح‌های قابل افتتاح سال ۱۳۹۶ در اولویت تخصیص منابع داخلی سازمان و تدوین بسته‌های تامین مالی پایدار برای همه طرح‌های توسعه‌ای در دست اجرا با هدف به حداقل رسیدن وابستگی آنها به منابع داخلی ایمیدرو است.

وی ادامه داد: همچنین افزایش انضباط مالی سازمان و رشد عملکرد دریافت مطالبات در سال ۱۳۹۶، محدود شدن تعهدهای مالی جدید در بخش توسعه منوط به تکمیل مطالعات و دریافت مصوبه کمیته سرمایه‌گذاری، اقدام لازم برای تامین منابع مالی مورد نیاز فعالیت‌های اکتشافی از محل منابع بخش خصوصی و برنامه‌ریزی اجرای قانون برنامه ششم حداکثر ۲ ماه بعد از ابلاغ قانون و پیوست‌های آن، از دیگر برنامه‌های اولویت دار ایمیدرو در سال ۱۳۹۶ است.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اینکه ارتقای وضعیت ایمنی، محیط‌زیست و کیفیت در واحدهای عملیاتی از جمله برنامه‌های اصلی ایمیدرو در سال آینده است، تصریح کرد: شرکت‌های زیرپوشش ایمیدرو در سال‌های گذشته همواره ضوابط ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست را مدنظر قرار داده‌اند و این موضوع در سال ۹۶ نیز تداوم خواهد داشت.

وی ادامه داد: افزایش نظارت سازمان بر عملکرد شرکت‌های صدر اصل ۴۴، طرح‌های واگذار شده و نیز وظایف ستادی واگذار شده، ساماندهی و توسعه فعالیت‌های توانمندسازی بخش‌هایی نظیر صندوق بیمه، آموزش و پژوهش و نیز ارتقای کیفیت و توسعه منابع انسانی جزو این برنامه‌هاست.

کرباسیان خاطرنشان کرد: برنامه‌های یادشده، به شرکت‌های با پوشش ایمیدرو ابلاغ شده است. همچنین این برنامه‌ها در زمینه راهبردهای سازمانی ایمیدرو شامل توسعه اکتشاف معادن در مناطق و حوزه‌های پرریسک، توسعه معادن، زنجیره پایین دستی آن و زیرساخت‌های مربوط در مناطق محروم، توسعه زنجیره ارزش فلزات اساسی دارای مزیت رقابتی و معادن با فناوری ویژه و نوین، ارتقای بهره‌وری، افزایش رقابت‌پذیری و ارتقای هم افزایی بخش معدن و صنایع معدنی، توسعه دانش، پژوهش کاربردی و فناوری‌های نوین در بخش معدن و صنایع معدنی، توسعه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در معادن و صنایع معدنی و زیرساخت‌های مربوطه، بازاریابی راهبردی و توسعه بازار و توسعه منابع انسانی بخش معدن و صنایع معدنی است.

شرکت پالایش نفت امام خمینی(ره) شازند

«آگهی ارزیابی کیفی تامین‌کنندگان»

نوبت اول
شماره مجوز: ۱۳۹۵.۵۴۶۱

شرکت پالایش نفت امام خمینی(ره) شازند در نظر دارد کالاهای موضوع بند «یک» آگهی حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای از تامین‌کننده واجد شرایط خریداری و تامین نماید.

۱) موضوع مناقصه

الف) شرح مختصر کالا

ردیف	شماره مناقصه	شرح مختصر کالا	تعداد	برآورد هزینه انجام موضوع مناقصه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
۱	RND-9518120-MD	P/F"ELLIOTT"COMPRESSOR	338NO	۷/۳۷۴/۰۰۰/۰۰۰/-	۳۶۸/۷۰۰/۰۰۰/-
۲	RNL-9348028-MD	P/F"ELLIOTT"TURBINE	766NO	۲۰/۱۰۴/۰۰۰/۰۰۰/-	۱/۰۰۵/۲۰۰/۰۰۰/-

ب) شرایط اولیه متقاضی

۱- داشتن شخصیت حقوقی، شماره اقتصادی، توانایی مالی، سابقه کار مفید و مرتبط با موضوع مناقصه.

۲- داشتن شناسه ملی جهت شرکت در مناقصه الزامی است.

۳- داشتن حسن‌سابقه و ارائه گواهینامه‌های موردنظر از خبرداران قبلی و اعلام اسامی خبرداران قبلی در صورت لزوم.

۴- توانایی ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (در صورت تایید در ارزیابی کیفی مناقصه‌گران) و همچنین تضمین انجام تعهدات (در صورت برنده شدن در مناقصه) مطابق آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی موضوع تصویب‌نامه هیات وزیران به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲.

۵- ثبت و درج نام شرکت در سامانه AVL وزارت نفت.

۶- داشتن صورت‌های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضای جامعه حسابداران رسمی، مطابق با ماده ۲ آیین‌نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی، جهت مناقصه ردیف «۲» الزامی می‌باشد.

۲) نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند واقع در استان مرکزی، اراک - کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد.

۳) مهلت و محل دریافت فرم‌های استعلام ارزیابی کیفی

متقاضیانی که دارای شرایط اولیه (بند ب) بوده و آمادگی لازم جهت انجام هریک از مناقصه‌های مذکور را دارند می‌توانند پس از انتشار آگهی نوبت دوم (۳ روز پس از انتشار آگهی نوبت اول) به مدت ۵ روزکاری ضمن ارسال تقاضای شرکت در مناقصه موردنظر از طریق نمابر ۰۸۶-۳۳۶۷۲۰۱۳، فرم‌های استعلام ارزیابی کیفی را از پایگاه اینترنتی این شرکت به آدرس WWW.IKORC.IR دریافت و براساس آن مدارک لازم را تکمیل و صرفا بر روی لوح فشرده (CD) به این شرکت تحویل یا ارسال نمایند.

۴) زمان و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی (تکمیل شده توسط متقاضیان)

زمان تحویل اسناد ارزیابی کیفی توسط مناقصه‌گران، ۲ هفته پس از آخرین مهلت ارسال تقاضای شرکت در مناقصه می‌باشد. ضمنا محل تحویل یا ارسال لوح‌فشرده (CD) حاوی فرم‌ها و مدارک تکمیل شده، به نشانی اراک - کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد - سه‌راهی شازند - شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند - اداره تدارکات و امور کالا - ساختمان ب - طبقه همکف اتاق ۱۱۸ - کدپستی ۳۸۶۷۱-۴۱۱۱۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۴۹۲۹۰۹ می‌باشد. بدیهی است به مدارک ارسالی بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد ضمنا دادن پیشنهاد و ارائه اسناد و مدارک هیچگونه حقی برای متقاضی ایجاد نمی‌کند. لازم به ذکر است، دستگاه مناقصه‌گزار پس از وصول لوح‌فشرده حاوی اسناد ارزیابی کیفی ظرف مدت ۱ ماه نسبت به اعلام اسامی واجدین شرایط اقدام خواهد نمود.

توجه: مناقصه‌گران نخست با مراجعه به سایت این شرکت (همزمان با انتشار آگهی نوبت دوم) می‌بایست ۲ برگ فرم ارزیابی کیفی را اخذ و پس از تکمیل به همراه مدارک مربوطه، صرفا بر روی لوح فشرده (CD) درج و در موعد مقرر به به آدرس این شرکت ارسال یا تحویل نمایند، این شرکت نیز پس از ارزیابی کیفی متقاضیان، از شرکت‌هایی که حداقل امتیاز قابل‌قبول را کسب نموده باشند، جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت به عمل خواهد آورد.

آدرس اینترنتی: WWW.IKORC.IR

روابط عمومی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند

مجتمع فولاد مبارکه

آگهی فراخوان
شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	عمومی	۴۸۳۹۳۶۷۴	خرید تجهیزات و عملیات ساختمانی نصب و تست و راه‌اندازی پروژه جابه‌جایی خطوط گاز در محوطه نورد گرم شهید خرازی به صورت PC	۱۳۹۶/۰۱/۲۵	قراردادهای خرید
۲	عمومی	۴۸۴۱۲۹۳۵	نگهداری و تعمیرات تاسیسات برق و روشنایی و تعمیرات اصلاحی در کلیه نواحی تولیدی شرکت فولاد مبارکه و ناحیه فولادسازی و نورد پیوسته مجتمع فولاد سبا	۱۳۹۶/۰۱/۲۰	قراردادهای خرید
۳	عمومی	۴۸۴۲۷۰۵۳	انجام عملیات طراحی و مهندسی، ساخت، نصب، تست، راه‌اندازی، آموزش و تضمین عملکرد کوتینگ کابین در واحد ورق رنگی ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه	۱۳۹۶/۰۱/۲۸	قراردادهای خرید
۴	عمومی	۴۸۴۳۱۹۷۵	انجام عملیات تعمیرات اصلاحی، بازسازی، بهینه‌سازی، تهیه، ساخت و نصب تجهیزات و تاسیسات برقی در کلیه نواحی شرکت فولاد مبارکه و ناحیه سبا	۱۳۹۶/۰۱/۱۵	قراردادهای خرید

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی www.msc.ir بخش خرید و تامین‌کنندگان مراجعه و طبق راهنمای موجود نسبت به انتخاب مناقصه موردنظر از طریق سیستم ارتباط با تامین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید.

کدآگهی (ر-۹۶۰۰۱)
روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

گسترش
نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران
صنعت معدن تجارت

آخرین اخبار و تازه ترین تحلیل ها را در کانال خبری صمت در تلگرام
Telegram.me/smtnews

دریچه

کارخانه‌های طلا در ایران



نخستین کارخانه طلای ایران

مجتمع طلای موته به‌عنوان نخستین کارخانه استحصال طلای ایران در سال ۱۳۷۲ به‌وسیله شرکت استرالیایی (بی‌اچ‌پی) راه‌اندازی شد. این مجتمع در ۷کیلومتری شمال غرب روستای موته از توابع شهرستان میمه واقع در استان اصفهان قرار دارد. مجتمع طلای موته از چهار قسمت خردایش، سایش، لیچینگ و اتاق طلا تشکیل شده است. خوراک این کارخانه از نوع کانسنگ اکسیده و سولفوره است که از دو معدن سنجده و چاه خاتون تامین می‌شود که عیار متوسط آن ۲ppm است. ظرفیت کارخانه به‌طور متوسط ۶۰۰تن در روز است. کانسنگ ورودی پس از خردایش در بخش سنگ‌شکنی تا ابعاد ۱۲/۵ میلیمتر، به واحد آسیا منتقل می‌شود. مواد ورودی به آسیا تا حد ۶۳ میکرون نرم شده و پس از آن وارد تانک‌های آماده‌سازی و سیانوراسیون می‌شود. تعداد تانک‌های لیچینگ ۶ عدد است که به‌صورت زیگزاگی نسبت به هم قرار گرفته‌اند. طلای حل شده به‌وسیله کربن فعال از محلول جدا شده و پس از برهنه‌سازی کربن، محلول حاصل از این مرحله به اتاق طلا که شامل بخش الکتروویننگ و ذوب است منتقل می‌شود. طلای محلول در سلول الکتروویننگ روی کاتدی از جنس پشم فولاد ترکیب می‌شود و در نهایت پس از ذوب در کوره، شمش تولید می‌شود. در این واحد نقره نیز به‌دلیل همراهی با طلا به‌عنوان محصول جانبی تولید می‌شود. تولید سالانه این واحد حدود ۳۰۰ کیلوگرم طلای ۹۹۵ و ۳۶ کیلوگرم نقره ۹۸۵ است.

بزرگترین کارخانه طلای خاورمیانه

با توجه به ذخایر غنی طلا در منطقه زرشوران در ۳۵کیلومتری شهرستان تکاب استان آذربایجان‌غربی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در جوار معدن نسبت به اجرای طرح تجهیز و احداث کارخانه فرآوری با هدف تولید سالانه دو تن طلا و یک تن نقره اقدام کرده که عملیات اجرایی آن از سال ۱۳۸۹ آغاز شده است. این واحد فرآوری طلا در حقیقت بزرگترین کارخانه طلای خاورمیانه به‌شمار می‌رود. این واحد فرآوری در ۶ کیلومتری معدن احداث شده و مساحتی ۱۶۰ هکتاری دارد. واحد فرآوری طلای زرشوران به روش شیمیایی انجام می‌شود. این کارخانه فرآوری شامل ۷ بخش مجزا است. ابتدا در واحد سنگ‌شکن اولیه، سنگ‌هایی که از معدن به این واحد انتقال داده می‌شدند، خرد شده تا به واحد دوم که سنگ‌شکن ثانویه بود، منتقل شوند. در این واحد خرد شدن به روش ریزتری انجام می‌شود. واحد سوم که آسیاب نام داشت کار آسیاب کردن سنگ‌های خردشده را انجام می‌داد، البته در این واحد به سنگ‌های آسیاب‌شده محلول آمونیاک و آهک افزوده می‌شد. واحد بعدی که واحد اکسیداسیون بود همانند یک فیلتر عمل می‌کرد و طلای موجود را از محلول آسیاب‌شده جداسازی می‌کرد. در واحد لیچینگ مواد فرآوری شده با مخلوطی از سیانور مخلوط می‌شد تا آماده قالب‌گیری برای واحد نهایی شود. در اتاق طلا که واحد بعدی بود، مواد خالص طلا پس از ذوب در وزن‌های یک کیلوگرمی به‌صورت شمش‌های طلا و نقره قالب‌گیری می‌شد. همچنین واحد هفتم این کارخانه سد باطله نام داشت که مواد باطله‌ای که در این فرآیند به جا می‌ماند به آن واحد برای بازیافت منتقل می‌شد. البته به گفته کارشناسان مجموعه، درحال‌حاضر از باطله‌ها، بازیافتی نشده و بحث استحصال موادی چون آنتیموان و آلومینیوم از آنها به‌عنوان یک طرح مطالعاتی در دست اقدام است. در این مجموعه واحد درخور توجهی به نام پایش برخط (آنلاین) وجود داشت که به صورت هر ۴۵ دقیقه یک‌بار گزارشی از نشست مواد آلاینده به سطح آب‌های زیرزمینی را رصد می‌کرد تا چنین نشستی روی ندهد. بدین منظور از تعدادی چاه‌ها و آب‌های انباشته‌شده به‌صورت آنلاین نمونه‌برداری شده تا اگر آلودگی وجود دارد نسبت به رفع آلودگی اقدام‌های اساسی شود.

