۱+۳ نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران ۳۲ صفحه

صمت
صنعت معدن تجارت

شنبه
• ۹ اردیبهشت ۱۳۹۶
• ۲ شعبان ۱۴۳۸
• ۲۹ آوریل ۲۰۱۷

• سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۷۵۵ • پیاپی ۲۰۷۳ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

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



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

مشعل‌های بزرگترین کارخانه گندله‌سازی کشور در سنگان روشن شد

با پایان یافتن نصب تجهیزات و ورود گاز به خطوط تولید کارخانه گندله سازی سنگان و با سرمایه گذاری ۱۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی فولاد مبارکه اصفهان،این کارخانه به ظرفیت ۵ میلیون تن راه اندازی شد.

معدن ۱

نخستین مناظره ۶ نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری برگزار شد

کاندیداها در پیچ مشکلات اجتماعی

۳،۲



نخستین مناظره ۶ نامزد دوازدهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری با موضوع اجتماعی بعد از ظهر جمعه ۸ اردیبهشت میان مصطفی میرسلیم، اسحاق جهانگیری، محمدباقر قالیباف، مصطفی هاشمی‌طبا، حسن روحانی و ابراهیم رییسی برگزارشد. به گزارش ایسنا این مناظره ۳ ساعته که در آن نامزدها درباره برنامه‌ها و دیدگاه‌های خود در حوزه مسائل اجتماعی به بحث پرداختند به صورت زنده از شبکه یک سیما و رادیو ایران پخش شد. گفتنی است مناظره نامزدهای انتخابات ریاست‌جمهوری با موضوع سیاسی در تاریخ ۱۵ اردیبهشت و با موضوع اقتصادی در تاریخ ۲۲اردیبهشت برگزار خواهد شد.

چه برنامه‌ای برای کنترل حاشیه‌نشینی دارید؟

■ میرسلیم: به طرح آمایش سرزمین و توزیع متناسب ثروت بازگردیم

از میان ۶ نامزدی دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری؛ سید مصطفی میرسلیم به قید قرعه نخستین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به این سوال که چه برنامه‌ای برای کنترل حاشیه‌نشینی دارید پاسخ دهد. به گزارش ایسنا، سید مصطفی میرسلیم در پاسخ به نخستین سوال مناظره اجتماعی مبنی بر«طرح وبرنامه ۴ساله برای مدیریت و ساماندهی حاشیه‌نشینی و جلوگیری از گسترش آن» اظهار کرد: مهم‌ترین سرمایه هر کشوری نیروی انسانی آن است. این نیرو باید متناسب با ظرفیت‌های زیستی تقسیم‌بندی شود و براساس آن نیروهای انسانی در امور مختلف کشور مشارکت کنند. وی ادامه داد: در کشور ما هر استانی متناسب با شرایط زیستی خود استعدادهایی دارد. که اگر به آن توجه شود می‌تواند به شکوفایی برسد. توجه نکردن به این موضوع باعث شده که نیروهای انسانی از روستاها به شهرها و از شهرها به کلانشهرها روی بیاورند همین امر مشکلات متعدد فرهنگی اجتماعی اقتصادی و امنیتی را ایجاد می‌کند. این نامزد ریاست‌جمهوری افزود: چاره این است که دوباره به طرح آمایش سرزمین و توزیع متناسب ثروت و همچنین بکارگیری صحیح منابع آبی بازگردیم. استفاده نکردن صحیح از منابع آبی باعث شده تا بسیاری از روستایی‌ها ما به دلیل بی‌آبی روی به حاشیه‌نشینی بیاورند. وی افزود: این روستایی‌ها به حاشیه شهرها پناه می‌برند و چون در آنجا هم نمی‌توانند زندگی کنند به کلان شهرها می‌روند و چون با شرایط آنجا هم کنار نمی‌آیند با ایجاد مشکلات و استفاده نکردن از بهداشت و درمان و آموزش با یاس و ناامیدی به مواد مخدر پناه می‌برند.

ادامه در صفحه ۲

بالا رفتن درآمد نفتی باعث کاهش فشار بر مردم شد

در دولت قبل با توجه به شرایط تحریم هر روز قیمت‌ها بالاتر می‌رفت و ما در کشور شاهد تورم بودیم. مسئله این بود که در آن دوره درآمدهای نفتی به دولت کمک کرد و به همین دلیل برای برخی از اقشار جامعه مشکلات کمتر نشان داده شد. دولت یازدهم وقتی امور را در دست گرفت که با تورم ۴۰ درصدی روبه‌رو بود، به هر حال با تلاش‌ها و سیاست‌های این دولت، امروز تورم از ۴۰ درصد به ۱۰ درصد کاهش یافته است.

۴

اشتغالزایی، هدف اصلی تسهیلات رونق تولید

۱۴

سرمقاله

۱۴ اشتباه فاحش مدیران



«رابرت دانهام» بنیان‌گذار برنامه سراسری پرورش مدیران اجرایی ۱۴ اشتباه فاحش مدیران پروژه را بدون توجه به صنعت چنین توصیف می‌کند:

۲

نامزدها فرمولی برای اشتغال تحصیلکردگان ارائه کنند



رییس مجلس شورای اسلامی گفت: جمهوری اسلامی در منطقه داغ امنیتی با تدابیر ویژه‌ای به امنیت پایدار رسیده است. به گزارش ایسنا، دکتر علی لاریجانی در جریان سفر دو روزه خود به استان فارس با تاکید بر حفظ وحدت درونی کشور اظهار کرد: شرایط کشورمان به لحاظ بین‌المللی و منطقه‌ای بسیار حساس است و کمتر کشوری در اطراف ما بدون بحران امنیتی سر می‌کند این در حالی است که امروز با تدابیر ویژه‌ای جمهوری اسلامی در منطقه داغ امنیتی دارای امنیت پایدار بوده و با صلابت است. وی در ادامه با تاکید بر اهمیت موضوع انتخابات ادامه داد: انتخابات باید هر چه باشکوهتر برگزار شود که باعث ناامیدی دشمنان می‌شود و با حضور مردم است که گام اساسی برای بازدارندگی دشمن برداشته می‌شود، بنابراین عرصه انتخابات مهم‌ترین عامل بازدارنده دشمنان است. لاریجانی در ادامه با اشاره به منابع کشورمان به‌ویژه نفت و گاز در منطقه فارس گفت: نیروی متخصص در کشور زیاد است اما برخی سوءمدیریت‌ها باعث بروز اشکالاتی شد.

هاشمی‌طبا: دولت کارهای زیادی انجام داده است

از میان ۶ نامزد دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری مصطفی هاشمی طبا به قید قرعه سومین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به این سوال که مشکل مسکن ناشی از چه مولفه‌هایی است و چه برنامه‌ای برای حل مشکل مسکن به‌ویژه برای زوج‌های جوان دارید پاسخ دهد. مصطفی هاشمی طبا در پاسخ به سومین سوال مناظره اجتماعی مبنی بر اینکه مشکل مسکن ناشی از چه مولفه‌هایی است و چه برنامه‌ای برای حل مشکل مسکن به‌ویژه برای زوج‌های جوان دارید، اظهار کرد: حرکت در کشور باید برای حل علت‌هایی باشد که باعث بروز مشکلات برای اقشار مختلف جامعه است و همه حرف‌هایی که زده شده تاکنون این بوده که دولت آن کار را بکند و یا این کار را نکند، در حالیکه دولت کارهای زیادی انجام داده است. وی ادامه داد: بدون اینکه نتوانیم درآمد ملی را افزایش دهیم امکان حل این مشکلات وجود ندارد و حل مشکل مسکن نیز از راه پرداخت وام انجام شود که در بخشی از شهرک‌های اطراف تهران یا شهرهای دیگر این مسکن‌ها به این منظور ساخته شده است . این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری خاطرنشان کرد: موضوع این است که از مسکن مهم‌تر مسئله کار و اشتغال است.

هاشمی طبا یادآور شد: افراد و به‌ویژه جوانان با اشتغال می‌توانند سایر مسائل و مشکلات را نیز حل کنند و با حجم وامی که در بانک‌ها مصوب شده حداقل در اطراف شهرهای بزرگ امکان خریداری خانه وجود دارد و این خانه‌ها با قیمت متری حدود ۱،۵ میلیون تومان وجود دارد و به نظر من اگر مساله بیکاری حل شود و تحصیلکردگان به کار مبادرت داشته باشند مساله مسکن نیز قابل حل است، چون که به هرحال حجم هرچیز در کشور محدود است.

این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری ۴ دقیقه وقت داشت که به تشریح برنامه‌های خود در حوزه حل مشکل مسکن بپردازد، در پایان سخنان هاشمی طبا ۵ نامزد حاضر هر کدام در ۲ دقیقه به تحلیل نظر هاشمی طبا پرداختند.

هاکوپیان
نیم قرن
هنر، خلاقیت و کیفیت
همگام با پیشگامان پوشاک جهان
HACOUPIAN.NET

هفته کارگر بر تمامی تلاشگران عرصه کار و تولید گرامی باد
تامین اجتماعی، ضامن امنیت تولید
و آرامش نیروهای مولد کشور است
سازمان تأمین اجتماعی
اداره کل روابط عمومی
اقتصاد مقاومتی تولید-اشتغال
۳۱۸ /م الف

سرمقاله

۱۴ اشتباه فاحش مدیران



ناصر بزرگمهر
management@smtnews.ir
به نام او که هر چه بخواهد همان می‌شود

«رابرت دانهام» بنیان‌گذار برنامه سراسری پرورش مدیران اجرایی ۱۴ اشتباه فاحش مدیران پروژه را بدون توجه به صنعت چنین توصیف می‌کند:

۱- گوش ندادن:

به سخنان اعضای گروه خود توجه نمی‌کنید بلکه فقط با آنها صحبت می‌کنید. نتیجه این شیوه فقدان تعهد، وفاداری و احساس تعلق و نیز افزایش انزجار و دلسردی کارکنان است.

۲- افراط در تعهد:

اگر نتوانید کارکنانی پرورش دهید که در مواقع لازم بتوانند پاسخ منفی دهند، به‌جای یک استراتژی موفقیت‌آمیز، باکار بیش‌ازحد، دستاورد اندک، نارضایتی مشتری و «قهرمانانی مرده» دست‌به‌گریبان خواهید بود.

۳- دل‌خوشی با آمار:

آمار و ارقام تنها نتیجه فرعی تصمیم‌های شما هستند. انجام اقداماتی به‌منظور تغییر اعداد، بدون توجه به عوامل پدیدآورنده این اعداد (ازجمله پیشنهادهای ارزشمند، اجرای عالی، رضایت مشتری و انگیزه و اشتیاق کارکنان)، ونیز بدون توجه به مدیریت این عوامل، درنهایت به نتایجی مخرب می‌انجامد.

۴- پرهیز از تعهد:

توافق‌های مبهم و نامعین و نداشتن استانداردی روشن برای ایجاد و پذیرش تعهد و مدیریت آن، به اتلاف نیرو و کناره‌گیری کارکنان می‌انجامد. همچنان که پرهیز از پذیرش تعهد و مسئولیتی روشن نیز همین نتایج را در پی خواهد داشت.

۵- بی‌توجهی به مشتری:

«انجام وظیفه بدون توجه به واکنش مشتری که کارفرما است و چگونگی انجام آن، رضایت او را سلب می‌کند.

۶- ترس از ارزیابی عملکرد:

گفت‌وگوی صادقانه و مستقیم، یک مهارت ارزشمند است که انجام آن مستلزم مقداری جرأت و شهامت است. مدیران پروژه باید یاد بگیرند که زمینه‌های ارائه بازخورد مستقیم و به‌موقع عملکرد را فراهم کنند.

۷- گروه‌سازی فقط به شکل صوری:

گروه‌ها تنها گروه‌هایی از افراد نیستند که باهم کار می‌کنند، مهارت‌های ایجاد گروه‌های واقعی با عملکردی مطمئن و اثربخشی، باید آموخته شود و واقعیت این است که، کمتر کسی از این مهارت‌ها برخوردار است.

۸- خالی بودن چنته مدیریت:

مدیریت اثربخش مستلزم دامنه‌ای از مهارت‌هاست و اغلب مدیران پروژه همه مهارت‌ها و توانایی‌های لازم را ندارند. کلیدی‌ترین این توانایی‌ها عبارت‌اند از گروه‌سازی، توانایی ایجاد تعهد، توانایی شنیدن، مدیریت روحیه، مبارزه و غلبه بر کاستی‌ها، مدیریت رضایت‌مشتری، برنامه‌ریزی اثربخش، استانداردهای مشترک واضح و روشن، اصول اخلاقی معین، حضور و موجودیت و منفعل نبودن.

۹- دستور دادن به‌جای درخواست کردن:

احساس تعلق و تعالی در افرادی که فقط فرمان پذیرند دیده نمی‌شود و به شکل معمول دستور دادن به امتناعی همراه با آزردگی می‌انجامد. درواقع آنچه درپی آن هستیم، احساس تعلق به سازمان، غرور و دل‌بستگی است و این‌ها وقتی ایجاد می‌شود که فرد نسبت به آنچه انجام می‌دهد، متعهد باشد.

۱۰- ناتوانی در ایجاد اعتماد:

اعتماد احساسی مبهم بر خواسته از پیشینه قبلی نیست. ایجاد اعتماد، بازسازی و حفظ اعتماد موجود مهارت‌های ارزشمندی هستند که کمتر در رفتار مدیران مشاهده و باید آموخته شوند.

۱۱- نداشتن طرح و برنامه کاری روشن:

هدف کمی یا بیانیه چشم‌انداز، تنها بخش‌هایی از یک برنامه یا طرح کل پروژه هستند. طرح و برنامه پروژه مستلزم یک استراتژی روشن، نقش‌ها و مسئولیت‌های روشن، زمان‌بندی و بودجه دقیق، ارزش و اهمیت کافی برای کارفرما و تیمی آماده و توانمند برای اجرا است.

۱۲- چون من گفتم:

شدت عمل تنها به دستور دادن منتهی می‌شود نه جلب احترام و تعهد دیگران، شدت عمل، قدرت و نشاط را نابود می‌کند و کارکنان را ضعیف و شکست‌خورده رها می‌کند.

۱۳- متعهد نبودن به یادگیری:

ما باید یاد بگیریم که از اشتباهات‌مان، موفقیت‌های‌مان و تجارب‌مان بیاموزیم. ما باید یاد بگیریم که چگونه از دیگر پروژه‌ها بیاموزیم؛ به‌ویژه از آنها که ریسک کرده‌اند و موفقیت و شکست را تجربه کرده‌اند.

۱۴- بدبینی و عیب‌جویی نسبت به دیگران:

بعضی از مدیران و کارکنان، اغلب به شیوه‌ای عیب جویانه و به نحوی استهزاآمیز به دیگران و حتی کسانی که خود انتخاب کرده‌اند می‌نگرند.

آنچه «رابرت دانهام» مدیر پیشین دستگاه‌های کامپیوتری «موتورولا» به‌عنوان ۱۴ اشتباه فاحش مدیران اعلام می‌کند می‌تواند تا ۱۴۰ یا ۱۴۰۰ و حتی بیشتر هم شمرده شود، اشتباهاتی که با توجه به جغرافیای جهان می‌تواند متغیر باشد. گوش ندادن یعنی یک‌طرفه حرف زدن، افراط در تعهد یعنی تربیت کسانی که مثل یک ماشین کار کنند، دل‌خوشی با آمار یعنی همین ارقامی که همیشه مدیران بدون توجه به جیب و سفره مردم می‌گویند، پرهیز از تعهد یعنی عاشق کاری نبودن، بی‌توجهی به مشتری یعنی توجه نکردن به کارفرمایی که بدون او، حضور ما بی‌معنا می‌شد، ترس از ارزیابی عملکرد یعنی ترس از نتیجه آنچه انجام داده‌ایم و نمی‌دانیم درست یا غلط است، گروه‌سازی فقط به شکل صوری که نتیجه آن باخت کامل گروه است، خالی بودن چنته مدیریت از دانش و تجربه که نتایج وخیمی به همراه دارد، دستور دادن به‌جای درخواست کردن که بخشی از روحیه تکبر و خودخواهی مدیران ناشایست است، ناتوانی در ایجاد اعتماد کارکنان و اطرافیان که باعث نابودی پروژه‌ها خواهد شد، نداشتن طرح و برنامه کاری روشن یعنی تشخیص ندادن اصول اولیه برای دستیابی به اهداف سازمانی، چون من گفتم باید هر کار ناممکنی ممکن شود از عقل‌های کودکانه و نادانی سرچشمه می‌گیرد، متعهد نبودن به یادگیری و گوش نکردن به حرف دیگران و مطالعه نکردن از اشکالات اساسی مدیریت‌های کوتوله است، بدبینی و عیب‌جویی نسبت به دیگران و ندیدن معایب خود از آفت‌های اخلاقی است. اما آیا بزرگ‌ترین اشتباهات مدیران ارشد در سازمان‌ها و محیط کار شما نیز همین اشتباهات است؟ اگر دانش و تجربه رابرت دانهام به وی اجازه داده است که درباره اشتباهات مدیران کشورش اظهارنظر کند، شما هم می‌توانید با تکیه‌بر دانش و تجربه خویش اشتباهات فاحش مدیران را در سطوح مختلف برشمارید. نظر شما چیست؟ این نظرها را بدون ترس یادداشت و منتشر کنید، ما هم آماده هستیم که آنها را چاپ کنیم و بخوانیم.

نخستین مناظره ۶ نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری برگزار شد

کاندیداها در پیچ مشکلات اجتماعی



ادامه از صفحه یک

نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری با بیان اینکه مشکل اصلی حاشیه‌نشینی به توجه نکردن به سیاست‌های آمایش سرزمینی باز می‌گردد اظهار کرد: امروز باید پاسخ دهیم به چه علت در استان سیستان و بلوچستان و به ویژه در اطراف شهر زابل با پدیده مهاجرت گسترده روبه‌رو هستیم. به شکلی که شهرها و روستاها درحال خالی شدن هستند و این در حالی است که آنان باید تربیت‌کننده نیروی انتظامی ما در مرزها و نگهبان مرزهای‌مان باشند. مصطفی میر سلیم ۴ دقیقه وقت داشت که به تشریح برنامه‌های خود در حوزه کنترل حاشیه‌نشینی بپردازد، در پایان سخنان میرسلیم ۵ نامزد حاضر هر کدام در ۲ دقیقه به تحلیل نظرات میرسلیم درحوزه حاشیه‌نشینی پرداختند. مصطفی هاشمی‌طبا پس از سخنان میرسلیم در زمینه آمایش سرزمینی اظهار کرد: باید مشکل آمایش سرزمینی، مسائل روستاییان و کمبود آب و دیگر مسائل زیست‌محیطی را که در حقیقت میراثی از گذشتگان است با اولویت‌بندی پیگیری کنیم که اگر چنین نباشد به این منجر می‌شود که مسائل گذشته کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. وی افزود: سرزمین ما دچار بحران شدید زیست‌محیطی است و باید متوجه باشیم که اگر قرار باشد فقط به مسائل زیست‌محیطی توجه کنیم مشکلات دیگری را در نظر نگرفته‌ایم. پس باید بر اساس اولویت‌ها عمل کنیم.

حسن روحانی نیز درباره صحبت‌های مطرح شده از سوی میر سلیم، گفت: حاشیه‌نشینی یکی از معضلات مهم اجتماعی امروز نه تنها در ایران، بلکه در بیشتر کشورها یا حتی همه کشورهاست.

وی ادامه داد: درحال‌حاضر کشوری را پیدا نمی‌کنیم که مسئله حاشیه‌نشینین درآن نباشد و در کلان شهرها حاشیه‌نشینی وجود دارد که ریشه آن به عوامل مختلفی همچون مسئله بیکاری و نبود درآمد کافی برمی‌گردد. این نامزد انتخاباتی خاطرنشان کرد: فردی که در یک شهر دور یا روستا زندگی می‌کند و منابع درآمدی کافی ندارد، مجبور است برای اشتغال مهاجرت کند و در شهرهای بزرگ شرایط اشتغال بهتر است که درپی آن فرد برای خواب و استراحت جایی را در حاشیه شهر پیدا می‌کند و پس از آن خانواده و دوستان خود را نیز به آن منطقه می‌آورد، بنابراین بیکاری موضوعی است که باعث می‌شود فرد به دلیل نداشتن شغل مناسب در موطن خود، به شهرهای بزرگ مهاجرت کند.

محمد باقر قالیباف نیز درباره اظهارات میرسلیم در رابطه با مسئله حاشیه‌نشینی گفت: امروز حدود ۱۱میلیون نفر حاشیه نشین در حاشیه شهرها وجود دارد که این به دلیل فرصت‌های نابرابر اقتصادی و بحران‌های اقتصادی به وجود می‌آید که در کوتاه مدت و بلند مدت باید برنامه‌ای برای این مسئله داشته باشیم.

وی گفت: دولت باید برای این مسئله برنامه‌ای داشته باشد. دولت در گذشته با پرداخت یارانه به این اقشار کمک کرده است، اما گلایه‌ای که اینها دارند این است که یارانه هم‌پای افزایش تورم افزایش نمی‌یابد و بعد اینکه چرا یارانه بین اقشار به صورت مساوی تقسیم می‌شود؟ از سویی مردم می‌خواهند پرداخت یارانه موجب تورم نشود. از آقای میرسلیم می‌خواهم بپرسم که برنامه کوتاه‌مدت و درازمدت شما برای حل این مسئله چیست؟

اسحاق جهانگیری درباره اظهارات میرسلیم در ارتباط با مسائل حاشیه‌نشینی خاطر نشان کرد: حاشیه‌نشینی یکی از مهم‌ترین آسیب‌هایی است که در تمام کشور ما وجود دارد، باید به این افراد توجه کرد. حاشیه نشین‌ها ایرانی هستند و باید به معضلات‌شان رسیدگی شود، مسائل‌شان باید دیده شود. وی ادامه داد: خوشبختانه در دولت یازدهم به این مسئله توجه و برخوردهای خوبی برای ساماندهی این موضوع انجام شد.

جهانگیری تصریح کرد: شورای بازآفرینی مناطق مسکونی موضوع حاشیه نشین‌ها را هم در بر گرفت. همچنین برنامه‌هایی برای سلامت آنها در نظر گرفته شد و مراکز بهداشت اطراف محل زندگی‌شان برپا شد. از سوی دیگر همه آنها بیمه شدند.

وی افزود: جوانان آنها از تحصیل بازمانده بودند، دولت با برنامه‌هایی شرایط آنها را در نظر گرفت و حتی گروهی از آنها را که معلولیت داشتند در این برنامه‌ها مورد توجه قرار داد.

هر روز با تهدید و حصر جدید نشاط باقی نمی‌ماند

از میان ۶ نامزد دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری، سید ابراهیم رییسی به قید قرعه چهارمین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به این سوال که مشکل ازدواج جوانان را ناشی از چه عللی می‌داند و چه راهکاری برای حل آن در نظر دارید پاسخ دهد. حسن روحانی در پاسخ به این سوال که «مشکل ازدواج جوانان را ناشی از چه علتی می‌دانید و برنامه شما برای قشر جوان چیست؟» اظهار کرد: امروز مشکلاتی در زمینه ازدواج جوانان وجود دارد.

نخستین مشکل نبود اشتغال است. به طورکلی برای حل این مشکل و مشکلات شبیه به آن باید در جامعه امید به آینده ایجاد شود. وی ادامه داد: نخستین اقدامی که در جامعه باید ایجاد شود تا مشکلات اجتماعی ما حل شود من جمله مشکلات اشتغال و ازدواج جوانان، ایجاد امید نسبت به آینده است.

روحانی با بیان اینکه تا زمانی که جامعه نسبت به آینده‌اش نگران باشد و هر مشکلی این آینده را تحت‌شعاع قرار دهد به طور مسلم فضای خوبی برای جوانان به وجود نمی‌آید گفت: تا زمانی که جامعه نسبت به آینده خود نگران باشد و هر روز یک تهدید و حصر جدیدی را شاهد باشیم نشاطی باقی نمی‌ماند و وقتی هر روز یک محدودیت غیراز آنچه که قانون گفته برای جوانان به وجود بیاید در آینده زندگی آنها تاثیر می‌گذارد.

وی با تاکید بر اینکه باید امیدواری جامعه را حفظ کنیم، اظهار کرد: ما در طول ۱۰ سال ۸۳ تا سال ۹۳ شاهد جمعیت ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار نفری بودیم که آماده ورود به بازار کار بوده‌اند اما از میان آنان تنها ۶۰۰ هزار نفر شغل پیدا کردند و این در حالی بود که در آن دوران درآمد ارزی خوبی داشتیم و می‌توانستیم همه کسانی که در دهه ۶۰ متولد شده بودند را به ازدواج و اشتغال برسانیم اما آنان را رها کردیم و دیدیم که آنان با چه مشکلاتی روبه‌رو شدند.

این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری با بیان اینکه امروز امید در جامعه افزایش پیدا کرده و مردم نسبت به آینده وزندگی خود امیدوار هستند گفت: یکی از موارد مهم در زمینه اشتغال که اساس آن است بهبود شرایط کسب‌وکار است که در سال‌های گذشته این وضعیت بهتر شده و رتبه ما در سطح جهانی از ۱۵۲ کشور به ۱۲۰ کشور ارتقا یافته است و همچنین اعتمادی در جامعه به وجود آمده تا سرمایه‌گذاری‌هایی انجام شود.

روحانی تاکید کرد: در جامعه امروز ما مردم به فضای مجازی دست پیدا کرده‌اند که اگر دولت یازدهم بود این دسترسی‌ها ایجاد نمی‌شد یا محدود می‌شد و امروز به دلیل همین وضعیت است که دوستان ما از این فضا برای تبلیغات انتخاباتی خود استفاده می‌کنند.

ابراهیم رییسی نیز گفت: نشاط و امید حتما باید وجود داشته باشد. وقتی جوانی دختر مورد علاقه‌اش را می‌بیند باید بتواند با او ازدواج کند. این موضوع را فرای بحث‌های سیاسی مطرح می‌کنم. وقتی ۵۰۰ هزار نفر پشت درها برای دریافت وام منتظر هستند نشاط و امید ایجاد نمی‌شود. باید برای جوانان تسهیلات بانکی را قابل دسترس‌تر و سهل‌تر کنیم.



وی ادامه داد: ازدواج، مسکن و اشتغال به هم وابسته هستند. قانون برنامه توسعه افزایش آمار مسکن را به دولت تکلیف کرده است. اگر می‌خواهیم دختران و پسران‌مان نشاط داشته باشند باید شرایط ازدواج را برای آنها سهل کنیم.

این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری با اشاره به مشکل ازدواج جوانان اظهار کرد: ژما باید توجه داشته باشیم که مشکل ازدواج جوانان مسائل متعددی را می‌آفریند که از جمله مشکلات اجتماعی، اخلاقی، جنسی و برخی از مشکلاتی که در اینجا قابل گفتن نیستند.

وی افزود: امروز نیاز به تشکیل خانواده در جامعه سست شده و حتی ازدواج‌ها نیز منجر به این شده است که به سرعت به طلاق بیانجامد. چطور می‌شود افزایش طلاق‌ها را در طول این سال‌ها توجیه کرد. خانواده برای ما اصالت زیادی دارد و سنگ بنای جامعه خانواده است پس چگونه می‌شود که با این وضعیت روبه‌رو هستیم. ما امروز باید برای این مشکلات برنامه مدونی ارائه دهیم.

هاشمی طبا نیز در فرصت نقد و نظرش در ارتباط با اظهارات روحانی خاطر نشان کرد: واقعیت این است که ادعاهایی که می‌گوید دولت می‌تواند کاری بکند یا نکند امروز به درد نمی‌خورد. من فکر نمی‌کنم دخالت در امر ازدواج از سوی دولت الان انجام شدنی باشد. سبک زندگی و مسائل فرهنگی در کشور ما در اولویت است.

وی ادامه داد: الان جای کارشناسانی که به طوردقیق مسائل فرهنگی را دنبال می‌کنند خالی است. بحث مسائل فرهنگی در این میان و در موضوع جوانان یکی از مهم‌ترین موضوعات است.

حسن روحانی در جمع‌بندی پایانی صحبت‌های خود گفت: ما اینجا برای رای جمع کردن نیامده‌ایم، هدف مناظره این است که برنامه‌های آینده مان را توضیح دهیم و مردم می‌خواهند از میان نامزدها یک نفر را انتخاب کنند که ما باید در این راستا به مردم کمک کنیم.

وی افزود: اینکه از حرف، کلامی و یا سایتی درست و نادرست برای لطمه زدن به رقیب استفاده کنیم کار صحیحی نیست و کسانی که در این راه آمده‌اند هدف‌شان خدمت به مردم و کشورشان است.

این نامزد انتخاباتی تاکید کرد: نسبت‌هایی که به هم می‌دهیم باید صحیح باشد و نادرست نباشد. من اگر نخواستم آقای قالیباف به صحبت‌های خود ادامه ندهد چون نخواستم گناه اضافه شود و این اشتباه ادامه پیدا نکند.

روحانی خاطر نشان کرد: در راستای ازدواج جوانان نمی‌توانیم عدد و رقم دهیم و بگوییم یک میلیون شغل یا مسکن ایجاد می‌کنم مگر اینکه برنامه‌ای داشته باشیم مردم نیز باید بدانند درآمد اصلی دولت از نفت و مالیات است.

وی تصریح کرد: مالیات را می‌توان وسعت داد که دولت در این راستا توجه را بیشتر کره و حتی در مرزها سامانه‌ای طراحی کرده که هر کالایی وارد می‌شود تا پایان مراحل، دریافت مالیات از آن مشخص است.

روحانی ادامه داد: ما می‌خواهیم روز به روز اتکای به نفت در دولت کم شود. این دولت به جای ۳۵ درصد اتکای به نفت امروزه اتکای به نفت را به زیر ۳۰ درصد آورده است. پس اتکا به نفت در این دولت کاهش یافته است.

وی افزود: ما براساس برنامه حدود ۴۰ میلیارد دلار را به صندوق ریخته‌ایم که در دولت بعد نیز برنامه داریم این مبلغ ۶۰ میلیارد دلار برسد.

وی با اشاره به وعده ایجاد ۴ میلیونی شغل از سوی یکی از نامزدها ادامه داد: این وعده‌ها باید یک حساب و کتابی داشته باشد. اینکه می‌گوییم ما ۴ میلیون شغل ایجاد می‌کنیم ما باید بدانیم منابع این کجا تامین خواهد شد و گرنه ما می‌گوییم چرا ۴ میلیون، ۱۰ میلیون شغل ایجاد می‌کنیم؟ ۲۰۰ میلیارد دلار در نفت و گاز سرمایه‌گذاری داریم. البته این نسبت که نیاز ما خیلی کم است. ما به رشد ۸درصدی نیاز داریم که محتاج به سرمایه‌گذاری خارجی هم است.

وی افزود: ما باید امکانات دولت را نیز مدنظر قرار دهیم و با توجه به آن عمل کنیم. مهم‌ترین مسئله فعلی امید دادن به جوانان از راه ایجاد فضای نشاط و شادی در جامعه است که الحمدلله در این سال‌ها این فضای امید بیشتر شده و بیشتر هم خواهد شد.

بیشترین نارضایتی مردم از شهرداری است

از میان ۶ نامزد دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری، اسحاق جهانگیری به قید قرعه پنجمین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به این سوال که برنامه شما برای کاهش بروکراسی و افزایش کارآمدی دستگاه‌های اجرایی چیست پاسخ دهد. اسحاق جهانگیری در پنجمین سوال مطرح شده در مناظره تلویزیونی نامزدها به این سوال که برنامه شما برای کاهش بروکراسی و افزایش کارامدی دستگاه‌های اجرایی چیست، پاسخ داد و گفت: متاسفم که باید بگویم ما پایش‌هایی را در سطح ملی و استانی انجام داده‌ایم که در آن بیشترین نبود رضایت‌مندی مردم به ترتیب از شهرداری و دستگاه قضایی بوده است.

وی اظهار کرد: اساس سرمایه اجتماعی مشارکت مردم است و پیش‌نیاز هر توسعه‌ای سرمایه اجتماعی است که اگر کاهش پیدا کند منجر به مساله و آسیب‌های اجتماعی می‌شود، بنابراین آنچه اهمیت دارد این است که نگاه دولت نسبت به مسائل اجتماعی چگونه باشد.