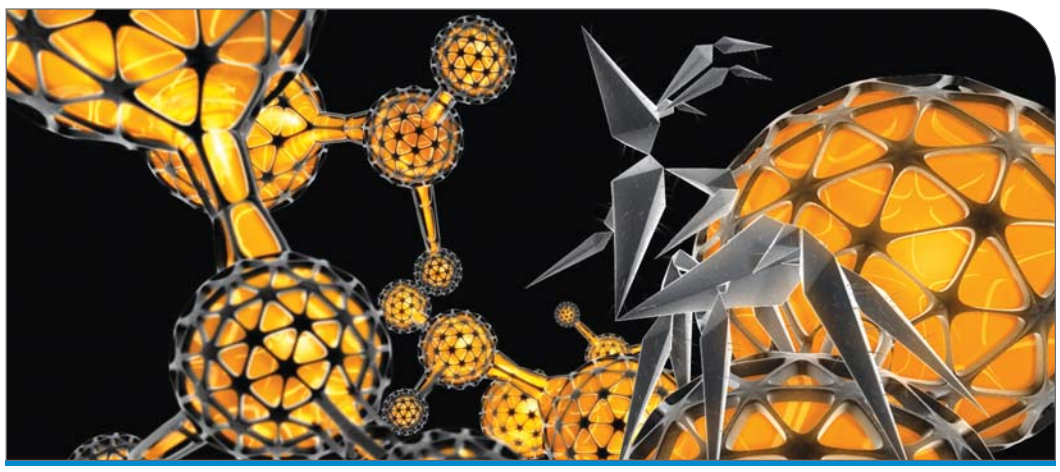
کارخانه‌ای طلایی در غرب کشور

واحد فرآوری کارخانه طلای ساریگونی واقع در شهرستان قروه در استان کردستان در سال ۹۴ فاز نخست آن به بهره‌برداری رسید. این پروژه که حاصل سرمایه‌گذاری یک شرکت قزاقستانی در ایران است در مدت ۷سال به بهره‌برداری کامل خواهد رسید. این مجموعه شامل سنگ‌شکن و خط اصلی نوار نقاله، نیروگاه گازی، آزمایشگاه، انبارهای مواد ناریه، محوطه هیپ لیچینگ و حوضچه اضطراری کارخانه هیدرومتالورژی است. در حال حاضر در این مجموعه روزانه حدود ۶هزار تن و ماهانه حدود ۱۵۰هزار تن سنگ معدن خردایش، انتقال و دپو می‌شود.

کاربردهای طلا از نانوتکنولوژی تا صنایع هوافضا

گروه معدن
mine@smtnews.ir

طلا به‌طور معمول در رگه‌های پوسته زمین همراه با کانی‌های مس یا به‌صورت آزاد وجود دارد. این فلز ارزشمند عنصری با ساختار کوبیک است که به‌خودی خود طلایی رنگ است، اما هنگام بریده شدن سیاه یا بنفش می‌شود. طلا شکننده‌ترین عنصر طبیعت به‌شمار می‌رود و همچنین بسیار سست بوده و به‌منظور استحکام بیشتر به‌صورت آلیاژ در می‌آید. این عنصر هدایت‌کننده خوب دما و الکتریسیته است. از این‌رو در صنایع مختلف کاربردهای قابل توجهی دارد.



نانوتکنولوژی یکی از شاخه‌های علم است که خاصیت‌های مواد را در مقیاس نانومتر مطالعه کرده و با شناخت و دستکاری ساختار زیست شیمیایی و زیست‌شناسی مواد، قوانین ساخت مواد جدید را ارائه می‌دهد. ویژگی‌های منحصر به‌فرد طلا سبب گسترش پژوهش‌ها روی نانوذرات طلا در زمینه‌های مختلف پزشکی، محیط زیست، الکترونیک و... شده است. به‌طوری‌که پژوهش‌ها روی نانوذرات طلا برای درمان سرطان سینه و پیشگیری از آن به نتایج رضایت‌بخشی رسیده است. همچنین استفاده از طلا برای ساخت بیشتر محصولات جدید نانو مثل پلاستیک رسانا، رنگ‌های ویژه، کاتالیست‌های پیشرفته، تصفیه آب و هوا و... بسیار متداول است.

ویژگی‌های منحصر به فرد طلا سبب شده که این فلز در کاربردهای مختلف نانوتکنولوژی نسبت به سایر فلزات مثل مس، نقره، آلومینیوم و آهن بیشتر مورد توجه قرار گیرد. در واقع طلا دارای مجموعه ویژگی‌هایی است که در ابعاد نانو به بهترین شکل ممکن قابل کاربرد است. زیرا طلا یکی از چند عنصر فلزی است که زیرفشار اکسیژن محیط قابل تبدیل به فلز پایدار در مقیاس نانو است. سایر فلزات به غیر از پلاتین در صورتی که محافظت نشوند، با اکسیژن ترکیب خواهند شد. اکسیده شدن سطح فلز ممکن است سبب افزایش ضخامت فلز به میزان چند میکرومتر شود که این موضوع شکل یا ویژگی‌های نانوساختار را از بین خواهد برد. البته این ویژگی در مورد برخی از فلزات بسیار مفید است.

برای مثال در صورتی که اسفنج فلز مس در مقیاس نانو اکسیده نشود، مشابه یک ماده آتش‌زا عمل خواهد کرد. اگرچه در شرایط جو فلز طلا اکسیده نمی‌شود، ولی نسبت به مولکول‌های آلی حاوی گوگرد واکنش نشان می‌دهد. طلا در کاربردهای نانوفناوری به شکل‌های مختلفی ازجمله کلوئید، اختلاط، ترکیب نانوذرات و نانوپودر مورد استفاده قرار می‌گیرد. در چند سال اخیر استفاده از طلا در نانوفناوری با سرعت بسیار بالا برای ساخت داروها و تجهیزات پزشکی از جمله تزریق بدون سوزن، درمان سرطان و تولید عامل‌های ضدمیکروب مورد توجه بوده است. استفاده از نانوذرات طلا در درمان سرطان به گونه‌ای است که برخلاف داروهای شیمیایی و شیمی درمانی که به سلول‌های سالم هم آسیب وارد می‌کند، فقط سلول‌های سرطانی را از بین می‌برد و به طور تقریبی به سلول‌های سالم صدمه وارد نمی‌کند. در این‌باره یک شرکت داروسازی امریکایی موفق شده است داروهای ضدسرطان را با استفاده از نانوذرات طلا به‌طور مستقیم وارد تومورهای سرطانی کند.

در این فرآیند تومورهای سرطانی با قطر حدود ۵ میلیمتر به‌راحتی شناسایی و نابود می‌شوند، در حالی‌که در روش‌های کنونی از جمله سی‌تی اسکن، (ام‌آرآی) و اولتراسونیک تومورهای کوچکتر از ۵ سانتیمتر قابل تشخیص نیستند. در مطالعه دیگری که ازسوی شرکت Nanospectra انجام شده است، ریزذرات سیلیسی به‌وسیله طلا پوشش داده می‌شود تا در برابر فرکانس‌های ویژه اشعه لیزر گرم شود. با تزریق این ریزذرات به بدن و پایش آنها ازسوی اشعه لیزر می‌توان تومورهای سرطانی را به‌شکل مستقیم و با استفاده از گرما از بین برد. طلای کلوئیدی یا نانوذرات معلق طلا در آب به رنگ قرمز دیده می‌شود. کاهش کلرید طلا ازسوی یون‌های سیترات یا آسکوربات باعث ایجاد ذرات طلا با ابعاد چند ۱۰ نانومتر خواهد شد.

یکی از روش‌های متداول برای تشخیص پروتئین‌های آلوده برچسب‌زنی روش طلا است که در آن مولکول‌های پروتئین به سطح نانوذرات طلا می‌چسبند. به این ترتیب از نانوذرات طلا که ازسوی آنتی‌بادی‌های ویژه‌ای پوشش داده شده‌اند، برای شناسایی و تعیین موقعیت آنتی‌ژن سلول‌ها در سطح استفاده می‌شود.

کاربرد طلا در صنایع هوافضا

به‌طور کلی استفاده از طلا در فناوری‌های مدرن از قبیل رادارهای ارتباط از راه دور، رایانه‌های فوق سریع، الکترونیک ماهواره، سیستم‌های دفاعی، موتور جت، فضاپیما و... ناگزیر و حتمی است. با افزایش اهمیت کارآیی تجهیزات و دستگاه‌ها هوافضا و لزوم افزایش قابلیت اطمینان آنها، استفاده از طلا در این صنعت روز به روز در حال افزایش است. به عبارت دیگر با پیشرفت فناوری دستگاه‌های ارتباطی به‌ویژه ماهواره سامانه‌های دفاعی استفاده از طلا اجتناب‌ناپذیر است.

طلا به‌دلیل هدایت الکتریکی بالا و مقاومت در برابر اکسیده شدن، اهمیت ویژه‌ای در ساخت تجهیزات الکترونیکی هوافضا دارد. از سوی دیگر، آلیاژهای طلا برای لحیم‌کاری قطعات مربوط به تجهیزات صنعت هوافضا به‌ویژه در مونتاژ بعضی از موتورهای توربینی نظامی و نیز موتورهای فوق سریع‌راکت، از اهمیت بالایی برخوردار هستند. قابلیت بازتاب نور طلا، آن را به فلزی ایده‌آل در کاربردهای مختلف نظامی تبدیل کرده است. به منظور افزایش قدرت بازتاب اشعه‌های مخرب در فضا، بدنه شاتل‌های فضایی، فضاپیماها و ماهواره‌ها، با لایه نازکی از طلا پوشش داده می‌شوند. همچنین به‌منظور جلوگیری از آسیب دیدن چشم فضانوردان در برابر نور مستقیم خورشید شیشه‌های عینک آنها با لایه بسیار نازکی از طلا پوشش داده می‌شود. همچنین در برخی مواقع کلاه فضانوردان با لایه نازکی از طلا پوشانده می‌شود و از این طریق با بازتاب تشعشع‌های شدید خورشید، از چشم و پوست آنها محافظت می‌شود.طلا یک بازتاب‌کننده دفع موثر برای تشعشع‌های مادون قرمز در ادوات نظامی فضاپیماها است. همچنین از طلا به‌عنوان محافظی برای سامانه خنثی‌کننده فشار آئرودینامیک و نیروی پیش‌ران در مقابل مشکلات ناشی از شکنندگی هیدروژن استفاده می‌شود. از آنجا که هزینه ساخت تجهیزات فضایی از چندین میلیارد دلار هم بیشتر است و از سوی دیگر امکان روغن کاری، تعمیر و نگهداری لوازم آنها وجود ندارد، این تجهیزات به‌شدت به خاصیت‌های فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه وابسته هستند. به همین خاطر است که ناسا (اداره کل فضایی و هوانوردی ملی امریکا) سالانه مقدار زیادی طلا (بیش از ۴۰ کیلوگرم) در هر یک از فضاپیماهای خود مصرف می‌کند. اهمیت فلزطلا در صنایع هوافضا به اندازه‌ای است که بدون آن امکان سفر به کره ماه میسر نمی‌شد. تلسکوپ فضایی جیمز وب که قرار است در سال ۲۰۱۸م به فضا فرستاده شود، دارای ۱۸ آینه ۶ گوشه هستند که همه آنها با استفاده از لایه نازکی از طلا برای انعکاس اشعه مادون قرمز پوشانده شده‌اند. طلا به‌عنوان یک روان‌ساز در بین قطعات مکانیکی فضاپیما به‌کار برده شود؛ زیرا در خارج از جو زمین، روان‌سازهای آلی تبخیر شده و در اثر تشعشع‌های شدید خارج از جو زمین قابلیت خود را از دست می‌دهند. به این ترتیب چون مقاومت برشی طلا بسیار کم است، از لایه‌های طلا به‌عنوان روان‌ساز در بین اجزای متحرک فضاپیما استفاده می‌شود. بنابراین با لغزش مولکول‌های طلا روی همدیگر که ناشی از نیروهای سایشی است، عملکرد روان‌کنندگی بین قطعات مکانیکی فراهم می‌شود. به طور تقریبی در همه قطعات الکترونیکی فضاپیماها و ماهواره‌ها از طلا استفاده می‌شود، زیرا این فلز از نظر رسانایی و دقت در اتصال جریان‌ها، قابل اعتماد است. علاوه بر این بیشتر قطعات فضاپیما و ماهواره‌ها با لایه نازکی از طلا پوشانده می‌شوند. هدف از این کار انعکاس تشعشع‌های مادن قرمز و حفظ دمای ثابت فضاپیما یا ماهواره است. در صورتی که قطعات فضاپیما یا ماهواره با طلا آبکاری نشوند، گرمای بسیار زیادی ازسوی قطعات تیره رنگ آن جذب خواهد شد و با افزایش دمای داخلی فضاپیما یا ماهواره در عملکرد آنها اختلال ایجاد می‌شوند.



کاربرد طلا در هواپیما و موشک

در ساخت هواپیما و موشک نیز از طلا برای بازتاب اشعه‌های مادون قرمز و فرابنفش استفاده می‌شود. به این ترتیب که پنجره‌های اتاق خلبان با لایه نازکی از طلا پوشانده شده و از این طریق علاوه بر حفظ سلامتی خلبانان، از تمرکز اشعه‌های مخرب جلوگیری می‌شود.

در برخی موارد از لایه‌های بسیار نازک طلا در شیشه‌های هواپیما استفاده می‌شود و با عبور جریان الکتریسیته از آنها و تولید گرما از یخزدگی شیشه جلوگیری می‌شود. همچنین این فلز به‌شکل آلیاژ همراه با پالادیم ترموکوپل‌ها، بدنه و دیگر تجهیزات هواپیما کاربرد دارد. به‌طوری‌که در ساخت هر فروند هواپیما بین ۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم طلا به‌کار می‌رود.

کاربرد طلا در صفحات طلایی شکننده

صفحه گسیختگی یا شکست ساخته‌شده از طلا یک وسیله رهایی فشار است که از یک مخزن یا سیستم در برابر افزایش ناگهانی فشار محافظت می‌کند. این صفحات به‌طور گسترده در صنعت هوافضا، هوانوردی، صنایع دفاعی، صنایع هسته‌ای و میدان‌های نفتی



به‌عنوان ابزار پشتیبان شیرهای اطمینان سنتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. در این شکل با افزایش فشار و نداشتن عملکرد به‌موقع شیر اطمینان، صفحه شکست به‌شکل کنترل شده گسیخته خواهد شد.

این صفحات به شکل معمول از ورق‌های نازک فلزی تهیه می‌شوند. در این‌باره طلا به‌علت انعطاف‌پذیری و مقاومت در برابر خوردگی بسیار مورد توجه است. برای مثال در مورد تانکرهای حاوی محلول آمونیاک مایع استفاده از صفحات طلا نسبت به سایر فلزات از انعطاف‌پذیری بهتری برخوردار بوده و با قابلیت اطمینان بیشتری همراه است.

کاربرد طلا در پیل سوختی

استفاده از طلا در ساخت پیل‌های سوختی به منظور افزایش مقاومت در برابر خوردگی و کاهش مقاومت تماسی بین روکش و محیط انتشار درون پیل با عملکرد خوبی روبه‌رو شده است. پیل‌های سوختی مبتنی بر سوخت هیدروژنی به‌عنوان یکی از منابع انرژی پاک، منبع مناسبی برای تامین سوخت اتومبیل‌ها، منازل و وسایل متحرک در آینده خواهد بود.

در حال حاضر پلاتین به‌عنوان کاتالیست در این پیل‌های سوختی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به منظور کاهش هزینه‌های ناشی از افزایش قیمت پلاتین، استفاده از نانوذرات متشکل از پلاتین و طلا



در مراحل پژوهشی با موفقیت‌های زیادی در ژاپن روبه‌رو بوده است. در این‌باره پژوهش‌ها به‌منظور تولید کاتالیست‌های ویژه با استفاده از نانوذرات طلا برای افزایش بازدهی پیل‌های سوختی ادامه دارد.

کاربرد طلا در صنعت خودروسازی

طلا در بخش‌های مختلف یک خودرو از جمله قطعات الکتریکی، سامانه کنترل سوخت، سامانه ترمز ضدقفل، انژکتور الکترونیکی، حسگرهای کیسه هوا، موتور برخی خودروها، و... مورد استفاده قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه طلا در این صنعت به مقدار بسیار ناچیز و برای برخی قطعات ویژه مورد استفاده قرار می‌گیرد، به برخی از آنها به‌شکل اجمالی اشاره می‌شود.

طلا به‌دلیل داشتن قابلیت بالای رسانایی و همچنین هدایت گرمایی بسیار بالا، در ترمز خودرو مورد استفاده قرار می‌گیرد. در حسگرهای خودرو سیستم ترمز ضدقفل برای افزایش عملکرد ترمز از این فلز استفاده می‌شود.

طلا در صنعت خودروسازی به‌صورت مبدل کاتالیستی که مواد آلوده‌کننده و گازهای مضر را از اگزوز موتور به مواد ایمن تبدیل می‌کنند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. نانوذرات آلیاژهای طلا و دیگر فلزات گرانبها در کاهش انتشار مواد مضر اگزوز ماشین‌ها بسیار موثر هستند. در شرایطی که دمای محیط بالا باشد و چند نوع ماده آلوده در آن فضا وجود داشته باشد، تنها فلزات گرانبها عملکرد مطلوبی برای تصفیه محیط خواهند داشت. مبدل‌های کاتالیستی از مواد نسوز و مقاوم به گرما و با ساختار لانه زنبوری ساخته شده و در درون یک لوله فلزی قرار داده می‌شود. به طور معمول علاوه بر طلا از فلزات دیگر مانند پلاتین، پالادیم و رودیم برای ساخت مبدل‌های کاتالیستی استفاده می‌شود.

در سال ۱۹۸۰ برای نخستین‌بار از پلاتین و آلیاژ پلادیوم (۶۰درصد طلا و ۴۰درصد پلادیوم) برای ساخت موتور ماشین استفاده شد. تا قبل از این زمان به علت تکرار جرقه در شمع ماشین، الکترود آن دچار خوردگی می‌شد.

استفاده از یک سیم نازک به شکل آلیاژ طلا- پلادیوم با قطر یک میلیمتر عنوان الکترود مرکزی علاوه بر جلوگیری از خوردگی الکترود شمع، مزایای دیگری از قبیل: افزایش عمر الکترود، بهبود قابلیت جرقه زدن، افزایش راندمان فر آیند سوختن و کاهش رسوب به همراه داشته است. امروزه برای ساخت الکترود شمع‌ها طلا از آلیاژهای - طلا پلاتین و – رودیم نیز استفاده می‌شود.

یادداشت

«برندسازی»؛ عامل توسعه جهانی معدن



کیوان جعفری طهرانی / رییس امور بین‌الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران

ایران با دارا بودن ذخایر بزرگ موادمعدنی که شامل ۶۸ مورد می‌شود، ظرفیت شایسته‌ای برای جایگزینی درآمدهای صادراتی موادمعدنی به جای نفت دارد. این همان سناریویی است که عربستان سعودی در حال برنامه‌ریزی برای انجام آن است و برای رسیدن به این هدف، نیاز به توجه بیشتر و تمرکز بر فعالیت‌های معدنی مانند اکتشاف، استخراج، تولید، فرآوری سنگ و همچنین صادرات دارد.

در طول یک دهه گذشته ایران متحمل تحریم‌های زیاد و سختی از سوی اروپا و امریکا شد که سبب شده شانس و امیدواری کمتری برای پیگیری این مسئله داشته باشد، اما از آغاز سال گذشته میلادی بسیاری از تحریم‌های تجاری برداشته شد و ایران نه تنها می‌تواند معادن خود را با ماشین‌آلات و فناوری‌هایی با نام تجاری جدید تجهیز کند، بلکه ممکن است شرکت‌های معدنی و سرمایه‌گذاران خارجی به تامین مالی یا سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در معادن ایران تمایل داشته باشند.

ایران باید سهم بخش معدن از تولید ناخالص داخلی را افزایش دهد و آن را از ۱ درصد به ۵ درصد برساند تا تکیه بر درآمدهای نفتی که سهم ۲۳ درصدی در تولید ناخالص داخلی ایران دارد را کاهش دهد. به عقیده من برای رسیدن به این هدف، ایجاد نام تجاری حرفه‌ای برای موادمعدنی کشور راهگشاست. به این منظور نام تجاری PMP مخفف (Persian Mining Product) به معنای «محصولات معدنی فارسی» برای نخستین بار پیشنهاد شد تا راه‌حلی برای حل این مشکل باشد.

البته طبیعی است زمانی که صحبت از برندسازی مواد معدنی ایران به میان می‌آید با دو مشکل جدی مواجه هستیم؛ نخستین مشکل، مقاومت بازار داخلی به عنوان یک بازار کلاسیک و غیرتوسعه یافته است، زیرا بسیاری از معدنکاران حتی تحصیلات آکادمیک و دانشگاهی ندارند و بنابراین بینش لازم برای فعالیت‌های سیستماتیک هم در بین آنها نیست.

در نمایشگاه سالانه ایران‌کان‌مین ۲۰۱۶ (نمایشگاه تخصصی معدنی ایران) که در آذر سال‌جاری در نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد موضوع برندینگ در صنعت معدن از سوی کارشناسان خبره مطرح شد و من برای نخستین بار به طور حرفه‌ای موضوع ایجاد برندینگ در صنایع معدنی ایران را مطرح و از عنوان برندی به نام PMP (Persian Mining Product) استفاده کردم و معتقد هستم با توسعه این عنوان و استفاده از این برند در اسناد تجاری شامل گواهی مبدا (Certificate of Origin) و فاکتور (Invoice) زمینه توسعه آن در سطح جهان ایجاد خواهد شد که مورد نخست باید با هماهنگی اتاق‌های بازرگانی انجام شود.

استفاده از عنوان Persian به دلیل موضوع تمدید تحریم‌ها از سوی ایالات متحده در ۳ نوامبر ۲۰۱۶ (۱۳ آبان ۱۳۹۵) به مدت ۱۰ سال است که باعث می‌شود نام ایران همچنان در اسناد تجاری و به ویژه اسناد اعتبارات اسنادی الس‌سی (LC) در تحریم باقی بماند و نتوان از آن استفاده کرد. بدیهی است نام Persian از این قاعده مستثناست.

شیلی به کسری مس دامن می‌زند

رییس کودلکو می‌گوید با وجود پیش‌بینی‌هایی که در زمینه افزایش تقاضا و بالا رفتن قیمت وجود دارد، شیلی هنوز برنامه‌ای برای افزایش تولید از طریق اجرای پروژه‌های جدید ندارد. به گزارش عصر مس آنلاین، «اسکار لاندرچ»، مدیر کودلکو در گفت‌وگویی با روزنامه «چیلزال مرکوریو» به پیش‌بینی قیمت مس در سال ۲۰۱۷ میلادی پرداخته است. «رویترز» در گزارشی در این زمینه نوشت رییس بزرگترین شرکت تولیدکننده مس در جهان معتقد است عرضه محدود مس در سال جاری میلادی باعث افزایش قیمت مس به میزان ۳ دلار در هر پوند خواهد شد. او گفت: «زنجیره‌ای از نشانه‌ها وجود دارد که نشان می‌دهد تقاضای مس در سال جاری، زیاد و عرضه آن کم خواهد بود؛ به‌طوری که پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۱۷م افزون بر ۱۰۰ هزار تن کسری مس ایجاد شود.» لاندرچ همچنین تاکید کرد: «در ماه‌های آینده، شاهد افزایش پایدار در قیمت‌ها خواهیم بود. یکی از دلایلی که قیمت در این ماه‌ها به‌شدت افزایش نداشته این است که بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده مس در جهان هنوز دارای ذخایر قابل توجه مس هستند. با کاهش ذخایر مس، قیمت‌ها نیز روند صعودی به خود خواهد گرفت.» این در حالی است که مدیر کودلکو معتقد است در سال‌های اخیر اکتشاف جدیدی هم نشده زیرا هم به دلیل الزامات زیست‌محیطی و هم به دلیل کاهش قیمت‌ها، سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف ذخایر جدید با احتیاط انجام می‌شود. لاندرچ در حالی این سخنان را بیان می‌کند که فوریه امسال، در کنفرانس بین‌المللی بازارهای سرمایه شرکت تابعه سرمایه‌گذاری بانکی بانک کانادایی مونترال -که در فلوریدای امریکا برگزار شد- گفته بود کودلکو قصد ندارد تولید خود را افزایش دهد. او در این کنفرانس ضمن اشاره به این موضوع که مشکلاتی که بازار مس در سال‌های اخیر تجربه کرد، طبیعی است، گفت: «در حال حاضر برای بسیاری از صنایع، کار سختی است که پروژه‌های جدید را آغاز کنند.» با توجه به اینکه کودلکو نیز قصد افزایش تولید مس ندارد، باید در انتظار کسری قابل توجه مس در سال‌های آینده باشیم. در حاشیه همین کنفرانس «نلسون پیزارو»، مدیرعامل کودلکو به رویترز گفته بود هدف کودلکو در حال حاضر تمرکز بر افزایش دارایی‌های خود است چون به دلیل کاهش قیمت‌ها این شرکت مجبور شد در سال گذشته بودجه مورد نیاز در حوزه دارایی‌هایش را از ۲۵ میلیارد دلار به ۱۸ میلیارد دلار برساند. این در حالی است که با شکست خوردن مذاکرات دستمزد بین کارگران و کارفرمایان معدن اسکوندیدای شیلی و انتظار کارگران برای دستمزد بالاتر، دستمزد دیگر کارگران معدن در شیلی افزایش خواهد یافت و کودلکو نیز باید در این زمینه برنامه‌ریزی کند. با این حال تنها مدیران کودلکو نیستند که چالش‌های تولید مس در سال‌های آینده را پیش‌بینی می‌کنند. پیش‌تر مدیرعامل شرکت «فری‌پورت‌مک‌موران» نیز اعلام کرده بود بازار مس در سال‌های پیش رو «به‌ناچار» با کسری مواجه خواهد شد زیرا ذخایر معدنی در جهان رو به کاهش است.

چند کلام در باب طلا

گروه معدن
mine@smtnews.ir



عکس: رویترز - ماشین کوچک ساخته شده از طلای خالص

فلز طلا به طور تقریبی در طول تاریخ و در فرهنگ‌های مختلف از زمان آغاز تمدن بشری تا به حال از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده است. طلا یکی از عناصر کمیاب در پوسته زمین است، به طوری که نسبت به عنصر آهن به طور تقریبی ۱۰ میلیون برابر کمتر یافت می‌شود و تولید یک روز آهن در جهان حدود ۲۰برابر کل طلای تولید شده در طول تاریخ است. با این وجود ویژگی‌های منحصر به فرد طلا، استخراج آن را نسبت به برخی از فلزات گرانبها راحت‌تر کرده است.

به گزارش USGS براساس پژوهشی که واحد آموزش، پژوهش و فناوری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) آماده و با عنوان «مشخص شدن زنجیره پایین‌دستی توسعه طلای زرشوران» منتشر کرده است، از این فلز گرانبها به علت داشتن ویژگی‌های بارزی از قبیل چکش‌خواری و انعطاف‌پذیری بسیار زیاد، رسانایی الکتریکی، تیره نبودن، قابلیت ترکیب با فلزات دیگر و تولید انواع آلیاژ، سهولت در شکل‌پذیری به صورت سیم و ورق‌های بسیار نازک و درخشندگی طبیعی بی‌نظیر به طور تقریبی در همه فناوری‌های پیشرفته استفاده می‌شود و به عنوان یکی از الزامات اساسی زندگی امروزی به شمار می‌آید.

▣ ویژگی‌ها

طلا هفتاد و نهمین عنصر در جدول تناوبی مندلیف و یکی از نخستین فلزاتی است که ازسوی انسان کشف و استخراج شد. ۶ویژگی منحصر به فرد این فلز سبب شده نسبت به سایر عناصر بیشتر مورد توجه قرار گیرد. رنگ زرد درخشان، مقاومت عالی در برابر خوردگی، قابلیت رسانایی بالا، هدایت گرمایی بسیار بالا، ویژگی چکش‌خواری قابل‌توجه و چگالی زیاد برابر با ۱۹/۳۲ گرم بر سانتی‌متر مربع از این ویژگی‌هاست.

مقاومت زیاد در برابر خوردگی و چگالی زیاد این فلز سبب تجمع قطعه‌های طبیعی طلا در بستر رودخانه‌ها می‌شود. همچنین رنگ زرد و قابلیت چکش‌خواری این فلز برای تولید انواع زیورآلات و قطعات صنعتی بسیار مناسب است. تنها چند عنصر فلزی همچون نقره، مس و پلاتین ویژگی مشابه طلا دارند، ولی هیچکدام همه این ویژگی‌ها را همزمان ندارند. به عبارت دیگر این فلز، همه ویژگی‌های یادشده را به طور همزمان دارد و همین موضوع باعث توجه ویژه انسان به آن شده است.