وی افزود: در این دولت نگاه، فهم و رویکرد دولت نسبت به مسائل اجتماعی از حالت امنیتی، خشن و قضایی به نگاه علمی و اخلاقی تغییر پیدا کرد. ما نباید با فریب و دروغ با مردم سخن بگوییم و باید بدانیم که باطل سحر و دروغ، شفافیت است.

جهانگیری با اشاره به موضوع نبود رضایتمندی ارباب‌رجوع از وضعیت کارآمدی دستگاه‌های اجرایی اظهار کرد: یکی از کارهای مهمی که ما انجام داده‌ایم پایش‌های مهمی بوده که در سطح ملی و استانی انجام شده و متاسفانه باید بگویم که در این پایش‌ها بیشترین نبود رضایت‌مندی مردم به ترتیب از شهرداری و دستگاه‌های قضایی است.

نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری اظهار کرد: شفافیت باید خیلی جدی وجود داشته باشد و مردم به حقوق خود آگاهی داشته باشند و یکی از اقدامات در زمینه آی‌تی و آی‌سی‌تی که در حال اجرا است این است که سامانه‌های الکترونیکی شکل داده شوند که مهم‌ترین هدف از استقرار دولت الکترونیک این است که رضایت‌مندی ارباب‌رجوع تامین شده و در خدمات‌رسانی‌ها تسهیل داده شود تا نظارت نیز بر تمامی دستگاه‌ها وجود داشته باشد و دیگر مجوزهای غیرضروری در هیچ دستگاهی داده نشود. این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری ۴ دقیقه وقت داشت که به تشریح برنامه‌های خود در حوزه حل مشکل بروکراسی در دستگاه‌های اجرایی بپردازد، در پایان سخنان جهانگیری ۵ نامزد حاضر هر کدام در ۲ دقیقه به تحلیل نظرات جهانگیری پرداختند.

در ادامه محمدباقر قالیباف در واکنش به سخنان اسحاق جهانگیری درباره موضوع کاهش بوروکراسی کشور و افزایش کارآمدی دستگاه‌های اجرایی اظهار کرد: شما در حرف‌های‌تان به بداخلاقی اشاره کردید. ای کاش خودتان این موضوع را رعایت می‌کردید. این موضوع پدیده‌ای عجیب است که شما به عنوان معاون اول دولت نامزد انتخابات شده‌اید که البته حق شهروندی شماست اما می‌گویید با آقای روحانی رقیب هستید. در هر حال مردم خودشان قضاوت می‌کنند که چنین است یا نه. اما اگر هم آمده‌اید گزارش دهید صادقانه بگویید که برای ارائه گزارش آمده‌اید یا حداقل گزارش‌تان را درست ارائه دهید.

وی افزود: صدور پروانه ساخت در جنوب، شمال، شرق و غرب تهران مجانی است، در همان منطقه ۱۲ که زمینش متعلق به وزارت مسکن است و شما آنجا را ساخته‌اید، برید ببینید که دارید چه چیزی می‌سازید.

قالیباف خطاب به جهانگیری اظهار کرد: من متاسفم که شما به عنوان یک مدیر سیاسی دستاویز مسائل سیاسی شده‌اید.

اگر از این بحث می‌شود که بیاییم و اختیار مدیریت شهری را به مردم بدهیم این موضوع خوبی است ما چند سال است که شورایاری‌ها را ایجاد کرده‌ایم اما دولت دو ماه پیش به ما گفت که اجازه ندارید هیچ موضوعی را به شورایاری‌ها بسپارید. این چه مردمی‌کردنی است؟ آنچه که مردم به آن اعتراض دارند و یا شما می‌گویید که سرمایه‌هایی وجود ندارد تا کار انجام شود باید گفت که چطور شما از وام‌هایی که به ۴ درصد از افراد خاص داده شده است دفاع می‌کنید اما مردم خوب می‌دانند که وقتی می‌خواهند وام بگیرند چقدر با مشکلات فراوان



در این راه روبه‌رو می‌شوند.

جهانگیری در پاسخ به اظهارات قالیباف تاکید کرد: در زمینه مسائل اجتماعی دوباره تاکید می‌کنم که بابرخوردهای گازانبری مشکل فرهنگ و آسیب‌های اجتماعی حل نمی‌شود. بدتر از آن این که با کتک زدن دستفروشان و و تشکیل گروه ضربت برای جمع‌آوری دستفروشان نمی‌شود معضل آنان را حل کرد. متاسفانه یک فرهنگی به شهرستان‌ها القاء می‌شود که گروه ضربت وظیفه اش این است که به دست‌فروش‌ها سیلی بزند. من آن روزی که آن سیلی را دیدیم انگار به صورت خودم سیلی زده‌اند. باید با مسائل اجتماعی و نیازهای مردم برخوردهای علمی شود.

وی در ادامه در ارتباط با چرایی نامزدی اش در انتخابات ریاست‌جمهوری گفت: آقای قالیباف گفتند چرا نامزد شدنم، تعجب‌ام از این است که چه جایگاهی برای خود قائلید که چنین صحبتی می‌کنید؟ حتما سابقه کاری من از شما بیشتر است . بنده از دهستان آغاز کردم، استاندار بودم، وزیر بودم و معاون اول هستم. حالا تصمیم گرفتم نامزد ریاست‌جمهوری باشم و تصمیم گرفتم خودم را در معرض تصمیم قرار دهم.

قالیباف در این میان گفت که «از اینجا ناراحت هستیم که کسی که خانواده شهید و مدیر است» که پیش از اتمام جمله اش جهانگیری اظهار کرد: من به جای خودش اگر لازم شد می‌گویم که من چقدر ارزشی هستم و دیگرانی که ادعای ارزشی بودن می‌کنند چه کرده‌اند.

وی ادامه داد: در دور انتخابات هشتم که بعدش آقای خاتمی انتخاب شدند هم وزیر دفاع اش نامزد بود، هم معاونش نامزد شد. فکر نمی‌کنم این کار غیرطبیعی باشد. شما یک جریان اصلاح طلب را از همه حقوق اش محروم کرده‌اید، حالا می‌گویید در مناظره‌ها نامزد نداشته باشد.

جهانگیری گفت: من به عنوان نامزد جریان اصلاح طلب آمده‌ام تا از تمام فرصت‌ها استفاده کنم. می‌خواهم بگویم دولت یازدهم در چه شرایطی تشکیل شد. تمام کسانی که مسئول ایجاد آن شرایط بودند امروز با شخص دیگری به صحنه می‌آیند. دولت نهم و دهم چه کرد با سرمایه‌های انسانی کشور؟ وقتی دولت را تحویل گرفتیم شرایط سیاسی کشور بسیار بد بود. آن جریان با آقای هاشمی رفسنجانی چه کرد؟ با آقای ناطق نوری چه کرد؟

وی ادامه داد: همه جریان‌های سیاسی را خانه نشین کردند. همه را رو در روی هم قرار دادند . فضای اقتصادی را بهم ریختند. ۷۰۰ میلیارد درآمد کشور را گرفتند، خرج کردند و حالا ببینید چه چیزی برای کشور به جای گذاشتند. میزان شغل سال ۱۳۸۴ ۲۲ میلیون و ۶۰۰ هزار بود . در سال ۹۱ میزان شاغلان ۲۲ میلیون و ۶۰۰ هزار نفر بود. همان رییس‌جمهور پیشین مثل برخی از دوستان می‌آمد و می‌گفت من دو ساله بیکاری را ریشه کن می‌کنم انگار حرف مرد یکی است. دوباره می‌آمد و می‌گفت دو سال دیگر بیکاری را ریشه کن می‌کنم.

جهانگیری همچنین گفت: ریشه‌کن کردن بیکاری راهکار دارد برنامه می‌خواهد. ما در این دولت ۹ میلیون به ظرفیت پتروشیمی اضافه کردیم.شغل مگرهمین جوری ایجاد می‌شود؟ایجاد شغل روش دارد. توجه به سیاست‌های کلی نظام و اقتصاد مقاومتی از روش‌های ایجاد اشتغال است. در این چارچوب ما باید صجبت کنیم. نظام اداری باید شفافیت داشته باشد. ما باید دولت الکترونیک ایجاد کنیم.

وی تصریح کرد: شریف ترین انسان‌ها همانطور که آقای میرسلیم گفتند کارمندان دولت، کارمندان آموزش و پرورش و کارمندان وزارت بهداشت هستند. در دورترین و محروم‌ترین نقاط کشور به مردم خدمات می‌دهند. حتما ایراداتی وجود دارد که باید برطرف شود. نکته این است که هم من، هم رییس‌جمهوری و هم وزرا اگر مشکلی در کشور ایجاد شود حتی اگر خودمان مسئولش نباشیم عذرخواهی می‌کنیم.

معاون اول ریاست‌جمهوری دولت یازدهم گفت: در تهران با وجود اینکه با مشکلات عدیده‌ای در زمینه زیست‌محیطی روبه‌رو بوده‌ایم کارهای بسیاری انجام داده‌ایم همچنین در زمینه مسئله دریاچه ارومیه کار بسیار مهمی انجام گرفت. همچنین در زمینه استاندارد خودروها و بنزین حاصل از چرخه سوخت کشور حذف شد.

وی افزود: برای خودروها همچنین کیفیت استاندارد بسیار بالایی وضع شد. در زمینه ریزگردها نیز که ۷۰ درصد آن منشأ خارجی دارد که در مرز عراق، عربستان و اردن است که ما در گفت‌وگوهای بین‌المللی پیگیر حل این مسئله هستیم. در بحث کارون، هورالعظیم در این ۴ سال فکر می‌کنم کارهای مهمی شده است. جهانگیری خطاب به قالیباف گفت: آقای قالیباف چطور بعد از ۱۲ سال نتوانسته است مسئله تفکیک زباله‌های شهری را حل کند. ایشان فقط شهردار سازه است که می‌بینید در منطقه ۲۲ تهران چقدر برج‌های عظیمی در دوره ایشان رشد کرده است که نفس تهران را گرفته یا پل صدر که با پول آن بسیاری از مسائل زیست‌محیطی تهران می‌توانست با تعویض ناوگان اتوبوس شهری حل شود.

وی با انتقاد از صحبت‌های قالیباف در این مناظره گفت: شما شهردار تهران هستید نه بیشتر از آن که حتی در حوزه ارگان‌های زیرنظر شهرداری نیز موفق عمل نکرده‌اید اما یکجوری حرف می‌زنید که انگار مسئول کل عالمید. ما در دانشگاه‌های معتبر داخلی درس خوانده‌ایم. ما که در صنعتی شریف و علوم تحقیقات درس خوانده‌ایم آیا ما مدیریت ۶۰ سال پیش را داریم؟ آقای قالیباف با روحیه نظامی نمی‌شود کلانشهری مثل تهران را اداره کرد بلکه باید رویکرد علمی داشته باشیم. رییسی در واکنش به سخنان قالیباف درباره مسئله محیط‌زیست اظهار کرد: ما در مسئله محیط‌زیست باید متوجه باشیم که هر کجا که می‌خواهیم کارخانه بزنیم باید ابتدا ببینیم مشکلات محیط‌زیستی آن منطقه حل شده است یا نه. من از روزی که به آستان قدس رفتم دستور دادم که اجازه ندهیم هیچ کدام از درخت‌های مناطق جنگلی خراسان قطع شود.

وی افزود: همچنین درباره مسئله ریزگردها در خوزستان این پرسش مطرح است که آیا امکان پیش‌بینی آن وجود نداشت؟ آیا امکان پیشگیری از آن وجود نداشت؟ و آیا برخورد مناسبی با آن انجام شد؟ من بحثم به دولت‌ها باز نمی‌گردد. من می‌گویم که ما با تهدید وضعیت محیط‌زیستی خودمان روبه‌رو هستیم و نباید اجازه دهیم عزیزی که در خوزستان زندگی می‌کند زندگی برایش سخت شود.

نامزد انتخاباتی ریاست‌جمهوری با بیان اینکه می‌شود از راه بهسازی و تامین حفاظت از محیط‌زیست شغل‌هایی بسیاری را ایجاد کرد گفت: من نمی‌گویم مشکل ما در کشور کمبود آب یا کافی نبودن نزولات آسمانی نیست اما مدیریت آب است که مسئله ماست نه کمبود آب. پس اگر ما مدیریت دقیقی بکنیم خواهیم دید که آیا مشکل کمبود آب کاهش می‌یابد یا خیر؟

همچنین میرسلیم در واکنش به سخنان قالیباف درباره محیط‌زیست با طرح پرسش‌هایی از وی در زمینه مدیریت شهری اظهار کرد: آیا فکر می‌کنید شرایط شهر تهران اجازه این تراکم جمعیتی را می‌دهد؟ چنین تراکم جمعیتی چه مشکلاتی برای محیط‌زیست ممکن است به وجود بیاورد؟ ما مشکلی دیگری هم داریم که آن استفاده بی‌رویه از آب‌های سطحی و زیرزمینی در شهر است که به آن اشاره‌ای نشد . آیا فکر می‌کنید که برای ایجاد اشتغال در مناطق جنگلی اهالی همان مناطق به این موضوع راضی هستند یا خیر؟

مصطفی میرسلیم نیز در واکنش به سخنان قالیباف درباره محیط‌زیست با طرح پرسش‌هایی از وی در زمینه مدیریت شهری اظهار کرد: آیا فکر می‌کنید شرایط شهر تهران اجازه این تراکم جمعیتی را می‌دهد؟ چنین تراکم جمعیتی چه مشکلاتی برای محیط‌زیست ممکن است به وجود بیاورد؟ ما مشکلی دیگری هم داریم که آن استفاده بی‌رویه از آب‌های سطحی و زیرزمینی در شهر است که به آن اشاره‌ای نشد. آیا فکر می‌کنید که برای ایجاد اشتغال در مناطق جنگلی اهالی همان مناطق به این موضوع راضی هستند یا خیر؟

مصطفی هاشمی‌طبا درباره اظهارات مطرح شده درباره مشکلات زیست‌محیطی، با اشاره به برنامه ششم توسعه گفت: اولویت‌ها باید در داخل کشور رعایت شود. نخستین و مهم‌ترین کار در کشور مسئله احیای محیط‌زیست، حفظ ایران همراه با مسئله کشاورزی است که اینها به یکدیگر پیوند دارند.

وی افزود: سوال من از آقای قالیباف این است که در اجرای برنامه ششم توسعه اصراری بر موازی عمل کردن همه موارد این برنامه دارند یا واقعا حیات ایران و زیستگاه آن را در اولویت قرار می‌دهند و مهم‌ترین برنامه خود تلقی خواهند کرد.

درخواست روحانی برای پاسخ به تهمت‌ها و دروغ‌های نسبت داده شده به وی در رسانه ملی

روحانی در پایان بخش اول مناظره‌های تلویزیونی خواستار اختصاص وقت به وی برای پاسخ به تهمت‌ها و دروغ‌های نسبت داده شده به خود را مطرح کرد. پیش از پایان بخش اول مناظره‌های تلویزیونی حسن روحانی خطاب به مجری برنامه گفت: آیا در آیین‌نامه شما ذکر شده است که اگر کسی به کسی تهمت زد و دروغ گفت وقت دفاع را به شخص مقابل بدهید؟ چون که چند مورد دروغ گفته شد اگر فرصت هست من می‌توانم به آنها جواب بدهم.

که مجری در پاسخ به روحانی اعلام کرد که شورای نظارت بر تبلیغات باید در این زمینه تصمیم‌گیری کند.

نخستین حق مردم هوا است



از میان ۶ نامزد دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری، محمدباقر قالیباف به قید قرعه ششمین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به سوالی درباره مشکلات محیط‌زیست و راهکار حل آنها پاسخ دهد.

محمدباقر قالیباف در پاسخ به این پرسش که چه راهکار و برنامه‌ریزی برای مقابله با چالش‌های زیست‌محیطی دارد، گفت: بحث مربوط به بحران محیط‌زیست از مشکلات جدی امروز کشور است و حتی این مشکل بر مشکلات جدی اقتصادی تاثیر زیادی گذاشته است.

وی با اشاره به مشکل ریزگردها در کشور اظهار کرد: در روندی که تاکنون پیش رفته از ۳ یا ۴ استان دچار ریزگرد اکنون به ۲۰ استان رسیده‌ایم و بحث را این می‌دانند که موضوع به آن سوی مرزها برمی‌گردد اما سهم اصلی بی‌توجهی مربوط به داخل است و تاکنون شاهد آن در اهواز بودیم که اکنون به جای ریزگرد به آن ریزمرگ گفته می‌شود که یکی از دلایل آن این است که درختکاری را رها کردیم و می‌بینیم که مشکلات اینچنینی پیش آمده است.

این نامزد انتخاباتی با تاکید بر اینکه در این راستا می‌توان اشتغال جوانان را در نظر گرفت، خاطرنشان کرد: از حقوق شهروندی حرف می‌زنیم، نخستین حق مردم هوا است اما با بی‌تدبیری هوا را از آنها گرفته‌ایم و بعد از آنها عذرخواهی هم می‌کنیم. قالیباف همچنین اظهار کرد: ما در این رابطه در اوایل کار این دولت طرح دادیم و با آقای جهانگیری هم جلسه گذاشتیم اما فقط خودمان آن را اجرا کردیم و دیدیم که ماشین‌های ۳۰ سال از کار گذشته که بیرون شهر بوده برای کار به داخل شهر آورده شدند.

وی تاکید کرد: مشکلات محیط‌زیستی نصف مشکلات اجتماعی و اقتصادی نیز است اما این دولت می‌آید و می‌گوید نمی‌شود، پول نداریم یا نمی‌توانیم.

اسحاق جهانگیری در واکنش به صحبت‌های قالیباف، گفت: در تهران با وجود اینکه با مشکلات عدیده‌ای در زمینه زیست‌محیطی روبه‌رو بوده‌ایم کارهای بسیاری انجام داده‌ایم همچنین در زمینه مسئله دریاچه ارومیه کار بسیار مهمی انجام گرفت. همچنین در زمینه استاندارد خودروها و بنزین حاصل از پتروشیمی‌ها که به دلیل بالا بودن بنزن به طور کامل از چرخه سوخت کشور حذف شد.

وی افزود: برای خودروها همچنین کیفیت استاندارد بسیار بالایی وضع شد. در زمینه ریزگردها نیز که ۷۰ درصد آن منشأ خارجی دارد که در مرز عراق، عربستان و اردن است

افزایش یارانه‌ها برای طبقات پایین ۳ برابر شود



از میان ۶ نامزد دور دوازدهم انتخابات ریاست‌جمهوری، سیدابراهیم رییسی به قید قرعه دومین نامزدی بود که پشت تریبون قرار گرفت تا به این سوال که چه برنامه و راهکاری برای رشد عدالت و کاهش فاصله طبقاتی دارید؟ پاسخ دهد. سید ابراهیم رییسی در پاسخ به پرسش یادشده اظهار کرد: عدالت اجتماعی یکی از اهداف مهم جمهوری اسلامی ایران است و فاصله طبقاتی به هیچ عنوان زیبنده نیست. آنچه نگران‌کننده است این است که ضریب جینی نشان می‌دهد در سال‌های هدفمندی یارانه‌ها این فاصله براساس مرکز آمار کمتر شده است اما در سال‌های گذشته بیشتر شده است یعنی از ۳۶ درصد به ۴۳ درصد رسیده و افزایش داشته است. این نامزد انتخابات ریاست‌جمهوری با بیان اینکه این فاصله طبقاتی باید مورد توجه مسئولان قرار بگیرد، ادامه داد: امروز توجه به طبقات پایین اولویت ماست و راهکار برون رفت ما از مشکلات ایجاب می‌کند که افزایش یارانه‌ها را برای طبقات پایین ۲ یا ۳ برابر در نظر داشته باشیم و همچنین به توانمندسازی زیرپوشش سازمان‌های حمایتی حتما توجه داشته باشیم و برنامه‌ای داشته باشیم که حداقل یک میلیون نفر از پوشش این سازمان‌ها توانمند شده و خارج شوند. رییسی ادامه داد: ما حتما باید تسهیلاتی قائل شویم که درآمد طبقات پایین افزایش یابد و اختلاف طبقاتی کاهش یابد و همچنین نسبت به حوزه مالیات هم باید برنامه داشته باشیم و نسبت به مالیات گرفتن از حقوق بگیرانی با درآمد زیر ۳ میلیون تومان تجدید نظر کنیم و در عین حال از افرادی که فرار مالیاتی دارند و مشهور به یقه‌سفیدها هستند نیز جلوگیری کنیم چون که زیبنده نظام ما نیست که از اقشار مختلف مالیات گرفته شوند اما عده‌ای قانون را دور بزنند. وی افزود: اگر گام‌هایی در جهت کاهش فاصله طبقاتی انجام شود زیبنده نظام ماست و به‌طور قطع این اقدامات باید درباره توانمندسازی اقشار ضعیف و فقیر جامعه و ایجاد اشتغال برای بیکاران باشد که اگر این اقدامات را انجام ندهیم شاهد برخی آسیب‌های اجتماعی خواهیم بود.

در ادامه ابراهیم رییسی با بیان اینکه نظام اداری با حقوق مردم سرو کار دارد، اظهار کرد: به عنوان کسی که ۱۰ سال در سازمان بازرسی کل کشور مدیریت داشتم، یادم است که در آن زمان تمام آسیب‌های اداری کشور را به استحضار مدیران و کارشناسان ارشد کشور رساندیم.

هنوز هم می‌بینیم که همان آسیب‌ها در کشور وجود دارد و از آن رنج می‌بریم.

وی با اشاره به دولت الکترونیک ادامه داد: ۱۵درصد از کار دولت الکترونیک پیش رفته است اگر آمار من اشتباه است خواهش می‌کنم که آقای جهانگیری آن را تصحیح کند. اگر دولت الکترونیک کامل شود به روند شفاف‌سازی در کشور کمک می‌کند.

رییسی همچنین گفت: نظام اداری کشور ما جز با شفافیت و نقدپذیری درست نمی‌شود. اگر مناقصه‌ها و مزایده‌ها شفاف شود و اطلاعات اداری در اختیار مردم و اصحاب رسانه قرار گیرد بیشترین کمک را به شفاف‌سازی می‌کند.

روحانی درباره اظهارات جهانگیری گفت: یکی از مسائل بسیار مهم مساله واگذار کردن امور غیرحاکمیتی به مردم است. ما باید در اداره کشور به مردم اعتماد کنیم و بخش خصوصی ما در این حوزه فعال شود و سرمایه اجتماعی بین مردم و دولت برقرار شود و دولت به مردم و مردم به دولت اعتماد داشته باشند.

وی ادامه داد: متاسفانه برخی از رسانه‌ها باعث تضعیف این سرمایه اجتماعی در جامعه شده‌اند. یکی از کارهایی که برخی از این رسانه‌ها انجام می‌دهند ایجاد فاصله بین مردم و نظام است که باعث از بین بردن اعتماد و سرمایه اجتماعی نظام می‌شود.

وی گفت:مساله دیگر شفاف شدن اطلاعات در شبکه ملی اطلاعات است که در این دولت به وجود آمده است که تا به حال ۲ مرحله آن افتتاح شده و شروع به کار کرده و وزارتخانه و دستگاه‌های خصوصی می‌توانند به این نظام دسترسی داشته باشند و هر وزارتخانه نیز موظف است اطلاعات و برنامه‌های خود را در این نظام قرار دهد.

حفظ ثبات نسبی در بازار ارز لازمه آرامش در بازارها



عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی بر نقش ثبات نسبی بازار ارز در حفظ آرامش در اقتصاد کشور تاکید کرد و گفت: ساماندهی صرافی‌ها یکی از اقدامات مهم در راستای جلوگیری از رونق بازار سوداگری در بازار ارز است.

رحیم زارع در گفت‌وگو با خانه ملت درباره وضعیت بازار ارز گفت: نرخ ارز براساس مولفه‌های اقتصادی تعیین می‌شود که البته برخی اوقات حوادث سیاسی نیز روی روند بازار تاثیرگذار است.

نماینده مردم آباده، بوانات و خرمبید در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: تجربه بیانگر این است در سال‌های گذشته نوسانات بازار ارز روی بازارهای مختلف کشور مانند طلا، سکه، مسکن و موادغذایی تاثیرگذار بوده است.

این نماینده مردم در مجلس دهم با بیان اینکه نرخ ارز نباید دستوری تعیین شود، گفت: بانک مرکزی براساس سیاست نظام ارزی شناور مدیریت شده، باید بازار ارز را کنترل کند. زارع تصریح کرد: با توجه به روند کاهشی نرخ تورم در سال‌های گذشته، پیش‌بینی می‌شود که بازار ارز در سال۹۶ ثبات نسبی خود را حفظ کند که البته انجام این مهم به تقویت اقتصاد کشور کمک می‌کند.

وی گفت: به سرانجام رساندن موضوع ساماندهی صرافی‌ها یکی از اقدامات مهم است تا فضا برای رونق بازار سوداگری فراهم نشود. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی یادآور شد: باید در نظر داشت برخی سوداگران از نوسانات بازار ارز سوءاستفاده می‌کنند تا زمینه گران‌فروشی کاذب را فراهم کنند، بنابراین باید برنامه‌ریزی‌ها به نحوی باشد که تجربه تلخ رونق دلالی کاذب در بازار ارز تکرار نشود.

لزوم اصلاح روند واگذاری به بخش خصوصی



رییس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و نظارت بر اجرای اصل۴۴ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی گفت: باید روند واگذاری بنگاه‌های دولتی به بخش خصوصی اصلاح شود.

حمیدرضا فولادگر در گفت‌وگو با خانه ملت با اشاره به موانع تحقق بخش خصوصی در کشور گفت: بخش خصوصی واقعی در کشور وجود دارد که در تولید و تجارت فعال است و بیشتر فعالان آن نیز عملکرد موفقی دارند.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی بابیان اینکه در حال حاضر در بخش صنعت، معدن، کشاورزی و خدمات گردشگری بخش خصوصی واقعی وجود دارد، خاطرنشان کرد: بنا بود تعدادی از بنگاه‌های دولتی واگذار شود که در این حوزه بخش خصوصی واقعی یا ورود نکرد و یا به دلیل مشکلات و موانعی که با آن روبه‌رو شد نتوانست به این موضوع ورود کند.

او افزود: یکی از دلایلی که بخش خصوصی نتوانست به حوزه واگذاری‌ها ورود کند این بود که دولت با اینکه حسن نیت داشت اما واگذاری را از بنگاه‌های بزرگ چند هزار میلیاردی شروع کرد که نیازمند پول بسیار زیادی بود؛ در حالی که بنگاه‌های بزرگ جزء گروه ۲ بودند و برای واگذاری آنها ۵ سال زمان داشت.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی خاطرنشان کرد: چینی‌ها ابتدا با مدیریت بخش خصوصی، بنگاه‌های کوچک خود را تبدیل به بنگاه‌های بزرگ کرده و بخش خصوصی را توانمند کردند، سپس در اقتصاد به آن سهم دادند و ابتدا کار را از واگذاری شروع نکردند.

فولادگر با اشاره به اینکه در ایران در سال‌های گذشته برای بسیاری از واگذاری‌ها فرصت را از دست دادیم افزود: ما در همین باره در مجلس هشتم در کمیسیون ویژه حمایت از تولید در آبان ۸۸ انحراف از قانون را اعلام کردیم و پس از آن سازمان‌های نظارتی همچون دیوان محاسبات و سازمان بازرسی کل کشور نیز حرف ما را تایید کردند.

او ادامه داد: اگر بخواهیم مروری بر روند طی شده داشته باشیم باید به این نکات توجه کنیم که باید در این سال‌ها ابتدا فضای کسب‌وکار را بهبود می‌بخشیدیم، بخش خصوصی را توانمند می‌کردیم، واگذاری بنگاه‌های کوچک را شروع می‌کردیم و پس از آن به سراغ بنگاه‌های بزرگ می‌رفتیم تا بخش خصوصی بتواند آرام آرام بنگاه‌های بزرگ را خریداری کند اما به دلیل حضور نداشتن بخش خصوصی واقعی برای خرید این بنگاه‌ها، خصولتی‌ها و شرکت‌های شبه‌دولتی شکل گرفتند.

تغییر سال پایه به دلیل تغییر رفتارهای اقتصادی مردم

به گزارش ایرنا، علیرضا مقتدایی، مدیرکل آمارهای اقتصادی بانک مرکزی گفت: تغییر رفتارهای اقتصادی مردم و ترکیب سبد خانوار از علت‌های اصلی اقدام نهادهای آماری مانند بانک مرکزی در تغییر سال پایه برای محاسبه شاخص‌های کلان اقتصادی است.

بانک مرکزی عضو موسسه «ایروینگ فیشر» است. «جی‌دی‌دی‌اس» (GDDS) گروه ماده۴ صندوق بین‌المللی پول نیز بر محاسبات بانک مرکزی نظارت مستقیمی دارد. ایروینگ فیشر از قدیمی‌ترین موسسه‌های مالی بین‌المللی در جهان به شمار می‌رود که با هدف ارائه خدمات به بانک‌های مرکزی برای ثبات پولی و مالی و تقویت بین‌المللی تاسیس شده است.

همچنین بر اساس ماده۴ توافقنامه صندوق بین‌المللی پول، این صندوق باید به‌طور معمول، همه سال با اعضای خود مذاکرات دوجانبه‌ای داشته باشد و تحولات شاخص‌های کلان اقتصادی کشورهای عضو را رصد کند. کارگروه اس‌دی‌دی‌آر (SDDR) صندوق بین‌المللی پول نیز برای رعایت استانداردها و ارائه اطلاعات ویژه به صندوق درباره شیوه‌های انتشار اطلاعات اقتصادی و مالی از سوی اعضا تشکیل شده است. مدیرکل آمارهای اقتصادی بانک مرکزی یادآوری کرد: ناظر بیرونی منفعت سیاسی در محاسبات اقتصادی ایران ندارد و تارنمای کارگروه جی‌دی‌دی‌اس صندوق بین‌المللی پول براساس مطالعات سال ۹۲ در ایران، محاسبات بانک مرکزی را تایید کرده است. مقتدایی بر لزوم پاسخگویی درباره آمارهای اعلام شده تاکید کرد و گفت: این بانک در دوره‌های مختلف آمار خود را جدا از مسائل سیاسی منتشر کرده و اگر در دوره‌ای یک نقص فنی و آماری بروز کند، به‌طور حتم خود را نشان خواهد داد. او گفت: سبد خانوار و اینکه مردم چگونه هزینه کنند تا به مطلوبیت مورد پسند خود برسند، همواره در حال تغییر است و از این رو هر چند سال یک بار باید سال پایه را به روز کرد. مقتدایی یادآور شد: در محاسبه شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی (نرخ تورم) تغییر قیمت کالا یک عنصر اصلی است و از سوی دیگر ضریب اهمیت و وزن کالاهایی که در سبد هزینه خانوار وجود دارد نیز مهم است. به گفته او، همانطور که وقتی سال نو می‌شود، مردم بر اساس اندازه‌های جدید لباس نو می‌خرند، برای سبد هزینه‌های مردم نیز چنین اتفاقی می‌افتد و بر اساس انتخاب مردم سبد محاسبه نرخ تورم نیز تغییر می‌کند. مقتدایی ادامه داد: بانک مرکزی بررسی‌های آماری متفاوتی دارد که یکی از آنها بررسی بودجه خانوار است؛ در این شیوه آمارگیران در قالب‌های زمانی، جغرافیایی و جمعیتی متناسب به خانوارها مراجعه می‌کنند.



محمد لاهوتی، رییس کنفدراسیون صادرات ایران در گفت‌وگو با صمت مطرح کرد

بالا رفتن درآمد نفتی باعث کاهش فشار بر مردم شد

منیر حضوری
editor@smtnews.ir





در دولت قبل با توجه به شرایط تحریم هر روز قیمت‌ها بالاتر می‌رفت و ما در کشور شاهد تورم بودیم. مسئله این بود که در آن دوره درآمدهای نفتی به دولت کمک کرد و به همین دلیل برای برخی از اقشار جامعه مشکلات کمتر نشان داده شد. دولت یازدهم وقتی امور را در دست گرفت که با تورم ۴۰ درصدی روبه‌رو بود، به هر حال با تلاش‌ها و سیاست‌های این دولت، امروز تورم از ۴۰ درصد به ۱۰ درصد کاهش یافته است.

اواخر سال ۹۵ از رشد ۵ درصدی در بخش غیرنفتی سخن گفته شد و بخش کشاورزی و صنعت از جمله بخش‌هایی معرفی شدند که این رشد را حس کرده‌اند؛ اما همچنان شاهد هستیم بخشی از جامعه با رکود و کسادی روبه‌رو است. با توجه به اینکه امسال سال «اقتصاد مقاومتی؛ تولید ملی و اشتغال» نام گرفته، سوال این است که چگونه می‌توان تولید را بر اساس اقتصاد مقاومتی به سمت ایجاد اشتغال هدایت کرد؟ دولت دوازدهم برای رسیدن به تولید بر چه موضوع‌هایی باید تمرکز کند؟ برای بهبود محیط کسب و کار چه اقداماتی باید انجام شود؟ نقش بخش خصوصی تا کجا مورد توجه قرار گرفته است؟ اینها سوال‌هایی است که برای پاسخ به آنها با محمد لاهوتی، رییس کنفدراسیون صادرات ایران به گفت‌وگو نشستیم.

◉ تفاوت تورم و رکود چیست و اینکه چرا باوجود آنکه دولت حسن روحانی تلاش کرد تورم را کاهش دهد، همچنان رکود بر کشور حاکم است؟

وقتی تورم وجود دارد رکود کمتر بر اقتصاد حاکم می‌شود به عبارتی تورم به نوعی اشتیاق را در مصرف‌کنندگان ایجاد می‌کند که زودتر و بیشتر خرید کنند یا دارایی خود را در بخشی سرمایه‌گذاری کنند، اما وقتی تورم کاهش پیدا می‌کند اگر منابع مالی اعم از مصرف داخل و صادرات به تولید تزریق نشود در نتیجه به رکود منجر می‌شود. به نوعی می‌شود گفت رکود هزینه‌ای است که برای کاهش تورم پرداخت می‌کنیم.

به هر حال برای رسیدن به اهدافی که داریم باید هزینه‌هایی را پرداخت کرد. مثلا در موضوع تک نرخی شدن ارز نظر دولت این است که ممکن است در نرخ تورم تاثیر بگذارد، اما باور دارم گاهی برای رسیدن به شرایط بهتر باید هزینه‌هایی را پرداخت کرد.

اگر ما به دنبال شفافیت و قطع رانت‌های موجود هستیم باید به سمت اقتصاد شفاف حرکت کنیم و دولت هم باید هزینه‌های آن را بپردازد تا به سمت تک نرخی شدن ارز حرکت کنیم.

◉ با توجه به اینکه قصد داریم امسال به رشد اقتصادی ۸ درصدی دست پیدا کنیم، چگونه می‌توان به این هدف رسید؟

هزینه رسیدن به تورم تک رقمی افزایش رکود بود که آن شرایط را پذیرفتیم و امروز برای خروج از رکود باید از صادرات حمایت کنیم.

از آنجایی که متاسفانه در داخل کشور با کمبود منابع روبه‌رو هستیم، بحث درآمد کم برخی اقشار جامعه باعث شده تقاضا کاهش پیدا کند و تولیدات در انبارها بماند بنابراین تنها راهکار، صادرات است.

با توجه به شرایط کنونی اقتصاد کشور بهترین راه‌حل تمرکز بر صادرات غیرنفتی است. خوشبختانه اگر از ظرفیت‌هایی که در کشور وجود دارد به درستی استفاده و از صادرات غیرنفتی به طور ویژه حمایت کنیم به‌طور قطع می‌توانیم خروج از رکود را سرعت ببخشیم و به نوعی از شرایط کنونی خارج شویم.

البته قیمت تمام شده کالای صادراتی ما به دلایل مختلف از جمله پایین بودن بهره‌وری، غیرواقعی بودن نرخ ارز، نا آشنایی با بازارهای جدید و تنوع در بازارهای جدید با مشکل روبه‌رو است که برای رشد آن باید به این موضوع‌ها توجه جدی کرد. از همه مهم‌تر باید کاری کنیم که کالاها رقابتی شوند.

◉ برای بهبود صادرات چه انتظاری از دولت جدید دارید؟

به نظر می‌رسد دولت باید درحمایت از تولید با محوریت صادرات و نه تولید با محوریت داخلی، شرایط و سیاستگذاری‌های جدید را اعمال کند تا واحدها محصولات تولیدی خود را به سمت صادرات پیش ببرند.

به طور مثال دولت لایحه‌ای را درباره مالیات ارزش افزوده به مجلس شورای اسلامی فرستاد که باید برای اجرایی شدن مصوب شود.

متاسفانه فرش دستباف یا از قلم افتاده یا به هر دلیلی حذف شده و مشمول معافیت مالیات ارزش‌افزوده نیست.

این موضوع را من چندی پیش در نخستین جلسه شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی در سال ۱۳۹۶ با آقای نعمت‌زاده مطرح کردم که ایشان هم ابراز بی‌اطلاعی کردند و گفتند به احتمال از قلم‌افتادگی است. به هر حال این موضوع در دستور بعدی شورای گفت‌وگو قرار گرفت که لایحه ارزش‌افزوده مورد بررسی اعضای شورای گفت‌وگو قرار بگیرد و نظراتی که دارند به مجلس شورای اسلامی اعلام کنند تا قبل از تصویب، اصلاح شود.

◉ به نظر شما مهم‌ترین اولویت دولت جدید چیست؟

هدف‌گذاری‌ها از سوی رهبر معظم انقلاب اعلام شده و امسال سال «اقتصاد مقاومتی؛ تولید ملی و اشتغال» نام گرفته است؛ یعنی ما باید تولید را بر اساس اقتصاد مقاومتی به سمت ایجاد اشتغال هدایت کنیم و دولت دوازدهم جدا از اینکه چه کسی مسئولیت آن را بپذیرد، منتخب ملت است و باید بر همین چارچوب حرکت کند.

بنابراین نقشه راه ما اقتصاد مقاومتی است و برای رسیدن به تولید باید به صادرات و برای رسیدن به اشتغال پایدار هم باید به صادرات و تولید با کیفیت توجه داشته باشیم.

◉ یکی از موضوع‌هایی که برای افزایش تولید باید مورد توجه قرار داد بهبود فضای کسب و کار است، نظر شما در این باره چیست؟

در اثر فضای خوب و سالم رونق ایجاد می‌شود؛ با توجه به شرایط اقتصادی کشور که بعد از جنگ به سمت و سوی سازندگی و اصلاحات پیش رفت هر کدام از دولت‌ها سیاست‌های ویژه خود را داشتند و به نوعی در جهت برنامه‌های خود حرکت کردند، اما متاسفانه کشور استراتژی مشخصی در موضوع بهبود محیط کسب و کار نداشت.

مثلا در یک دوره شاهد بودیم شرکت‌های دولتی که از وزارتخانه‌ها و سازمان‌های مختلف تشکیل شده بودند درعمل در اقتصاد حضور پیدا کردند.

در دوره‌ای دیگر شاهد این بودیم که دوباره این شرکت‌ها منحل شدند و به شکل دیگری در آمدند، در اقتصاد حضور پیدا کرده و باعث شدند اقتصاد دولتی، دولتی‌تر شود. بنابراین شرایط محیط کسب و کار به دلیل اینکه اقتصاد دولتی است و بخش خصوصی در آن جایگاه ضعیفی دارد، یک محیط امن و مناسب برای بخش خصوصی نیست.

◉ از دولت سازندگی تاکنون همواره شعارها بر خصوصی‌سازی تاکید داشته‌اند، اما چرا هنوز این مشکل برطرف نشده است؟

تا زمانی که ما بحث خصوصی‌سازی و حضور بخش خصوصی را در اقتصاد کشور به رسمیت نشناسیم و صنایع دولتی را به درستی در قالب خصوصی‌سازی به بخش خصوصی واقعی واگذار نکنیم، این شرایط مطلوب نخواهد شد و دوباره شاهد شرایط کسب و کار ناامن و نامناسب خواهیم بود از آنجایی که اقتصاد ما ۸۵ درصد دولتی است به این ترتیب قدرت رقابت بخش خصوصی با دولت یکی نیست.

البته این مسئله آنقدر مهم بود که مجلس شورای اسلامی قانونی را با این عنوان مصوب کرد و شرایطی را در آن در نظرگرفت که دولت بر اساس آن قانون، محیط کسب و کار و بخش خصوصی را بهبود ببخشد. به نوعی قرار بر این شد اقتصاد شفاف و شیشه‌ای شود اما همان قانون هم در دولت قبل اجرایی نشد، در دولت یازدهم هم بخشی از آن اجرایی شد و بخشی اجرایی نشد.

یکی از نکات مهم این قانون حضور نمایندگان بخش خصوصی و توجه به نظر بخش خصوصی بر اساس بند ۲ و ۳ است که متاسفانه اجرایی نشد. درحالیکه معاون اول رییس‌جمهوری به عنوان فرمانده ستاد اقتصاد مقاومتی در بهمن ۹۵ شیوه‌نامه‌ای را مبنی بر اجرا شدن این بند به سازمان‌ها داد. اگرچه زمان زیادی نگذشته اما به نظر نمی‌رسد بخشنامه‌ها و اینگونه دستورات تاثیر چندانی بر حل این مشکل داشته باشد.

◉ چه شرایطی برای رسیدن به این مهم لازم است؟

اگر محیط کسب و کار بهبود پیدا نکند به‌طور قطع امنیت سرمایه‌گذاری نداریم، اگر امنیت نباشد، بخش خصوصی به راحتی حاضر نمی‌شود در محیط ناپایدار سرمایه‌گذاری کند.

کسانی که در داخل کشور هستند به دلیل علاقه‌مندی خود را موظف می‌دانند در پیشبرد اهداف اقتصادی سهیم باشند، اما وقتی رشد اقتصادی ۸ درصدی را ملاک قرار می‌دهیم با این شرایط به‌طور قطع سرمایه‌گذاران حاضر نمی‌شوند ثروت خود را جایی سرمایه‌گذاری کنند از نظر محیط کسب و کار وضعیت مناسب و امنی ندارد. به این ترتیب تا شرایط را امن و سالم نکنیم بیشتر تصمیم‌گیری‌ها مقطعی، کوتاه‌مدت و مسکن است.

> در دولت قبل با توجه به شرایط تحریم هر روز قیمت‌ها بالاتر می‌رفت و ما در کشور شاهد تورم بودیم. مسئله این بود که در آن دوره درآمدهای نفتی به دولت کمک کرد و به همین دلیل برای برخی از اقشار جامعه مشکلات کمتر نشان داده شد. دولت یازدهم وقتی امور را در دست گرفت که با تورم ۴۰ درصدی روبه‌رو بود، به هر حال با تلاش‌ها و سیاست‌های این دولت، امروز تورم از ۴۰ درصد به ۱۰ درصد کاهش یافته است

گسترش
معدن
نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران
پیش‌شماره ۲۹۶
شنبه
۹ اردیبهشت ۱۳۹۶
۲ شعبان ۱۴۳۸
۲۹ آوریل ۲۰۱۷



افزایش ۴ برابری ذخایر عناصر نادر خاکی کشور
۲و۷



منطقه ویژه پارسیان و مزیت‌های بیشمار برای پتروشیمی
۸

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews
سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۷۵۵ • پیاپی ۲۰۷۳ • ۸ صفحه

وزیر صنعت، معدن و تجارت در خراسان رضوی:

ظرفیت تولید فولاد به ۳۱ میلیون تن رسید
۳



برگزاری ۴۸۰دوره آموزشی برای فعالان معدنی
۷

اولویت دولت برای استفاده از روکش‌های بتنی
۴

اعتمادسازی گام نخست
۵

الماس‌های جهان کجا خوابیده‌اند؟
۶

ورود ایران به جمع صادرکنندگان میعانات گازی
۸

روز پرنوسان در بازار سهام



در پایان معاملات بازار سهام در روز چهارشنبه ۶ اردیبهشت شاخص کل بورس با رشد ۱۷۱ واحدی بر روی ۷۹هزار و ۵۹۶واحد قرار گرفت. نمادهای فارس با ۶۱واحد، شپنا با ۴۵ واحد، شتران با ۳۵واحد، رانفور با ۳۳واحد و دعبید با ۲۶ واحد افزایش بیشترین تاثیر مثبت بر روی شاخص کل و در مقابل نمادهای پارسان و اخابر نمادهای منفی تاثیرگذار بر روی شاخص کل بوده‌اند.
۵

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

مشعل های اولین و بزرگترین کارخانه گندله سازی شرق کشور در سنگان روشن شد





مدیر عامل گروه فولاد مبارکه از روشن شدن مشعل های نخستین و بزرگترین کارخانه گندله سازی شرق کشور در سنگان خبرداد و گفت: با نصب تجهیزات و تزریق گاز به خطوط تولید، کارخانه گندله سازی سنگان راه اندازی شد.

به گزارش خبرنگار صمت از اصفهان، با پایان یافتن عملیات نصب تجهیزات و تزریق گاز به خط لوله کارخانه گندله سازی ۵ میلیون تنی فولاد مبارکه در منطقه معدنی سنگان، مشعل های این طرح عظیم صنعتی که نخستین و بزرگترین کارخانه گندله سازی شرق کشور می باشد در فرخنده روز مبعث رسول مکرم اسلام(ص) روشن و مرحله راه اندازی گرم کارخانه آغاز شد.

دکتر بهرام سبحانی مدیر عامل گروه فولاد مبارکه در این رابطه تصریح کرد: کارخانه ۵ میلیون تنی سنگان که با سرمایه گذاری فولاد مبارکه در منطقه معدنی سنگان احداث شد، پس از طی مراحل ساخت و نصب تجهیزات اکنون با روشن شدن مشعل کوره گندله سازی به عنوان یکی از مهمترین تامین کنندگان نیاز واحد های فولادی کشور به گندله، آماده بهره برداری شد.

وی میزان سرمایه گذاری در منطقه سنگان را حدود ۲۵هزار میلیارد ریال اعلام و تصریح کرد: از این میزان ۱۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال آن مربوط به بخش گندله سازی و زیر ساخت‌های مربوطه بوده و مابقی مربوط به پروژه فرآوری سنگ آهن به ظرفیت ۵ میلیون تن و زیر ساخت‌های مورد نیاز آن می باشد که امیدواریم با همکاری مسئولین، این بخش نیز تا پایان سال جاری به بهره برداری برسد.

دکتر سبحانی وضعیت تأمین زیر ساخت‌های این کارخانه را با توجه به توافقات انجام شده مطلوب اعلام کرد و گفت: میزان پیشرفت فیزیکی پروژه کنسانتره سازی حدود ۵۰ درصد است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت اشتغال زایی در شرایط فعلی کشور تصریح کرد: از این حیث میزان اشتغال زایی سنگان در دوران راه اندازی و بهره برداری به طور مستقیم و غیر مستقیم حدود ۳۰۰۰ نفر بوده است که ۵۰ درصد آن متعلق به واحد گندله سازی می‌باشد.

مدیر عامل گروه فولاد مبارکه استفاده از دانش فنی و توانمندی موجود در شرکت های داخلی در ساخت این کارخانه را یکی از ویژگی های بارز پروژه دانست و در این باره افزود: فولاد مبارکه با اتکا به دانش خود و با حمایت همه جانبه از پیمانکار داخلی، توانمندی و دانش مهندسی ساخت و نصب تجهیزات ساخت کارخانه گندله سازی را از سوی نیروهای مجرب داخل کشور به منصه ظهور رساند و با توجه به بومی سازی انجام گرفته، قدم بزرگی در اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی برداشت.

وی در ادامه به اهمیت ارتقای روحیه خودباوری نزد کارشناسان کشور اشاره و خاطر نشان کرد: از اثرات مثبت این خود باوری و کسب دانش می توان، اجرای سریع این پروژه نسبت به پروژه های مشابه در منطقه سنگان را بیان نمود که طبعاً این موفقیت داخلی در سایه تعهد و تخصص همه ارکان پروژه و حمایت های بی دریغ همه دلسوزان ایران اسلامی به دست آمده است. دکتر سبحانی در بخش پایانی سخنان خود ابراز امیدواری کرد: با بکارگیری کارکنان جوان و باانگیزه در این شرکت منحنی رشد تولید در کمترین زمان ممکن طی شود و با راه اندازی و بهره برداری از کارخانه شاهد توسعه همه جانبه در منطقه محروم شرق کشور باشیم.

مجتمع فولاد مبارکه

آگهی شناسایی پیمانکاران

شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد به منظور تکمیل و توسعه بانک اطلاعاتی تأمین کنندگان خود و به منظور استفاده حداکثری از توان شرکت های تأمین کننده خدمات نسبت به شناسایی ارزیابی و انتخاب پیمانکاران توانمند و متخصص در زمینه های ذیل اقدام نمایند :

۱- حمل ریلی مواد اولیه از مبادی مختلف به شرکت فولادمبارکه با استفاده از واگن های لبه بلند ۴ و ۶ محوره
۲- حمل ریلی محصولات صادراتی شرکت فولادمبارکه به بنادر جنوبی با استفاده از واگن های لبه کوتاه
۳- حمل جاده ای محصولات صادراتی شرکت فولادمبارکه
۴- حمل جاده ای مواد اولیه از مبادی مختلف به شرکت فولادمبارکه
۵- حمل جاده ای تجهیزات شرکت فولادمبارکه از بنادر جنوبی
۶- عملیات فوروارد‌ینگ محصولات صادراتی شرکت فولاد مبارکه
۷- تعمیر و نگهداری سیستم های سخت افزاری و نرم افزاری
۸- ارائه خدمات مهندسی مشاور در زمینه اعلام و اطفاء حریق، اتوماسیون و ابزار دقیق، ساختمان، راهبری، ترابری، ژئوتکنیک
۹- انجام خدمات بازرسی فنی و قطعات و تجهیزات یدکی، ماشین دوار در داخل کشور
۱۰- انجام خدمات مشاوره در زمینه مهندسی معکوس تجهیزات و قطعات
۱۱- تعمیر و سرویس مبدل های حرارتی
۱۲- تعمیر و نگهداری خطوط هوایی برق 400kw و 63kw
۱۳- تأمین بتن مورد نیاز شرکت فولادمبارکه
۱۴- تعمیر و نگهداری و بازسازی غلطک های واحد ریخته گری
۱۵- سخت پوشش کاری هاردفیسینگ تجهیزات

لذا از کلیه شرکت های توانمند که در هریک از زمینه های فوق دارای تجربه و تخصص دعوت می شود که اعلام آمادگی را به انضمام مدارک و سوابق رزومه کاری، اساسنامه، پروانه بهره برداری، مدارک دال بر توانمندی فنی، تخصصی و مالی جهت انجام عملیات های فوق حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۱۵ از طریق ذیل ثبت نام نمایند.

نحوه ثبت نامه در فراخوان :
۱- مراجعه به سایت : www.msc.ir/ بخش خرید و تأمین کنندگان / لینک : "ثبت نام در لیست تأمین کنندگان"
۲- ارسال درخواست عضویت جهت دریافت کلمه کاربری و رمز عبور از طریق پیامک و ایمیل
۳- ورود به سیستم و تکمیل فرم خود اظهاری و ثبت نهایی

ثبت نام و اعلام آمادگی هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.
در صورت نیاز با آقای منصور فرشته نژاد به شماره تلفن ۰۳۱-۵۲۷۳۳۲۵۵ تماس حاصل فرمایید.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان



رشد ۱۳۱ درصدی ارزش صادرات پارسال مس و محصولات پایین‌دستی



آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان‌دهنده صادرات ۸۱۰ هزار و ۱۳۸ تن مس و محصولات پایین‌دستی به ارزش ۶۶۲ میلیون دلار در سال ۱۳۹۵ است که همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، از نظر وزن و ارزش نسبت به سال ۱۳۹۴ به ترتیب ۱۴۷ و ۱۳۱ درصد رشد نشان می‌دهد.

به گزارش ایرنا، جداول آماری روشن می‌کند که از مجموع ۵۷ میلیون و ۶۸۴ هزار و ۱۶۴ تن صادرات بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۵ سهم مس و محصولات پایین‌دستی ۱/۴ درصد بود.

همچنین از ۷میلیارد و ۲ میلیون دلار ارزش صادرات بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۵، سهم مس و محصولات پایین‌دستی ۹/۴ درصد ثبت شد.

علاوه بر این سال گذشته افزون‌بر ۶ هزار و ۵۵۶ تن واردات مس و محصولات پایین‌دستی انجام شده که ارزش آن به ۴۱ میلیون دلار رسید.

در این مدت واردات مس و محصولات پایین‌دستی آن از نظر وزن و ارزش در مقایسه با سال ۱۳۹۴ به ترتیب ۳۴ و ۱۹ درصد افزایش یافت.

بر پایه آمار منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه تولید کالاهای منتخب معدنی و صنایع معدنی، میزان تولید کاتد مس در ۱۱ ماه پارسال به ۱۷۳ هزار تن رسید و نسبت به دوره مشابه در سال ۱۳۹۴ که ۱۷۳ هزار و ۲۰۰ تن بود، ۰/۱درصد کاهش نشان می‌دهد.

همچنین میزان کاتد مس تولیدی در بهمن پارسال ۱۵ هزار و ۶۰۰ تن شد که در مقایسه با بهمن ۱۳۹۴ که ۱۵ هزار و ۵۰۰ تن بود، رشد ۰/۶ درصدی را ثبت کرد.

برپایه جداول آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال ۱۳۹۳ تولید کاتد مس ۱۹۳ هزار و ۶۰۰ تن بود.

بررسی‌ها نشان می دهد درآمد ارزی حاصل از صادرات مصنوعات مسی، همواره از صدور مس خام بیشتر بوده و در دوره ۱۵ ساله (۱۳۹۳- ۱۳۷۹)، حداکثر مقدار آن در سال ۱۳۹۰ به ارزش ۷۷۷ میلیون دلار ثبت شد.

اطلاعات موجود نشان می‌دهد در سال ۱۳۹۳ چین ۹۹/۹۷ درصد از سنگ مس و کنسانتره مورد نیاز خود را از ایران وارد کرد و سایر کشورها سهم ۰/۰۳ درصدی داشتند.

همچنین ترکیه، امارات و هند در مجموع ۹۲/۲ درصد از صادرات بخش مصنوعات ایران را جذب کردند که ترکیه با ۷۳/۶درصد بالاترین سهم را داشت.

در سال ۱۳۹۳ نزدیک به ۱۵۶ هزار تن مس خام و ۶۲ هزار تن مصنوعات مسی به ۳۳ کشور صادر شد.

هند، چین و فیلیپین در دوره ۱۳۹۳- ۱۳۷۹ (۱۵ ساله) به ترتیب ۳۶/۲، ۳۴/۸و ۱۸/۲ درصد از صادرات مس خام کشورمان را جذب کردند.

البته آمارهای غیررسمی، میزان صادرات زنجیره مس کشور در سال ۱۳۹۴ را به وزن ۲۴۲ هزار تن و ارزش ۱۷۳ میلیون دلار نشان داد.

در سال ۱۳۹۴، مس پس از فولاد، سیمان و آلومینیوم رتبه چهارم صادرات کشور را به خود اختصاص می‌داد.

بیشترین حجم صادرات مس در سال ۱۳۹۴ به چین (۳۶ درصد)، ترکیه (۱۸ درصد)، عمان (۱۷ درصد)، افغانستان (۱۳ درصد)، امارات (۷درصد) و هند (۵ درصد) تعلق داشت.

سال ۱۳۹۴ حجم واردات زنجیره مس ۴ هزار و ۸۹۷ تن به ارزش ۳۳ میلیون دلار بود که چین (۲۷ درصد)، هند (۲۶ درصد) و ترکیه (۲۵ درصد) بالاترین سهم را داشتند.

به گزارش ایرنا، سالانه حدود ۲۰۰ هزار تن مس کاتد در کشور تولید می‌شود و بقیه به شکل کنسانتره است.

از این رقم ۱۲۰ هزار تن به مصرف داخلی می‌رسد و ۸۰ هزار تن نیز قابلیت صادرات دارد.

بر پایه آمارهای سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) ظرفیت کاتد مس کشور در سال ۱۳۹۴ افزون‌بر ۳۰۸ هزار تن بود که در افق ۱۳۹۹ باید به ۴۱۱ هزار تن برسد و برای تحقق این مهم به یک میلیارد و ۸۵۰ میلیون دلار سرمایه گذاری جدید نیاز است.

عناصر نادر خاک



کتایون ملکی
نرگس قیصری
mine@smtnews.ir

توسعه اکتشافات در کشور توانست ذخایر ارزشمندی از عناصر نادر خاکی را به ارمغان آورد؛ عناصری که کاربردهای فراوانی در صنعت به‌ویژه صنعت های‌تک دارند. وجود چنین عناصری در میان دیگر ذخایر معدنی ایران باعث شد فصل جدیدی از همکاری‌های بین‌المللی میان ایران و کشورهای صاحب فناوری در حوزه عناصر نادر خاکی ایجاد شود. فنلاند یکی از کشورهایی است که برای همکاری در این زمینه با ایران اعلام آمادگی کرده است. در همین زمینه نیز به منطقه سنگان، سفر و از آن بازدید کرده‌اند. سنگان نیز براساس گفته‌های مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران دارای ذخایری از عناصر نادر خاکی است که بهره‌برداری از آنها می‌تواند درآمد خوبی برای کشور به همراه داشته باشد. امروز کشورهای معدنی دنیا با توجه به کاربرد فراوان این عناصر تلاش می‌کنند تا ذخایر نهفته‌شان خود در این حوزه کشف شود و مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

تاریخچه عناصر نادر

تاریخچه نام‌گذاری عناصر نادر خاکی به سال ۱۹۷۴ میلادی بازمی‌گردد. در این تاریخ و برای نخستین بار نام «عناصر نادر خاکی» از سوی Gadolin مطرح شد. جالب است بدانید عناصر نادر خاکی Rare Earth از دو واژه «Rare» به معنی کمیاب (مقادیر بسیار کم در پوسته زمین) و «Earth» به معنی زمین (اکسیدهای متشکله آن دارای ظاهر خاکی و زمینی) تشکیل شده است. نکته جالب در این نام‌گذاری استفاده از واژه کمیاب است، این در حالی است که این عناصر در واقعیت کمیاب نبوده و هر کدام در پوسته زمین فراوان‌تر از نقره، طلا و پلاتین هستند. فراوانی سریم، ایریتیم و لانتانیم بیش از سرب است. عناصر کمیاب سبک (از La تا Eu) فراوان‌تر از عناصر سنگین (Lu تا Gd) هستند، همچنین عناصری که دارای عدد اتمی زوج هستند فراوان‌تر از همسایگان خود با عدد اتمی فرد هستند زیرا وزن سنگین‌تر باعث پایداری نسبی هسته اتم با عدد اتمی زوج در مقایسه با آنهایی که دارای عدد اتمی فرد هستند، می‌شود. جالب است بدانید که این عناصر هیچگاه به صورت فلز آزاد در پوسته زمین یافت نمی‌شوند و به‌طور طبیعی در کانی‌هایی که شامل ترکیبی از عناصر کمیاب گوناگون

افزایش ٤ برابری ذخایر عناصر نادر خاکی کشور



بنا به اهمیت عناصر نادر خاکی در صنعت، سازمان ایمیدرو برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای برای استحصال عناصر نادرخاکی در دستور کار قرار داد و در اواخر سال ۹۴ از نخستین شمش عناصر نادر خاکی ایران رونمایی کرد. این محصول با عنوان شمش میش متال (Misch metal)، از ۴ عنصر نادر خاکی شامل سریم، لانتانیوم، نئودینیوم و ایتریوم با بیشترین میزان، تشکیل شده است. مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با همکاری مسئولان طرح عناصر نادر خاکی (وابسته به ایمیدرو)، پس از ۶ ماه تلاش، موفق به دستیابی به دانش فنی استحصال عناصر نادر خاکی شد و توانست از مواد معدنی استخراج شده از معادن منطقه ایران مرکزی، نخستین شمش از عناصر نادر خاکی را با عیار ۹۹ درصد تولید کند.

در این زمینه چندی پیش رییس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرده بود: تا پیش از اینکه فعالیتی روی عناصر نادر خاکی انجام شود، میزان ذخایر عناصر نادر خاکی در کشور ۳۰۰هزار تن بود اما اکنون با اقدامات انجام شده، پیش‌بینی می‌شود این میزان به ۱میلیون و ۲۰۰هزار تن ذخیره برسد. یکی از این مناطق، فلات مرکزی ایران و دیگری سنگان است و بودجه کافی نیز در نظر گرفته شده است.

به گزارش ایمیدرو، مهدی کرباسیان همچنین با اشاره به اینکه یکی از اولویت‌های در نظر گرفته شده از سوی این سازمان درباره عناصر نادر خاکی است، اظهار کرده بود: باید پذیرفت این حوزه در دنیا جزو حوزه‌های بسیار مهم قرار گرفته و بیشتر مورد استفاده چینی‌هاست. اکنون در دنیا ۳ کشور چین، روسیه و امریکا تولیدکنندگان اصلی عناصر نادر خاکی هستند اما در این میان چین ۹۰درصد از عناصر نادر را تولید می‌کند زیرا از معادن خود استفاده مناسبی داشته و ایران نیز که ذخایر مناسبی از عناصر نادر خاکی را در اختیار دارد باید در این زمینه فعالیتش را بیشتر کند. به گفته وی، شمال شرق ایران از ذخایر مناسب عناصر نادر خاکی برخوردار است و باید با برنامه‌ریزی لازم، اکتشافات را در این بخش گسترش داد و به ذخایر مناسبی از عناصر نادر خاکی دست پیدا کرد.

عناصر نادر، همکاری معدن با انرژی اتمی



عناصر نادر خاکی به دلیل کاربردهای فراوانی که دارند به عنوان عناصر استراتژیک نیز یاد می‌شوند. در واقع در اختیار داشتن این عناصر منجر به پیشرفت و توسعه صنایع های‌تک می‌شود.

برخی از این عناصر در نواحی‌ای قرار دارند که زیرپوشش سازمان انرژی اتمی است. درنتیجه فعالیت در این حوزه می‌تواند بخش معدن را به انرژی اتمی نزدیک‌تر کند.

به عنوان نمونه، پهنه ایران مرکزی یکی از مناطق اکتشافی است و عملیات اکتشافی در این منطقه با بیش از ۸۹هزار کیلومتر مربع با همکاری سازمان انرژی اتمی در قالب یک کار ملی در ۳ فاز (ژئوفیزیک هوایی، اکتشاف آهن و عناصر همراه و نیز فرآوری عناصر نادر خاکی) آغاز شد.

در همین زمینه علی‌اکبر صالحی، معاون رییس‌جمهوری و رییس سازمان انرژی اتمی، با اشاره به اینکه با هم‌افزایی و نگاه ملی می‌توانیم کارهای بزرگی در کشور انجام دهیم، گفت: با توجه به اینکه سازمان انرژی اتمی از تحریم خارج شده، نگرانی‌های گذشته نهادها و اداره‌ها در زمینه همکاری با این سازمان برطرف شده است.

صالحی همچنین، با تاکید بر اینکه همه عناصر برای آینده روشن کشور جمع شده، اظهار کرد: امکانات زیربنایی در کشور داریم که این امکانات حتی قابل مقایسه با کشورهای اطراف نیست. یکی از این امکانات همین عناصر نادر خاکی است.

وی اضافه کرد: یقین دارم که ایران اسلامی آینده‌ای روشن دارد و امیدوارم که این جایگاه استراتژیک گسترده‌تر شود.

ایریتیوم



ایریتیوم یکی از عناصر نادر خاکی است که کاربردهای مختلفی دارد. افزودن ایتریوم به آلیاژ آلومینیم همراه با زیرکونیوم، هدایت خطوط انتقال را افزایش می‌دهد و استحکام کششی، مقاومت حرارتی، مقاومت لرزشی، مقاومت به خوردگی و قابلیت اکستروژن را بهبود می‌بخشد. افزودن اسکاندیوم به آلومینیوم سبب افزایش استحکام آن می‌شود. حضور عناصر نادرخاکی در کامپوزیت آلومینیوم-کربن نیز در بهبود استحکام کششی آن موثر است.

همچنین درصد کمی ایریتیوم در آلیاژهای تیتانیوم سبب بهبود داکتیلیته و آسان‌سازی تولید آلیاژهای ذوب شده با کوره قوس القایی می‌شود.

افزایش استحکام، عمر پارگی تنشی و مقاومت خزشی از جمله مزایای میکروآلیاژسازی انواع آلیاژهای تیتانیوم با عناصر نادر خاکی است.