طلا به طور تقریبی دو برابر سنگین‌تر از مس و نقره است. چگالی طلا، نقره و مس برابر با ۱۹/۳، ۱۰/۵ و ۸/۹ گرم بر سانتی‌مترمکعب است. در عمل طلا در برابر بیشتر اسیدها پایدار است و فقط در محلولی مرکب از اسید نیتریک و اسیدهیدروکلریک (اسیدنیتروهیدروکلریک) یا تیزاب سلطانی و سیانید سدیم یا پتاسیم حل می‌شود. در مرحله فرآوری کانسنگ طلا و استخراج انحلالی آن نیز از این محلول‌های سیانید استفاده می‌شود. اسیدنیتریک که قادر به حل کردن نقره و فلزهای پایه است، در برابر طلا ناتوان است و از این ویژگی برای شناسایی و تایید طلا استفاده می‌شود.

▣ طلا در بازار جهانی

اگر چه به نظر می‌رسد قیمت طلا در بازارهای جهانی در حال کاهش است، ولی واقعیت این است که میزان مصرف طلا در صنایع جدید رو به افزایش است و همچنان تقاضا برای این فلز ارزشمند در صنایع مختلف وجود دارد. به طور نمونه میزان طلا به ازای هر فرد در هند که بزرگترین مصرف‌کننده طلا در صنایع جواهرسازی است، صفر گرم برآورد شده است. این در حالی است که در کشورهای ایتالیا و امریکا که دارای صنایع پیشرفته وابسته به طلا هستند، به ازای هر نفر حدود یک گرم طلا مصرف می‌شود.

همچنین میزان مصرف طلا به ازای هر نفر در کشورهای چین، ژاپن و آلمان که صنایع پیشرفته آنها روز به روز گسترده‌تر می‌شود، به بیش از ۰/۳ گرم افزایش یافته است. طلا از حدود ۵۰۰۰ سال گذشته به عنوان معیاری برای معامله و انجام مبادلات تجاری مورد استفاده قرار گرفته، اما پس از جنگ جهانی اول قیمت دلار امریکا به عنوان مبنای قیمت جهانی مطرح شد. به این ترتیب در سال ۱۹۳۴ میلادی (۱۳۱۳ خورشیدی) با تایید رییس‌جمهوری وقت امریکا، روزولت قیمت هر اونس طلا ۳۵ دلار تعیین شد و خزانه‌داری امریکا خرید و فروش طلا را فقط با این قیمت انجام می‌داد. این قیمت تا سال ۱۹۶۸ میلادی (۱۳۴۷ خورشیدی) ادامه داشت و از آن تاریخ به بعد قیمت طلا در بازارهای آزاد به طور شناور تعیین شد. به این ترتیب در سال ۱۹۸۰م (۱۳۵۹ خورشیدی) قیمت هر اونس طلا به ۸۵۰ دلار رسید و در سال ۲۰۰۸م (۱۳۸۷ خورشیدی) از مرز ۱۰۰۰ دلار هم گذشت.

قیمت طلا از سال ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) روند صعودی داشته است؛ به طوری که در سال ۲۰۱۱م (۱۳۹۰ خورشیدی) میانگین قیمت طلا نسبت به سال ۲۰۱۰م (۱۳۸۹ خورشیدی) حدود ۳۰ درصد افزایش داشته ولی به علت بحران‌های اقتصادی و سیاسی در سطح جهان، به طور تقریبی از اواخر سال ۲۰۱۱م روند نزولی به خود گرفته و مقدار آن در پایان سال ۲۰۱۴م (۱۳۹۳ خورشیدی) تا حدود ۱۲۰۰ دلار بر اونس کاهش یافته است. به نظر می‌رسد ۱۰۰۰ دلار به طور تقریبی حد پایین یا کف قیمت برای این فلز باشد و در سال‌های آینده دوباره قیمت این فلز افزایش یابد. در ابتدای سال ۲۰۱۵م (۱۳۹۴خورشیدی) قیمت طلا نسبت به ابتدای سال گذشته حدود ۳ درصد کاهش داشته است. هرچند پیش‌بینی قیمت طلا با نبود قطعیت روبه‌رو است اما پیش‌بینی‌های ارائه شده از سوی سازمان‌های مختلف حاکی از افزایش قیمت طلا در سال جاری است.

کل طلای تولید شده در جهان تا سال ۲۰۰۷م (۱۳۸۶ خورشیدی) حدود ۱۶۰۰۰۰ تن برآورد شده است. همچنین بر اساس گزارش‌های موجود میزان ذخایر قطعی طلا در جهان حدود ۵۴۰۰۰ تن برآورد می‌شود. اگر چه تولید طلا در سطح جهان در چند بازه زمانی با کاهش مقطعی مواجه شده ولی از یک روند صعودی برخوردار بوده است. در سال‌های اخیر تولید سالانه طلا از معادن سراسر جهان به طور میانگین حدود ۲۵۰۰ تن بوده است. بر اساس آمار موجود، در سال ۲۰۱۳م (۱۳۹۲ خورشیدی) حدود ۲۷۷۰ تن طلا از طریق استخراج معادن تولید شده است.

▣ بزرگترین استخراج‌کنندگان و تولیدکنندگان

از دهه ۱۸۸۰میلادی تاکنون بخش بزرگی از طلای جهان از معادن افریقای جنوبی استخراج شده و از سال ۱۹۰۵ تا ۲۰۰۷م (۱۲۸۴ تا ۱۳۸۶ خورشیدی) به طور پیوسته این کشور در صدر فهرست تولیدکنندگان طلا در جهان قرار داشته است. در سال ۲۰۰۷م (۱۳۸۶ خورشیدی) چین با تولید ۲۷۶ تن طلا موفق شد به جایگاه نخست تولید طلا در جهان دست یابد. پیش از چین، افریقای جنوبی قدمت ۱۰۰ساله در حفظ این جایگاه داشت. پس از این تا سال ۲۰۱۵م چین همچنان جایگاه نخست را حفظ و افریقای جنوبی به جایگاه‌های پایین‌تر سقوط کرد.

در سال ۲۰۱۱م (۱۳۹۰ خورشیدی) چین با تولید ۳۵۵ تن طلا نخستین تولیدکننده این فلز در جهان بوده است. پس از آن استرالیا و امریکا با تولید ۲۷۰ و ۲۳۷ تن طلا در سال به ترتیب در مکان‌های دوم و سوم قرار گرفته‌اند. در سال ۲۰۱۲م (۱۳۹۱ خورشیدی) نیز این ترتیب حفظ شده است؛ به طوری که طلای حاصل از استخراج معادن چین، استرالیا و امریکا به ترتیب حدود ۴۱۳، ۲۵۰ و ۲۳۱ تن بوده است.

تولید طلا در سطح جهان از روند افزایشی برخوردار بوده و در آینده نیز میزان استخراج معادن و همچنین میزان بازیافت این فلز از زباله‌های الکترونیکی افزایش خواهد یافت. در سال‌های اخیر معادن طلا در استرالیا، کانادا، شیلی، چین، مکزیک و روسیه با افزایش نرخ تولید، بخش بزرگی از بازار جهانی این فلز را به خود اختصاص داده‌اند. این در حالی است که معادن طلای افریقای جنوبی، اندونزی و پرو در یک دهه گذشته با کاهش تولید مواجه شده‌اند.

براساس گزارش بانک جهانی، میزان کل طلای تولیدشده در جهان شامل طلای استخراج شده از معادن و طلای حاصل از بازیافت، از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۳م (۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ خورشیدی) به ترتیب حدود ۳۶۲۰، ۴۰۸۷، ۴۱۳۰، ۳۸۳۸ و ۳۶۵۷ تن بوده است. همچنین براساس این گزارش کل طلای تولیدشده در نیمه نخست سال ۲۰۱۴م (۱۳۹۳ خورشیدی) حدود ۱۸۱۰ تن بوده است. بنابراین سالانه حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد از کل طلای تولیدشده در جهان از طریق بازیافت تامین می‌شود.

▣ کاربرد

به طور تقریبی نیمی از تولید سالانه فلز طلا در صنعت زیورآلات‌سازی و جواهرسازی استفاده می‌شود. زیبایی و دوام این فلز گرانبها سبب شده تا در فرهنگ‌های مختلف سراسر جهان از آن به عنوان ابزاری برای تزئین و آرایش استفاده شود.

مصرف طلا در صنعت جواهرسازی به شدت تحت تاثیر قیمت بازار جهانی است. با این وجود به علت حساسیت بالای قیمت این فلز، شمش طلا به عنوان دومین راه سرمایه‌گذاری نیز انتخاب می‌شود. به طوری که مصرف جهانی طلا در تولید سکه و مدال سالانه بیش از ۱۴۰ تن برآورد شده است.

علاوه بر مصارف یادشده، هر سال حدود ۹۰ تن از طلای تولید شده در جهان صرف وسایل لوکس و زینتی مانند لباس‌های محلی و مجلسی، کمربند، کیف دستی، صنعت شیشه، بلورهای طلایی و... می‌شود. طلا علاوه بر کاربردهای زینتی مختلف در صنعت جواهرسازی و اهداف سرمایه‌گذاری، کاربردهای وسیع دیگری در صنایع مختلف دارد و با پیشرفت فناوری اهمیت آن بیشتر شده است به طوری که صنایع پیشرفته امروزی از جمله صنایع الکترونیک، پزشکی و دندانپزشکی، تجهیزات کنترل آلودگی هوا، صنایع خودروسازی، گوشی تلفن همراه، رایانه، روکش‌های تزئینی، صنایع هوافضا، صنایع نظامی و... به شدت به طلا وابسته هستند و به طور میانگین در سال‌های اخیر حدود ۱۱ درصد از طلای تولیدی جهان در این صنایع مصرف شده است.

خبر

خوشبینی تاجران به آسانی واردات ورق فولاد به ایران



قیمت واردات ورق گرم در ایران افزایشی است و خریداران، محصول داخل را ترجیح می‌دهند. به گزارش استیل‌پرایس به نقل از متال‌بولتن قیمت واردات ورق گرم در ایران به دلیل شرایط ایجاد شده در بازارهای جهانی، سیر افزایشی داشت اما مشتریان ایرانی به مانور روی مواد داخلی و ورق‌های وارد شده از قبل ادامه دادند. خریداران انتظار دارند عوارض واردات ۲۰ درصدی در سال جدید ایرانی به ۱۰ درصد کاهش یابد که باعث آسان‌تر شدن صادرات می‌شود. ارزیابی هفتگی قیمت متال بولتن در روز اول مارس (۱۱ اسفند ۱۳۹۵) برای ورق گرم ۲ میلی‌متر وارداتی ایران نشان می‌دهد قیمت ۴۷۰ تا ۴۸۰ دلار سی‌اف‌آر به قیمت ۴۷۵ تا ۵۰۰ دلار افزایش یافته است. یک قرارداد برای حجم کم ورق گرم از قزاقستان، هفته گذشته به قیمت ۴۶۰ دلار فوب شنیده شد. هزینه انتقال به بندر انزلی ۱۵ دلار بر تن برآورد شده است. پیشنهادات جدید ورق گرم از روسیه ۴۸۰ دلار فوب آستراخان گزارش شد و هزینه انتقال به بندر انزلی ۲۰ دلار بر تن برآورد شده است.

تولید یک روز آهن در جهان حدود ۲۰ برابر کل طلای تولید شده در طول تاریخ است

یادداشت

«زندان طلا» آرزوی زنان...!



نرگس قیصری- روزنامه‌نگار

از زمان‌های بسیار دور، طلا به‌دلیل جذابیت‌های خود مورد توجه زنان بوده و آنها مصنوعات ساخته شده از طلا را وسیله‌ای برای زیباتر کردن خود می‌دانستند.

در واقع علاقه زنان به طلا به حدی است که هلندی‌ها ضرب‌المثل جالبی برای آن ساخته‌اند که می‌گوید: «آرزوی زن این است که در قفس زندانی شود ولی میله‌هایش از طلا باشد» اما جالب اینجاست که طلا علاوه بر ایجاد جذابیت برای زنان، به‌دلیل ویژگی‌های خاص بر سلامت آنها اثرگذار است و به زنان انرژی می‌بخشد.

به‌طور نمونه در زمان‌های گذشته می‌گفتند اگر زنانی که چشم درد دارند با میله طلا سرمه به چشمان خود بکشند باعث تسکین دردشان خواهد شد.

کشورهای آسیای شرقی که سابقه دیرینه در طب سنتی دارند نیز به این موضوع رسیده‌اند که اگر طلا را حرارت دهند و در آب سرد فرو کنند با نوشیدن این آب، بخش عمده‌ای از امراض آنها از بین خواهد رفت.

در کنار تمام موارد یادشده که ریشه در آیین و سنت‌های شرقی‌ها دارد، طلا همیشه به‌عنوان سرمایه برای دارندگان آن بوده و در زمان‌های مختلف با فروش اندوخته طلایی خود می‌توانستند بخشی از مشکلات مالی خود را حل کنند.

زیرا قیمت طلا با گذر زمان و افزایش تقاضا و همچنین تورم افزایش می‌یافته و به جرات می‌توان گفت خرید این کانی با ارزش هیچگاه با ضرر همراه نبوده است.

البته اگر به سیاست کشورهای مختلف در جهان نیز نگاهی بیندازیم متوجه خواهیم شد از دیدگاه بسیاری از حکمرانان جهانی، طلا یک پشتوانه اقتصادی برای آنها به شمار می‌آید و به همین دلیل نیمی از طلای تولید شده در جهان به شکل شمش در اختیار دولت‌ها قرار دارد.

شاید جالب باشد اگر نگاهی بر چگونگی به‌دست آوردن این فلز ارزشمند از دل زمین داشته باشیم و دلیل بهای بالای آن را بهتر درک کنیم.

در یکی از بهترین حالات ممکن میزان طلایی که از یک تن خاک برداشت شده از یک معدن طلا می‌تواند وجود داشته باشد ۴ گرم در تن است. یعنی برای به‌دست آوردن ۴ گرم طلا، زمان، هزینه و انرژی بسیاری برای برداشت یک تن خاک از معدن (در یک فرآیند طولانی مطالعات اکتشافی، عملیات اکتشاف و... انجام شده) باید صرف کرد در حالی‌که گاهی هزینه‌های انجام شده در عملیات اکتشافی معدنی که گمان برده می‌شود در آن طلا وجود دارد همه بر باد می‌رود و طلایی در آن معدن یافت نمی‌شود.