افزودن میش متال یا ایتریوم به مس عاری از اکسیژن و با هدایت بالا نیز مقاومت به اکسیداسیون مس را افزایش می‌دهد، بدون اینکه تاثیر مخربی بر هدایت الکتریکی آن داشته باشد. به طور نمونه، مقاومت الکتریکی مس در ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد با افزودن یک‌درصد وزنی ایتریوم به حدود ۲ برابر افزایش می‌یابد.

در کنار این موضوع، می‌توان به کاربرد فراوان اکسید ایتریوم به عنوان پایدارکننده فاز مکعبی اکسید زیرکونیوم در دمای بالا اشاره کرد. این اکسید پایدار شده یکی از مستحکم‌ترین مواد دیرگداز با مقاومت عالی در برابر شوک حرارتی و پایداری در محیط‌های اکسیدی و احیایی در دمای بالاست.

این ترکیب دیرگداز، یک عایق حرارتی بسیار مناسب بوده و به عنوان پوشش محافظ قطعات داغ در موتور جت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

آلیاژسازی مکانیکی روش مناسبی برای افزودن اکسید ایتریوم به آلیاژهای نیکل-کروم و آهن-کروم بوده و پودر آلیاژی نیز به کمک روش‌های متالورژی پودر قابل تولید است. آلیاژهای به‌دست آمده از دسته مواد دما بالا با استحکام زیاد بوده و در پره توربین‌های گازی، محفظه احتراق و... کاربرد دارند.

ایریتیوم با وجود اینکه دارای وزن اتمی پایینی است جزو گروه عناصر کمیاب نادر سنگین طبقه‌بندی می‌شود، زیرا ویژگی‌های آن به REE سنگین نزدیک‌تر است تا REE سبک.

گفته می‌شود رفتارهای ژئوشیمیایی REE در فرآیندهای ویژه زمین‌شناسی، آنها را به طرز ویژه برای تشخیص منشأ سنگ‌های آذرین مطلوب کرده است.

به طور نمونه جدایش آنها در سیستم‌های آذرین و نبود تحرک نسبی آنها در دگرگونی‌های هیدروترمالی است.

اسکاندیم



یکی از عناصر نادر خاکی، اسکاندیم است که عدد اتمی ۲۱ را از آن خود کرده و در جدول مندلیف قرار گرفته است. جالب است بدانیم این فلز، سمی به‌شمار می‌رود در نتیجه به دلیل این ویژگی در استفاده دستی باید به شدت دقت کرد.

نام این عنصر از واژه لاتین Scandia گرفته شده که به معنای اسکاندیناوی است. این فلز نرم بوده و رنگی سفید-نقره‌ای دارد که به‌دلیل ویژگی فیزیکی و شیمیایی، کمیاب بودن و سختی استخراج آن، گاهی به عنوان یکی از فلزات نادر در نظر گرفته می‌شود.

درباره تاریخچه کشف این عنصر باید گفت که اسکاندیم در سال ۱۸۷۹م از سوی لارس نیلسون دانشمند سوئدی کشف شده و در دمای معمولی به شکل ساختار هگزاگونال متبلور می‌شود. این عنصر در بسیاری از سنگ‌های عناصر کمیاب و کانی‌های تنگستن و اورانیوم یافت می‌شود.

این عنصر در سال ۱۸۷۸م از کانی‌های euxenite و gadolinite از سوی نیلسون به‌دست آمد. از فرآوری ۱۰ کیلوگرم کانی euxenite و ته‌نشینی عناصر کمیاب، نیلسون توانست ۲ گرم اکسید اسکاندیم عیار بالا به‌دست آورد.

اما از دیدگاه فراوانی، اسکاندیم در خورشید و ستاره‌ها بیست وسومین عنصر است و در پوسته زمین پنجاهمین عنصر از نظر فراوانی معرفی می‌شود.

این عنصر به طور گسترده در زمین پراکنده شده که در بیش از ۸۰۰ نوع کانی وجود دارد. این عنصر جزء اصلی تشکیل‌دهنده کانی کمیاب thortveitite است که این کانی در کشورهای اسکاندیناوی و ماداگاسکار وجود دارد.

جالب است بدانید که این عنصر به‌عنوان بازمانده در فرآیند استخراج تنگستن به وجود می‌آید و به فرم‌های زینوالد، ولفرامیت، ویکیت و بازیت است. بیشترین میزان اسکاندیم به‌دست آمده از کانی تورتویتیت است یا از فرآوری کارخانه اورانیوم تولید می‌شود. اسکاندیم فلزی نخستین بار در سال ۱۹۳۷م از سوی ۳ دانشمند از برق‌کافت ذوب یوتکتیکی عناصر پتاسیم، لیتیم و کلرید اسکاندیم در دمای ۷۰۰ تا ۸۰۰ درجه سانتی‌گراد به‌دست آمد. اسکاندیم با خلوص بالا امروزه از واکنش فلوراید اسکاندیم با فلز کلسیم به‌دست می‌آید.

این فلز با قرارگیری در معرض هوا به رنگ زرد کمرنگ یا بنفش تغییر می‌کند. اسکاندیم شبیه ایتریوم و فلزات کمیاب در پوسته زمین مانند تیتانیم و آلومینیوم است. این عنصر، فلزی سبک وزن و دارای نقطه ذوب بالاتر آلومینیوم است که برای ساخت بدنه هواپیماها نیز استفاده می‌شود. قیمت اکسید اسکاندیم حدود ۷۵ دلار در گرم است.

حدود ۲۰ گرم از اکسید اسکاندیم سالانه در کشور امریکا برای نور شدت بالا استفاده می‌شود.

ایزوتوپ رادیواکتیو عنصر اسکاندیم ۴۶ برای ردیابی در پالایشگاه‌های نفت و گاز استفاده می‌شود. از ترکیب پدید اسکاندیم و بخار جیوه برای تولید روشنایی لامپ‌های خیلی درخشان مانند نور خورشید استفاده می‌شود.

از این لامپ‌ها برای استفاده‌های خانگی و لامپ رنگ تلویزیون در شب بهره می‌برند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در خراسان رضوی:

ظرفیت تولید فولاد به ۳۱ میلیون تن رسید

گروه معدن - mine@smtnews.ir: روز پنجشنبه با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت در استان خراسان رضوی ۲ پروژه صنعتی در این استان افتتاح شد و یک طرح صنعتی دیگر نیز مورد بازدید قرار گرفت. وی در این سفر اعلام کرد ظرفیت تولید فولاد در کشور به ۳۱ میلیون تن رسید.

به گزارش خبرنگار اعزامی صمت، کارخانه فولادسازی شماره۲ شرکت مجتمع فولاد خراسان در نیشابور، یکی از این ۳ طرح بود که با حضور محمدرضا نعمت‌زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت و علی ربیعی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی به بهره‌برداری رسید.

تکمیل زنجیره فولاد در خراسان

مهندس نعمت‌زاده در آیین گشایش این کارخانه با بیان اینکه زنجیره فولاد در خراسان کامل شد اظهار کرد: افتتاح این پروژه، ظرفیت تولید فولاد در کشور را به ۳۱ میلیون تن رساند.

وی افزود: در طول فعالیت دولت تدبیر و امید میزان مطالعات هوایی برای اکتشاف معادن به ۴۰۰ هزار کیلومتر رسیده در حالی‌که تا پیش از آن ۱۸۰ هزار کیلومتر بوده و این مطالعات جدید ۱/۵ میلیارد تن ذخیره جدید از فلزات را شناسایی کرده است.

وی در ادامه اظهار کرد: ظرفیت‌های معدنی موجود در خراسان رضوی شامل مس، طلا، روی و آهن است و استخراج و فرآوری ذخایر این معادن نیز باید در دستور کار قرار گیرد. همچنین سال گذشته ۶ میلیون تن انواع فولاد از کشور صادر شده است و امید می‌رود ۵۵ میلیون تن فولاد در سال در ایران تولید شود که ۴۰ میلیون تن آن برای مصرف داخلی و ۱۵ میلیون تن آن برای صادرات در نظر گرفته می‌شود.

گفتنی است این کارخانه که ظرفیت تولید ۷۲۰هزار تن فولاد خام دارد، با سرمایه‌گذاری ۷۰۰میلیارد تومان به بهره‌برداری رسیده و برای ۷۰۰ نفر به طور مستقیم اشتغال ایجاد کرده است.

مهندس نعمت‌زاده همچنین در حاشیه افتتاح این کارخانه گفت: تکمیل زنجیره تولید معادن یکی از مهم‌ترین برنامه‌های این وزارتخانه است. کارهای اکتشافی در دولت تدبیر و امید بیش از اکتشافات معادن کشور از ابتدا تا سال ۹۲ است. تکمیل زنجیره تولید معادن یکی از مهم‌ترین برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است و مقام معظم رهبری نیز تاکید کردند که از صدور مواد خام تا جایی که ممکن است، جلوگیری و آنها را به محصولات نهایی با ارزش افزوده بیشتر تبدیل کنیم.



وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: برای نخستین بار در تاریخ ایران، سال گذشته نزدیک به ۶ میلیون تن انواع فولاد را صادر کردیم، طرح‌های اکتشافی در همه زمینه‌ها به خوبی پیش می‌رود و کارهای اکتشافی این ۴ سال بیش از اکتشافات معادن کشور از ابتدا تا سال ۹۲ بوده است.

افتتاح گندله‌سازی تا شهریور

همچنین در این مجتمع، وزیر صنعت، معدن و تجارت از نزدیک در جریان روند ایجاد واحد گندله‌سازی قرار گرفت. این واحد که در فروردین امسال، تست‌های راه‌اندازی آن شروع شده است در شهریور به طور آزمایشی تولید خواهد کرد. هزینه انجام شده برای پروژه گندله‌سازی مجتمع فولاد خراسان تا پایان فروردین۹۶، ۳۵۰میلیارد تومان بوده و پیشرفت فیزیکی آن ۹۲/۰۶ درصد است. این واحد، ظرفیت ایجاد اشتغال مستقیم برای ۵۰۰نفر دارد و بهره‌برداری از آن می‌تواند به تکمیل چرخه تولید فولاد بسیار کمک کند.

نعمت‌زاده درباره این پروژه گفت: در ادامه تلاش دولت تدبیر و امید برای تکمیل زنجیره تولید فولاد کشور، پروژه گندله آهن در مجتمع فولاد خراسان تا اواسط امسال افتتاح می‌شود. با بهره‌برداری از پروژه گندله و همچنین افتتاح واحد سنگان گام بلندی برای تولید فولاد در مجتمع فولاد خراسان برداشته خواهد شد. زیرساخت‌های لازم برای صادرات فولاد در منطقه خراسان مهیاست و استفاده از حداکثر امکانات داخلی در زمینه مهندسی و ساخت تجهیزات و همچنین کاهش قیمت تمام شده سرمایه‌گذاری نسبت به طرح‌هایی که شرکت‌های خارجی انجام می‌دهند، شاخصه‌های مهم در پروژه گندله آهن مجتمع فولاد خراسان است.

در این سفر یک روزه، مهندس نعمت‌زاده از کارخانه ایران‌خودرو خراسان نیز بازدید کرد. این شرکت با ظرفیت تولید ۱۲۰ هزار خودروی‌سواری و SUV با میزان سرمایه‌گذاری دو هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال و سرمایه‌گذاری ارزی ۳۰ میلیون دلار و سرمایه‌گذاری کل ۳ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال باعث اشتغال مستقیم ۴هزار و ۱۰۰ نفر می‌شود.

این طرح در زمینی به مساحت ۷۶۴ هکتار و با زیربنای ۱۰۰ هزار مترمربع با استفاده از تسهیلات ۷۶۰ میلیارد ریالی به شکل سرمایه ثابت راه‌اندازی شد.

بهره‌برداری از واحد تولیدی کیسه لمینت

نخستین واحد تولید کیسه‌های پلی پروپیلن کامپوزیت و چند لایه شرق کشور، روز پنجشنبه با حضور وزیران صنعت، معدن و تجارت و نیز تعاون، کار و رفاه اجتماعی در نیشابور به بهره‌برداری رسید.

شرکت کیسه ستاره طاها در شهرک صنعتی بینالود، تولیدکننده نخ سی اف، کیسه بافته شده و کیسه لمینت شده است و همچنین کار دوخت کیسه و لمینت را انجام می‌دهد. ظرفیت تولید نخ سی اف در این واحد تولیدی ۴ هزار و ۵۰۰ تن، کیسه بافته شده یک هزار و ۵۰۰ تن، کیسه لمینت شده یک هزار و ۵۰۰ تن و همچنین دوخت کیسه و لمینت ۵۰ میلیون متر مربع است. این محصولات در بسته‌بندی غلات، سیمان، آرد و گچ کاربرد دارند. شرکت کیسه ستاره طاها در زمینی به مساحت ۱۰ هزار مترمربع و با زیربنای ۶ هزار و ۵۰۰ مترمربع راه‌اندازی شد. این واحد تولیدی پیش از این در سالن اجاره‌ای شرکت الیاف صنعتی پویا فعالیت داشته که پس از تامین محل و تکمیل ماشین‌آلات، در محل جدید پروانه بهره‌برداری اخذ کرده است. برای راه‌اندازی این طرح تولیدی ۱۵۵ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده و برای ۵۰ نفر به طور مستقیم اشتغالزایی می‌کند.

حمل بار معدنی با ریل به ۱۰ میلیون تن افزایش می‌یابد

مدیرکل بازرگانی و بازاریابی داخلی راه‌آهن گفت: با اتصال شبکه ریلی به مراکز عمده تولید سنگ‌آهن، کنسانتره و گندله، سهم شبکه ریلی در حمل بارهای معدنی در این منطقه به ۱۰ میلیون تن افزایش پیدا می‌کند.

به گزارش روابط عمومی راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، «سید مرتضی علی احمدی» درباره تفاهمنامه حمل ریلی ۲ میلیون تن بار معدنی شرکت احیا سپاهان، گفت: به منظور تحقق حمل ۵۷ میلیون تنی بار داخلی مصوب هیات مدیره شرکت، نشستی با حضور مدیرعامل شرکت معدنی احیا سپاهان و مدیران کل ادارات کل سیر و حرکت و راه‌آهن شرق در اداره کل بازرگانی و بازاریابی داخلی برگزار شد.

مدیر کل بازرگانی و بازاریابی داخلی راه‌آهن افزود: در این جلسه بر توسعه و افزایش ظرفیت بارگیری در ایستگاه جدید سنگان، تاکید و تفاهمنامه حمل ۲ میلیون تن مواد معدنی از معادن شرکت احیا سپاهان به مقصد بندرعباس و ۶۰۰ هزار تن به مقصد ذوب آهن تنظیم شد.

به گفته وی؛ این تصمیم در سطح عملیاتی، منجر به انتقال بیش از ۲ میلیون تن بار معدنی از جاده به سمت ریل خواهد شد که برای نخستین بار از مبدا ایستگاه جدید سنگان اجرا خواهد شد.

احمدی تصریح کرد: با توجه به مصوبه هیات مدیره راه‌آهن در راستای اتصال معادن یادشده به ایستگاه سنگان، عملیات انتقال ادوات روسازی خط برای ادامه نصب روسازی خط فرعی ۸ کیلومتر با هماهنگی اداره کل خط و سازه‌های فنی از مبدأ ایستگاه ملایر با تصدی‌گری حمل شرکت سمند ریلی پیگیری می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: اتصال شبکه ریلی به مراکز عمده تولید سنگ‌آهن، کنسانتره و گندله، افزایش قابل توجهی در سهم ریلی بارهای معدنی در این منطقه معادل ۱۰ میلیون تن به دنبال دارد.

در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ باید سهم جابه‌جایی بار از سوی شبکه ریلی کشور به حدود ۳۰درصد و مسافر به ۲۰ درصد افزایش یابد.

آگهی در پرونده کلاسه۹۵۱۶۵۱/ب۸ این شعبه بازپرسی درخصوص شکایت آقای عبدالحسین ممیلو و آقای اردشیر فولادی نسبت به اتهام ایراد ضرب و جرح عمدی منجر به شکستگی از ناحیه این شعبه تحت تعقیب می باشد با عنایت به مجهول المکان بودن نامبرده در اجرای ماده ۱۷۴ قانون آئین دادرسی دادگاههای عمومی و انقلاب در امور کیفری به نامبرده ابلاغ می گردد که ظرف ۳۰ روز پس از انتشار این آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی در این شعبه حاضر گردد در غیر اینصورت مطابق مقررات رسیدگی به صورت غیابی به عمل خواهد آمد.

۳۲۶۱۸/م الف بازپرس شعبه هشتم بازپرسی دادسرای ناحیه ۵ تهران

آگهی در پرونده کلاسه۹۵۱۴۲۵/ب۸ این شعبه بازپرسی درخصوص شکایت آقای ایمان حاجی اسدی و آقای مهرداد استاد آقا بابایی به اتهام سرقت از ناحیه این شعبه تحت تعقیب می باشد با عنایت به مجهول المکان بودن نامبرده در اجرای ماده ۱۷۴ قانون آئین دادرسی دادگاههای عمومی و انقلاب در امور کیفری به نامبرده ابلاغ می گردد که ظرف ۳۰ روز پس از انتشار این آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی در این شعبه حاضر گردد در غیر اینصورت مطابق مقررات رسیدگی به صورت غیابی به عمل خواهد آمد.

۳۲۶۱۹/م الف بازپرس شعبه هشتم بازپرسی دادسرای ناحیه ۵ تهران

آگهی با عنایت به شکایت ۱-فرید علی محمدی ۲-حسین علی محمدی علیه مصطفی دایر بر اهانت و فحاشی موضوع پرونده کلاسه ۹۴۰۹۹۸۲۱۱۵۰۱۰۱۳۵۸ به شماره بایگانی۹۶۰۰۲۵/۱۰۲۰ مطرح و رسیدگی می باشد و از آنجائیکه اقدامات صورت گرفته جهت حضور ودسترسی به متهم به علت معلوم نبودن محل اقامت ممکن نبوده و به طریق دیگر نیز ابلاغ احضاریه مقدور نمی باشد با استناد به ماده ۳٤٤ از قانون آئین دادرسی کیفری مصوب ۹۲/۱۲/٤ وقت رسیدگی برای ۱۳۹۶/۳/۲۰ و ساعت۸ صبح تعیین و برای یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار آگهی می شود تا در موعد مقرر در جلسه رسیدگی این دادگاه واقع در خیابان بهشت روبروی پارک شهر ساختمان روزنامه رسمی مجتمع قضایی ولیعصر طبقه دوم شعبه۱۰۲۰ حاضر شود بدیهی است در صورت عدم حضور و عدم معرفی وکیل و یا ارسال لایحه دفاعیه تصمیم مقتضی اتخاذ خواهد شد.

۳۲۶۲۰/م الف مدیر دفتر شعبه۱۰۲۰ دادگاه کیفری دو تهران مجتمع قضایی ولیعصر (عج)

آگهی شاکی آقای شهرداری منطقه۷ تهران شکایتی علیه متهم علی اکبر شهیدی دایر بر فک پلمپ مطرح نموده که برای مورخ ۹۶/۳/۲۰ ساعت۱۱ صبح مقید بوقت رسیدگی می باشد باتوجه به مجهول المکان بودن متهم مراتب یک نوبت در جراید کثیرالانتشار و ملی وفق ماده۱۷٤ قانون آئین دادرسی کیفری منتشر شده تا متهم در وقت مقرر جهت رسیدگی حاضر گردد.

۳۲۶۲۱/م الف مدیر دفتر شعبه۱۰۰۶ دادگاه کیفری ۲ مجتمع قضایی ولیعصر تهران

آگهی شاکی آقای شرکت تالیا شکایتی علیه متهم سیاوش حسین وند دایر بر سرقت مطرح نموده که برای مورخ ۹۶/۳/۲۰ ساعت۱۱:۳۰ صبح مقید بوقت رسیدگی می باشد باتوجه به مجهول المکان بودن متهم مراتب یک نوبت در جراید کثیرالانتشار و ملی وفق ماده۱۷٤ قانون آئین دادرسی کیفری منتشر شده تا متهم در وقت مقرر جهت رسیدگی حاضر گردد.

۳۲۶۲۳/م الف مدیر دفتر شعبه۱۰۰۶ دادگاه کیفری ۲ مجتمع قضایی ولیعصر تهران

آگهی شاکی آقای شهرداری منطقه٤ تهران شکایتی علیه متهم محمدحسین غلامی و سعید کیا دایر بر مشارکت در تخریب عمدی مطرح نموده که برای مورخ ۹۶/۳/۲۰ ساعت۱۲ظهر مقید بوقت رسیدگی می باشد باتوجه به مجهول المکان بودن متهم مراتب یک نوبت در جراید کثیرالانتشار و ملی وفق ماده۱۷٤ قانون آئین دادرسی کیفری منتشر شده تا متهم در وقت مقرر جهت رسیدگی حاضر گردد.

۳۲۶۲٤/م الف مدیر دفتر شعبه۱۰۰۶ دادگاه کیفری ۲ مجتمع قضایی ولیعصر تهران

آگهی تاریخ۹۶/۱/۲۳ در اجرای ماده۱۷٤ ق آ د کیفری مصوب۱۳۹۲ متهم محمدحسن بشارتی به اتهام ایراد ضرب و جرح عمدی و توهین موضوع شکایت اسماعیل محمدی تحت تعقیب می باشد ابلاغ می گردد ظرف یک ماه پس از نشر آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی به این شعبه بازپرسی مراجعه نمائید در صورت عدم حضور غیاباً رسیدگی خواهد شد این آگهی در یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار درج و منتشر می شود.

۳۲۶۲۵/م الف بازپرس شعبه ۱۰ دادسرای ناحیه۱٦ بعثت تهران

آگهی تاریخ۹۶/۱/۲۳ در اجرای ماده۱۷٤ ق آ د کیفری مصوب۱۳۹۲ متهم عبداله به اتهام خیانت در امانت موضوع شکایت حمید نوری تحت تعقیب می باشد ابلاغ می گردد ظرف یک ماه پس از نشر آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی به این شعبه بازپرسی مراجعه نمائید در صورت عدم حضور غیاباً رسیدگی خواهد شد این آگهی در یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار درج و منتشر می شود.

۳۲۶۲۶/م الف بازپرس شعبه ۱۰ دادسرای ناحیه۱٦ بعثت تهران

آگهی تاریخ۹۶/۱/۲۳ در اجرای ماده۱۷٤ ق آ د کیفری مصوب۱۳۹۲ متهم قربان سعیدی به اتهام تهدید و توهین موضوع شکایت علی کریمی تحت تعقیب می باشد ابلاغ می گردد ظرف یک ماه پس از نشر آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی به این شعبه بازپرسی مراجعه نمائید در صورت عدم حضور غیاباً رسیدگی خواهد شد این آگهی در یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار درج و منتشر می شود.

۳۲۶۲۷/م الف بازپرس شعبه ۱۰ دادسرای ناحیه۱٦ بعثت تهران

آگهی تغییرات شرکت مهندسین مشاور نیمرخ طرح جاده با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۳۴۵۸۶۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۹۴۹۷۵۰ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۰۷/۱۲/۱۳۹۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد : تعداد اعضاء هیأت مدیره مرکب از ۳ نفر میباشد و ماده مربوطه اساسنامه اصلاح گردید. ۱

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۳۷۸۳۹)

آگهی افزایش سرمایه شرکت پترو پولاد پارس کاویان با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۵۱۱۷ و شناسه ملی۱۰۳۲۰۵۲۵۱۲۴ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۲۳/۱۲/۱۳۹۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد : -مصطفی محمدی بشماره ملی ۰۵۳۰۴۸۵۳۰۳ با پرداخت مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰/۷ ریال به صندوق شرکت ، سهم الشرکه خود را به میزان ۰۰۰/۵۰۰/۹۹۲/۱۴ ریال افزایش داد.سید احمد موسوی بشماره ملی ۵۸۹۹۷۱۲۷۳۲ با پرداخت مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰/۷ ریال به صندوق شرکت ، سهم الشرکه خود را به میزان ۰۰۰/۵۰۰/۹۹۲/۱۴ ریال افزایش داد.در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۱۵ به ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۳۰ ریال افزایش و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید. -میزان سهم الشرکه شرکا پس از افزایش سرمایه بشرح زیر می باشد :مصطفی محمدی بشماره ملی ۰۵۳۰۴۸۵۳۰۳ دارای ۱۴,۹۹۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال سهم الشرکه و سید احمد موسوی بشماره ملی ۵۸۹۹۷۱۲۷۳۲ دارای ۱۴,۹۹۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال سهم الشرکه و محمدمهدی محمدی بشماره ملی۰۵۳۴۶۸۱۰۸۵ دارای ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال سهم الشرکه. حجت اله قلی تبار سرپرست اداره ثبت شرکتها وموسسات غیرتجاری شهرستانهای استان تهران ۲

سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری شهریار (۳۷۸۴۰)

آگهی تغییرات شرکت آریان آرا آشنا شرکت با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۳۶۱۷۰۴ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۱۴۲۷۵۲ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۷/۱۲/۱۳۹۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد : خانم شیما اخوین به شماره ملی ۲۲۴۹۸۰۱۹۳۲ با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت میزان سهم الشرکه خود را از مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش داد. در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح شد . لیست صاحبان سهم الشرکه بعد از افزایش به شرح ذیل می باشد: وندادخزائلی به شماره ملی ۰۰۷۳۱۸۲۰۹۵دارنده ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال شیما اخوین به شماره ملی ۲۲۴۹۸۰۱۹۳۲ دارنده ۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰ریال عبارت: « انجام کلیه فعالیت ها در زمینه تهیه و تولید و توزیع و خرید و فروش و صادرات و واردات و پخش و بسته بندی قطعه بندی انواع گوشت قرمز، مرغ و ماهی و مواد پروتئینی و پودر گوشت. همچنین خرید و فروش و تولید و صادرات و واردات دام زنده و فرآورده های دامی، نهاده های خوراک دام. انجام کلیه فعالیت های فوق در صورت ضرورت پس از اخذ مجوزهای لازم .» به موضوع فعالیت شرکت الحاق گردید در نتیجه ماده مربو طه در اساسنامه بدین شرح اصلاح گردید. نشانی شرکت به آدرس: تهران-شهر تهران-ولیعصر-خیابان آرامش-خیابان نیلوفر-پلاک ۱۶-طبقه پنجم-واحد ۱۹- کدپستی:۱۹۶۷۷۵۸۴۲۹ انتقال یافت در نتیجه ماده مربوطه در اساسنامه بدین شرح اصلاح گردید. ۳

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۳۷۸۴۱)

آگهی تغییرات شرکت ایده عمران رها با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۳۵۲۵۹۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۹۸۶۵۰۸ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۹/۱۲/۱۳۹۵ تصمیمات ذیل اتخاذ شد : شرکت مذکور در تاریخ فوق منحل اعلام گردید ومرغوب قلیزاده به شماره ملی ۵۱۹۹۰۷۱۷۳۴ به سمت مدیر تصفیه انتخاب گردید. نشانی محل تصفیه تهران - فلکه دوم صادقیه - خیابان امین - ده متری موسوی - پلاک ۵۰ - طبقه دوم کدپستی۱۶۵۷۷۳۵۱۸۱ می باشد. ۱

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۳۷۸۴۲)

آگهی ابلاغ وقت دادرسی در اجرای ماده ۱۷٤ قانون آئین دادرسی کیفری آقای نادر قبادی فرزند که فعلا مجهول المکان بوده و حسب مندرجات پرونده کلاسه۱۰۸۸/۹۶۰۰۶۷ این دادگاه به اتهام مندرج در پرونده کلاسه۱۰۸۸/۹۶۰۰۶۷ این دادگاه به اتهام مندرج در پرونده تحت تعقیب می باشد بموجب این آگهی که یک نوبت در جراید کثیرالانتشار کشور منتشر می گردد ابلاغ می گردد که راس ساعت۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ۹۶/۳/۱۶ جهت دفاع از خود در شعبه۱۰۸۸ دادگاه کیفری دو تهران واقع در نشانی تهران خیابان شهید مطهری روبروی خیابان سلیمان خاطر مجتمع قضایی ارشاد طبقه چهارم حاضر گردد در صورت عدم حضور دادگاه بصورت غیابی رای صادر خواهد نمود.

۳۲۶۱۵/م الف دفتر شعبه۱۰۸۸ دادگاه کیفری دو تهران

آگهی ستاد ترخیص پلیس راهور تهران بزرگ گزارشی علیه آقای منوچهر مولایی دایر بر رانندگی بدون گواهینامه با موتورسیکلت تقدیم دادگاههای عمومی و انقلاب شهرستان تهران نموده که پس از ثبت به کلاسه۹۵۰۹۹۸۲۱۳۶۸۰۰۹۱۰ به شعبه ۱۰۱۹ دادگاه کیفری ۲ مجتمع قضایی ولیعصر تهران واقع در تهران خیابان خیام-خیابان بهشت- ساختمان روزنامه رسمی کشور- طبقه دوم ارجاع و مقید به وقت رسیدگی ۱۳۹۶/۳/۲۰ و ساعت ۹:۳۰ تعیین گردیده و نظر به علت مجهول المکان بودن متهم با اجازه حاصله از ماده ۳٤٤ قانون آئین دادرسی دادگاههای عمومی و انقلاب در امور کیفری و دستور قاضی محترم دادگاه مراتب یک نوبت در یکی از جراید کثیرالانتشار آگهی می شود تا متهم به محض اطلاع ضمن مراجعه به محل دادگاه و اعلام نشانی دقیق خود در وقت مقرر در جلسه دادگاه حاضر گردد.

۳۲۶۱۶/م الف دفترشعبه۱۰۱۹دادگاه‌کیفری۲مجتمع‌قضایی‌ولیعصرتهران

آگهی در پرونده کلاسه۹۵۱۷۶۲/ب۸ این شعبه بازپرسی درخصوص شکایت خانم شیرین رحیمی آقای محمد گراوندی به اتهام دخالت در امور وکالت و کلاهبرداری از ناحیه این شعبه تحت تعقیب می باشد با عنایت به مجهول المکان بودن نامبرده در اجرای ماده ۱۷٤ قانون آئین دادرسی دادگاههای عمومی و انقلاب در امور کیفری به نامبرده ابلاغ می گردد که ظرف ۳۰ روز پس از انتشار این آگهی جهت دفاع از اتهام انتسابی در این شعبه حاضر گردد در غیر اینصورت مطابق مقررات رسیدگی به صورت غیابی به عمل خواهد آمد.

۳۲۶۱۷/م الف بازپرس شعبه هشتم بازپرسی دادسرای ناحیه ۵ تهران

کلنگ احداث مرکز دیتا سنتر ایریسا به زمین زده شد

با مشارکت شرکت فولاد مبارکه و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان، کلنگ احداث مرکز دیتا سنتر ایریسا به زمین زده شد.

به گزارش صمت از اصفهان، کلنگ احداث مرکز دیتا سنتر ایریسا با مشارکت شرکت فولاد مبارکه و همکاری شهرک علمی تحقیقاتی شیخ بهایی در زمینی به مساحت ۴۰۰۰ متر زمین و با حضور محمد طاهری مدیرعامل شرکت بین‌المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون (ایریسا)، منوچهر نیکفر معاون فناوری شرکت فولاد مبارکه و مهدی کشمیری رییس شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و مدیران شرکت ایریسا و فولاد مبارکه در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان به زمین زده شد.

پروژه مرکز داده‌ها و واحد پژوهش و نوآوری در ۵ فاز و از گردش مالی هر فاز، فاز بعدی اجرایی می‌شود که فاز نخست با اعتبار ۲ میلیارد تومان اجرایی می‌شود و هزینه زیرساخت‌ها از جمله تجهیزات، فیبر نوری، ماهواره و باتری‌ها حدود یک میلیارد تومان است و در مدت‌زمان دو سال اجرا می‌شود.

این مرکز سالانه درآمد بین ۵۰۰ تا ۷۰۰ میلیون تومان دارد که در مرحله نخست خدمات فقط به شرکت فولاد مبارکه است و در فازهای بعدی تمامی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه خدمات می‌دهد و زمینه اشتغال ۱۵ نفر مستقیم و ۱۰۰نفر غیرمستقیم را دارد.

مهندس نیکفر، معاون فناوری شرکت فولاد مبارکه در این جلسه به توجه این شرکت به امر تحقیق و توسعه اشاره کرد و افزود: با توجه به برنامه شرکت برای تولید ۲۵میلیون تن فولاد در گروه فولاد مبارکه شامل فولاد هرمزگان و سفیددشت و مبارکه و تولید بیش از ۵۰درصد فولاد کشور، نیاز است شرکت توجه ویژه و بیش از پیش به امر تحقیق و توسعه و پژوهش داشته و این امر بدون تحقیق و پژوهش ممکن نیست و باید بیش از پیش در این امر مهم قدم برداریم.

دکتر کشمیری رییس شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان در ادامه با ارائه گزارشی از واحدهای مستقر در شهرک گفت: درحال‌حاضر افزون‌بر ۵۰۰شرکت کوچک و بزرگ و حدود ۶۰۰۰ نفر که همگی فارغ‌التحصیل دانشگاهی هستند در شهرک مشغول فعالیت و کسب و کار هستند که گردش مالی سال گذشته این شرکت‌ها بیش از ۱۶۰۰میلیارد تومان بوده است.

زنجیره فولاد کردستان یک گام به پیش

گام دیگری برای اجرایی شدن «احداث زنجیره فولاد کردستان» برداشته شد و با معرفی مجری طرح، دولت تدبیر و امید در عمل به اجرای این طرح در کردستان نزدیک شدیم.

به گزارش ایرنا به نقل از هفته‌نامه سیروان، مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو برای محمدرضا احمدی مدیرعامل پیشین شرکت طلای زرشوران تکاب حکم زد و او را به‌عنوان مجری مامور احداث زنجیره فولاد در استان کردستان معرفی کرد. با این انتصاب احداث زنجیره فولاد کردستان یک گام دیگر به‌پیش رفت و انتظار می‌رود این طرح امسال اجرایی شود.

مسئولان و تیم مشاور فنی پروژه زنجیره فولاد کردستان پیش‌تر تحقیقات میدانی مکان‌سنجی زنجیره فولاد کردستان را به انجام رسانده‌اند. در سال‌های اخیر جلوگیری از خام‌فروشی و فرآوری سنگ‌آهن کردستان یکی از دغدغه‌های مردم و دولت بوده است. زنجیره فولاد کردستان شامل شش واحد تولیدی است که قرار است سنگ‌آهن معادن سنگ‌آهن کردستان را فرآوری کند.

کارخانه‌های تولید کنسانتره سنگ‌آهن، گندله‌سازی، احیای مستقیم، فولادسازی، آهک‌سازی و واحد نورد و آهن گرم ورق واحدهای پیش‌بینی‌شده برای ایجاد زنجیره فولاد کردستان است که قرار است ظرف مدت ۳ تا ۴سال آینده با سرمایه‌گذاری ۳ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان در کردستان احداث شود.

ایجاد زنجیره فولاد در کردستان ازجمله تلاش‌هایی بود که مسئولان ارشد اقتصادی کردستان توانستند در سفر آبان سال ۹۳ وزیر صنعت، معدن و تجارت را متقاعد کنند که برای توسعه کردستان نسبت به ایجاد صنایع مادر تخصصی ازجمله ایجاد زنجیره فولاد کردستان اقدام کنند.

اجرای این پروژه در ۵۵۰هکتار و در ۲ منطقه استان پیش‌بینی‌شده و می‌تواند برای ۲ هزار و ۳۰۰ نفر به طور مستقیم اشتغال ایجاد کند.

کارشناسانی که زنجیره فولاد کردستان را مطالعه کرده‌اند به طور عموم بر این عقیده‌اند که بهترین مکان‌های اجرای این پروژه شرق کردستان است و به همین دلیل آنها در روزهای حضور در کردستان تحقیقات میدانی وسیعی را در شرق استان انجام دارند تا بتوانند محل مناسب اجرای این پروژه را مکان‌یابی کنند. براساس برآوردهای کارشناسی معادن کشف‌شده، کردستان از نظر میزان ذخیره سنگ‌آهن، استان چهارم کشور است. به گفته مهدی مرادی معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان این میزان بیش از ۹۰ میلیون تن است.

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی در دومین کنفرانس ملی رویه‌های بتنی در کشور مطرح کرد

اولویت دولت یازدهم برای استفاده از رویه‌های بتنی

سارا اصغری
mine@smtnews.ir

دومین کنفرانس ملی رویه‌های بتنی در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ششم و هفتم اردیبهشت۹۶ برگزار شد. در نخستین روز این کنفرانس ۲روزه که با حضور معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی برگزار شد، به بررسی استفاده از رویه‌های بتنی، مزایا و چالش‌های آن پرداخته شد.

عمر استفاده از بتن در ایران

در این کنفرانس محمد شکرچی‌زاده معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی اظهار کرد: نخستین کنفرانس رویه‌های بتنی در دانشگاه مدرس برگزار شد. دومین کنفرانس نیز به همت مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برگزار می‌شود.

این مرکز مقوله رویه‌های بتنی را در سال‌های گذشته مورد توجه قرار داده است؛ البته به رویه‌های بتنی غلتکی نیز بعدها توجه شده است.

اما به‌طور کلی رویه‌های بتنی مورد غفلت قرار گرفته است. شکرچی‌زاده در ادامه در ریشه‌یابی این غفلت عنوان کرد: مطلع هستید ما نخستین کشور هستیم که صنعت سیمان و بتن را در منطقه راه‌اندازی کرده‌ایم. نخستین کارخانه‌های سیمان در دوران پهلوی اول (۱۳۱۰) راه‌اندازی شد و همراه آن نیز سازه‌های بتنی ایجاد شدند.

در کل عمر سیمان و بتن در کشور به بیش از ۸ دهه می‌رسد و مانند کشورهای دیگر بتن نقش مهمی در ساخت‌وساز داخل کشور به‌عهده گرفته است.

در این ۸ دهه ساختمان‌ها، پل‌ها، بنادر و سدهای ما با بتن ساخته شده‌اند.

البته در ساخت‌وساز همواره بین بتن و فولاد رقابتی وجود داشته است. اما در هر صورت بتن جایگاه خودش را یافته است.

وی با اشاره به این موضوع که بیش از ۸۰درصد ساختمان‌ها با بتن ساخته می‌شوند، بیان کرد: البته در حوزه ساخت جای بیشتری برای استفاده از بتن وجود دارد. چراکه با توجه به مزایای بتن ما می‌توانیم استفاده‌های بیشتری از آن داشته باشیم.

البته در سدسازی‌ها نیز روش سدهای بتنی در مقابل با سدهای خاکی و سنگ‌ریزه‌ای جایگاه به نسبت خوبی داشته‌اند.

ساختمان‌های بتنی پرافتخار

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به ساختمان‌های بتنی پرافتخاری که در کشور ساخته شده‌اند، گفت: سردر دانشگاه تهران یک سازه بتنی است که در اوایل دهه ۴۰ ساخته شده و به‌عنوان یکی از بزرگترین مراکز عالی کشور شناخته شده است.

این سازه بتنی دارای ارزشمندی‌های معماری است که برای هشتادمین سالگرد دانشگاه تهران قرار است اقدامات ترمیمی روی آن انجام شود.

البته بتنی که آن زمان در آن به کار رفته با مقاومت ۳۵ مگاپاسکال بوده که دارای زیرساخت خوبی است. یا مجموع شهرک اکباتان که به سبک فناوری قالب تونلی ساخته شده است.

شکرچی‌زاده ادامه داد: البته پس از انقلاب نیز کارهای ارزشمندی چون برج میلاد و طرح توسعه حرم حضرت معصومه و ... با استفاده از بتن انجام شده است.

یا قبل از انقلاب در سدسازی بالای سد کارون۱ نخستین سد به روش بتن غلتکی ساخته شد که به همین روش پس از انقلاب سد کارون ۳و۴ نیز ساخته شد.

اما ما معتقدیم جای کار خیلی بیش از اینهاست. به گفته وی، ما هنوز از بتن‌های توانمند نتوانسته‌ایم بهره بگیریم و هنوز با بتن‌های ویژه و خودتراکمی یا الیافی آشنایی نداریم و اینها شگفتی ظرفیت‌های بتن در کشور ماست که همچنان مورد توجه قرار نگرفته است.

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی گفت: ما در ۸ دهه بتن را خوب شناخته‌ایم، اما یک حوزه همچنان مورد غفلت قرار گرفته و آن رویه‌های بتنی در کشور است.

در جهان استفاده از رویه‌های بتنی برای نخستین‌بار در سال ۱۸۹۰ انجام شد. شکرچی‌زاده ادامه داد: ما نیز می‌توانستیم در سال‌های گذشته از ظرفیت رویه‌های بتنی در کشور به نحو بهتری استفاده کنیم.

هرچند در دهه ۴۰ محوطه بتنی بنز خاور انجام شده یا کف تونل کندوان با رویه بتنی است که ۶۰ سال مورد استفاده قرار گرفته پس از ۶۰ سال روکش آسفالت شده است.

اما تمام اینها مانند یک قطره از یک دریاست و ما هیچ‌گاه نگاه جدی به این مقوله نداشته‌ایم.

وی افزود: اگر ما طول راه‌های کشور را ۲۰۰هزار کیلومتر بدانیم، تقریبا رویه‌های بتنی استفاده نکرده‌ایم.

درحالی‌که می‌توانستیم سهم بیشتری را به این امر اختصاص بدهیم. در مقابل سایر رقبای بتن ما از آن بهره‌برداری نکرده‌ایم. البته در ساخت استفاده کرده‌ایم، اما در رویه‌های بتنی این کار را انجام نداده‌ایم.

آسیب‌شناسی غفلت از رویه‌های بتنی

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی با دیدگاه آسیب‌شناسانه به غفلت از رویه‌های بتنی در کشور پرداخت و عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین و نخستین دلایل غفلت از رویه‌های بتنی، ارزان بودن قیر در کشور است.

حتی در ساخت راه‌ها قیر مجانی ارائه می‌شد.

از این‌رو وزارت راه و ترابری انگیزه‌ای غیراز استفاده از رویه‌های آسفالتی نداشت و بتن برای این وزارتخانه یک عنصر ساختمانی بود که البته می‌توانست در پل‌ها و سدها نیز مورد استفاده قرار گیرد، وزارت نیرو در سدسازی و ساخت نیروگاه از بتن استفاده می‌کرد. البته این مسئله ریشه در فرهنگ استفاده ما نیز دارد.

شکرچی‌زاده در ادامه عنوان کرد: اکنون در وزارت راه، مسکن و شهرسازی رویه‌های بتنی در دستورکار قرار گرفته است.

البته برای رویه‌های بتنی به تجهیزات جدی در این زمینه نیازمند هستیم.

هرچند رویه‌های غلتکی شاید با توجه به تجهیزات رویه‌های آسفالتی اجرا شد، اما رویه‌های معمولی امکان‌پذیر نیست و نیازمند تجهیزات جدید در این زمینه هستیم، چراکه این دستگاه‌ها در این سال‌ها به کشور ورود نکرده‌اند.

وی با اشاره به آخرین مسئله‌ای که سبب غفلت از رویه‌های بتنی در کشور شده، گفت: موضوع دیگر ریسک‌پذیری کارفرما است. چراکه بتن ماده‌ای است که ممکن است دچار آسیب‌دیدگی و ترک‌خوردگی شود.

شکرچی توضیح داد: رویه بتنی به گونه‌ای است که اگر دچار مشکلی شود، در سطح خودش را نشان خواهد داد و از آنجا که رویه‌های بتنی و آسفالتی در معرض دید هستند، عیب خود را به سرعت نشان می‌دهند.

بنابراین این موضوع می‌تواند برای کارفرما یک ریسک به‌شمار رود که اگر رویه بتنی ترک خورد چه باید کرد و در این زمینه چه تمهیدی باید اندیشید.

مزایای استفاده از رویه‌های بتنی

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به مزایایی که رویه‌های بتنی ممکن است به همراه داشته باشند، اظهار کرد: البته این یک واقعیت است که استفاده از رویه‌های بتنی دارای مزایای قابل توجهی است.

یکی از این مزایا طول عمر رویه‌های بتنی است. زمانی در دنیا رویه‌های آسفالتی حتی در کشورهای پیشرفته عمری ۱۵ساله داشتند، اما عمر رویه‌های بتنی به ۴۰ تا ۴۵ سال نیز می‌رسد.

شکرچی‌زاده سایر مزایای رویه‌های بتنی را برشمرد و عنوان کرد: موضوع دیگر ایمنی جاده‌هاست. چراکه جذب نور در رویه‌های بتنی کمتر از رویه‌های آسفالتی است، از این‌رو می‌توانیم سطح شفاف‌تری را در جاده داشته باشیم که سبب ایمنی بیشتری در جاده می‌شود، به‌ویژه برای وسایل نقلیه سنگین.

وی همچنین افزود: موضوع دیگر سازگاری بتن با محیط‌زیست است که از اهمیت جدی برخوردار است.

شکرچی‌زاده در ادامه خاطرنشان کرد: در ایران برای رویه‌های بتنی مسائلی وجود داشت، یکی اینکه زمانی قیر مجانی یا با قیمت بسیار پایین بود که در حال حاضر چنین نیست و هم‌اکنون چندین برابر قیمت یافته و دیگر مجانی نیست.

مازاد سیمان را چگونه حل کنیم؟

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به موضوع مازاد سیمان در کشور عنوان کرد: مقوله دیگر، موضوع سیمان است، مسئله‌ای که نمی‌توانیم به راحتی از کنار آن بگذریم، چراکه ما به دلیل سیاست‌های غیرکارشناسانه ظرفیت سیمان را در چند سال گذشته به شدت افزایش داده‌ایم بدون اینکه چشم‌انداز درست و روشنی از مصرف آن داشته باشیم.

شکرچی‌زاده خاطرنشان کرد: امروز با تولید ۱۰ تا ۱۵میلیون تن سیمان مازاد روبه‌رو هستیم. البته فعالان حاضر در حوزه بتن همواره نگران دپوی سیمان هستند.

اینکه آیا سیمانی که در فضای آزاد می‌ماند کیفیت خود را از دست نمی‌دهد؟ می‌تواند نگرانی جدی باشد.

شکرچی‌زاده در ادامه عنوان کرد: از سویی ما یارانه‌های سنگینی برای تولید سیمان پرداخت می‌کنیم. حدود ۹۰هزار تومان یارانه برای هر تن سیمان پرداخت می‌شود.

وی افزود: البته برخی رکود را مطرح می‌کنند، اما غیراز رکود، تولید سیمان ما بیش از مصرف است.

بنابراین این موضوع مازاد سیمان یکی از موضوع‌های جدی است که باید برای آن چاره‌ای اندیشید. استفاده از رویه‌های بتنی یکی از راهکارهای استفاده از مازاد تولید سیمان است.

شکرچی‌زاده در ادامه عنوان کرد: البته استفاده از رویه‌های بتنی مسائل فنی و کارشناسی خودش را می‌طلبد.

در پروژه ۲۹ باند فرودگاه مهرآباد که از رویه‌های بتنی استفاده شده با بحث‌های جدی کارشناسی روبه‌رو بودیم.

زیرا نمی‌توان بتن را ساخت و بعد آن را رها کرد. کنترل کیفی از مسائلی است که نباید از آن غفلت کرد.

توجه دولت یازدهم به رویه‌های بتنی

معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی خاطرنشان کرد: در دولت یازدهم به رویه‌های بتنی توجه ویژه شده است.

وزارتخانه راه، مسکن و شهرسازی استفاده از رویه‌های بتنی را در اولویت کار خود قرار داده است.

باند ۲۹ فرودگاه مهرآباد به شکل مناسب انجام و به‌طور آزمایشی راه‌اندازی شده که البته قرار است به‌زودی افتتاح شود. طرح آزادراه اصفهان – شیراز را آغاز کرده‌ایم. بخشی از آزادراه شمال – تهران نیز در دستور کار است.

شکرچی‌زاده افزود: موضوع دیگر همکاری کارخانه‌های سیمان است که ما با انجمن کارفرمایان صنفی سیمان مذاکره کرده‌ایم تا برای این امر فرهنگ‌سازی شود.

آموزش‌های لازم انجام شود و خود کارخانه‌ها نیز در اجرای پروژه‌ها کمک کرده و در این زمینه سرمایه‌گذاری کنند.

وی یادآور شد: البته برای ورود دستگاه‌ها باید تسهیلاتی قائل شد، چراکه دستگاه‌های آن گران هستند.

بنابراین با ارائه تسهیلات کارفرماها راغب به سرمایه‌گذاری خواهند بود و ریسک کمتری احساس خواهند کرد.

وی در پایان خبر داد: شورای عالی فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در حال تهیه شیوه‌نامه رویه‌های بتنی است.

دوستان در مرکز بتن به ما کمک کرده‌اند تا بتوانیم این شیوه‌نامه را تا قبل از پایان امسال تهیه کنیم.

اگر این شیوه‌نامه طراحی و اجرا شود، جزو مصوبه شورای عالی فنی قرار می‌گیرد.

رویه‌های بتنی در توسعه بنادر

همچنین در ادامه این کنفرانس محمد سعیدنژاد معاون وزیر و مدیر عامل سازمان بنادر و دریانوردی اظهار کرد: ما در کشور ۱۱ بندر تجاری، ۸ بندر در جنوب و ۳ بندر در شمال داریم و سواحل کشور ما حدود ۵۸۰۰ کیلومتر است.

از این‌رو حمل‌ونقل دریایی در کشور ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

سعیدنژاد در ادامه خاطرنشان کرد: توسعه بنادر کشور یکی از ضرورت‌هاست که باید به آن پرداخت.

به گزارش صمت، سعیدنژاد افزود: با راه‌اندازی توسعه دریامحور به‌طور یقین مشکل مازاد سیمان نیز حل خواهد شد.

سعیدنژاد در ادامه توضیح داد: باراندازها، جاده‌های دسترسی بعد از اسکله‌ها از عناصر بنادر هستند و بیش از ۸۰درصد مساحت بنادر را به‌خود اختصاص می‌دهند.

بنابراین زیرسازی و نوسازی جاده‌ها باید مورد توجه قرار گیرد.

وی در پایان تاکید کرد: یکی از راهکارهایی که می‌تواند به بهره‌وری بنادر کمک کند، استفاده از رویه‌های بتنی است.







محمد شکرچی‌زاده

ما هنوز از بتن‌های توانمند نتوانسته‌ایم بهره بگیریم و هنوز با بتن‌های ویژه و خودتراکمی یا الیافی آشنایی نداریم و اینها شگفتی ظرفیت‌های بتن در کشور ماست که همچنان مورد توجه قرار نگرفته است



محمد سعیدنژاد

یکی از راهکارهایی که می‌تواند به بهره‌وری بنادر کمک کند، استفاده از رویه‌های بتنی است.

افق امیدبخش بازار جهانی فولاد

انجمن جهانی فولاد در گزارش جدید خود آورده است، امسال و سال آینده میلادی رشد تقاضا برای فولاد در اقتصادهای توسعه‌یافته، نوظهور و در حال توسعه افزایش می‌یابد. در بخش دیگری از گزارش این نهاد آمده است، تقاضای جهانی برای فولاد در سال جاری میلادی با ۱/۳۳ درصد افزایش به ۱/۵۳۵ میلیارد تن خواهد رسید. همچنین پیش‌بینی شده سال آینده میلادی میزان تقاضا با ۰/۸۷ درصد افزایش در سطح ۱/۵۴۹ میلیارد تن قرار خواهد گرفت.

به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران»، انتظار می‌رود اقتصاد روسیه و برزیل از رکود خارج شود اما اقتصاد چین که ۴۵ درصد تقاضای جهانی برای فولاد را تشکیل می‌دهد رشدی پایین‌تر از سال گذشته خواهد داشت، در نتیجه رشد کلی تقاضا برای فولاد قابل ملاحظه نیست.

پیش‌بینی می‌شود امسال و سال آینده میلادی تقاضا برای فولاد در منطقه آسیا – اقیانوسیه به ترتیب با ۱/۰۳ درصد افزایش و ۰/۱ درصد کاهش به ۱/۰۱۶ میلیارد تن و ۱/۰۱۵ میلیارد تن برسد. امسال و سال آینده میلادی تقاضای چین برای فولاد به ترتیب بدون تغییر و با ۲درصد کاهش، ۶۸۱ میلیون تن و ۶۶۷/۴میلیون تن خواهد بود.

با توجه به ثبات در اقتصاد چین و تقاضای قابل ملاحظه برای فولاد در نیمه نخست سال جاری میلادی، انتظار می‌رود به‌تدریج از مصرف فولاد در این کشور کاسته شود زیرا دولت تلاش می‌کند محدودیت‌های بیشتری بر فعالیت‌ها در بخش ساخت‌وساز ایجاد کند.تقاضا برای فولاد در اتحادیه اروپا در سال جاری و سال آینده به ترتیب با ۰/۵۱ درصد و ۱/۳۹ درصد افزایش به ۱۵۸/۲ میلیون تن و ۱۶۰/۴ میلیون تن خواهد رسید.میزان تقاضا برای فولاد در امریکا، کانادا و مکزیک امسال با ۲/۲۷ درصد افزایش به ۱۳۵/۲ میلیون تن می‌رسد و سال آینده میلادی میزان تقاضا ۱۳۸/۵ میلیون تن خواهد بود.

در منطقه خاورمیانه، امسال و سال آینده میلادی تقاضا برای فولاد به ترتیب با ۳/۲ درصد و ۳/۶۵ درصد افزایش به ۵۴/۸ میلیون تن و ۵۶/۸ میلیون تن می‌رسد. در امریکای مرکزی و جنوبی، میزان تقاضا برای فولاد امسال با ۳/۵۵ درصد افزایش ۴۰/۸ میلیون تن خواهد بود. سال آینده میزان تقاضا ۴۲/۷ میلیون تن است.انتظار می‌رود مصرف فولاد در بخش خودروسازی جهان به اوج خود برسد. به دلیل افزایش تقاضا برای خودرو در اقتصادهای توسعه‌یافته، قیمت پایین نفت و برنامه‌های حمایتی دولت‌ها که سبب افزایش خرید خودرو شده، صنعت خودروسازی یکی از محرک‌های بزرگ مصرف فولاد در جهان است. بخش ساخت‌وساز، ۵۰ درصد مصرف فولاد جهان را تشکیل می‌دهد اما این بخش در اقتصادهای توسعه یافته در سال‌های اخیر رونقی نداشته است. البته این امید وجود دارد که با بهتر شدن شرایط اقتصادی در اتحادیه اروپا و توسعه زیرساخت‌ها در امریکا، مصرف فولاد در این بخش رشد کند.

نقش بورس کالا در حفظ بازارهای صادراتی

اعتمادسازی؛ گام نخست

نشست «بررسی و تعیین الگوی صادرات به عراق» با همکاری بورس کالای ایران و اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق برگزار شد. در این نشست بر تعیین الگوی صادرات به این کشور تاکید شد و ظرفیت‌های موجود در بورس کالا در راستای رفع مشکلات صادرات به عراق مورد بررسی قرار گرفت. مدیرعامل بورس کالا از دو محور اصلی «استقرار و استمرار عرضه» و «کنترل کیفیت» برای صادرات محصولات به عراق تاکید کرد و رییس اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق به تشکیل کارگروه مشترک به منظور تعیین مدل‌های متناسب برای بازار عراق اشاره کرد که می‌تواند در آینده نزدیک، زمینه را برای حضور هر چه بیشتر ایران در این بازار فراهم آورد. به زعم کارشناسان و فعالان بازارسرمایه، تعامل بورس کالا و اتاق بازرگانی مشترک ایران و عراق را گام مثبتی در راستای برگرداندن سهم ایران از بازار همسایه می‌دانند و معتقدند بیش از هر اقدامی، باید اعتماد از دست رفته تاجران عراقی به ایرانی برگردد. از سوی دیگر پیوستن به سازمان تجارت جهانی(WTO) و نقش ایران در تعیین قیمت‌های رقابتی، دیگر موضوع مورد تاکید فعالان بازارسرمایه است.



مهکامه علیقلی
mine@smtnews.ir

اقدامات بورس کالا در دو محور اصلی



مدیرعامل بورس کالای ایران با اشاره به اینکه بسیاری از تاجران عراق به دنبال مسیری هستند که بتوانند به طور مستمر و بدون دغدغه کالای خود را با کیفیتی تضمین شده و قابل پیگیری دریافت کنند، گفت: بورس کالا با توجه به ماهیت عملکردی خود بیشتر از هر نهاد دیگری می‌تواند در پاسخ به این نیاز موثر باشد.

سلطانی نژاد تاکید کرد: این شرکت از طریق پذیرش انبارهایی که در نظارت خود اداره خواهد کرد، چه در مرزهای ایران و چه در داخل عراق، می‌تواند مشکل دسترسی مصرف‌کننده عراقی به کالای ایرانی را رفع کند و در ضمن با سازوکارهای مبتنی بر عرضه و تقاضا و کشف واقعی قیمت از بروز پدیده دامپینگ جلوگیری کند. به گزارش «پایگاه خبری بورس کالا» مدیرعامل بورس کالا، مهم‌ترین مشکل را در اجرایی شدن و عمق یافتن بازار صادرات کالاهای ایرانی به عراق در چارچوب سازوکارهای بورسی و تسویه و جابه‌جایی پول عنوان کرد و گفت: باید برای این موضوع در نظام بانکی دو کشور راهکاری در نظر گرفته شود.

عراق، بازاری ارزشمند برای ایران



در ادامه یحیی آل‌اسحاق، رییس اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق بر اهمیت امنیتی، سیاسی و عقیدتی کشور همسایه تاکید کرد و گفت: آنچه مانند نخ تسبیح رویکردهای متعدد ایران به عراق از وجوه مختلف را به هم پیوند می‌دهد، روابط اقتصادی بین دو کشور است.

وی افزود: بازار عراق از نظر کمیت برای ایران ارزشمند است تا برای به‌دست گرفتن حجم قابل توجهی از آن، برنامه‌ریزی بلندمدتی داشته باشیم.

آل‌اسحاق تاکید کرد: بازار عراق به واسطه پیچیدگی‌های قومی، مذهبی و عشیره‌ای، نیاز به تحلیلی همه‌جانبه دارد تا بتوان شخصیت تاریخی، اجتماعی و اقتصادی مردم این کشور را درک کرده و در طراحی الگوی صادرات و تعیین استراتژی‌های لازم در ارائه محصولات، آن را در نظر گرفت. وی با اشاره به اینکه ضروری است راه‌حلی برای پوشش ریسک تاجران ایرانی در فضای سیاسی و اقتصادی متلاطم عراق در شرایط کنونی اندیشیده شود، یادآور شد: فعالان بازار باید بتوانند با احساس امنیت بالا، مبادرت به انتقال سرمایه خود به این بازار کنند.

لزوم پیوند بورس کالا و اتاق مشترک



در ادامه سیدحمید حسینی دبیرکل اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق، بازار عراق را بزرگترین فرصت تجاری ایجاد شده در سال‌های اخیر دانست و گفت: باوجود ظرفیت‌های متعدد و گسترده موجود، حجم صادرات ایران به این کشور در ۳ سال گذشته بدون افزایش، در مرز ۶ میلیارد دلار باقی مانده است. وی با اشاره به پیچیدگی‌های قومی و حزبی حاکم بر روابط مردم این کشور و همچنین نارسایی‌های به جا مانده از رژیم گذشته در سامانه اداری عراق گفت: این موانع، شکل‌گیری روان بازار صادرات به این کشور را دچار چالش می‌کند و باید با تدبیر برای رفع آنها چاره‌اندیشی کرد. حسینی در تبیین اقدامات اتاق مشترک به فروشگاه‌های زنجیره‌ای «جمعیت» در عراق اشاره کرد و افزود: با تغییر حاکمیت در این کشور این فروشگاه‌ها در عمل به حالت تعطیل درآمده‌اند و اتاق مشترک سعی دارد از طریق همکاری در راه‌اندازی مجدد این فروشگاه‌ها در عراق، زمینه حضور شرکت‌های ایرانی با برندهای ویژه به خود را در این کشور فراهم آورد. این مقام مسئول در اتاق بازرگانی ادامه داد: اتاق مشترک در صدد است با برگزاری همایش‌ها، نشست‌ها، نمایشگاه و دوره‌های آموزشی مختلف در ایران و عراق، دست به فرهنگ‌سازی گسترده بزند تا شرایط را برای پذیرش مدل‌های جدید تجارت و صادرات به این کشور فراهم کند. دبیر کل اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق با اشاره به اینکه یکی از زمینه‌های فعالیت بورس کالا، ایجاد ابزارها و طراحی الگوهای تامین مالی مدرن مالی است، گفت: همکاری بورس کالا با اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق یکی از کلیدی‌ترین نقاط پیوند بین دو نهاد و توسعه صادرات به عراق است. در پایان این نشست، حامد سلطانی‌نژاد و یحیی آل‌اسحاق بر نیاز به حضور فیزیکی در بازار عراق تاکید کردند و خواستار تشکیل کارگروه مشترکی بین بورس کالای ایران و اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق به منظور پیگیری موارد مطرح شده در این نشست و شروع اقدامات اجرایی شدند.

ایجاد زیرساخت‌های مدرن



هاشم باروتی کارشناس کالایی درباره ایجاد زیرساخت‌های مدرن معتقد است، از فرصت‌های ایجاد شده پس از فروپاشی رژیم بعث عراق استفاده نکرده‌ایم و در عمل بیش از ۸۰ درصد از بازار این کشور از دسترس ما خارج شده و حجم و سهم معاملات منطقه‌ای ایران با این کشور بسیار پایین آمده، بنابراین لازم است سیاست‌ها و ابزارهای جدیدی طراحی شود.

باروتی با اشاره به اینکه پیشینه‌های تاریخی و فرهنگی دو کشور فرصت مناسبی ایجاد کرده است، درباره مدل تجاری ایران به صف گفت: از آنجا که ساختار ابزارهای معاملاتی و سازوکارهای تجاری کشور بیشتر سنتی است، کشورهای همسایه از قبیل ترکیه موفق شده‌اند سهم بیشتری از بازار این کشور را به خود اختصاص دهند. این کشور توانسته استانداردها و ابزارهای معاملاتی با قیمت‌های مناسب‌تری را پیشنهاد دهد، همین مساله باعث شده ترکیه، چین و سایر کشورهای دیگر به این منطقه نفوذ کرده و سهم بیشتری از بازار عراق را به خود اختصاص دهند.

این کارشناس بازارسرمایه تاکید کرد: ورود به این بازار باید با استراتژی‌های خاصی همراه بوده و با ارزیابی از موقعیت خود در بازارهای منطقه‌ای بتوانیم موفق‌تر عمل کنیم. درحالی‌که تاجران ایرانی به دنبال این هستند که به حوزه نفوذ قبلی برگردند سایر کشورها بازار بکری را یافته‌اند، پیش از این، بازار عراق در عمل متعلق به ایران بوده است. سیاست‌هایی که تاکنون در این حوزه اعمال شده، باتوجه به تحول اخیر دنیا است اما تعامل ایران با این کشور تاکنون کلاسیک و برمبنای روش‌های سنتی بازار بوده است.

باروتی ادامه داد: درحالیکه ایران با عراق هم‌مرز است اما چین توانسته با فناوری جدیدتر و قیمت‌های مناسب‌تر و روش‌های استاندارد، بازار سیمان عراق را تصاحب کند. شرکت‌های عراقی به دلیل هزینه حمل‌ونقل زیاد دچار زیان شده و در عمل تمایلی به خرید سیمان از ایران ندارند.

باروتی از مشکل فناوری به‌عنوان اصلی‌ترین مشکل یاد کرد که منجر به افزایش هزینه حمل‌ونقل شده و انبارداری را نیز با مشکل روبه‌رو کرده است. درحال حاضر به همین دلیل هنوز بازارچه‌های مرزی پس از سال‌ها فعالیت مدرن نشده‌اند. درصورتی‌که تولیدکنندگان منطقه‌ای بتوانند با قیمت‌های رقابتی منطقه بتوانند رقابت کنند، سازو کار بورس کالا به‌عنوان یک نهاد مدرن می‌تواند کمک‌دهنده باشد. درحال‌حاضر بسیاری از شرکت‌هایی که در حوزه موادغذایی در عراق فعال‌اند نمایندگی دارند و به نوعی بخش خصوصی شاید کم اما در حال ورود به این حوزه است.