در اینجا ما می‌توانیم ایران را به‌عنوان یکی از کشورهای دارنده ذخایر به نسبت خوب طلا در منطقه، معرفی و از معادن طلای کشور همچون زرشوران، موته، ساریگونی، توزلار و معادن کوچک مقیاس و متوسط دیگری که در اختیار بهره‌برداران معدنی قرار دارد یاد کنیم.

البته یافتن طلا تنها به این معادن محدود نمی‌شود و این فلز ارزشمند و استراتژیک را می‌توان به‌عنوان یک محصول جانبی در کنار دیگر کانی‌های معدنی همچون مس یافت.

در حال حاضر شاهدیم مسئولان در حوزه معدن تلاش و سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در حوزه طلا انجام داده‌اند و امید است با افزایش میزان تولید این فلز ارزشمند، سرمایه‌ای قابل اعتماد برای اقتصاد کشورمان تدارک ببینیم.

این موضوع تا حدودی محقق شده و کارخانه‌های فرآوری و تولید شمش برای معادن طلای زرشوران(تکاب) از سوی شرکت توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به مرحله اجرایی رسیده است.

همچنین بهره‌برداری و تولید شمش طلا در معدن طلای ساریگونی مدت زمان بسیاری به تعویق افتاده بود و شرکت‌های بزرگی همچون بی‌اچ‌پی بیلتون که قرار بود مجری بهره‌برداری از آن باشند. اما به دلایل مختلف این امر ممکن نشد. حال مدتی است از سوی یک شرکت قزاقستانی به مرحله تولید رسیده و شاهد تولید شمش‌های طلای این مجموعه هستیم.

امید است در آینده نه‌چندان دور شاهد توسعه فعالیت‌های معدنی از جمله اکتشاف برای یافتن ذخایر طلای پنهان موجود در کشور باشیم.

نکته آخر در خصوص طلا این است که برداشت این ماده معدنی و استحصال آن ، مخاطرات زیست محیطی به همراه دارد که می‌توان با استفاده از فناوری‌های نوین میزان آسیب‌ها و آلودگی های حاصل از فرآوری این فلز ارزشمند را کاهش داد و در نهایت یک فعالیت معدنی مسالمت آمیز با محیط زیست داشت.

طلا؛ پرکاربردترین فلز در صنایع الکترونیک

گروه معدن
mine@smtnews.ir

فلزات کاربردهای فراوانی در صنایع دارند و بر حسب ویژگی‌های‌شان برای تولید محصولات مختلف انتخاب و استفاده می‌شوند. در این میان فلز طلا به دلیل برخورداری از خواص شیمیایی و متالورژیکی منحصر به فرد در تصفیه آب، کاهش آلودگی هوا، بهره‌وری انرژی و کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای نقش اساسی دارد. این فلز با ارزش در صنایع «های‌تک» نیز کاربرد فراوانی دارد. براساس آمار و اطلاعات موجود، صنایع الکترونیکی بیشترین مصرف طلا را در بین صنایع مختلف دارند که نشان از اهمیت این فلز استراتژیک و ارزشمند در جهان دارد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در گزارش مفصلی به ویژگی‌ها و کاربردهای طلا و فناوری رایج آن در جهان پرداخته که می‌خوانید.



کاربرد طلا در صنایع جواهرسازی و زیورآلات

جواهرسازی و ساخت زیورآلات طلا و سایر مصنوعات زینتی از زمان‌های بسیار دور و از اوایل عصر برنز مورد توجه بشر بوده است. این مصنوعات طلایی ازسوی افراد متخصص به نام زرگر یا طلاساز تولید می‌شد. اگر چه در آن زمان این فرآیند با استفاده از ابزارهای ساده انجام می‌شد، اما امروز این فرآیند با نام فناوری ساخت زیورآلات شناخته می‌شود.

طلا یکی از نخستین فلزاتی است که ازسوی بشر کشف شده و در طول تاریخ در تمام فرهنگ‌ها به عنوان ابزاری برای تزئین و آرایش مورد استفاده قرار گرفته است. این فلز ارزشمند دارای مشخصات و ویژگی‌هایی است که هیچ فلز دیگری نمی‌تواند جایگزین آن در صنعت جواهرسازی شود. طلا علاوه بر داشتن رنگ زرد درخشان (تنها ۲ فلز طلا و مس دارای رنگ هستند)، انعطاف‌پذیرترین فلز در بین همه فلزات است و دو ویژگی رنگ و خاصیت چکش‌خواری منحصر به فرد سبب استفاده گسترده آن در صنعت جواهرسازی شده است.

همچنین ویژگی‌های دیگر این فلز سبب شده در صنعت جواهرسازی بی‌نظیر باشد. از جمله اینکه دچار زنگ‌زدگی نمی‌شود و با گذشت زمان یا در اثر تماس با عرق بدن تیره یا لکه‌دار نمی‌شود. طلا به راحتی در کوره یا به وسیله مشعل ذوب می‌شود و در اثر صیقل دادن نسبت به سایر فلزات به بالاترین میزان درخشندگی می‌رسد.

استفاده از طلا در جواهرسازی به شیوه‌های مختلفی بیان می‌شود اما با معیار قیراط ۵ میزان عیار یا درجه خلوص زیورآلات ساخته شده از طلا با هم مقایسه می‌شود. در زبان انگلیسی و دیگر زبان‌های اروپایی واحد عیار طلا را قیراط یا karat می‌نامند. قیراط معیاری برای بیان درجه خلوص طلاست و به صورت کسری از ۲۴ تعریف می‌شود. در برخی از کشورها مانند چین طلا به صورت ۲۴ قیراط (طلای خالص) عرضه می‌شود. در بعضی کشورها مانند هند طلا به صورت ۲۲ قیراط فروخته می‌شود که در این حالت فلزاتی همچون مس و نقره برای بهبود مقاومت آلیاژ حاصل به آن اضافه می‌شود.

بیشترین کاربرد طلای ۱۸ عیار

به منظور سرمایه‌گذاری، شمش طلا با عیار بالا که بیش از ۲۰ قیراط است، انتخاب می‌شود و در این حالت هزینه‌های مربوط به کار روی شمش طلا نسبت به ارزش فلز بسیار ناچیز خواهد بود.

برای اهداف تزئینی، آرایشی و زیورآلات، طلای ۱۸ قیراط بیشترین کاربرد را دارد. این نوع طلا در جنوب اروپا به فروش می‌رسد. در واقع به منظور استفاده از طلا در صنعت جواهرسازی، طلای ۱۸ قیراط به‌عنوان استاندارد معرفی شده است؛ زیرا این نوع طلا از مقاومت فیزیکی کافی برخوردار بوده و قادر به نگهداری سایر سنگ‌های قیمتی، مروارید و الماس است.

علاوه بر این، طلای ۱۸ قیراط به اندازه کافی سخت است و رنگ آن با گذشت زمان دچار تغییر نمی‌شود. همچنین طلای ۱۸ قیراط قابل تبدیل به طلای سفید است. در این صورت یک فلز نقره‌ای‌رنگ مانند پلاتین، پالادیم، نیکل یا روی به طلا افزوده می‌شود تا رنگ زرد طلا را به رنگ سفید تبدیل کند. در شمال اروپا و امریکای شمالی طلا به صورت ۱۴ قیراط، ۱۰ قیراط، ۹ قیراط و حتی ۸ قیراط عرضه می‌شود. بر اساس آمار و اطلاعات موجود، طلای ۱۸ قیراط زردرنگ متشکل از ۷۵ درصد طلا، ۱۶ درصد نقره و ۹ درصد مس است. در صورتی که طلای ۱۸ قیراط سفید رنگ متشکل از ۷۵ درصد طلا، ۱۷ درصد پالادیم، ۴ درصد نقره و ۴ درصد مس است.

استفاده از طلا در مکان‌های متبرکه و هنری

یکی از مصارف عمده طلا، استفاده از آن در ساخت و تزئین اماکن مذهبی، گنبد ائمه اطهار و بقعه‌های متبرکه است. به این ترتیب از ورق‌های بسیار نازک طلا به منظور طلاکاری و تزئین گنبدهای طلا استفاده می‌شود. به طور نمونه در ساخت ضریح حرم مطهر حضرت امام حسین(ع) حدود ۱۲۰ کیلوگرم طلا به‌کار رفته است. همچنین گفته می‌شود برای ساخت و تزئین یکی از معابد هند حدود ۱/۵ تن طلا مصرف شده است.

جنبه‌های تزئینی لوازم و دکوراسیون

از ورق‌های بسیار نازک طلا به منظور طلاکاری، تزئین وسایل و دکوراسیون داخلی برخی منازل و اماکن تجاری استفاده می‌شود. ورق‌های نازک طلا بیشتر در مجسمه‌سازی، ساخت سمبل‌های مذهبی، مدال‌های ورزشی، جوایز هنری، ظروف سفالی، ظروف چینی، قاب عکس و نقاشی، تزئین کتب، شیشه‌های طلایی و... کاربرد دارند. در شیشه‌های طلایی، یک ورق نازک طلا به صورت یک طرح نقاشی یا نماد، بین دو قطعه شیشه قرار داده می‌شود. استفاده از لایه‌های بسیار نازک طلا علاوه بر جنبه زیبایی، از خوردگی و پوسیدگی مواد جلوگیری می‌کند.

از طلا به شکل مایع آلی فلزی برای تزئین شیشه و چینی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از طلا برای ساخت نوارهای تزئینی، یراق‌دوزی، پارچه‌های زربافت، تذهیب‌کاری، صفحه‌نگاری کتب و نامه‌نگاری نیز استفاده می‌شود.

بررسی کاربردهای فلز طلا در صنایع پایین‌دستی

به طورکلی طلای سفید به صورت آلیاژی از نیکل و پالادیم تهیه می‌شود. آلیاژ طلا- نیکل با وجود سختی تولید، ارزان‌تر از آلیاژ طلا-پالادیم است. در جواهرسازی به طور عمده از آلیاژ طلا- نیکل استفاده می‌شود و با پوششی از فلز رودیم جلای آن را افزایش می‌دهند. برای افزایش مقاومت آن از نقره استفاده می‌شود. طلای سفید با عیار بالا نسبت به نقره در برابر خوردگی پایداری بیشتری دارد.

در سال ۲۰۱۱م مصرف طلا در صنایع جواهرسازی جهان حدود ۱۹۷۵ تن بوده که ارزش آن حدود ۱۰۰میلیارد دلار برآورد شده است. این میزان حدود ۴۳ درصد از کل طلای تولید شده در جهان بوده است. در مقابل صنایع الکترونیک و سایر صنایع بیش از ۱۰ درصد از کل مصرف جهانی طلا را به خود اختصاص داده‌اند. در این سال ۴۶ درصد باقیمانده تولید طلا در جهان صرف سرمایه‌گذاری‌های دولتی و خصوصی شده است.

فناوری‌های جدید در صنعت جواهرسازی

علاوه بر توسعه آلیاژهای مختلف در صنعت جواهرسازی، به منظور افزایش تولید و رقابت در بازارهای جهانی فناوری‌های مختلفی برای تولید این محصولات ارائه شده است. فناوری‌های جدید در حوزه صنایع جواهرسازی با هدف کاهش استفاده از طلا و در نتیجه کاهش قیمت تمام شده محصول نهایی ارائه شده‌اند.

از طرف دیگر در فناوری‌های جدید در این حوزه تمرکز اصلی بر استفاده از ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته بوده تا از این طریق علاوه بر افزایش سرعت تولید محصول، هزینه‌های ناشی از دستمزد نیروی انسانی متبحر نیز کنترل شود. برخی از فناوری‌های متداول در این صنعت را می‌توان فناوری ریخته‌گری با قالب مصرفی، فناوری سنبه‌زنی و منقوش کردن و شکل‌دهی به صورت سرد، فناوری ساخت زنجیر، فناوری زیورآلات میان‌تهی، فناوری شکل‌دهی الکتریکی، فناوری‌های لحیم‌کاری، جوشکاری و سایر فناوری‌های اتصال، فناوری‌های پرداخت، صیقل و بافت، فناوری طراحی و ساخت انواع انگشتر و حلقه نام برد.

همانطور که اشاره شد، امروز برای رقابت در بازارهای جهانی، استفاده از ماشین‌آلات و تجهیزات مربوط نسبت به کارهای دستی ارجحیت دارد.

فناوری ریخته‌گری با قالب‌های مصرفی، امروز از جایگاه خوبی برخوردار است و با ارائه طرح‌های متنوع، بخش زیادی از بازار فروش محصولات جواهرسازی را به خود اختصاص داده است. از دیگر فناوری‌های مرتبط در این حوزه، ساخت سکه‌ها یا پلاک‌های طلاست.

یکی دیگر از بخش‌های در حال توسعه صنعت جواهرسازی، تولید ورق‌های نازک طلا برای استفاده در صنایع دستی است. این ورق‌های نازک طلا در صنایع دستی، تزئینی، دکوراسیون و همچنین صنایع مختلف با استقبال زیادی مواجه شده‌اند.

در این زمینه فناوری‌های جدیدتر نیز در حوزه مهندسی برای رفع نیازهای صنعت جواهرسازی ابداع شده و به سرعت مورد قبول صنعت واقع شده است. برخی از این فناوری‌های جدید شامل مواردی همچون طراحی به کمک رایانه، ساخت و تولید به کمک رایانه شامل ساخت سریع مدل اولیه و تولید سریع ساخت سیم، کشبافی و بافت سیم‌ها، استفاده از اشعه لیزر برای ایجاد طرح‌های پیچیده، استفاده از ربات برای افزایش دقت و سرعت و... هستند.

آخرین کلام...

ایران با برخورداری از ذخایر معدنی با تنوع فراوان، یکی از کشورهایی است که ظرفیت مناسبی از ذخایر طلا را در خود جای داده است.

در این راستا نیز شاهدیم که سرمایه‌گذاری‌هایی برای اکتشاف و دستیابی به ذخایر این فلز ارزشمند در دستور کار بسیاری از سازمان‌های بزرگ دولتی و خصوصی قرار گرفته و منجر به کشف ذخایر طلای موجود در ایران شده است اما آنچه نیاز امروز برای صنعت طلا در ایران است فناوری‌های نوین برای فرآوری این فلز ارزشمند و پرعیارسازی آن است تا زمینه برای راهیابی به بازار جهانی، فراهم و طلای ایرانی با استانداردهای بین‌المللی تولید شود.