وی با بیان اینکه رونق بازارچه‌های مرزی در این منطقه زیاد نیست، تصریح کرد: با ایجاد مکانیزم‌ها و انبارهای مجهز به سردخانه و بسته‌بندی مناسب، مدرن و ورود به بازار عراق با دادن نمایندگی‌ها و ایجاد دفاتر مختلف در شهرهای بزرگتر مثل بصره و بغداد می‌توانیم رونق را به این بازارها برگردانیم.

باروتی افزود: زیرساخت‌های مدرن باید به‌وسیله بخش دولتی برای حضور بخش خصوصی ایجاد شود، به دلیل اینکه تفکر دولتی نمی‌تواند به این حوزه‌ها ورود پیدا کند. بخش خصوصی هم به دلیل زیرساخت‌های هزینه‌بر بیش از این توان پیش رفتن در این حوزه را ندارد. این موضوع می‌تواند ایران را به سمت ارتباط سیاسی اقتصادی با دوام با عراق سوق دهد. باید بتوانیم با تهیه مکانیزم‌ها و ابزارها و ورود به مباحث رقابتی ورود پیدا کنیم؛ این درحالی است که کشور عراق برای ورود به مباحث رقابتی به دلیل عضویت در دبلیوتی‌او (سازمان تجارت جهانی) مشکلی در این‌باره ندارد این درحالی است که کشور برای ورود به حوزه قیمت‌های رقابتی باید ابتدا بتواند مسائل و مشکلات در راستای پیوستن به (دبلیوتی‌او) را حل کند.

▣ فرهنگ‌سازی به تضمین نیاز دارد

باروتی درباره حضور بورس کالا و اتاق بازرگانی به‌عنوان یک نهاد نظارتی در حوزه تجارت با عراق تصریح کرد: این دو نهاد با ابزارسازی می‌توانند گام‌های محکم‌تری بردارند اما آنچه در این زمینه دارای اهمیت است، نبود اعتماد کافی بین تاجران عراقی و ایرانی است.

این کارشناس بازارسرمایه تاکید کرد: حضور بورس کالا در کشور عراق به فرهنگ‌سازی نیاز دارد، چرا که بازار عراق با بازارسرمایه، به‌ویژه بازارسرمایه ایران بیگانه است. بنابراین لازم است ابتدا بین دولت‌ها توافقنامه‌هایی امضاء شود که پوشش‌دهنده و تضمین‌کننده این نوع از رفتارهای اقتصادی باشد. باروتی افزود: طراحی مکانیزم و ایجاد شعبه‌های بورس کالا هرچند لازم اما به معنی حل شدن مشکل نیست و نیاز به فرهنگ‌سازی دارد و فرهنگ‌سازی هم نیاز به تضمین دارد. رفتارهای اقتصادی اجتماعی سیاسی برمبنای اعتماد و اطمینان شکل می‌گیرد.

روز پرنوسان در بازار سهام



راضیه عموزاده خلیلی
کارشناس بازار سرمایه

در پایان معاملات بازار سهام در روز چهارشنبه ۶ اردیبهشت شاخص کل بورس با رشد ۱۷۱ واحدی بر روی ۷۹هزار و ۵۹۶ واحد قرار گرفت. نمادهای فارس با ۶۱ واحد، شپنا با ۴۵ واحد، شتران با ۳۵ واحد، رانفور با ۳۳ واحد و دعبید با ۲۶ واحد افزایش بیشترین تاثیر مثبت بر روی شاخص کل و در مقابل نمادهای پارسان و اخابر نمادهای منفی تاثیرگذار بر روی شاخص کل بوده‌اند. شاخص کل هم‌وزن نیز با افزایش ۱۲۹ واحدی، ۱۷هزار و ۵۷۵ واحد را نمایش داد.

بیشترین حجم معاملات روز گذشته را نمادهای قثابت، چکاپا، شپلی، ذوب و خساپا و بیشترین ارزش معاملات را نمادهای چکاپا، قثابت، رتاپ، ثاژن، ثفارس و خساپا به خود اختصاص داده‌اند.

در بازار فرابورس نیز شاخص آیفکس تحت تاثیر معاملات مثبت در نمادهای مارون، میدکو، شاوان، اپرداز و شراز، با رشد ۸واحدی بر روی ۹۲۲ واحد قرار گرفت. نمادهای هرمز و ذوب نیز نمادهای منفی تاثیرگذار بر شاخص آیفکس بوده‌اند.

در دادوستدهای روز چهارشنبه گروه دارویی شروعی مثبت و پرتقاضا را داشت به‌طوری‌که بیشتر نمادهای این گروه مثبت و با صف‌های خرید همراه بوده‌اند؛ نمادهایی مانند دایران، دامین، دبالک، دارو، دفرا، دلر، دلقما، کی بی‌سی، دروز، دشیمی و دپارس در پایان معاملات با صف خرید ولی کم‌حجم به کار خود پایان داده‌اند. این گروه پس از مدت‌های زیاد افت قیمت و رکود، دیروز برای نخستین روز در چند ماه اخیر رشد خوب را به نمایش گذاشتند.

گروه غذایی دیگر گروه مورد اقبال بازار در روز چهارشنبه بود که بیشتر نمادهای این گروه با صف خرید اما کم حجم دادوستد شدند. نمادهای غگلستا، بهپاک، غفارس، وبشهر، غشاذر و غشان با صف‌های خرید در پایان بازار بسته شدند. این در حالی است که گروه قندی پس از رشدی چند روزه، معاملات منفی را تجربه کرده است. در این میان کاهش تعرفه واردات قند و شکر در افت قیمتی نمادهای قندی تاثیرگذار بوده است. در گروه قندی تنها نمادهای مثبت گروه می‌توان به نماد شرکت فرآورده‌های غذایی و قند چهارمحال (قچار) و قند ثابت خراسان (قثابت) اشاره کرد.

گروه آی‌تی نیز یکی از گروه‌های پرنوسان در روز گذشته بود، به‌طوری‌که بیشتر نمادهای این گروه شروعی مثبت و پرتقاضا داشتند. صف خرید نماد رتاپ پس از جابه‌جایی حدود ۵میلیون در همان دقایق ابتدایی بازار عرضه شد و صف خرید دیگری مجدد در این نماد تشکیل شده است، اما صف خرید این نماد تا پایان بازار بار دیگر عرضه شد و در انتهای بازار این نماد با افزایش قیمت مثبت ۴درصد و جابه‌جایی بیش از ۱۲میلیون سهم بسته شد.

نمادهای رانفور و افرا نیز در این گروه با صف خرید و نماد شرکت آسان پرداخت (آپ) نیز با جابه‌جایی یک‌میلیون و ۶۰۰هزار سهم به کار خود پایان داده‌اند.

در گروه محصولات کاغذی شاهد مثبت بودن همه نمادهای گروه در معاملات روز گذشته بوده‌ایم. چکاپا برای سومین روز متوالی معاملات مثبت، پرتقاضا و با صف خرید همراه بوده و حدود ۵۰میلیون سهم میان سهامداران آن دست به دست شد. همچنین نماد چکاوه نیز با حدود ۲میلیون جابه‌جایی سهم با صف خرید به کار خود پایان داده است.

▣ حاشیه بازار

در یکی از مهم‌ترین مجامع بورسی، مجمع عمومی و فوق‌العاده شرکت ارتباطات سیار (همراه) برگزار شد. این در حالی است که نماد این شرکت ۳ اردیبهشت جاری به منظور برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه ممنوع و متوقف شده بود.

مجمع عمومی این شرکت با حضور بیش از ۹۴درصد از سهامداران با تقسیم ۷۰۰ تومان سود نقدی معادل ۹۸درصد از کل سود خالص قابل تقسیم (بر مبنای سود خالص عملکرد تلفیق) موافقت کرد.

همچنین در مجمع فوق‌العاده نیز با افزایش سرمایه ۳۰۰درصدی این شرکت به منظور اصلاح ساختار مالی، از دو محل آورده نقدی به ازای هر سهم ۲۰۰ تومان و مابقی از محل مطالبات حال شده مورد موافقت حداکثری سهامداران قرار گرفت.

همچنین در روز چهارشنبه شاهد برگزاری بیست‌وسومین نشست خبری «یک دیدار، یک عرضه» به منظور تشریح ظرفیت‌های شرکت «سرمایه‌گذاری صنعت پتروشیمی ساختمان خلیج‌فارس» در فرابورس ایران بوده‌ایم.

شرکت «سرمایه‌گذاری صنعت پتروشیمی ساختمان خلیج‌فارس» با نماد «#وپسا» در بازار دوم #فرابورس_ایران پذیرش و درج نماد شده و در صف عرضه اولیه قرار گرفت.

آموزش دانشجویان افغان در بخش معادن و مدیریت آب

نخست‌وزیر استرالیا در دیدار با رییس‌جمهوری افغانستان موافقت کرد که دانشجویان افغان را در بخش‌های معادن، مدیریت آب، اجرای طرح‌ها و بهداشت و درمان آموزش دهد.

به گزارش ایرنا، دفتر مطبوعاتی ریاست‌جمهوری افغانستان با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد که «ملکم ترنبل» در دیدار با محمد اشرف غنی گفت می‌خواهد بین دانشگاه‌های افغانستان و استرالیا ارتباط برقرار شود و پس از بازگشت از سفر خود این موضوع را در دستور کار قرار خواهد داد.

استرالیا در چارچوب ماموریت قاطع ناتو در افغانستان ۲۷۰ نیروی نظامی در این کشور دارد. وی نسبت به حادثه تروریستی و کشته شدن شمار زیادی از سربازان ارتش در مقر لشکر «۲۰۹ شاهین» در استان بلخ با دولت و مردم افغانستان ابراز همدردی کرد.

گزارش دفتر مطبوعاتی رییس‌جمهوری افغانستان اضافه کرده است که هر دوطرف در این دیدار درباره لزوم افزایش همکاری‌ها و گسترش روابط دوجانبه بحث و تبادل نظر کردند.

رییس‌جمهوری افغانستان نیز استرالیا را دوست با پیشینه افغانستان دانسته و از همکاری «کانبرا» در بخش‌های مختلف با این کشور ابراز قدردانی کرد.

نخست‌وزیر استرالیا روز دوشنبه ۴ اردیبهشت در رأس یک هیات بلندپایه وارد افغانستان شده و قرار است با برخی مقام‌های دیگر این کشور نیز دیدار و گفت‌وگو کند.

ادامه روند ثبات در بازار جهانی طلا پس از انتخابات فرانسه

در حالی که قیمت جهانی طلا روز دوشنبه ۴ اردیبهشت پس از اعلام نتایج انتخابات ریاست‌جمهوری فرانسه با کاهش نسبی روبه‌رو شد، قیمت این فلز زرد و گرانبها در روز پس از آن تغییر چندانی نداشت.

به گزارش سایت طلا به نقل از رویترز، نتایج انتخابات فرانسه و پیروزی امانوئل ماکرون نامزد مستقل و میانه‌رو موجب شده است تا نگرانی‌های سیاسی در عرصه بین‌المللی تا حدی کاهش یابد و این مسئله‌تاثیر زیادی بر افت قیمت جهانی طلا داشته است.

براساس این گزارش ادامه تنش‌ها و نگرانی‌ها نسبت به اوضاع شبه‌جزیره کره مانع کاهش شدید قیمت طلا شده است.

قیمت هر اونس طلا در روز سه‌شنبه ۵ اردیبهشت به ۱۲۷۵ دلار رسیده، در حالی که در روز پیش از آن با افت ۰/۷درصدی روبه‌رو شد و برای لحظاتی به کمتر از ۱۲۶۵ دلار رسید که پایین‌ترین رقم از ۱۱ آوریل به‌شمار می‌رود.

نظرسنجی‌ها نشان می‌دهد که ماکرون می‌تواند در دور دوم انتخابات ریاست‌جمهوری فرانسه به راحتی بر مارین لوپن رهبر جبهه ملی غلبه کند. انتشار اخبار مربوط به تحولات سیاسی فرانسه موجب افزایش چشمگیر ارزش یورو و شاخص سهام در بازارهای بین‌المللی شده و این مسئله نیز فشار زیادی بر قیمت طلا وارد کرده است.

دونالد ترامپ رییس‌جمهور امریکا روز دوشنبه تاکید کرد که شورای امنیت سازمان ملل باید آماده اعمال تحریم‌های جدید برضد کره‌شمالی باشد.

میزان ذخایر طلای صندوق اس‌پی‌دی آر نیز با ۰/۱۷درصد رشد به بیش از ۸۶۰ تن رسیده است. صندوق بین‌المللی پول در تازه‌ترین گزارش خود اعلام کرده که روسیه و قزاقستان در ماه مارس، ذخایر طلای خود را افزایش داده‌اند. شرکت‌های بزرگ معدنی جهان در روزهای اخیر گزارش مربوط به عملکرد مالی خود در سال مالی گذشته را منتشر کرده‌اند.

به نظر می‌رسد قیمت طلا در کوتاه‌مدت تحت‌تاثیر انتشار آمارهای مهم اقتصادی امریکا منطقه یورو قرار خواهد داشت.

وضعیت تقاضای فیزیکی در بازارهای نوظهور و در حال توسعه نیز عامل مهمی برای نوسان قیمت طلا خواهد بود.

آمارهای مربوط به رشد اقتصادی امریکا و بریتانیا در ۳ماه نخست امسال قرار است به زودی منتشر شود. نشست مهم بانک‌های مرکزی اروپا و ژاپن نیز پنجشنبه ۷ اردیبهشت برگزار می‌شود. به نظر می‌رسد بانک مرکزی اروپا در نشست این هفته خود نرخ بهره را تغییر نخواهد داد.

ارزیابی شمش فولاد در دریای سیاه

ارزیابی‌های روزانه برای شمش فولاد صادراتی سی‌آی‌اِس در روز دوشنبه ۴ اردیبهشت ۳۷۵ دلار بود که از روز جمعه پیش از آن ۱۰ دلار کاهش داشت. به گزارش استیل‌پرایس به نقل از پلتس گزارش می‌شود پیشنهادهای برخی تاجران در ۳۸۰ دلار فوب دریای سیاه ثابت مانده است.

یک کارخانه اکراینی برای فروش با قیمت ۳۸۰ دلار فوب بندر ماریوپل هم اعلام آمادگی کرده اما قیمت‌های درخواستی خریداران بسیار پایین‌تر است.

در خاورمیانه خریداران به‌دنبال قیمت ۳۶۰ تا ۳۶۵ دلار فوب دریای سیاه هستند. قیمت مورد درخواست ترک‌ها ۳۸۰ تا ۳۸۵ دلار سی‌اف‌آر برابر با ۳۶۵ تا ۳۷۹ دلار فوب دریای سیاه است. در مصر خریداران خواهان قیمت ۳۸۰ دلار سی‌اف‌آر دمیاط هستند، اما پیشنهادهای سی‌آی‌اِس به آنها همچنان بالاتر است.

بازگشت بیلت چین به منطقه منا

بازار نقدی بیلت منطقه منا از نیمه دوم سال گذشته میلادی با تغییرات روبه‌رو بوده است. عرضه‌کننده‌های چینی بازار را ترک کردند و تقاضای مواد اولیه و بیلت از منابع جایگزین بالا رفت، ولی افت قیمت‌های اخیر چین ممکن است چینی‌ها را به این بازار بازگرداند. این مباحث در کنفرانسی که به تازگی در دوبی برگزار شده بود مورد توجه قرار گرفت. در این کنفرانس وضعیت بازار بیلت و مواد اولیه مورد بحث قرار گرفت. مسئله میزان عرضه مواد اولیه به این بازار نیز مورد اهمیت بود. تا پیش از این کمبود آهن اسفنجی مطرح بوده ولی افزایش مصرف قراضه کمک‌کننده بوده است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت به ویژه از نیمه دوم سال ۲۰۱۶م مصرف قراضه در منطقه منا بالا رفت و برخی کشورها با کمبود عرضه آن روبه‌رو هستند. کمبود قراضه هم باعث شده کارخانه‌ها نتوانند مصرف قراضه را به راحتی جایگزین کنند. به عنوان نمونه امارات تولید قراضه خوبی دارد (۵ میلیون تن در سال) ولی از طرفی صادرات قراضه آن نیز بالاست. نیاز به گندله سنگ‌آهن نیز در منطقه از میزان عرضه آن بالاتر است و سال‌های آینده بیشتر هم خواهد شد که این امر می‌تواند به نفع ایران باشد.

بازار منطقه منا علاوه بر مواد اولیه، ظرفیت



خوبی برای عرضه‌کننده‌های بیلت دارد. ایران از امتیاز هزینه تولید پایین بهره می‌برد و قصد دارد صادرات بیلت خود را ۳۸ درصد نسبت به سال گذشته بالا ببرد و به ۲/۵ میلیون تن برساند که منطقه منا را نیز در برمی‌گیرد. احتمال دارد سهم سی‌آی‌اس از بازار واردات بیلت منا تا ۱/۴ میلیون تن معادل ۳۰ درصد نسبت به سال گذشته کاهش یابد که به دلیل تغییر در بخش مواد اولیه اوکراین خواهد بود.

به طور تقریبی همه افراد حاضر در کنفرانس بر این باور بودند که عرضه‌کننده‌های بیلت چین به بازار منطقه منا بازمی‌گردند و قیمت‌های پیشنهادی رقابتی اخیر چینی‌ها حاکی از این واقعیت است. البته برآورد شده صادرات بیلت چین در سال ۲۰۱۷م به منطقه منا ۱۳/۳ میلیون تن باشد (۷۱ درصد نسبت به سال گذشته پایین‌تر خواهد بود.)

الماس‌های جهان کجا خوابیده‌اند؟

ثمن رحیمی‌راد
mine@smtnews.ir



۱۰ معدن بزرگ الماس جهان سالانه بیش از یک میلیارد قیراط الماس تراش نخورده را روانه بازارها در سراسر دنیا می‌کنند و مهم‌ترین این معادن در روسیه و جنوب افریقا قرار گرفته‌اند. به گزارش صمت به نقل از بزینس‌اینسایدر این ۱۰ معدن به این شرح فهرست می‌شوند.

- معدن «جوبلی»، در منطقه یاکوتیا در روسیه که شروع فعالیت آن به سال ۱۹۸۶ میلادی (۱۳۶۵ خورشیدی) برمی‌گردد و حجم ذخایر اثبات شده قابل بهره‌برداری از آن بیش از ۱۵۳میلیون قیراط است، به اضافه ۵۱میلیون قیراط ذخایر احتمالی. مالک آن شرکت دولتی معادن روسیه آلروسا است.

- معدن «اوداچنی» نیز مانند جوبلی در منطقه یاکوتیا در روسیه قرار دارد و دومین معدن بزرگ جهان است. ۱۵۲میلیون قیراط ذخایر قابل بهره‌برداری دارد و از سال ۲۰۱۳ میلادی (دی ۱۳۹۱) تاکنون سالانه ۱۰میلیون قیراط الماس از آن استخراج شده و تا ۳۰سال پس از آن تاریخ هم امکان بهره‌برداری دارد. اوداچنی نیز متعلق به شرکت دولتی آلروسا است.

- «میر» سومین معدن بزرگ جهان هم در روسیه واقع شده و حجم ذخایر آن ۱۴۱میلیون قیراط برآورد می‌شود که اکنون سالانه ۱میلیون قیراط تولید دارد. همانند سایر معادن الماس روسیه، مالکیت این معدن نیز در اختیار دولت است.

- معدن «آرگایل» چهارمین منبع بزرگ الماس در جهان در منطقه کیمبرلی در استرالیای غربی قرار دارد و ذخایر اثبات شده و قابل‌بهره‌برداری آن ۱۴۰میلیون قیراط (۶۷میلیون تن با عیار ۲/۱ قیراط در هر تن) است؛ این معدن تاکنون ۷۹۱میلیون قیراط الماس تولید کرده و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) بهره‌برداری از آن ادامه داشته باشد. مالک آرگایل، ریوتینتو، غول معدنی استرالیاست.

- معدن «کاتوکا» افریقایی است و در منطقه سائوریمو در آنگولا قرار گرفته، حجم ذخایر تخمینی قابل بهره‌برداری آن ۱۳۰میلیون قیراط و عمر پیش‌بینی شده برای آن ۳۰سال است. اتحادیه معادن کاتوکا، شرکت دولتی الماس آنگولا، شرکت دولتی آلروسای روسیه، دولت چین، شرکت نفتی سونانگول و شرکت نفتی برزیلی اودبرخت در مجموع مالکیت کاتوکا را در اختیار دارند. ۷۰درصد الماسی که آنگولا استخراج می‌کند، از این معدن به دست می‌آید.

- معدن «ونتیا» در ایالت لیمپوپو در افریقای جنوبی قرار دارد، حجم ذخایر اثبات شده قابل بهره‌برداری از آن ۱۰۲میلیون قیراط و عمر مفید آن ۲۰سال است. دی‌بِرز که کارتلی از شرکت‌های مختلف در زمینه استخراج، فرآوری و تجارت الماس در دنیاست، مالک این معدن است.

- معدن گِریب، هفتمین معدن بزرگ الماس جهان نیز روسی است و میزان ذخایر آن به بیش از ۹۸میلیون قیراط تخمین زده می‌شود، بهره‌برداری از این معدن از ۳سال پیش آغاز شده و مالک آن لوک‌اویل شرکت نفتی روسیه است.

- معدن «جونانگ» در کشور بوتسوانا در جنوب افریقا قرار گرفته که از نظر حجم ذخایر رتبه هشتم را دارد اما از نظر ارزش، غنی‌ترین سنگ‌های الماس جهان را در خود جای داده است. ذخایر ارزیابی شده آن ۸۸/۳میلیون قیراط است که شامل ۷۰/۱میلیون تن عیار ۱/۲۶ قیراط در هر تن می‌شود. دولت بوتسوانا و شرکت دی‌بِرز به طور مشترک مالک جونانگ هستند.

- آرِاپا نیز مانند جونانگ در بوتسوانا قرار دارد و در بخش مرکزی این کشور قرار گرفته است، حجم ذخایر آن نیز ۸۵/۷میلیون قیراط برآورد می‌شود. در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) این معدن بزرگترین معدن دنیا از نظر حجم تولید بود و این معدن نیز مانند جونانگ در مالکیت مشترک دولت بوتسوانا و شرکت دی‌بِرز قرار دارد.

- درنهایت در مجموع ده‌گانه معادن بزرگ الماس جهان، معدن «باشوبینس‌کایا» است که در یاکوتیای روسیه قرار دارد و سال‌جاری میلادی (۲۰۱۷) سومین سالی است که بهره‌برداری از آن آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود تا ۷۰میلیون قیراط ظرفیت استخراج داشته باشد و تا بیش از ۴۰سال آینده ۱/۵میلیون قیراط الماس تولید کند، مالک این معدن نیز مانند سایر معادن الماس روس، دولت این کشور است.

در همین راستا گفتنی است هر چند بسیاری از معادن الماس دنیا در روسیه و منطقه جنوب افریقا قرار گرفته‌اند، اما مهم‌ترین مرکز تجارت جهانی این سنگ گرانبها در شهر آنتورپ در کشور بلژیک قرار دارد روزانه ۲۰۰میلیون دلار الماس به این شهر وارد یا از آن خارج می‌شود. بندر آنتورپ، به‌عنوان دومین بندر بزرگ اروپا، نقش عمده‌ای در تجارت و حمل و نقل این قاره ایفا می‌کند و موقعیت لجستیکی این بندر شرکت‌های کشتیرانی و بازرگانی متعددی را گرد هم آورده است.

هر چند بسیاری از معادن الماس دنیا در روسیه و منطقه جنوب افریقا قرار گرفته‌اند، اما مهم‌ترین مرکز تجارت جهانی این سنگ گرانبها در شهر آنتورپ در کشور بلژیک قرار دارد

گزارش تصویری

جنگ برای مواد معدنی

«جنگ برای مواد معدنی» مجموعه عکس‌هایی است که حاصل بازدید «اِربرتو زانی» عکاس و روزنامه‌نگار ایتالیایی -متولد ۱۹۷۸ میلادی (۱۳۵۷ خورشیدی)- از کسانی است که در جمهوری دموکراتیک کنگو کُلتان، منگنز و دیگر فلزات نادر استخراج می‌کنند؛ معدنچیانی که اغلب در شرایط آلوده، خطرناک و از نظر سیاسی پیچیده مشغول هستند.

او در بخشی از سخنانش درباره تجربه کاری خود می‌گوید: وقتی به داخل معدن رفتم هیچ کودکی مشغول به کار دیده نمی‌شد، شاید آنها را پنهان کرده بودند. مردم روستای «روبایا» می‌گفتند کودکان زیادی در معدن کار می‌کنند و بیشتر کارفرمایان هم آنها را برای کار ترجیح می‌دهند چون کودکان به خوبی می‌توانند به داخل چاله‌های کوچک بروند.

منبع: **featureshoot.com**
ترجمه: **گروه معدن**








ی در مسیـــر توسعه



و غیرفلزات هستند یافت می‌شوند. Bastnaesite، مونازیت Monazite و زینوتایم Xenotime ، ۳کانی مهم اقتصادی از بین بیش از ۲۰۰ کانی مهم شناخته شده و دربردارنده عناصر کمیاب مهم و اصلی هستند. اما اینکه عناصر نادر خاکی چه زمان و از سوی چه کسی کشف شده‌اند به سال ۱۹۹۴میلادی بازمی‌گردد. این عناصر در آن تاریخ، کشف و از سوی حبشی Habashi نام‌گذاری شدند. تعداد زیادی از شباهت‌های شیمیایی بین عناصر نادر خاکی نشان‌دهنده این است که بیش از یک قرن از نخستین اکتشاف برای کامل کردن و طبقه‌بندی آنها گذشته است. تولید مهم عناصر کمیاب خاکی با استخراج مونازیت در برزیل (از سال ۱۸۸۰ میلادی) آغاز شده است. حال این اصطلاح مربوط به ۱۷ عنصر فلزی با ویژگی‌های شیمیایی مشابه است که شامل اسکاندیوم، ایتریوم و لانتانیدهاست. لانتانیدها عناصری با عدد اتمی ۵۷ تا ۷۱ هستند. تمامی عناصر لانتانید به جز پرامتیوم، که عنصری رادیواکتیو است، در طبیعت و در لایه‌های پوستی زمین وجود دارند. با توجه به اینکه عناصر نادر خاکی از نظر شیمیایی مشابهند، در کانی‌های طبیعی با هم یافت می‌شوند. به همین علت نیز از ابتدای اکتشاف و بهره‌برداری، مشکل جداسازی این عناصر از هم وجود داشته و در طول سال‌ها، تلاش‌های زیادی انجام شده تا تکنیک‌های جداسازی و فرآوری مدرن با هدف تولید ترکیبات خالص‌تر و با تولید انبوه توسعه یابند.

اکتشافات جدید در سنگان



سنگان به‌عنوان عسلویه معدنی ایران ذخایر بسیار خوبی در اختیار دارد که با بهره‌برداری از این ذخایر می‌توان بخش زیادی از نیاز صنعت به مواد اولیه را تامین کرد. یکی از ذخایری که به‌تازگی در این منطقه کشف شده، ذخایری از عناصر نادر خاکی است که می‌تواند به توسعه صنایع های‌تک منطقه کمک کند. در همین زمینه، سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به ماه گفت: با کشور فنلاند همکاری خواهیم داشت. چندی پیش نیز هیاتی از فنلاند برای بررسی فرصت‌های همکاری معدنی به ایران سفر کرد که عناصر نادر خاکی یکی از اولویت‌های اصلی این هیات برای همکاری با ایران بود. این هیات به همراه کارشناس خود در زمینه عناصر نادر خاکی سفری به سنگان داشت تا از نزدیک با این ظرفیت معدنی آشنا شوند. در همین زمینه غلامرضا ملاطاهری ادامه داد: ایران در زمینه عناصر نادر خاکی در ابتدای راه قرار دارد و شاید بتوان اینگونه اظهار کرد که ۲سال است اکتشافات و فرآوری در این زمینه را جدی شروع کرده است. حال با توجه به اظهارات ملاطاهری، ایران باید از تجربه دیگر کشورهایی که در زمینه عناصر نادر خاکی فعالیت کرده‌اند، استفاده و مسیر توسعه در این حوزه را با سرعت بیشتری طی کند. به گفته وی، در حوزه عناصر نادر خاکی محدوده جدیدی را برای اکتشاف باز کرده‌ایم. پیش‌تر تنها در حوزه ایران مرکزی فعال بودیم اما در حال حاضر وارد حوزه شمال شرق ایران شده و در منطقه سنگان فعالیت‌های وسیعی را شروع کرده‌ایم. براساس اقدامات انجام شده، ظرفیت‌های خوبی در منطقه سنگان یافت شده و این اقدامات در سال جاری در مقیاس پی‌جویی و عمومی در محدوده سنگان انجام می‌شود. مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در تلاش است تا با استفاده از بومی‌سازی فناوری‌های روز دنیا در حوزه عناصر نادر خاکی بتواند فعالیت‌های خود در این بخش را توسعه دهد. ایران با بهره‌برداری از عناصر نادر خاکی خود می‌تواند علاوه بر توسعه صنایع های‌تک، درآمد خود از بخش معدن را افزایش دهد زیرا این عناصر، ارزشمند و بسیار مهم هستند. غلامرضا ملاطاهری، سرپرست مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی ایران نیز چندی پیش در گفت‌وگو با ماه درباره اقدامات انجام شده این مرکز در زمینه عناصر نادر خاکی اظهار کرده بود: توسعه فناوری خودروهای هیبریدی در جهان یکی از اهرم‌های تقویت سمت تقاضا برای عناصر نادر خاکی است. با این فرض پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۰م روند افزایش تقاضای این مواد را شاهد باشیم. وی گفته بود: طرح اکتشاف عناصر نادر خاکی از سال ۱۳۹۳ در حوزه ایران مرکزی به مساحت ۲۴هزار کیلومتر مربع آغاز شد که نتیجه آن معرفی دو محدوده امید بخش به مساحت ۹۰۰ کیلومتر مربع برای انجام اکتشاف عمومی و همچنین اجرای اکتشاف تفصیلی منطقه «شیطور – گزستان» بود. همچنین در اواخر سال ۱۳۹۴ عملیات شناسایی عناصر نادر در حوزه شمال شرق ایران انجام شد و نتایج بسیار مثبتی به‌دست آمد به طوری که ۹ آنومالی مستعد برای اکتشاف عمومی در این منطقه ثبت شد.

مهم‌ترین کاربردهای عناصر نادر خاکی در انرژی هسته‌ای

کاربرد عناصر نادرخاکی در فناوری پیشرفته رو به توسعه است. نخستین کاربرد این عناصر به تولید روشنایی بازمی‌گردد. درحال‌حاضر، عناصر نادر خاکی کاربرد گسترده‌ای به عنوان آلیاژهای متالورژیکی دارند.

به گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، این عناصر به شکل آلیاژی یا سیلیسیدی به آهن داکتیل اضافه می‌شوند تا عناصری که مانع رشد کروی گرافیت در آهن می‌شوند از آن جدا شوند. به عنوان نمونه، افزودن عناصر نادر خاکی به فولاد باعث خروج گوگرد از فولاد می‌شود و ترکیبات پایداری به شکل آخال‌های کروی را تشکیل می‌دهد که داکتیلیته فولاد را به میزان قابل ملاحظه‌ای افزایش می‌دهد و از تشکیل سولفید آهن و در نتیجه شکنندگی فولاد جلوگیری می‌کند. سوپرآلیاژها موادی با مقاومت بسیار بالا در محیط‌های اکسیدکننده دما بالا هستند که در موتورهای توربین بادی، ژنراتورهای الکتریکی، لوله اگزوز موتور جت، مخزن‌های واکنش و کاربردهایی از این قبیل که نیازمند مقاومت بالا در برابر دما و اکسیداسیون هستند، به‌کار می‌روند. عناصر نادر خاکی به منظور بهبود مقاومت به اکسیداسیون به سوپرآلیاژها اضافه می‌شوند.

افزودن عناصر نادر خاکی به آلیاژهای منیزیم همراه با درصدی زیرکونیوم، مقاومت خزشی در دمای بالا را افزایش می‌دهد. یکی از آلیاژهای منیزیم مورد استفاده در موتورهای هواپیما، موشک‌های فضایی و ماهواره‌های حاوی میش متال (misch metal) و روی است که می‌توان از آن برای کاربردهای تا دمای ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد استفاده کرد.

اکسیدهای نادر خاکی، مانند Y_2O_3 و CeO_2، پایداری حرارتی بالایی دارند و افزودن این اکسیدها به آلیاژها می‌تواند ویژگی مطلوبی از جمله مقاومت به دمای بالا، مقاومت خزشی و مقاومت به اکسیداسیون سیکلی، در آلیاژ ایجاد کند.

عناصر نادر خاکی در طیف وسیعی از صنایع نوری شامل ساخت، رنگ‌دهی و پولیش شیشه، جذب نور فرابنفش در عینک‌های محافظ، لنز دوربین و سایر لنزها، لیزر، فیبرهای نوری، فسفرها و لامپ‌های فلورسنت به‌کار می‌روند. ترکیبات دوپ شده با عناصر نادر خاکی در تلویزیون‌های پنل مسطح کاربرد گسترده‌ای دارند.

یکی از مهم‌ترین کاربردهای عناصر نادر خاکی در صنایع انرژی هسته‌ای است. اکسید گادولینیوم (Gd) در رآکتورهای آب جوش برای یکنواخت‌سازی فلاکس نوترون مورد استفاده قرار می‌گیرد. قدرت جذب بالای نوترون در Gd، Eu، Sm و Dy علت اصلی کاربرد این عناصر در رآکتورهای هسته‌ای است.

سایر کاربردهای فلزات نادر خاکی در ساخت آهنرباهای دائمی، خنک کننده‌های مغناطیسی (تا دمای K ۴)، ذخیره اطلاعات با تراکم بالا، تسهیل‌کننده فرآیند زینتر در متالورژی پودر، قطعات الکترونیکی، لیزرهای حالت جامد، کاتالیست در تصفیه نفت و واکنش‌های شیمیایی (مانند تبدیل هیدروکربن‌ها، مونوکسید کربن و اکسیدهای نیتروژن تولید شده در اتومبیل‌ها به آب، دی اکسید کربن و نیتروژن)، جذب و ذخیره هیدروژن در سیستم‌های انرژی هیدروژنی، سوپرهادی‌ها و... است.

لانتانیوم



براساس اطلاعات موجود در ویکی پدیا، لانتان، یکی از عناصر جدول تناوبی با نماد La و عدد اتمی ۵۷ است. لانتان فلزی نقره‌ای رنگ و متعلق به گروه ۳ جدول تناوبی+گروه سوم جدول تناوبی و نخستین خانه گروه لانتانیدهاست. لانتانید فلزی چکش‌خوار، نرم و انعطاف‌پذیر است و در مجاورت هوا به‌سرعت اکسید می‌شود که با آب سرد با سرعت کم و با داغ با سرعتی بیشتر واکنش می‌دهد. لانتان به طور مستقیم با عناصر کربن، نیتروژن، بور، سلنیوم، سیلیسیم، فسفر، گوگرد و هالوژن‌ها واکنش می‌دهد. برخی کاربردهای این عنصر نادر، در ساخت شیشه با ضریب شکست بالا، ذخیره هیدروژن، چخماق، الکترودهای باتری، لنز دوربین، کراکینگ کاتالیزوری سیال بستر و آسان‌گر برای شکستن مولکول‌های نفت است. درباره تاریخچه عنصر لانتانیوم نیز آمده است در سال ۱۸۳۹ میلادی زمانی‌که G. Mosander نمونه‌ای از نیترات سریوم را به طور جزئی تجزیه می‌کرد، به وسیله گرم کردن و افزودن نمک حاصل به اسید نیتریک رقیق، لانتانیوم را کشف کرد. او موفق به جداسازی عنصر خاکی کمیابی از محلول حاصل شد و آن را lantana نامید. لانتانیوم به شکل خالص در سال ۱۹۲۳م تهیه شد. همچنین واژه لانتانیوم از کلمه یونانی lanthanein به معنی پنهان گرفته شده است. از ویژگی‌های قابل‌توجه لانتانیوم نیز می‌توان گفت: عنصر فلزی سیمین رنگی است که به گروه سوم جدول تناوبی تعلق دارد و اغلب به عنوان جزوی از لانتانیدها به شمار می‌آید. این عنصر در بعضی از کانی‌های عناصر کمیاب و بیشتر به شکل ترکیب با سدیم و عناصر کمیاب دیگر یافت می‌شود. لانتانیوم انعطاف‌پذیر و چکش خوار بوده و به قدری نرم است که با چاقو بریده می‌شود. این عنصر یکی از واکنش پذیرترین فلزات کمیاب است. لانتانیوم با کربن، نیتروژن، بورن، سلنیوم، سیلیکون، فسفر، گوگرد عنصری و هالوژن واکنش نشان می‌دهد، در معرض هوا به سرعت اکسید می‌شود و آب سرد به آرامی و آب داغ به سرعت لانتانیوم را مورد حمله قرار می دهد. بر اساس اطلاعات موجود لانتان‌ها تعیین‌کننده قدمت سنگ‌ها و کانی‌ها هستند. همچنین ترکیب جلا دهنده شیشه و سنگ‌های قیمتی بوده و فلز آمیخته که یک آلیاژ آذرفشان است و در سنگ فندک به‌کار می‌رود نیزحاوی ۲۵ تا ۴۵درصدلانتانیوم است. افزودن مقدار کم لانتانیوم به مولیبدن، موجب کاهش سختی این فلز و حساسیت آن به دماهای مختلف می‌شود. افزودن جزئی این عنصر به فولاد، باعث افزایش انعطاف‌پذیری، چکش‌خواری و مقاومت آن در برابر ضربه می‌شود.

سریوم



سریوم یکی دیگر از عناصر نادر خاکی و عنصر فلزی خاکستری رنگی است که به گروه لانتانیدها تعلق دارد. این عنصر در برخی از آلیاژهای غیرمتداول در طبیعت، به کار می‌رود و شکل اکسید شده آن در صنعت شیشه مورد استفاده قرار می‌گیرد. از نظر رنگ و درخشش شبیه آهن است، اما هم نرم بوده و هم چکش‌خوار و انعطاف‌پذیر است. در بین عناصر خاکی کمیاب، تنها اروپیم واکنش‌پذیرتر از سریوم است. محلول‌های قلیایی رقیق و اسیدهای غلیظ به سرعت به این فلز حمله می‌کنند. سریوم که فراوان‌ترین عنصر نادر خاکی است، به راحتی و طی مراحل اولیه قابل جداسازی است. همین موضوع، جداسازی عناصر نایاب‌تر در مراحل بعدی را نیز ساده‌تر می‌کند. سریوم با اکسید شدن Ce(III) طبیعی به Ce(IV) از مخلوط عناصر نادر خاکی جدا می‌شود. به عنوان نمونه، این تغییر وانالس با حرارت دهی باستنازیت در ۶۵۰ درجه سانتی‌گراد یا با خشک شدن هیدروکسیدهای نادر خاکی در هوا و دمای ۱۳۰-۱۲۰ درجه سانتی‌گراد انجام می‌شود. یک روش موثر جدایش سریوم از یک محلول لانتانیدی مرکب، بکارگیری یک فرآیند اکسیداسیون- ته نشینی است که در آن از ازن به‌عنوان عامل اکسیدکننده استفاده می‌شود. بعد از اکسیداسیون، C(IV) تولید شده به روش انحلال انتخابی اجزای ۳+ در اسید رقیق یا انحلال کامل در اسید غلیظ و ته‌نشینی انتخابی از مخلوط جدا می‌شود. باید به این نکته توجه کرد که ته‌نشینی نمک‌های سریوم با خلوص بالا (۹۹/۸درصد) به معنی جدایش کامل سریوم از محلول نبوده و مراحل دیگری در ادامه لازم است تا عناصر نادر خاکی به طور کامل از سریوم جدا شوند.

برگزاری ۴۸۰دوره آموزشی برای فعالان معدنی



عضو کمیسیون معادن اتاق ایران گفت: ایران با دارا بودن حدود ۶۸ نوع ماده معدنی (غیر نفتی)، ۳۷میلیارد تن ذخایر کشف شده و ۵۷میلیارد تن ذخایر بالقوه در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان جای گرفته و یکی از کشورهای غنی از نظر دارایی‌های معدنی به شمار می‌آید. یکی از مهم‌ترین و اساسی‌ترین پایه‌های اقتصاد هر کشوری منابع معدنی و ذخایر زیرزمینی آن کشور است. به گزارش ایسکانیوز، محمدرضا بهرامن درباره اهمیت برگزاری ۴۸۰ دوره آموزشی در سال ۱۳۹۶ برای کارکنان معادن بخش خصوصی اظهار کرد: آموزش و بهسازی منابع انسانی در عصر کنونی از نظر شرایط ویژه زمانی، یکی از وظایف اجتناب‌ناپذیر سازمان‌ها، موسسه‌ها و بنگاه‌ها در هر اندازه به شمار می‌رود و ضرورت آموزش به‌صورت یک امر طبیعی در آمده زیرا پیشرفت و توسعه هر بنگاه اقتصادی و سیاست‌گذاری درگرو ارتقای سطح دانش، مهارت، رفتار و بینش منابع انسانی است.

وی همچنین ادامه داد: آموزش کارکنان نقش بسیار مهمی در افزایش اثر بخشی و کارآیی نیروی انسانی دارد. از طرف دیگر این آموزش‌ها، عامل موثری در افزایش رضایت شغلی کارمندان به شمار می‌آید زیرا نیروهای انسانی در هر جایگاهی، علاقه‌مند به ترقی و آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی در زمینه تخصص مورد نظرشان هستند تا بتوانند کیفیت کاری خود را بالا برده و موثر واقع شوند اما آگاهی از میزان اثربخشی دوره‌های آموزشی و بازدهی حاصل از آن برای مدیران بسیار بااهمیت است. همچنین این کلاس‌های آموزشی ثروتی ارزشمند است که برای ما مزیت رقابتی، ایجاد و منابع انسانی ما را کارآمد می‌کند. عضو کمیسیون معادن اتاق ایران افزود: به علاوه آموزش یک بعد ضروری فرآیند مدیریت کیفیت جوامع نیز به شمار می‌آید. با توجه به اینکه کیفیت آموزش نقش تعیین کننده‌ای در توسعه منابع انسانی و توسعه سازمانی ایفا می‌کند، امروزه بیشتر سازمان‌ها دوره‌های آموزش موجود در داخل یا خارج از کشور برای کارکنان خود برگزار می‌کنند. اجرای هر دوره متضمن سرمایه‌گذاری هنگفت است بنابراین آگاهی از میزان اثربخشی دوره‌های آموزشی و بازدهی حاصل از آنها برای صاحبان بنگاه‌ها و موسسه‌ها بسیار بااهمیت است. وی همچنین اضافه کرد: امروز بخش معدن در بازار جهانی نقش بسیار عمده‌ای ایفا می‌کند. رقابت تنگاتنگ در بازار بین‌المللی و وجود ریسک بالا در عملیات معدنی، موجب شده تا سرمایه‌گذاران و پژوهشگران به توسعه روشی بپردازند که بتوان فرصت‌های سرمایه‌گذاری را ارزیابی کرده و آنها را رتبه‌بندی کرد.

رییس هیات‌مدیره خانه معدن ایران درباره جایگاه بخش معدن در اقتصاد ایران یادآور شد: تاکنون مطالب زیادی در این‌باره گفته شده اما باید اذعان کرد که جایگاه این بخش مهم اقتصادی در کشور، هنوز آنچنان در برنامه‌های توسعه‌ای تبیین نشده است.

بهرامن گفت: تولیدات معادن، تامین‌کننده مواد اولیه مورد نیاز بسیاری از صنایع کشور است و در زمینه خودکفایی صنعتی، ایجاد اشتغال مولد، افزایش تولید ناخالص ملی و درآمد سرانه کشور نقش بسزایی دارند. با توجه به شرایط اقتصادی کشور یکی از پایه‌های مهم رشد اقتصادی، بخش معدن و صنایع معدنی است اما تاکنون با وجود ذخایر معدنی فراوان در کشور، شاهد سرمایه‌گذاری مناسب در این حوزه نبوده‌ایم. وی اضافه کرد: در حال حاضر تناسب مناسبی بین حجم سرمایه‌گذاری و میزان ذخایر معدنی کشور وجود ندارد و برای اینکه شاهد رونق سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی کشور باشیم، باید تلاش کنیم حجم زیادی از اطلاعات را درباره این حوزه در جامعه منتشر کنیم. بهرامن اظهار کرد: با توجه به اینکه سهم معدن در اقتصاد ایران (GDP) امروز یک درصد است، نباید این نکته را فراموش کرد که سهم معدن در اشتغال پایدار و با توجه به پراکندگی آن در سراسر ایران، خصوصا در مناطق محروم بسیار حائز اهمیت است. بهرامن درباره تاثیر معدن بر توسعه صنعت کشور اظهار کرد: اگر صنعت فولاد، سیمان، سنگ، کارخانه‌های سرب و روی، گچ و نظایر آن در ایران موفق شود، به‌دلیل فعالیت معادن متعدد است و در غیراین صورت صنایع معدنی نمی‌توانند پیشرفت چندانی داشته باشند. اگر صنایع معدنی قدرتمند در ایران نبود، بسیاری از ارزش افزوده‌های بخش معدن ایجاد نمی‌شد بنابراین، بخش معدن در کشورهای معدنخیز نقش بالایی در ایجاد ارزش‌افزوده آشکار و پنهان دارد که نباید از آن غافل بود اما در کشور ما با وجود وفور معادن متنوع، اهمیت آن به‌طور مطلوب در نظر گرفته نشده و آنطور که باید از آن استفاده نشده است. وی در پایان درباره صادرات انواع مواد معدنی گفت: با سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی می‌توان ارزش‌افزوده ناشی از فروش و صادرات مواد معدنی را افزایش داد. سرمایه‌گذاری در حوزه فرآوری باعث رونق بخش‌های اکتشاف و بهره‌برداری می‌شود.

روی خط خبر

تولید پتروشیمی نوری به بالاترین رقم رسید

حجم تولید پتروشیمی نوری در سال ۹۵ با رسیدن به حدود پنج میلیون تن به بالاترین رقم در ۱۰ سال گذشته رسید. به گزارش شانا، پتروشیمی نوری با تولید ۴/۷۶۹/۹۱۳ تن و با ظرفیت ۱۰۷ درصد نسبت به ظرفیت اسمی و ۱۲۴ درصد نسبت به برنامه تولید، توانست به بالاترین میزان تولید در ۱۰ سال گذشته برسد. میزان فروش داخلی این پتروشیمی ۱/۸۶۲/۰۰۰ تن به ارزش ۲۹/۴۸۳ میلیارد ریال و فروش صادراتی ۲/۹۲۱/۰۰۰ تن آن به ارزش ۴۸/۳۸۸ میلیارد ریال (۱/۳۱۴ میلیارد دلار) و جمع کل فروش ۷۷/۸۷۱ میلیارد ریال است. پتروشیمی نوری افزون‌بر تامین خوراک پتروشیمی‌های همجوار و همچنین نیاز داخل، مازاد محصولات تولیدی خود را که شامل پارازایلین، ارتوزایلین، رافینت و برش سنگین است را به بازارهای کشورهای حاشیه خلیج‌فارس، هند، چین، کره‌جنوبی و... صادر می‌کند. پتروشیمی نوری سال گذشته به عنوان صادرکننده نمونه ملی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزیده شد. شرکت پتروشیمی نوری (برزویه) به عنوان بزرگترین تولیدکننده مواد آروماتیکی جهان با ظرفیت (۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) ۴/۵ میلیون تن در سال، از جمله مجتمع‌های شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس (هلدینگ خلیج‌فارس) بوده است که به صورت رسمی در تیر ۱۳۸۶ افتتاح شده و اکنون درحال فعالیت است. عملیات اجرایی این مجتمع در آذر ۱۳۷۹ آغاز و نخستین واحد آن در اوایل نیمه دوم سال ۱۳۸۵ راه‌اندازی شد. سرمایه‌گذاری انجام شده حدود هشت هزار میلیارد ریال است که به صورت مستقیم برای حدود هزار نفر ایجاد اشتغال کرده است.

ایران آماده برطرف‌کردن نیازهای پاکستان در بخش انرژی

رییس‌جمهوری گفت: ایران آماده است نیازهای پاکستان در بخش انرژی را به طور کامل برطرف کند، خط لوله انتقال گاز ایران به پاکستان (خط لوله صلح) در ایران تا نزدیک مرز پاکستان رسیده و امیدواریم طرف پاکستانی نیز اقدام‌های لازم را همسو با تکمیل این پروژه، با جدیت بیشتر دنبال کند. به گزارش شانا، دکتر حسن روحانی، رییس‌جمهوری، در دیدار با سردار ایاز صادق، رییس مجلس ملی پاکستان، با بیان اینکه ایران و پاکستان به عنوان ۲ کشور برادر و همسایه، منافع مشترک فراوانی دارند، گفت: جمهوری اسلامی ایران در طول ۷۰ سال گذشته، همواره در کنار ملت پاکستان بوده و بی‌تردید افزایش مناسبات و روابط مسئولان و نمایندگان ۲ کشور می‌تواند در تقویت و توسعه روابط فی‌مابین تاثیرگذار باشد. وی با اشاره به اینکه ایران آماده است نیازهای پاکستان در بخش انرژی را به طور کامل برطرف کند، افزود: خط لوله انتقال گاز ایران به پاکستان (خط لوله صلح) در ایران تا نزدیک مرز پاکستان رسیده و امیدواریم طرف پاکستانی نیز اقدام‌های لازم را همسو با تکمیل این پروژه، با جدیت بیشتر دنبال کند. سردار ایاز صادق، رییس مجلس ملی پاکستان نیز در این دیدار، با اشاره به اینکه کشورش در زمینه انرژی، نیاز به استفاده از ظرفیت‌های ایران به‌ویژه انتقال گاز دارد، بر علاقه‌مندی پاکستان برای تکمیل خط لوله انتقال گاز صلح از ایران به پاکستان تاکید کرد.

سامانه اختلاط نفت‌خام امسال نهایی شود

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران از طراحی سامانه اختلاط نفت‌خام به عنوان یکی از پروژه‌های مهم و اولویت‌دار یاد کرد و گفت: امیدواریم با نهایی شدن مطالعات این پروژه، فرآیند اجرایی آن امسال آغاز شود. به گزارش شانا، سید پیروز موسوی با بیان این مطلب افزود: طراحی سامانه اختلاط نفت با هدف متنوع کردن سبد صادراتی نفت‌خام کشور در دست اقدام است تا ایران بتواند انواع نفت متنوع‌تری تولید کند و سبد صادراتی نفت‌خام کشور را توسعه دهد. قرارداد فاز طراحی پروژه پژوهشی طراحی و ساخت سامانه پیوسته اختلاط نفت‌خام میان شرکت پایانه‌های نفتی ایران و پژوهشگاه صنعت نفت امضا شده است و بررسی‌ها نشان می‌دهد پایانه‌های معدودی در دنیا به این سامانه مجهز هستند که شرکت پایانه‌های نفتی ایران بهره‌مندی از این فناوری را با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت در دستور کار قرار داده و در تلاش است متناسب با شرایط روز بازار، نفت‌خام مشتریان را تامین کند.

قیمت نفت

بازارهای نفت	قیمت نفت (بشکه/ دلار)	تغییرات
نفت خام آمریکا WTI	۴۹/۰۹	▼۰/۶۸
نفت خام برنت	۵۱/۶۶	▼ ۰/۳
اوپک	۴۹/۶۴	▼ ۰/۸۴

منبع: ارانیکو

منطقه ویژه پارسیان و مزیت‌های بیشمار برای پتروشیمی

در سیزدهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی ایران، مدیر منطقه ویژه پارسیان نیز با ارائه پرزنتی شنی درباره مناطق ویژه اقتصادی پارسیان و لامرد گفت: منطقه پارسیان در ۳۵ کیلومتری شرق عسلویه، به دلیل نزدیکی به بزرگترین مخزن گازی جهان (پارس جنوبی) از مزیت حائز اهمیتی برخوردار است.

حسن شاهرخی گفت: نزدیکی به منابع انرژی، دسترسی به آب‌های آزاد (خلیج‌فارس) و بنادر موجود در منطقه از دیگر مزایای منطقه پارسیان است.

شاهرخی در ادامه افزود: هدف منطقه ویژه پارسیان استقرار و تولید سالانه ۱۸ میلیون تن پتروشیمی، ۴ میلیون تن فولاد، ۶۰۰ هزار تن آلومینیوم، ۳میلیون تن آلومینا، ۴۳۰۰ مگاوات برق و احداث بندر پارسیان با ظرفیت تخلیه و بارگیری سالانه ۴۰ میلیون تن و تاسیسات آب شیرین‌کن خواهد بود. مدیر منطقه پارسیان گفت: مزایای توسعه صنعت پتروشیمی در پارسیان به دلیل ظرفیت موقعیت این منطقه به منظور استقرار صنعت پتروشیمی و همچنین تمایل سرمایه‌گذاران در این صنعت است. به گفته شاهرخی همچنین ایجاد زمینه‌های مشارکت دولت، سازمان‌های مربوط و بکارگیری منابع مالی بین‌المللی از عوامل اصلی توسعه و تکمیل منطقه ویژه پارسیان است.



وی درباره مناقصه بندر پارسیان افزود: این مناقصه در مراحل نهایی خود بوده و احداث این بندر به عنوان دروازه اصلی واردات موادخام و صادرات محصولات تولیدی مناطق ویژه اقتصادی پارسیان و لامرد خواهد بود. به عنوان نخستین و بزرگترین بندر تخصصی - صنعتی - معدنی ایران که نیازهای تخلیه و بارگیری صنایع موجود در منطقه را پاسخگو خواهد بود. در پایان شاهرخی گفت: بدون شک پروژه پارسیان با سرمایه‌گذاری افزون‌بر ۴۰ میلیارد دلار مهم‌ترین رویداد اقتصادی کشور محسوب می‌شود. بعد از سخنان حسن شاهرخی، غرفه منطقه ویژه پارسیان از سوی شرکت خارجی و داخلی مورد استقبال قرار گرفت. گفتنی است سیزدهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی هماهنگ با دیپلماسی انرژی وزارت نفت و با حضور صاحب‌نظران صنعت پتروشیمی ایران و جهان، اردیبهشت ۱۳۹۶ در تهران - مرکز همایش‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی برگزار شد. وزیر نفت در سخنرانی خود نوید محدودیت نداشتن خوراک گاز در ایران را داد که شامل حال منطقه ویژه پارسیان هم می‌شود.

بیژن زنگنه گفت: درحال‌حاضر با توجه به نبود زمین در منطقه ویژه اقتصادی پارس، اراضی شرق عسلویه برای سرمایه‌گذاران پتروشیمی مناسب‌ترین مکان است.

با بهره‌برداری از بزرگترین پالایشگاه خاورمیانه

ورود ایران به جمع صادرکنندگان میعانات گازی



گروه معدن
mine@smtnews.ir

قفل توسعه و بهره‌برداری از بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی خاورمیانه که افزون بر خودکفایی کشور در تامین بنزین، ایران را به جمع صادرکنندگان این فرآورده راهبردی وارد می‌کند، با تدبیر دولت یازدهم و اجرای توافق هسته‌ای برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) گشوده شد.

به گزارش ایرنا، خودکفایی در تولید بنزین همواره در برنامه‌های درازمدت کشور پیش‌بینی شده و از مطالبات دیرینه و جدی مردم بود که در سال‌های گذشته به دلایل بی‌برنامگی و سوءمدیریت، تحقق نیافت.

میانگین مصرف بنزین در سال ۱۳۹۵ روزانه نزدیک به ۷۴ میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر بود که ۱۲ میلیون لیتر آن از محل واردات تامین می‌شد.

از این رو، تاخیر در ساخت پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس در دولت‌های نهم و دهم سبب شد سالانه مبلغ هنگفتی بابت واردات بنزین به اقتصاد ایران تحمیل شود.

دولت یازدهم با تمرکز بر توسعه پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس که در سال‌های گذشته دچار سوءمدیریت و کمبود نقدینگی شده بود و از ناتوانی در تامین تجهیزات به دلیل مانع تحریم رنج می‌برد، یکی پس از دیگری موانع توسعه بزرگترین پالایشگاه تولیدکننده بنزین کشور را برطرف کرد.

البته واحدهای دیگر این پالایشگاه مانند تولید گازوئیل از سال گذشته کار خود را آغاز کرده و حتی تولید آزمایشی بنزین نیز به‌وسیله این پالایشگاه انجام شده است اما برای پرهیز از افتتاح طرح‌های نمایشی، بهره‌برداری رسمی از واحد بنزین‌سازی پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس تا تثبیت تولید، اندکی به تاخیر افتاد.

ظرفیت نهایی تولید بنزین این پالایشگاه روزانه ۳۶میلیون لیتر بنزین یورو۴ است که در مرحله نخست ۱۲ میلیون لیتر تولید شده و به تدریج افزایش می‌یابد.

▣ برگزاری جشن ملی خودکفایی در تامین بنزین

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (تاپیکو- وابسته به سازمان تامین اجتماعی) که سهامدار اصلی پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس است، در این‌باره گفت: با بهره‌برداری از مرحله نخست پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس در آینده نزدیک روزانه ۱۲ میلیون لیتر بنزین یورو ۴ به ظرفیت تولید بنزین کشور افزوده می‌شود.

به گزارش شانا محمدحسن پیوندی افزود: تولید بنزین در فاز نخست پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس از یک ماه پیش آغاز شده است و در ۱۰ روز گذشته «کاتالیست» مربوط به تبدیل بنزین معمولی به یورو ۴ نصب شد که با موفقیت همراه بود.

به گفته مدیرعامل تاپیکو، اکنون در پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس بنزین با بالاترین استانداردهای روزآمد اروپا درحال تولید است که این یک توفیق زیست‌محیطی برای کشور به شمار می‌رود.

پیوندی، این موفقیت را یک پیروزی ملی در سایه برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) دانست که پس از سال‌ها تحریم، با ورود تجهیزات اصلی از مهر سال گذشته با جدیت و پیگیری وزیر نفت و همه سهامداران به نتیجه رسیده است.

به گفته مدیرعامل شرکت تاپیکو، طرح پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، از این‌رو طرح ملی به شمار می‌آید که میعانات گازی به عنوان یک ماده خام را به بنزین تبدیل می‌کند که این سیاست، همسو با اقتصاد مقاومتی است و نه‌فقط کشور از واردات بنزین بی‌نیاز می‌شود بلکه ایران به باشگاه صادرکنندگان این فرآورده راهبردی (بنزین) می‌پیوندد.

پیوندی یادآوری کرد: پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس با مجموع ظرفیت پالایش روزانه ۳۶۰ هزار بشکه میعانات گازی ساخته شده است که میعانات گازی معادل ۹ فاز پارس جنوبی را مصرف می‌کند.

وی اعلام کرد: با بهره‌برداری از فاز نخست پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس باید شاهد جشن ملی خودکفایی در تامین بنزین موردنیاز داخل باشیم و مردم آگاه شوند که این موفقیت خیره‌کننده در سایه برجام به دست آمده است.

▣ جزییات راه‌اندازی بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی خاورمیانه

پالایشگاه ۳۶۰ هزار بشکه‌ای ستاره خلیج‌فارس به عنوان بزرگترین پالایشگاه در دست ساخت میعانات گازی منطقه خاورمیانه، از ظرفیت تولید روزانه ۳۶ میلیون لیتر بنزین و ۱۴ میلیون لیتر گازوئیل با استاندارد یورو ۴ اتحادیه اروپا برخوردار است.

البته در نخستین گام، فاز نخست این پالایشگاه به ظرفیت تولید روزانه ۱۲ میلیون لیتر بنزین به طور رسمی افتتاح می‌شود.

در کنار این ۲ فرآورده راهبردی نفتی، محصولات دیگری مانند ۲ هزار تن در روز گازمایع، سه میلیون لیتر سوخت هواپیما و ۱۳۰ تن گوگرد تولید و عرضه می‌شود.

این پالایشگاه متعلق به شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس، نخستین پالایشگاه در حال ساخت کشور است که از خوراک میعانات گازی استفاده می‌کند.

پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس در ضلع غربی پالایشگاه موجود (۲۵ کیلومتری بندرعباس) و در زمینی به مساحت ۷۰۰ هکتار در دست تکمیل است.

سهامداران اصلی این پالایشگاه شامل شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین (۴۹ درصد)، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران (۱۸درصد) و شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی صنعت نفت (۳۳درصد) می‌شود.

قرارداد ساخت این پالایشگاه در سال ۱۳۸۶ آغاز شد اما به دلیل تحریم و سوءمدیریت براساس برنامه پیش نرفت و بارها با تاخیر افتاد.

▣ توجه ویژه دولت یازدهم به اجرای زودتر طرح‌های ملی

معاون اول رییس‌جمهوری چندی پیش درباره ساخت پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس گفت: پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج‌فارس با توجه به ایجاد زمینه برای ورود ایران به باشگاه صادرکنندگان بنزین، قطع واردات بنزین، ایجاد ارزش افزوده و افزایش کیفیت بنزین داخل به عنوان یک طرح ملی و نقطه قوت کشور محسوب می‌شود.

استحاق جهانگیری از حمایت دولت برای اجرای هر چه زودتر این طرح براساس برنامه زمان‌بندی اعلام شده خبر داده و گفته بود: برای اجرای طرح‌های ملی از این دست باید مصوبه‌ای در دولت تهیه شود که مسئولان بدون دغدغه به انجام کار بپردازند و درگیر روند اداری نشوند.

▣ خروج از خام‌فروشی

از اهداف ساخت این پالایشگاه، جلوگیری از خام‌فروشی است. پالایش ۳۶۰ هزار بشکه در روز میعانات گازی پارس جنوبی، تولید محصولات براساس استانداردهای کیفی اروپا، ایجاد ارزش افزوده بیشتر بر میعانات گازی تولیدی در پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی، پرهیز از صادرات مواد خام، تبدیل مواد خام به فرآورده‌های باارزش‌تر و اشتغالزایی بیشتر در کشور از دیگر اهداف ساخت این پالایشگاه به شمار می‌رود.

سه سیاست کلیدی صنعت پالایش نفت ایران در دوران پسابرجام افزایش ظرفیت پالایش نفت همزمان با ارتقای کیفی تولید فرآورده‌های نفتی براساس استانداردهای یورو ۴ و ۵ اتحادیه اروپا به ویژه در تولید بنزین و گازوئیل و کاهش سهم تولید نفت کوره در سبد پالایشی و قطع واردات فرآورده‌های نفتی بوده است.

در شرایط کنونی، ظرفیت پالایش نفت ایران به حدود یک میلیون و ۸۵۰ هزار بشکه در روز رسیده است و با بهره‌برداری از طرح‌های جدید پالایشگاهی همچون مجتمع پالایشی سیراف، پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، پالایشگاه آناهیتا، بهمن گنو (جاسک) و پارس شیراز این ظرفیت به سه میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه در روز افزایش می‌یابد. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های طرح‌های پالایشگاهی استفاده از خوراک میعانات گازی است؛ به طوری که با بهره‌برداری از طرح‌های پالایشگاهی سیراف، پارس شیراز و ستاره خلیج‌فارس در مجموع روزانه ۸۶۰ هزار بشکه تقاضا برای مصرف میعانات گازی در سطح پالایشگاه‌های کشور افزایش می‌یابد.

از این رو با بهره‌برداری از فازهای جدید پارس جنوبی و تامین خوراک پالایشگاه‌های جدید و نوظهور ایران هدف‌هایی مانند توقف صادرات میعانات گازی و خام‌فروشی این محصول هیدروکربوری تحقق می‌یابد و ظرفیت تولید و حتی صادرات انواع فرآورده‌های نفتی بالا می‌رود.

اکنون ایران از بین پنج فرآورده اصلی نفت، صادرکننده چهار مورد شامل گازوئیل، نفت سفید، نفت کوره و گاز مایع است و بخشی از بنزین مورد نیاز کشور از محل واردات تامین و توزیع می‌شود.

▣ توقف واردات بنزین

آمارهای رسمی نشان می‌دهد میانگین مصرف بنزین در سال ۱۳۹۵ روزانه نزدیک به ۷۴ میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر بود که ۱۲ میلیون لیتر آن از محل واردات تامین می‌شد.

در شرایط کنونی ظرفیت تولید بنزین پایه در پالایشگاه‌های نفت کشور بیش از ۶۰ میلیون لیتر در روز است که با راه‌اندازی طرح‌های جدید افزایش می‌یابد.