طلا یکی از نخستین فلزاتی است که ازسوی بشر کشف شده و در طول تاریخ در تمام فرهنگ‌ها به‌عنوان ابزاری برای تزئین و آرایش مورد استفاده قرار گرفته است



از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق شعار سال اعلام شد

طرح «اشتغال ضربتی» نعمت‌زاده در دست روحانی

۳۶۶ روز سال ۹۵ طی شد و بار دیگر در نخستین روز از بهار و با تحویل شدن سال، گذر عمر را بار دیگر تجربه کردیم. به این امید به سال جدید قدم گذاشتیم تا سالی بهتر از سال قبل و سال‌های قبل داشته باشیم اما برای رسیدن به روزهای روشن فقط داشتن امید کافی نیست بلکه باید با تدبیر و عمل وارد میدان شد و روزهای خوش و آینده روشن را برای خود و دیگران رقم زد. امسال نیز رهبر معظم انقلاب پس از تحویل سال برای سال ۹۶ نامی انتخاب کردند که بدون تردید این نامگذاری با سنجش همه جوانب مسائل مختلف سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، امنیتی و سیاست داخلی و خارجی و... است. رهبر معظم انقلاب سال ۹۶ را سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال نامگذاری کردند زیرا به خوبی می‌دانند که بهبود شرایط تولید و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید می‌تواند بسیاری از مشکلات اجتماعی را برطرف کرده و تامین معیشت مردم حتی روی وفاق ملی و حفظ اتحاد، همدلی و تامین امنیت نیز تاثیرگذار است.



عکس: مهدی کاوه‌ای

ملیحه خورده‌پا
industry@smtnews.ir

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی مقام معظم رهبری، رهبر معظم انقلاب در سخنانی به مناسبت تحویل سال نو، اعلام کردند که «تلخی‌ها و سختی‌ها به طور عمده مربوط به مشکلات اقتصادی و معیشتی مردم است؛ طبقات متوسط و ضعیف در طول سال درگیر این مشکلات بودند و همچنان هستند؛ چون از وضع مردم مطلع هستم، بنابراین تلخی را با همه وجود حس می‌کنم؛ تلخی کام مردم به‌ویژه مردم ضعیف و فرودست و طبقات ضعیف که مربوط به مسائل اقتصادی و مشکلات اقتصادی است مثل گرانی، مثل بیکاری، مثل آسیب‌های اجتماعی که آنها هم به طور عمده منشا اقتصادی دارند؛ مثل تبعیض‌ها و نابرابری‌ها. خب، همه ما مسئولیم؛ هم پیش خدای متعال، هم پیش ملت باید پاسخگو باشیم. من در سال «اقدام و عمل» -که سال ۹۵ بود- از مسئولان محترم خواستم که ستادی برای اقدام و عمل تشکیل بدهند و تشکیل دادند؛ کارهای خوبی هم خوشبختانه انجام شد که گزارش آن را به ما دادند؛ لکن آنچه انجام شده است با آنچه مورد انتظار مردم و مورد انتظار ماست، فاصله زیادی دارد. در سخنرانی(۲) توضیح خواهم داد که بعضی از شاخص‌ها و آمارهایی که ارائه می‌شود از مقامات مسئول، آمارهای مثبتی است؛ بعضی هم که از طرف خود مسئولان ارائه می‌شود، آمارهای منفی است؛ اینها را درمجموع باید مشاهده کرد. اقتصاد مقاومتی یک مجموعه است؛ این مجموعه اگر فقط در زیر نام اقتصاد مقاومتی مورد توجه قرار بگیرد، ممکن است چندان منشا اثر نباشد؛ من علاج را در این می‌بینم که این مجموعه را به نقاط مهم تقسیم کنیم و برای هر نقطه کلیدی و مهم یک فصل از زمان را قرار بدهیم و از مسئولان و افراد شاخص و از آحاد مردم بخواهیم که همه همت خود را روی آن نقاط کلیدی متمرکز کنند؛ به نظر من علاج در این است که این نقطه کلیدی را امسال درست شناسایی کنیم. به اعتقاد من این نقطه کلیدی عبارت است از تولید، تولید داخلی و اشتغال و به طور عمده اشتغال جوانان؛ اینها نقاط کلیدی اصلی است. اگر ما توانستیم روی این دو نقطه متمرکز شویم و کارها را بر این اساس برنامه‌ریزی و دسته‌بندی کنیم، تصور این است که کار به‌میزان زیادی جلو خواهد رفت و موفقیت‌های چشمگیر و محسوسی پیش خواهد آمد. من در سخنرانی ان‌شاءالله خصوصیاتی را که بر این دو نقطه کلیدی و اساسی مترتب است توضیح خواهم داد؛ لذا من شعار امسال را «اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال» قرار می‌دهم؛ یعنی اقتصاد مقاومتی عنوان کلی است، بعد تولید و اشتغال؛ این مجموع نقاطی است که باید همه روی آن متمرکز شوند. مطالبه من و مطالبه مردم از مسئولان عزیز و محترم این است که روی این دو نقطه متمرکز شوند و کارها را با برنامه‌ریزی انجام دهند و ان‌شاءالله در پایان سال نتایج آن را بتوانند به مردم گزارش کنند.»

■ اشتغالزایی با افزایش سرمایه‌گذاری

فحوای کلام رهبر معظم انقلاب اسلامی بسیار واضح و روشن است و تکلیف تمامی دستگاه‌ها، سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها، سران قوا، مسئولان ارشد کشور و مدیران به طور کامل مشخص است؛ تکلیف این است که باید کمربندها را محکم بست و فقط در مسیر حمایت و تقویت تولید و ایجاد اشتغال گام برداشت. پس از نامگذاری سال ۹۶ از سوی رهبر معظم انقلاب با عنوان اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال؛ وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان متولی اصلی بخش تولید دست به کار شد تا با ارائه برنامه‌های مدون در زمینه حمایت از تولید امکان ایجاد فرصت‌های جدید شغلی را مهیا کند. به گزارش شاتا، محمدرضا نعمت‌زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره برنامه وزارتخانه متبوعش برای تحقق شعار سال جاری یعنی همان اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال گفت: با وجود تلاش‌های دولت و مجلس، یکسری موانع تولید و اشتغال در کشور داریم که در سال جدید «طرح اشتغال ضربتی» را آماده و به رییس جمهوری تقدیم کردیم. وی درباره برنامه‌های عملی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق «اقتصاد مقاومتی؛ اشتغال، تولید» افزود: در ۳ جلسه فوق‌العاده در سال جدید در این وزارتخانه پیشنهادهای ما از جمله «طرح اشتغال ضربتی» آماده و به رییس جمهوری تقدیم شد. وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه به عنوان بخشی از نظام اقتصادی کشور درباره مسئولیت‌های خود در سال «اقتصاد مقاومتی؛ اشتغال، تولید» فعال‌تر برخورد خواهیم کرد، ادامه داد: باید در کشور اشتغال ضربتی به‌وجود بیاوریم اما اشتغال ضربتی که مفید باشد. نعمت‌زاده خاطرنشان کرد: بیشتر بیکاران ما نسل جوان و تحصیلکرده و تعدادشان بیشتر از متوسط است. ما پیشنهاد کرده‌ایم به نحوی این افراد را در بنگاه‌های اقتصادی، واحدهای صنعتی، معدنی و صنوف مشغول کار کنیم مشروط بر اینکه دولت هم به کارفرمایان کمک کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تفکیک اولویت‌ها گفت: یکسری موانع تولید و اشتغال در کشور داریم که با وجود تلاش‌های دولت و مجلس شورای اسلامی در چند سال گذشته برای کاهش موانع تولید و اشتغال اما هنوز این موانع وجود دارد که بیشتر در حوزه‌های اقتصادی از جمله بانک‌ها، مالیات و تامین اجتماعی است و پیشنهادهای ما برای رفع آنها به دولت ارائه شده است.

نعمت‌زاده افزود: بنگاه‌های تولیدی هم باید بهره‌وری را افزایش دهند و با افزایش بهره‌وری، تولید نیز افزایش می‌یابد. همچنین باید هرچه سریع‌تر تسهیلاتی قائل شویم که انگیزه برای سرمایه‌گذاری مردم افزایش یابد تا در نتیجه آن اشتغال هم بیشتر شود. نعمت‌زاده گفت: هم برای رونق بازار داخلی و هم در جهت ایجاد توانمندی صادراتی تصمیم‌هایی داریم که البته سال‌های قبل هم این اراده بوده اما به دلیل کمبود اعتبارات یارانه‌ای، این امر تحقق نیافت.

وی افزود: برای ایجاد تحریک تقاضا در بازار داخلی، پیشنهادهایی مانند ارائه کارت‌های اعتباری که پیش از این تصویب شده بود و عملیاتی نشده داده‌ایم که این کارت‌های اعتباری فعال شود تا کالایی که تولید می‌شود به راحتی عرضه شود.

■ جهش تولید با جذب ۱۸۰ تا ۲۰۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات

معاون امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز درباره برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق شعار سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال گفت: برنامه‌های مفصلی برای تحقق اهداف بلند تولید و اشتغال در دستور کار داریم. محسن صالحی‌نیا با تاکید بر جهش تولید در سال ۹۶ افزود: برای تحقق اهداف بلند تولید و اشتغال توجه به شاخص‌هایی چون نوسازی، بهبود و اصلاح ساختارهای تولید در واحدهای صنعتی، بهبود فضای رقابتی برای توسعه و افزایش تولید به منظور تامین نیاز داخلی و توسعه صادرات از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. صالحی‌نیا با اشاره به برنامه ششم توسعه و سهم ۴۰درصدی صنعت از تسهیلات نظام بانکی افزود: اگر امسال بتوانیم ۱۸۰ تا ۲۰۰ هزار میلیارد تومان از تسهیلات بانکی را در بخش صنعت جذب کنیم که حداقل ۳۰ درصد بیشتر از منابعی است که سال گذشته جذب شده است، شاهد جهش در تولید و صادرات خواهیم بود.

وی با اشاره به نهایی شدن دو قرارداد در صنعت خودرو در سال گذشته گفت: تاکنون یکی از این قراردادها اجرایی شده و در آخرین روزهای سال گذشته تولید آزمایشی آن شروع شد که با آغاز کار در سال جدید تولید آن کلید می‌خورد. حداقل ۳۰ درصد از تولیدات شرکت «ایکاپ» که با سهم ۵۰ درصد ایران‌خودرو و ۵۰ درصد پژو فرانسه فعالیت می‌کند، صادر خواهد شد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: تولید خودرو در سال گذشته از یک‌میلیون و ۳۵۰ هزار دستگاه فراتر رفت و پیش‌بینی می‌شود امسال با توجه به قراردادهای جدید و بهبود شرایط استانداردی و بهبود مصرف سوخت ۱۰ تا ۱۵ درصد در تولید خودرو افزایش داشته باشیم. صالحی‌نیا افزود: در ادامه رشد بخش صنعت، تا پایان امسال حداقل باید به ۸ درصد رشد در این بخش برسیم.

■ اشتغالزایی با مگاپروژه‌ها

رییس هیات عامل ایدرو نیز درباره اقدامات وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق خواسته رهبر معظم انقلاب در سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال گفت: تمامی امکانات و ظرفیت‌های ایدرو در خدمت تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در حوزه تولید و اشتغال برای جوانان به‌کار گرفته خواهد شد.

منصور معظمی با اشاره به نامگذاری سال جدید از سوی رهبر معظم انقلاب به عنوان اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال تصریح کرد: از سال گذشته تاکنون دغدغه اصلی سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در حول ایجاد مگاپروژه‌ها که می‌تواند عامل جذب و اشتغال هزاران جوان تحصیلکرده و مستعد ایرانی و همچنین احداث صنایع مختلف در مناطق محروم به منظور رونق تولید و جذب سرمایه و اشتغالزایی متمرکز شده است. رییس هیات عامل ایدرو در این پیام با اشاره به ایجاد بسترهای مناسب و مطلوب برای ایجاد تعاملات اقتصادی و صنعتی با شرکت‌های بین‌المللی به منظور جذب سرمایه‌گذاری خارجی گفت مشارکت خارجی در زمینه سرمایه‌گذاری در احداث طرح‌ها و پروژه‌ها در چارچوب شروط مشخصی مانند انتقال دانش فنی، اختصاص بخشی از محصولات تولیدی به صادرات، استفاده حداکثری از توان ساخت داخل و داخلی‌سازی فرآیند تولید می‌تواند زمینه ارتقای صنایع داخلی را فراهم کرده و روند نوسازی کارخانه‌های فرسوده و همچنین بهره‌وری از طرح‌های موجود را افزایش دهد. وی با اشاره به اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در دولت امید و تدبیر تاکنون با وجود مشکلات اقدامات مطلوبی برای اشتغالزایی جوانان و رشد تولید انجام داده است، گفت: سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران خود را برای تحقق عملی مفاد پیام نوروزی رهبر معظم انقلاب و محتوای نامگذاری سال جدید از سوی معظم له، مکلف کرده و از تمام ظرفیت‌های خود در حوزه صنعتی و منابع انسانی برای پیشبرد روند صنعتی کشور و بالا بردن توان تولید و اشتغالزایی بهره خواهد برد و به فضل الهی، این اهداف را که در سال ۹۵ به خوبی دنبال شد. در سال جدید با عزم و همت مثال زدنی و در جهت تلاش همگانی برای تقویت و استحکام اقتصاد ملی، محقق خواهد کرد.

■ جذب سرمایه‌گذاری خارجی کمک حال تولید و اشتغال

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز با اشاره به عزم جزم وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تحقق شعار امسال، جذب سرمایه‌گذاری خارجی برای ایجاد و توسعه واحدهای اقتصادی را در جهت افزایش تولید و ایجاد و تثبیت اشتغال پایدار مهم و ضروری دانست. حسین ابویی‌مهریزی با اشاره به نامگذاری امسال از سوی رهبر معظم انقلاب به سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال افزود: تاکید رهبر معظم انقلاب در چند سال اخیر به‌ویژه پس از ابلاغ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی روی موضوع اقتصاد به عنوان یک امر اساسی و مهم در زندگی فردی، اجتماعی و خانوادگی مردم کشور بوده امسال نیز روی موضوع تولید و اشتغال تاکید کردند، چراکه با تامین معیشت مردم از طریق شغل پایدار و شرافتمندانه، فرد در دیگر حوزه‌های زندگی نیز می‌تواند با برنامه‌ریزی به اهداف ترسیم شده، برسد. معاون وزیر صنعت، معدن وتجارت؛ تولید را بهترین، مطمئن‌ترین و پایدارترین بخشی که می‌تواند اشتغال را تثبیت کند، دانست و عنوان کرد: اشتغال باید از طریقی ایجاد شود که هم پایدار باشد و هم منافع و اثر آن در تمام بخش‌های اقتصادی کشور خود را نشان دهد. همچنین در برنامه‌ریزی‌های انجام شده باید به ترکیب خاص نیروهای جویای کار کشور که ترکیبی جوان و تحصیلکرده است، با ظرافت و حساسیت بیشتری توجه شود. ابویی‌مهریزی صنعت، معدن و تجارت را به عنوان پیشران و مولد اقتصاد کشور، یکی از بخش‌های مورد نظر رهبر معظم انقلاب در تحقق شعار امسال، معرفی کرد و گفت: با توجه به تاکید رییس‌جمهوری پس از پیام نوروزی رهبر معظم انقلاب، مبنی بر بسیج تمام بخش‌های قوه مجریه و برنامه‌ریزی برای تحقق این دستور رهبر معظم انقلاب، وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز خود را مخاطب این دستورها می‌داند و با برنامه‌ریزی و بکارگیری تمهیدات لازم، عزم خود را برای انجام این وظیفه خطیر جزم کرده و ظرف ۱۰ روز آینده برنامه خود را در این حوزه نهایی و از سوی وزیر به تمام بخش‌های این وزارتخانه ابلاغ می‌کند.

وی سرمایه‌گذاری در قالب واحدهای موجود و همچنین سرمایه‌گذاری برای ایجاد واحدهای جدید را به عنوان دو نکته مهم در راستای ایجاد تولید و اشتغال عنوان کرد و در این باره گفت: برخی واحدهای موجود ظرفیت‌های خالی دارند که با سرمایه‌گذاری‌های جدید می‌توان این ظرفیت‌ها را مورد بهره‌برداری قرار داد که این موضوع بهره‌وری بالاتر سرمایه و افزایش بهره‌وری نیروی کار را که مورد تاکید رهبر معظم انقلاب است و در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی به آن پرداخته شده است، به دنبال خواهد داشت. وی ایجاد و تثبیت اشتغال را از دیگر مزایای ایجاد رونق بیشتر در بخش صنعت، معدن و تجارت دانست و اظهار کرد: با توسعه واحدهای موجود و تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام علاوه‌بر بروزرسانی صنعت و ایجاد ظرفیت‌های جدید، راهی برای تولید بیشتر و ایجاد اشتغال برای نیروی انسانی به وجود می‌آید. وی رسیدن به رشد اقتصادی متوسط سالانه ۸درصدی برنامه ششم توسعه را نیازمند حدود ۷۵۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری سالانه جدید دانست و اظهار کرد: منابع کشور برای تحقق این موضوع کافی نیست، پس باید از سرمایه‌گذاری خارجی با حفظ منافع، چارچوب‌ها و خطوط ترسیم شده کشور استفاده شود.

■ کلام آخر

رهبر معظم انقلاب در لحظات نخست سال جاری بار دیگر با نگاهی مدبرانه و موشکافانه شاه کلید حل مشکلات اقتصادی کشور را که بر سایر بخش‌ها می‌تواند سایه بیفکند معرفی کردند، حال موقع آن است که هر یک از نهادها و سازمان‌ها به میدان عمل وارد شده و با همدلی و همراهی خواسته‌های ایشان را جامعه عمل بپوشانند. وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز که سهم بسزایی در تولید دارد با برنامه‌ریزی در این عرصه گام گذاشته و تلاش دارد با ایجاد رونق در تولید مسیر اشتغالزایی را مهیا کند اما همه ما به خوبی می‌دانیم با یک گل هیچ‌گاه بهار نشده است؛ پس لازم است تمام دستگاه‌ها با همدلی و تعامل مسیر تحقق سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌های دقیقی را که می‌تواند منجر به بهبود شرایط اقتصادی کشور شود، آماده کنند.


محمدرضا نعمت‌زاده


محسن صالحی‌نیا


منصور معظمی


حسین ابویی‌مهریزی

یادداشت

طلب حال خوش برای تولید



ملیحه خورده‌پا
روزنامه‌نگار

سال نو از راه رسید و با پایان تعطیلات باز چرخ واحدهای تولیدی و صنعتی به گردش درخواهد آمد و بار دیگر فعالیت‌ها از سر گرفته خواهد شد اما مهم‌ترین مسئله این است که مدیران واحدهای تولیدی و صنعتی و بنگاه‌های صنعتی در سال ۹۶ چه رویکردی را در پیش خواهند گرفت تا بتوانند سهم بیشتری از رشد اقتصادی کشور را به نام صنعت بزنند و مسئولان برای بهبود شرایط تولید و صنعت کشور چه گام‌هایی را برخواهند داشت.

در روزهای پایانی سال گذشته، رضا رحمانی قائم‌مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت از تخصیص ۴۲هزار میلیارد تومان اعتبار برای بخش تولید در قالب نوسازی ۵هزار بنگاه صنعتی با پیش‌بینی ۱۰هزار میلیارد تومان تسهیلات، سرمایه در گردش ۱۰هزار بنگاه با تسهیلات ۱۰هزار میلیارد تومان، تکمیل ۵هزار طرح نیمه تمام صنعتی با پیش‌بینی کل منابع ۱۰هزار میلیارد تومان، نوسازی ۱۰۰هزار واحد از صنوف تولیدی نیز با ۱۰هزار میلیارد تومان اعتبار و درنهایت نوسازی و تجهیز یک‌هزار معدن با پیش‌بینی کل منابع ۲هزار میلیارد تومان و در مجموع ۱۲۲هزار بنگاه صنعتی و معدنی با پیش‌بینی کل منابع ۴۲هزار میلیارد تومان برنامه‌ریزی برای رونق تولید خبر داد.

شاید با اعلام این خبر وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان داد که در سال جدید هم حمایت از تولید همچنان جزو رویکردهای اصلی این وزارتخانه خواهد بود؛ البته به خوبی می‌دانیم که این میزان از حمایت کافی نیست و به‌طور قطع جزو گام‌ها و برنامه‌های اولیه وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تسریع چرخش چرخ‌های واحدهای تولیدی و صنعتی به‌شمار می‌رود.

دستگاه‌های دولتی در روزهای پایانی سال ۹۵ با اعلام برنامه‌های خود نشان دادند که قصد دارند برای ادامه رشد اقتصادی همچنان حمایت از تولید را ادامه دهند؛ البته باید تلاش کنند تا تمامی وعده‌های داده شده را محقق کنند.

خبر

روی خوش بازارهای هدف به کالای ایرانی

تجارت خارجی ایران در سال ۱۳۹۵ به ۸۷ میلیارد و ۶۱۴ میلیون دلار رسید و تراز بازرگانی هم مثبت شد. به گزارش گمرک ایران، تجارت خارجی ایران در سال گذشته به اندازه ۳ میلیارد و ۶۴۶ میلیون دلار بزرگتر شده و تاجران ایرانی ۴/۳۴درصد بیشتر از سال ۱۳۹۴ مبادلات تجاری با سایر کشورها انجام داده‌اند. گفتنی است؛ مجموع ارزش تجارت خارجی ایران در سال ۱۳۹۴ به میزان ۸۳ میلیارد و ۹۶۸ میلیون دلار بود. ارقام نشان می‌دهد تجارت خارجی ایران برای دومین سال متوالی تراز بازرگانی مثبت را تجربه کرده و ارزش صادرات غیرنفتی ایران ۲۴۶ میلیون دلار بیشتر از کل واردات کشورمان بوده است. همچنین حجم عملیات تجاری صادرات و واردات در گمرکات سراسر کشور در سال ۱۳۹۵ به ۱۶۳ میلیون و ۴۷ هزار تن رسید که این آمار نشان می‌دهد کارکنان گمرکات کشور در سال گذشته به میزان ۳۳ میلیون و ۹۸۸ هزار تن بیشتر از سال ۱۳۹۴ تشریفات گمرکی انواع کالاهای صادراتی و وارداتی را انجام داده‌اند و حجم کاری گمرکات در سال ۱۳۹۵ به میزان ۲۶/۳درصد افزایش داشته است. عملیات گمرکی کشورمان در سال ۱۳۹۴ در مجموع ۱۲۹ میلیون و ۵۹هزار تن بود. گفتنی است؛ صادرات غیرنفتی ایران در سال ۱۳۹۵ در مجموع به ۴۳ میلیارد و ۹۳۰ میلیون دلار رسید که این میزان در مقایسه با سال ۱۳۹۴ به میزان ۳/۵۴درصد رشد داشته است. همچنین واردات ایران درسال ۱۳۹۵ به ۴۳ میلیارد و ۶۸۴ میلیون دلار رسید که درمقایسه با سال ۱۳۹۴ به میزان ۵/۱۶درصد رشد نشان می‌دهد. سال گذشته وزن کالاهای وارداتی ایران در مجموع به ۳۳ میلیون و ۳۹۹ هزار تن رسید درحالی که در این مدت ۱۲۹ میلیون و ۶۴۸ هزار تن انواع کالا صادر شد. عمده‌ترین خریداران کالاهای ایرانی سال ۱۳۹۵ به ترتیب شامل چین با ۸ میلیارد و ۳۷۷ میلیون دلار، امارات متحده عربی با ۷ میلیارد و ۴۳۶ میلیون دلار، عراق با ۶ میلیارد و ۱۱۱ میلیون دلار، ترکیه با ۳ میلیارد و ۲۴۴ میلیون دلار و جمهوری کره با ۲ میلیارد و ۸۷۷ میلیون دلار بود. گفتنی است؛ سال ۱۳۹۵ صادرات غیرنفتی ایران به چین ۹ درصد، امارات متحده عربی ۳ درصد، عراق ۲ درصد و ترکیه ۳/۵ درصد افزایش داشته است.کشورهای عمده صادرکننده به ایران در سال ۱۳۹۵ به ترتیب شامل چین با ۱۰ میلیارد و ۷۵۳ میلیون دلار، امارات متحده عربی با ۶ میلیارد و ۴۰۷ میلیون دلار، جمهوری کره با ۳ میلیارد و ۴۶۰ میلیون دلار، ترکیه با ۲ میلیارد و ۷۳۸ میلیون دلار و آلمان با ۲ میلیارد و ۵۳۷ میلیون دلار بود. در سال ۱۳۹۵ واردات ایران از چین ۲/۶درصد افزایش، امارات متحده عربی ۱۷/۵درصد کاهش، جمهوری کره ۶درصد کاهش، ترکیه ۸/۳درصد کاهش و از آلمان ۳۹/۲درصد رشد داشته است.

دوشنبه
۱۴ فروردین ۱۳۹۶- ۵رجب۱۴۳۸ - ۳ آوریل۲۰۱۷- شماره۷۳۷- پیاپی۲۰۵۵

صنعت معدن تجارت

صاحب امتیاز:
موسسه غیر تجاری فرهنگی مطبوعاتی (صمت)
مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر
قائم مقام مدیرمسئول: خلیل محمودی
سردبیرکل: مسعود دهشور

فنی و هنری: مهدی نجفی
روابط عمومی: فاطمه پیرانی
سازمان استان‌ها: مهرداد بیات
سازمان آگهی‌ها: محمدرضا ابراهیمی
فناوری: فرهاد صدیقی توانا
چاپ: ببژن بهادری
توزیع: حمید رجبی

مدیر تحریریه: مهدی اسحاقیان
تولید و بازرگانی: ملیحه خورده‌پا
معدن: محبوبه ناطق
کار و کارآفرینی: علی نعیمی
عکس: مهدی کاوه‌ای
ویرایش: حسین شیرازی

تلفن: ۸۲۱۹۰ - فکس: ۸۸۷۱۳۷۳۰
پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰- پیامگیر صوتی: ۸۸۱۰۵۳۰۴
تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۳
فکس سازمان آگهی ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳
امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵
روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶- کد پستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱
روابط عمومی:pr@smtnews.ir
آگهی: ads@smtnews.ir
امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir
چاپخانه: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر ۶۴۰۹۷

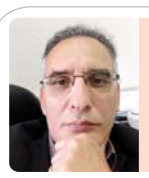
روزنامه صمت با ۶۳امتیاز
در میان روزنامه های تخصصی رتبه ۱
در میان روزنامه های اقتصادی رتبه ۲
در میان ۲۲۷روزنامه کشور رتبه ۱۸

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه صمت: www.smtnews.ir/about.html | instagram.com/smtnewspaper | telegram.me/smtnews | info@smtnews.ir | www.smtnews.ir

دکتر افشین یداللهی: کافر اگر عاشق شود بی‌پرده مومن می‌شود // چیزی شبیه معجزه با عشق ممکن می‌شود

طنز

خروس بی‌محل



حسین طالبی /نویسنده

سلام بر همه خوانندگان عزیز
امیدوارم سال پربار‌ی را آغاز کرده باشید. یکی از زیبایی‌های سال نو فرهنگ خوب آشتی است. آشتی با دوستان، آشتی با خانواده و فامیل، آشتی با کتاب و از همه مهم‌تر آشتی با روزنامه صنعت، معدن و تجارت زیرا آینده درخشان اقتصادی شما به آن وابسته است و... بگذریم، در ایام عید معمولا مهمان از مهمان ناخرسند است و صاحبخانه از هر دو؛ امیدوارم برای شما این‌گونه نبوده باشد. اما در یادداشت قبلی‌ام با عنوان «سال خروس» از انواع طبقه‌بندی خروس یکی را فراموش کردم و آن هم «خروس بی‌محل» بود.خروس بی‌محل اساسا یعنی اینکه سروقت آواز نمی‌خواند و همیشه بی‌وقت سرمی‌رسد و خلاصه مزاحم است. مواظب باشید در این سال، خروس بی‌محل نباشید زیرا خروس بی‌محل یعنی تباهی خروس بی‌محل یعنی سیاهی؛ خروس بی‌محل را سربرید. به هنگام عزا هم گاهگاهی هرچند در حقیقت خروس بی‌محل به این معنا تعبیر شده است که هرگاه کسی غیرموقع حرف بزند یا بین حرف دیگران خود را داخل کند چنین فردی را در اصطلاح خروس بی‌محل می‌خوانند. اما در حقیقت، داستان خروس بی‌محل نمونه وفاداری خروس است. می‌گویند کیومرث پادشاه ایران به جنگ با دیوان شتافت. در راه خروسی را دید که برای دفاع از لانه خود با ماری درافتاده است و کیومرث از این شجاعت خروس برای دفاع از لانه‌اش لذت برد و به کمک وی شتافت و مار را منکوب و مغلوب کرد. هنگام مرگ کیومرث که در شب اتفاق افتاد خروس که همیشه به هنگام صبح آواز می‌خواند در شب آواز حزینی را آغاز کرد که بیانگر آن بود که اتفاق شومی افتاده است. امیدوارم در سال جدید خروس بی‌محل نباشیم. بکوش آخر در این سال خروسی نباشی بی‌محل وقت عزا یا در عروسی!

خبر

آرزوی شهرداد روحانی برای سال ۹۶

شهرداد روحانی ضمن تبریک فرارسیدن نوروز، از آرزوی موسیقایی خود برای سال جدید گفت. به گزارش ایسنا، رهبر ارکستر سمفونیک تهران در این‌باره اظهار کرد: نوروز و سال جدید را به تمام هموطنان عزیزم تبریک می‌گویم و آرزو می‌کنم همه ایرانی‌ها در هر کجای دنیا که هستند، روزبه‌روز موفق‌تر و باعث سربلندی کشور باشند. او با اشاره به وجود استعدادهای موسیقی جوان در ایران ادامه داد: هرچه حمایت از هنر و موسیقی بیشتر شود، پیشرفت موسیقی در کشور نیز بیشتر می‌شود. روحانی درباره آرزویش برای سال ۱۳۹۶ در حوزه موسیقی گفت: یکی از مهم‌ترین آرزوهای من این است که در تمام شهرهای ایران سالن مناسب موسیقی وجود داشته باشد.
شهرداد روحانی - آهنگساز، رهبر ارکستر و پیانیست - ششم خرداد ۱۳۳۳ در تهران به دنیا آمد. پدر او موسیقیدان بود.

رونق بازار کتاب با طرح عیدانه کتاب

عیدی یار مهربان در نوروز ۹۶

علی نعیمی
Art@smtnews.ir

طرح عیدانه کتاب که به همت اداره کتاب دور جدید خود را در سال ۹۶-۹۵ تجربه کرده است، یکی از طرح‌های خوب در زمینه ترویج فرهنگ کتاب و کتابخوانی است که توانسته به رونق بازار کتاب کمک کند.
به گزارش صمت، سال نو با نو شدن همراه است. نو شدنی از جنس دیگر. اما در این میان گویی حواسمان به نو شدنی دیگر نیست. نو شدنی از جنس فرهنگ. از جنس کتاب. از جنس دانایی.
در این هیاهو بهتر است در انتخاب عیدانه سبد خانه‌مان هم جایی برای کتاب تعریف کنیم تا هم‌زمان با نو شدن ظاهرمان، اندیشه و نوع تفکرمان حتی با خرید یک کتاب هم نو شود.
شلوغی بازارهای لباس و خوراکی در روزهای آخر سال، خرید عیدی برای بچه‌های فامیل، اسکناس‌های تا نخورده بین صفحات قرآن، همه جزئی از رسوم لحظه آمدن سال جدید شده است.
بازارهای غذا، پوشاک، لوازم زینتی، لوازم آرایشی و... همگی در روزهای پایان سال به شدت شلوغ و پر رفت آمد است اما فقط یک بازار است که در نزدیکی عید همچنان هیاهویی به خود نمی‌بیند. بازار کتاب.
خانواده‌های ایرانی که با کتاب و ادبیات کودکی خود را گذرانده‌اند و نیاکانشان با کتب شعر و رمان و... تمامی علوم خود را دریافت کرده‌اند و به نسل بعدی منتقل کرده‌اند چرا در این دوره نباید به فرزندان خود کتاب هدیه دهند و چرا نباید هشتمین عضو سفره هفت‌سین ایران با کتاب تکمیل شود؟!
وجود یک کتاب برای هر رده سنی در سبد کالای عیدانه خرید می‌تواند موج فرهنگی جدیدی را در جامعه ایجاد کند که بدنه و اساس تفکراتمان، وابسته به فضای مجازی و یا تلویزیون نباشد و خودمان بتوانیم یک مرجع برای کتاب و دانش شویم.
نمایشگاه‌های کتاب و هدیه دادن کتاب به‌عنوان عیدی و یا هر عنوان دیگر می‌تواند سطح علمی و فرهنگی جامعه را در کشورمان بالا ببرد. سفره‌های هفت‌سین امسال‌مان را با سین هشتم «سنت کتاب خوانی» تزئین کنیم تا نماد ایران با به جامعه برگردانیم.
بوی سال نو از کوچه و خیابان‌های شهر به مشام می‌رسد، سال نو همواره تداعی‌کننده واژه‌هایی در ذهن انسان است؛ واژه‌هایی نظیر سرسبزی، طراوت، دید و بازدید و عیدی.
عیدی دادن و عیدی گرفتن سنتی دیرین

> کتاب را می‌توان خواند و بعد آن را به دیگری هدیه کرد؛ هدیه‌ای که دانایی به همراه دارد



است که از گذشته در فرهنگ ایرانیان وجود داشته، در این سنت متداول بزرگترهای فامیل به کوچکترها هدایایی هرچند کوچک می‌دهند.
عیدی در واقع ابراز دوستی، محبت و علاقه به طرف مقابل است و چه بهتر که این هدیه، کالا و یا چیزی ماندگار باشد که هر زمان فرد آن را می‌بیند، یاد هدیه دهنده بیفتد و چه هدیه‌ای بهتر از یار مهربان که تاریخ مصرف ندارد و ارزش آن همواره حفظ می‌شود.
کتاب را می‌توان خواند و بعد آن را به دیگری هدیه کرد؛ هدیه‌ای که دانایی به همراه دارد.
فرح حق‌نژاد عضو شورای جشنواره ترویج کتابخوانی درباره اهدای کتاب به جای عیدی با بیان اینکه از کودکی باید فرهنگ کتابخوانی و مطالعه آموخته شود، به صمت می‌گوید: خوب است از فرصت‌ها برای اهدای کتاب بهره‌مند شویم، اگر قصد داریم به کودکی که تولدش است، هدیه دهیم در کنار هر هدیه‌ای به طور حتم یک جلد کتاب هم باشد بنابراین بزرگترها می‌توانند نقش یار مهربان را در زندگی کودکان پررنگ‌تر کنند.
وی می‌افزاید: درست است کتابی که به کودک هدیه می‌دهیم، با سن فعلی او تناسب دارد اما بعدها می‌توان آن را به کودکی دیگر در مناسبت‌های دیگر هدیه کرد، هرچند برای اهدای دانایی نیاز به پیدا کردن مناسبت نیست یعنی می‌توان بدون مناسبت هم این کالای فرهنگی را به دوستان و بستگان تقدیم کرد. عضو شورای جشنواره ترویج کتابخوانی با تاکید بر جا انداختن این فرهنگ زیبا در جامعه ادامه می‌دهد: طرح‌های عیدانه کتاب دارای کارکردهای مثبتی است اما این توقع را در میان مردم ایجاد می‌کند که آنها برای خریداری کتاب منتظر طرح‌هایی از این دست بمانند تا بلکه بتوانند کتاب‌های مورد نیاز خود را با تخفیف در زمان اجرای آن خریداری کنند.
این فعال حوزه نشر با بیان اینکه بیشتر کتابفروشی‌ها اذعان دارند که سود بیشتر آنها از فروش لوازم و اقلام دیگر جز کتاب است، می‌گوید: مردم بیشتر از اینکه از خرید کتاب استقبال کنند، از خرید وسایلی غیر از آن لذت می‌برند.
وی پیشنهاد کرد برای کمک به ناشرانی که دارای کتابفروشی نیستند، طرح‌هایی نظیر عیدانه کتاب در قالب نمایشگاه‌هایی در مکان‌هایی نظیر دانشگاه‌ها اجرا شود تا علاوه بر کمک به این قشر، دانشجویان نیز بتوانند کتاب‌های مورد نیاز خود را با تخفیف خریداری کنند.
عبدالجبار کاکایی درباره اهمیت دادن به کتاب و عیدی دادن آن در ایام عید به صمت گفت: برگزاری نمایشگاه‌های کتاب، تبلیغ کردن، خطابه کردن اهالی هنر و ورود حوزه‌های سینما و تلویزیون در اینگونه تبلیغات به مراتب تاثیر بیشتری در این امر دارد و ما را هر چه بیشتر به سوی هدفمان می‌برد.
کاکایی در پاسخ به این سوال که ما به‌عنوان عضوی از یک جامعه و یا مسئولان چگونه می‌توانیم جریان‌ساز فرهنگ کتاب‌خوانی باشیم، گفت: هر حرکتی می‌تواند موثر و تاثیرگذار باشد. برگزاری نمایشگاه‌های کتاب، تبلیغ کردن، خطابه کردن اهالی هنر و ورود حوزه‌های سینما و تلویزیون در اینگونه تبلیغات به مراتب تاثیر بیشتری در این امر دارد و ما را هر چه بیشتر به سوی هدفمان می‌برد. نمایشگاه‌های کتاب و هدیه دادن کتاب به‌عنوان عیدی و یا هر عنوان دیگر می‌تواند سطح علمی و فرهنگی جامعه را در کشورمان بالا ببرد. سفره‌های هفت‌سین امسالمان را با سین هشتم «سنت کتاب خوانی» تزئین کنیم تا نماد ایران با فرهنگ و ادبیات را به جامعه برگردانیم.

یادداشت

«اندیشه نیک» در تفکر باستانی ایران



اشکان تقی‌پور / کارشناس ارشد فرهنگ و زبان‌های باستانی

عبارات و روایاتی مانند «الاعمال بالنیات»، «هر کس نان دل خویش را می‌خورد»، «آنچه از دل براید لاجرم بر دل نشیند» و ده‌ها و شاید صدها حدیث و پند و بیت دیگر در این باب، بیانگر ارزش والای نیت نیک و نیک‌اندیشیدن است. ارزش والای نیت و اندیشه نیک از دوران باستان ایرانیان در تفکر اساطیری نیاکان ما وجود داشته است و پس از اسلام آوردن ایرانیان نیز با توجه به رهاوردهای اخلاقی آیین و دین نو، این اعتقاد کارکرد نیکوی خود را حفظ کرد و به خوبی ادامه داد. «اندیشه نیک» از چنان اهمیتی در تفکر باستانی ایران برخوردار است که در کنار «گفتار نیک» و «کردار نیک» به عنوان شاخصه‌های اخلاقی فرهنگ کهن ایرانی بر سر زبان‌ها و گفتارها، همچنان خوش می‌درخشند.
در ایران باستان، واژگان «بهمن» یا «وهومن» که از نظر زبان‌شناسی ریشه باستانی از «من» در دوران باستان دارد به معنای اندیشه نیک، هم جلوه‌ای از وجود پروردگار است هم نام ماهی در زمستان سال خورشیدی ایرانی. «بهمن» که در متون باستانی و مقدس اساطیری ایران در زمره یکی از ۷ فرشته با منزلت والای اهورامزدا است و در اساطیر و متون کهن جزو «مقدسان بی‌مرگ» قلمداد می‌شود در حقیقت جلوه بارز نیک‌اندیشی یا همان اندیشه نیک است. جالب آنکه واژه «منش» در فارسی امروز نیز «هم‌ریشه» با واژه «بهمن» به اندیشیدن که نشانه بزرگواری است اشاره می‌کند.
نگاهی به نام‌های ماه‌های خورشیدی در طول سال ما را با معانی عمیق خفته در اساطیر و تفکر کهن دیارمان آشناتر خواهد کرد. در انتهای سال گذشته خورشیدی به مناسبت فرارسیدن نوروز به «فروردین» که ماه «ویژه فروهرها» بود پرداختیم و امسال نیز از همین امروز سعی می‌کنیم معانی اساطیری و تفکر برانگیز و البته نیکی‌افزای ماه‌های خورشیدی را به شکلی مختصر توضیح دهیم. در بهار از «بهمن» آغاز کردیم تا با «منش به و نیک» و «نیک‌اندیشی» سال نو را آغاز کنیم.
البته شایان ذکر است که نظریه‌ها، فرضیه‌ها و نوشته‌های کهن در باب هر یک از این جلوه‌های کهن اساطیری و در حقیقت نیروهای معنوی و مینوی هزاران ساله ایران باستان بسیار است و ما در این نوشتارهای کوتاه، تنها به برخی از آنها آن هم از یک زاویه مشخص خواهیم پرداخت.

خبر

برگزاری کنفرانس جامع طراحی



کنفرانس جامع طراحی با هدف معرفی نقش و جایگاه طراحی برگزار می‌شود.
به گزارش صمت ضرورت توجه به جایگاه طراحی و گسترش مراکز «طراحی و توسعه» در صنایع و شرکت‌های تولیدی سبب شده تا برخی از دانشگاه‌های هنر و طراحی صنعتی و نیز تعدادی از مراکز تولیدی و صنعتی، «کنفرانس جامع طراحی» را با هدف معرفی نقش و جایگاه طراحی در فرآیند تولید، صنعت و آموزش عالی در تاریخ ۵ تا ۷ اردیبهشت ۱۳۹۶ برگزار کنند.
بنابر این گزارش، همزمان با برگزاری کنفرانس جامع، نمایشگاه و برنامه‌های جانبی و علمی متنوعی شامل میزگرد، سمینار، معرفی محصولات و خدمات، مسابقه طراحی و... برگزار می‌شود.
چشم‌انداز این کنفرانس توسعه و ارتقای محصولات صنعتی و تولیدی و همچنین کارآفرینی و رونق کسب‌وکار در حوزه طراحی، شامل دانش‌آموختگان رشته‌های طراحی صنعتی، طراحی داخلی، طراحی گرافیک، طراحی منظر، طراحی محیطی، طراحی شهری، طراحی معماری، طراحی داخلی، طراحی لباس و پارچه و صنایع‌دستی است.
این کنفرانس در روزهای ۵، ۶ و ۷ اردیبهشت ۹۶ در مرکز آفرینش‌های فرهنگی و هنری تهران واقع در خیابان حجاب برگزار می‌شود.

اینفو گرافی



کارتون روز



به مناسبت روز طبیعت

طرح: حسین علیزاده، روزنامه صمت