با بهره‌برداری از مرحله نخست پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، ظرفیت تولید بنزین کشور با استاندارد یورو۴ نزدیک به ۱۲ میلیون لیتر در روز بالا می‌رود و بدین ترتیب، ایران از واردات بنزین بی‌نیاز می‌شود.

همزمان با پیشرفت ساخت فاز نخست پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، آخرین مراحل راه‌اندازی طرح جدید توسعه و بهینه‌سازی پالایشگاه نفت بندرعباس و طرح جامع بهبود فرآیند و بهینه‌سازی ظرفیت در پالایشگاه نفت لاوان نیز در دست اجراست که با بهره‌برداری از این دو طرح، روزانه نزدیک به چهار میلیون لیتر به تولید بنزین کشور اضافه می‌شود.

در کنار طرح پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج‌فارس، با راه‌اندازی طرح‌های جدید بنزین‌سازی به جای تولید بنزین معمولی، بنزین یورو۴ در کشور عرضه و توزیع می‌شود که اجرای این طرح‌ها دستاوردهای متعدد زیست‌محیطی به‌ویژه در کلانشهرهای کشور به همراه دارد.

اکنون ساخت خط لوله بندرعباس- انبار نفت رفسنجان، اسکله و مخزن‌های ذخیره‌سازی پالایشگاه با ظرفیت ۱۱ میلیون بشکه نیز در دستور کار قرار گرفته است تا زیرساخت‌های لازم برای انتقال بنزین تولیدی این پالایشگاه به کلانشهرهای کشور همچون شیراز، اصفهان و تهران فراهم شود.

پالایشگاه ۳۶۰ هزار بشکه‌ای ستاره خلیج‌فارس به عنوان بزرگترین پالایشگاه در دست ساخت میعانات گازی منطقه خاورمیانه، از ظرفیت تولید روزانه ۳۶ میلیون لیتر بنزین و ۱۴ میلیون لیتر گازوئیل با استاندارد یورو ۴ اتحادیه اروپا برخوردار است

عربستان مقام نخست تولید نفت را از روسیه ربود

صندوق بین‌المللی پول همچنان پیش‌بینی می‌کند که کاهش تولید نفت عربستان بر اقتصاد این کشور تاثیر بگذارد.

به گزارش «گسترش صنعت» به نقل از خبرآنلاین، صندوق بین‌المللی پول، پیش‌بینی رشد اقتصادی عربستان را کاهش داد. این کاهش نیز به دلیل افت تولید نفت و تاثیر آن بر اقتصاد عربستان است.

پیش‌بینی می‌شود اقتصاد عربستان ۳/۱درصد در سال ۲۰۱۸م (۹۷-۹۶) گسترش پیدا کند اما این در حالی است که در ژانویه (دی و بهمن ۹۵) صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی ۳/۲درصدی داشته است. این صندوق، کاهش رشد اقتصادی عربستان را به‌دلیل کمتر شدن تولید نفت این کشور و ثبات بازار مالی آن می‌داند.

رشد اقتصادی عربستان از سال ۲۰۱۴م (۹۳-۹۲) کند شد. زمانی این کشور زیر تعهد کاهش تولید نفت در بازار نمی‌رفت و با افزایش تولید، نفت را به بحران رساند اما هم‌اکنون با برنامه‌ریزی‌هایی که برای اقتصاد کشورشان انجام شده، تولید خود را کاهش داده‌اند.

در حال حاضر عربستان ۴۸۶هزار بشکه در روز تولید خود را کاهش داده و در مجموع ۱۰/۰۵۸میلیون بشکه در روز تولید می‌کند. میزان تولید عربستان در ماه گذشته به ۹/۹میلیون بشکه در روز کاهش پیدا کرده بود.

وزرای کشورهای عضو اوپک برنامه‌ریزی کرده‌اند که در ۲۵ می(۲۸ اردیبهشت) در وین جمع شوند و برای ادامه تعهد کاهش تولید نفت تصمیم بگیرند.

این در حالی است که صندوق بین‌المللی پول درباره کشور دیگری همچون قطر پیش‌بینی کرده است که همچنان رشد ۴/۳درصدی را داشته باشد.

در این حال، خبرگزاری مهر به نقل از پایگاه خبری اسپوتنیک گزارش داد در فوریه سال‌جاری میلادی (بهمن و اسفند ۹۵) عربستان سعودی با تولید روزانه ۹ میلیون و ۷۹۷ هزار بشکه نفت عنوان بزرگترین تولیدکننده نفت جهان را به خود اختصاص داد و این عنوان را از روسیه ربود. روسیه در دسامبر سال گذشته و ژانویه ۲۰۱۷ (میانه‌های آذر تا میانه‌های بهمن ۹۵) در دو ماه پی‌درپی به‌عنوان بزرگترین تولیدکننده نفت جهان شناخته شد.

این در حالی است که میزان تولید نفت روسیه که رقیب جدی عربستان سعودی است، در فوریه (بهمن و اسفند ۹۵) با کاهش روبه‌رو شد و این امر موجب شد با وجود کاهش تولید نفت عربستان، جایگاه بزرگترین تولیدکننده نفت جهان در این ماه از آن عربستان سعودی شود.

در همین حال تولید نفت روسیه در دومین ماه سال ۲۰۱۷ به ۹میلیون و ۶۷۱هزار بشکه در روز رسید، درحالی‌که تولید نفت عربستان سعودی ۹میلیون و ۷۹۷هزار بشکه در روز ثبت شده است.

سرنوشت توسعه اقتصادی در دست استارت‌آپ‌ها



سارا گلچین
editor@smtnews.ir

از زمانی که فناوری در تاروپود زندگی انسان‌ها تنیده شد، شکل تازه‌ای از کسب‌وکار در جهان به وجود آمد. استارت‌آپ در یک تعریف ساده شرکتی نوپاست که براساس یک ایده اولیه و با سرمایه ابتدایی شکل می‌گیرد و در مدتی کوتاه به درآمدزایی می‌رسد. در این عصر فعالان اقتصادی به این نتیجه رسیدند که با تشکیل گروهی به بزرگی یک شرکت بزرگ نمی‌توانند آنطور که باید به اهداف خود دست یابند و حتی اگر ۱۰ برابر سخت‌تر کار کنند، باز به آنچه در ذهن دارند دست نمی‌یابند. فناوری آمد تا هزینه شکل‌گیری یک شرکت را پایین آورده و به‌این‌ترتیب استارت‌آپ‌ها به فرهنگ کسب‌وکار در جهان راه یافتند.

منطقه سیلیکون‌ولی در امریکا از پیشتازان استارت‌آپی در دنیاست که شرکت‌های نوپای زیادی در آن شکل گرفته، بزرگ شده و به درآمدهای میلیارد دلاری دست یافتند. اکنون یک‌سوم کل سرمایه‌گذاری‌ها در امریکا را در خود جای داده و محل فعالیت شرکت‌های بزرگ های‌تک است که روزی به‌عنوان یک استارت‌آپ کار خود را آغاز کردند.

تا سال ۲۰۱۳م (۹۲-۹۱)حدود ۲۵هزار نفر به‌عنوان کارمند در شرکت‌های حاضر در این منطقه کار می‌کردند.

روند رو به جلوی استارت‌آپ‌ها در کشورهای OECD

نگاهی گذرا به روند استارت‌آپ‌ها در سال ۲۰۱۶م (۹۵-۹۴) نشان می‌دهد که احیای فعالیت‌های کارآفرینی توانسته به رشد اقتصادی کمک کند و بهره‌وری درازمدت در اقتصاد ایجاد کند. این یعنی ارتباط مستقیم و مثبتی میان نرخ استارت‌آپ‌ها و رشد بهره‌وری وجود دارد.

گزارش سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) نشان می‌دهد که رشد دوران پسابحران اقتصادی در امریکا و اروپا بیش از هر چیز مدیون تشکل‌های اقتصادی کوچک و متوسط یا همان اس‌ام‌ای (SME)ها بوده است. این گزارش همچنین شواهدی دارد که نشان می‌دهد شرکت‌های کوچک چالش‌های بزرگتری نسبت به شرکت‌های بزرگ در ورود به بازارهای نوظهور دارند.

سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) یک سازمان اقتصادی بین دولتی با ۳۵ عضو است که بیشتر آنها کشورهای توسعه‌یافته و برخی دیگر اقتصادهای نوظهور هستند. این نهاد در سال ۱۹۶۰م (۳۹-۳۸) با هدف ایجاد انگیزه‌های اقتصادی و پیشرفت در این زمینه ایجاد شد و همچنان به‌کار خود ادامه می‌دهد.

گزارش سال گذشته میلادی سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه که با روشی تازه و با استفاده از داده‌های شبکه اجتماعی فیس‌بوک، خود این سازمان و بانک جهانی جمع‌آوری شد، نشان می‌دهد آینده روشنی در انتظار کارآفرینان جدیدی است که اکنون در فیس‌بوک عضو هستند.

براساس گزارش سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه روند استارت‌آپ‌ها در بسیاری از کشورهای عضو این سازمان همچنان به سطح سال‌های پیش از بحران مالی جهان نرسیده است اما این نرخ در کشورهایی چون کانادا، فرانسه، هلند، نروژ، سوئد و بریتانیا در پایان سال ۲۰۱۵ و آغاز سال ۲۰۱۶م (پاییز و زمستان ۹۴) نسبت به سال‌های پیش از بحران بیشتر بود.

نرخ ورشکستگی استارت‌آپ‌ها در سال ۲۰۱۵م (۹۴-۹۳) در کشورهایی چون امریکا، ژاپن، کانادا، آلمان، برزیل و افریقای جنوبی پایین‌تر از میزان پیش از بحران مالی جهانی شده، هرچند اتریش، فرانسه، هلند و نروژ آمار خوبی در این زمینه ثبت نکرده و از زمان پیش از بحران ورشکستگی استارت‌آپ‌ها در آنها بیشتر شده است.

شرکت‌های کوچک به‌طورمعمول تنها به بازارهای همسایه خود صادرات دارند. برای نمونه استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های کوچک اروپایی ۲۰ درصد صادرات خود را به کشورهای همسایه اختصاص داده‌اند، درحالی‌که تنها ۵ درصد روی صادرات به کشورهایی چون چین و امریکا حساب باز کرده‌اند. ایجاد فرصت‌های صادراتی به بازارهای بیشتر و به‌ویژه بازارهای نوظهور جدید و نیز کمک به کسب‌وکارهای کوچک در برداشتن موانع تجاری می‌تواند به کارآفرینی و رشد استارت‌آپ‌ها کمک کند.

استارت‌آپ در خاورمیانه

خاورمیانه این روزها بیشتر از هر زمان دیگری جمعیت جوان دارد. این منطقه از جهان با میلیون‌ها جوان جویای کار یک سرمایه بزرگ اقتصادی دارد که درعین‌حال برای مقامات محلی چالش‌برانگیز هستند. درحالی‌که درصد بیکاری در این منطقه از جهان ۲۴ درصد است، زندگی در آن با تکیه بر منابع و خدمات به‌عنوان مهره‌های محرک اقتصای جریان دارد.

این منابع پایدار نیستند و این را همه می‌دانند. براساس گزارشی تازه که با عنوان «نیروی کار راهبری خاورمیانه» منتشر شده، تنها راه گذر از این مرحله برای خاورمیانه کارآفرینی است. در واقع کارآفرینی و راه‌اندازی استارت‌آپ‌ها تنها راهبرد اقتصادی واقع‌گرایانه در شرایط امروز خاورمیانه است.

این گزارش یک نوع راهنمایی برای سیاست‌گذاران در این کشورهاست و بر کم‌هزینه بودن و بهره‌وری استارت‌آپ‌ها در شرایط اقتصاد امروز جهان تاکید دارد. در این گزارش به پژوهش انجام‌شده وبسایت Wamda. com اشاره کرده و می‌گوید که در تمامی ۱۰استارت‌آپ جدید و موفق در خاورمیانه بیش از ۱/۴میلیارد دلار در ارزیابی جدید سرمایه‌گذاری شده و این شرکت‌های نوپا توانسته‌اند به طور مستقیم ۲۵۰۰ شغل در این کشورها ایجاد کنند. این آمار مربوط به کشورهای خاورمیانه و شمال افریقاست.

در خاورمیانه از دوبی به‌عنوان شهری نام می‌برند که می‌تواند هاب منطقه‌ای در زمینه ایجاد استارت‌آپ‌ها باشد و سرمایه‌های زیادی در این بخش از آن خود کرده و پیشرفت‌های بزرگی را حاصل کند.

منبع:. oecd، ecosysteminsights

> رشد دوران پسابحران اقتصادی در امریکا و اروپا بیش از هر چیز مدیون تشکل‌های اقتصادی کوچک و متوسط یا همان اس‌ام‌ای (SME)ها بوده است

هک مثل بختک روی تلویزیون‌های هوشمند

بیش از ۸۵درصد تلویزیون‌های هوشمند به‌وسیله سیگنال‌های تلویزیونی هک شدند.

به گزارش ایسنا، امروز در دنیا دستگاه‌های متصل به اینترنت به شدت در حال رشد هستند و به طور طبیعی خطرات امنیتی نیز آنها را تهدید می‌کند. با توجه به اجرای ناامن، بیشتر این دستگاه‌های دارای اینترنت از جمله تلویزیون‌های هوشمند، یخچال و فریزر، ماکروویو، دوربین‌های امنیتی و چابگرها به طور معمول می‌توانند موردنفوذ قرار گرفته و به عنوان سلاح در حملات سایبری استفاده شوند.

باتنت‌هایی مانند میرای که هدف آنها اینترنت اشیا است، در سال‌های اخیر تبدیل به خطرناک‌ترین تهدید برای افراد و نرم‌افزارهای موجود در اینترنت شده‌اند. همانطور که در گزارش مرکز ماهر (مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای) اشاره شده است، با استفاده از این دستگاه‌ها، هکرها توانایی پیاده‌سازی حمله‌های تکذیب سرویس توزیع‌شده در سطوح پیشرفته و خطرناک را به دست می‌آورند.

درحال‌حاضر پژوهشگری امنیتی هشدار داده است که یکی‌دیگر از تهدیدات اینترنت اشیا شامل تلویزیون‌های هوشمند است که می‌تواند به هکرها اجازه دهد کنترل طیف گسترده‌ای از تلویزیون‌های هوشمند را بدون دسترسی فیزیکی به دست گیرند.

اکسپلویت (کد مخرب) این حمله برای بهره‌برداری به‌وسیله رافائل شیل در شرکت امنیتی Oneconsult توسعه یافته است. با استفاده از یک فرستنده کم‌هزینه سیگنال‌های مخرب تعبیه‌شده به سمت DVB-T یا Digital Video Broadcasting Terrestrial به معنی پخش زمینی ویدیوی دیجیتال ارسال شده است. با پخش سیگنال‌های فریبنده و دریافت آنها از سوی تلویزیون‌های هوشمند، دسترسی ریشه (Root) به هکر داده می‌شود. درنهایت هکر می‌تواند با آلوده کردن تعداد زیادی از این دستگاه‌ها حملاتی از قبیل DDOS را روی یک هدف خاص اجرا یا با آنها اقدام به جاسوسی در سطوح گسترده کند.

رافائل شیل در سمینار امنیت اتحادیه پخش اروپا بیان کرده است: حدود ۹۰ درصد تلویزیون‌های هوشمند فروخته شده در سال ۲۰۱۶م (۹۵-۹۴) می‌توانند جزو قربانیان بالقوه این حملات باشند. آسیب‌پذیری کشف‌شده از سوی شیل روی یک فرستنده DVB-T است که استاندارد اتصال تلویزیون به اینترنت را پیاده‌سازی می‌کند. این اکسپلویت دارای دو آسیب‌پذیری ناشناخته افزایش سطح دسترسی از طریق مرورگر در حال اجرا و پس‌زمینه است که مهاجمان با آن کنترل کامل دستگاه متصل به اینترنت را به دست می‌گیرند.

گفتنی است که دسترسی مهاجم به تلویزیون‌های آلوده‌شده را نمی‌توان از طریق اجرای دوباره (reboot) و بازگشت به تنظیمات کارخانه از بین برد. نفوذهای قبلی به تلویزیون‌های هوشمند ازجمله پروژه «گریه فرشته» که به‌وسیله CIA انجام شده است، نیازمند دسترسی فیزیکی به تلویزیون بوده یا باید از طریق تکنیک‌های مهندسی اجتماعی انجام می‌شده است. با این حال در اکسپلویت شیل نیاز به دسترسی فیزیکی به طور عملی حذف شده و بدین‌ترتیب می‌توان آن را منحصربه‌فردترین حمله به تلویزیون‌های هوشمند نامید که دارای سبک بهره‌برداری خاص است.



هک بار دیگر خطرات اینترنت اشیا را به دنیا نشان داد. از آنجا که دستگاه‌های اینترنت اشیا به سرعت در حال رشد و تغییر روش استفاده از فناوری هستند سطح حملات نیز با شدت گسترش می‌یابد. این موضوع از دیدگاه امنیت اطلاعات می‌تواند ترسناک باشد.

آیفون از مواد بازیافتی ساخته می‌شود

شرکت اپل اعلام کرده برای حفظ محیط‌زیست از مواد ۱۰۰ درصد بازیافتی در آیفون، مک‌بوک و تمام محصولات دیگر استفاده کند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی‌میل، پژوهش‌ها نشان داده ۱۶۵ پوند مواد خام اولیه در هر تلفن هوشمند وجود دارد. این درحالی است که منابع این مواد اولیه در حال زوال هستند.

در این زمینه شرکت اپل اعلام کرده برای حفظ منابع اولیه زمین و خالی کردن معادن فلزات محصولات خود را به طور کامل از مواد ۱۰۰ درصد بازیافتی تهیه کند.

این بیانیه در آخرین گزارش پیشرفت‌های این شرکت اعلام شده است. بیشتر دستگاه‌های تلفن همراه از ترکیب موادی مانند تانتالوم، روی، مس، تنگستین و کبالت ساخته می‌شود. همچنین در این گزارش آمده ۹۶ درصد الکتریسیته مصرفی در تجهیزات جهانی این شرکت از منابع تجدیدپذیر تامین می‌شوند. به این ترتیب ۵۸۵هزار متر از انتشار گازهای گلخانه‌ای کاسته شده است.

روز زمین بهانه خوبی بوده تا اپلی‌ها به فکر حفاظت از محیط‌زیست افتند. روز زمین، روزی برای افزایش آگاهی و قدردانی نسبت به محیط‌زیست کره‌زمین است. این روز دو بار در سال، یک بار ۲۱ مارس (اول فرودین) در طول فصل بهار در نیمکره‌شمالی و در طول فصل پاییز در نیمکره‌جنوبی (که فصل بهار آن نیمکره به شمار می‌رود) برگزار می‌شود. سازمان ملل متحد نیز هر سال در اعتدال بهاری، این روز را جشن می‌گیرد. این رسمی بود که از سوی فعال صلح یعنی جان مک‌کانل در سال ۱۹۶۹م (۴۸-۴۷) در اجلاس یونسکو معرفی شد و از سوی سناتور امریکایی گیلورد نلسون به عنوان یک جلسه آموزشی درباره محیط‌زیست بنیان گذاشته شد. در خیلی از کشورها ۲۲آوریل (۲اردیبهشت) روز زمین است و جوامع بسیاری نیز هفته زمین را با آغاز روز زمین جشن می‌گیرند و تمام هفته را به فعالیت‌های زیست‌محیطی اختصاص می‌دهند.

تسلا می‌خواهد مغز انسان را بخواند

الون ماسک، مدیرعامل شرکت‌های تلسا و اسپیس‌ایکس از برنامه‌های خود برای تاسیس شرکت جدیدی به نام «نئورالینک» (Neuralink) خبر داده که قصد دارد مغز انسان و رایانه‌ها را در هم ادغام کند.

به گزارش ایسنا، وی می‌گوید انسان‌ها باید بتوانند به روش تله‌پاتی با یکدیگر ارتباط ذهنی برقرار کنند و برای این کار باید روش‌های ارتباطی جدیدی خلق شود.

ماسک افزوده نئورالینک محصولی را به بازار عرضه خواهد کرد به افرادی که دچار آسیب‌های مغزی ناشی از سرطان، سکته و بعضی بیماری‌های دیگر شده‌اند امکان می‌دهد تا توان ارتباطی خود را احیا کنند. به گفته وی این شرکت رابط‌های کاربری رایانه‌ای خاصی را برای مغز افراد ابداع می‌کند که برقراری ارتباط میان مغز و کامپیوترها را ممکن می‌کند. برای این کار باید الکترودهای باریک و نازکی در مغز انسان نصب شوند تا بارگذاری و آپلود اطلاعات در مغز انسان از همین طریق ممکن شود. الون‌ماسک معتقد است از این طریق شاهد خلق ابرانسان‌های دیجیتال خواهیم بود که توانمندی‌های خارق‌العاده‌ای خواهند داشت و به راحتی و با ظرفیت بالا با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند. از این طریق می‌توان شبکه‌های عصبی آسیب‌دیده مغز انسان‌ها را به علت سوانح مختلف هم بازسازی کرد و ظرفیت حافظه برای یادآوری خاطرات یا ذخیره‌سازی اطلاعات را افزایش داد. وی پیش‌بینی کرده که استفاده از فناوری یاد شده در مدت ۸ تا ۱۰سال آینده امکان‌پذیر خواهد شد. به‌این‌ترتیب تا یک دهه آینده می‌توان انتظار انسان‌هایی را داشت که حافظه‌های عجیب و غریب و کارکردهای خارق‌العاده دارند. اگر رویای الون‌ماسک به حقیقت برسد هیچ بعید نیست که دیگر هیچ بیماری به‌دلیل بیماری سخت خود مجبور به خانه‌نشینی نشود و به لطف فناوری بتواند توانایی‌های خود را بازیافته و به زندگی عادی برگردد.

لباس‌های‌تان را با امواج صوتی خشک کنید

پژوهشگران یک ماشین اولتراسونیک ساخته‌اند که به جای گرما با استفاده از امواج صوتی لباس‌های خیس را خشک می‌کند.

به گزارش آنا، استفاده از امواج صوتی برای خشک کردن لباس‌ها علاوه‌بر صرفه‌جویی انرژی احتمال آب‌رفتن لباس‌های پشمی را نیز از بین می‌برد. این دستگاه با شیوه‌ای ارزان‌تر، کم‌سروصداتر و سریع‌تر از روش‌های کنونی لباس‌ها را خشک می‌کند. این ماشین خشک‌کن نتیجه همکاری دانشمندان آزمایشگاه ملی «اوک‌ریج» در ایالت تنسی و وزارت انرژی امریکاست. این خشک‌کن با کمک مبدل‌های پیزو الکتریک امواج صوتی با تن بالا می‌سازد. این امواج چنان قدرتمند هستند که لباس‌های خیس را خشک می‌کنند. جالب آنکه امواجی که این دستگاه می‌سازد، آنقدر بالا هستند که حتی سگ‌ها قادر به شنید آن هستند.

پیش‌بینی می‌شود این فناوری ۵ برابر کارآمدتر از خشک‌کن‌های معمولی باشد. مهندسان تخمین می‌زنند تا ۵ سال دیگر این دستگاه به بازار عرضه شود. درحال‌حاضر نیز آنها دو نمونه از آن را ساخته‌اند.

افزایش سهم خوزستان در صادرات ۴ سال گذشته



نوراله حسن‌زاده - رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان

ایران با داشتن مرزهای مختلف آبی، خشکی و هوایی؛ مزیت‌های فراوانی برای پویایی اقتصادی و دستیابی به بازارهای کشورهای همسایه ازجمله عراق، افغانستان، پاکستان، ترکیه و کشورهای آسیای میانه دارد. در این میان سهم استان خوزستان به‌ویژه شهرهایی مانند آبادان، خرمشهر و مرز شلمچه در ۴ سال گذشته نمود بیشتری پیدا کرده و مسئولان این شهرها توانسته‌اند با داشتن چنین مزیت مهمی، بازار کشوری مانند عراق را در دست بگیرند. آنچه در راه پیشرفت و آبادانی و پررنگ شدن این مرز مهم اقتصادی کشور از اهمیت برخوردار است، توجه و لزوم بیشتر برای رسیدن و به‌دست گرفتن بازارهای بزرگتری در منطقه خاورمیانه است و در این میان مسئولان باید دقت بیشتری برای راه‌اندازی نمادهای مختلف بازارهای منطقه با الگوپذیری از کشورهای موفق در این زمینه داشته باشند و مشکلات اقتصادی مرز شلمچه و بازار شهرهای آبادان و خرمشهر را به طور جدی پیگیری کنند. متاسفانه خوزستان فاقد زیرساخت‌های مناسب صادارت است، در این زمینه بهتر است دولت حمایت بیشتری از بخش خصوصی داشته باشد، حیف است که در کنار بازار مهمی مانند عراق هستیم و تنها یک‌میلیارد و یکصد میلیون دلار صادرات داشته باشیم و این در حالی که کشوری مثل کویت در سال گذشته توانسته صادراتی به ارزش ۳میلیارد دلار به کشور عراق داشته باشد، ما با استان بصره همجوار هستیم و باید خوزستان از این فرصت طلایی به نحو مطلوبی استفاده کند. مرز شلمچه نیازمند ساماندهی است و با تشکیل کمیته و نظارت باید اولویت ورود به بازار آن منطقه با اشخاصی باشد که مشقت زندگی در شرایط مرزی شلمچه را متحمل می‌شوند. توجه به مشکلاتی مانند نبود شرکت‌های حمل‌ونقل بین‌المللی برای صادرات در مرزهای اقتصادی آبادان و خرمشهر و نیاز به تشکیل کنسرسیوم و هلدینگ‌های بزرگ تجاری در منطقه به منظور ارتقای سطح صادرات خوزستان باید هرچه بیشتر مورد توجه قرار گیرد. همچنین با ایجاد زیرساخت‌های مناسب در این منطقه و تاسیس شرکت‌های حمل‌ونقل بین‌المللی بومی می‌توان صادرات را در آبادان و خرمشهر تقویت کرده و بازارهای بیشتری را در عراق و کشورهای همسایه به‌دست آورد.

افزایش ۲۰ درصدی صادرات یزد به ۶۸ کشور جهان



مدیرکل گمرک استان یزد از رشد ۲۰درصدی وزن کالاهای صادراتی این گمرک در سال گذشته در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از آن خبر داد. به گزارش ایسنا حسن یاسری، اظهار کرد: ارزش کالاهای صادراتی استان نیز در این مدت بر مبنای ارزش‌های دی ۱۳۹۴، بیش از ۲۱درصد رشد را نشان می‌دهد. وی گفت: البته در دی ۱۳۹۴ برای حمایت از صادرات غیرنفتی، ارزش کالاهای صادراتی از جمله کاشی و شیشه به میزان قابل توجهی کاهش یافت که نسبت به مبنای جدید ارزش کالاهای صادراتی استان ۱۱درصد کاهش یافته است.

مدیر کل گمرک استان با بیان اینکه در سال گذشته ۱۶۶ قلم کالا از گمرک یزد به ۶۸ کشور صادر شده است، افزود: کاشی، نایلون، پسته، شیشه ساختمانی، میلگرد، هیدروکربن، ظروف شیشه‌ای، سیم و کابل به ترتیب عمده‌ترین کالاهای صادراتی یزد در سال گذشته بوده است.

آمادگی البرز برای همکاری با کره‌جنوبی

رییس اتاق بازرگانی البرز با بیان اینکه این استان از ظرفیت‌های مناسبی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی برخوردار است، گفت: زمینه همکاری مشترک با کره‌جنوبی در زمینه تولید لوازم‌خانگی و خودرو در البرز فراهم است.

به گزارش تسنیم، رحیم بنامولایی اظهار کرد: این استان از ظرفیت‌های مناسبی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی برخوردار است. وی با اشاره به سفر دوم هیات کره‌ای به البرز، افزود: ظرفیت‌هایی در زمینه تولید خودرو، دارو، صنایع غذایی، نساجی و لوازم‌خانگی در البرز فراهم است و وجود ۱۵۰۰ واحد صنعتی می‌تواند در راستای همکاری بین دو کشور مورد توجه قرار گیرد. وی با اشاره به اینکه منطقه ویژه پیام از ظرفیت‌های این استان برای همکاری مشترک است، افزود: اتاق بازرگانی البرز آمادگی خود را در بحث برند خودرو و برند لوازم‌خانگی در ارتباط با جلوگیری از واردات بی‌رویه اعلام کرده و از بازرگانان کره‌ای خواستار مشارکت با کارخانه‌های ایرانی در زمینه‌های عنوان شده، است.

صنعت ساختمان دومین عنصر اقتصادی در قم

رییس سازمان برنامه و بودجه استان قم با اشاره به ضعف عملکرد استان قم در جذب سرمایه‌گذار گفت: در میان مدیران باید نگاه به سرمایه‌گذار تغییر کند.

به گزارش مهر، حسن رضوی با اشاره به اهمیت مسئله اقتصاد در دنیای امروز اظهار کرد: اگر نگاهی آسیب‌شناسانه به عرصه اقتصاد در کشور داشته باشیم به این موضوع می‌رسیم که تمام نقایص و تمام نقطه قوت‌های ما به نیروی انسانی برمی‌گردد.

وی با اشاره به اینکه در کشور به جز دهه ۶۰ مسئله نیروی انسانی چندان پررنگ نبوده و فردگرایی رواج داشته، گفت: کشورهای مشابه ما روی نیروی انسانی و منابع اندک خود حساب کرده‌اند و در طول زمان زودتر از زمان تعیین شده به اهداف خودشان بر اساس این ظرفیت‌ها رسیده‌اند.

رییس سازمان برنامه و بودجه استان قم پاشنه آشیل عرصه مدیریت اقتصادی در استان قم را هم شخص‌محور بودن می‌داند و می‌گوید: بیشتر تصمیم‌های گرفته شده در استان قم حتی گروه محور نبوده بلکه به سلایق شخصی بازمی‌گردد.



وی افزود: در دهه ۶۰ و اوایل دهه ۷۰ افرادی در قم حاکم بودند که اصلا صنعت را قبول نداشتند. در دهه‌های بعد نگاه تغییر کرد اما صنایع آلاینده فراوانی در مجموعه استان شکل گرفته‌اند که می‌بینیم غیراز مشکلات برای ما نفعی ندارند.

رضوی با اشاره به اینکه در حال حاضر ۵۵درصد اقتصاد استان قم خدماتی است و صنعت در درجه سوم قرار دارد گفت: دومین عنصر اقتصادی در استان قم صنعت ساختمان است که براساس آمار در یک دهه گذشته در این زمینه جهش داشتیم و الان قم رتبه چهارم آپارتمان‌نشینی در کشور را دارد.

وی افزود: در این میان عرصه‌هایی مانند گردشگری، معادن، تولید محتوا، آی‌تی و اقتصاد دیجیتال عرصه‌هایی هستند که به آنها بی‌توجه بوده‌ایم و اتفاقا در این حوزه‌ها ظرفیت‌های خوبی داریم.

رییس سازمان برنامه و بودجه استان قم گفت: در دنیای اقتصاد دیجیتال اعداد و ارقام چند میلیاردی وجود دارد اما در کشورمان به میلیون دلار هم نرسیده‌ایم. بیشترین دانشجویان بیکار ما در حوزه آی‌تی تحصیل کرده‌اند چراکه در این زمینه برنامه نداشتیم.

رضوی با اشاره به اینکه مطابق برنامه ششم توسعه قرار بوده سالی ۵۰میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در کشور انجام شود اظهار کرد: این ارقام هنوز محقق نشده و به همین دلیل است که رهبر معظم انقلاب می‌گویند اقتصاد باید اولویت فوری کشور باشد.

اشتغالزایی، هدف اصلی تسهیلات رونق تولید



فهیمه ملکمحمدی
editor@smtnews.ir

یکی از اقدامات مهم دولت یازدهم اعطای تسهیلات رونق تولید بوده است. خوشبختانه طرح اعطای تسهیلات رونق تولید در اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی منجر به افزایش تولید، حفظ اشتغال و راه‌اندازی تعدادی از واحدهای تولیدی تعطیل و نیمه تعطیل در استان خراسان جنوبی شده است، در این زمینه سال گذشته هزار و ۵۵۰ میلیارد ریال تسهیلات به ۲۷۷ واحد تولیدی مشکل‌دار و ۵۵۰ میلیارد ریال توسط بانک‌های عامل به طور مستقیم به ۱۷۴ واحد تولیدی در استان پرداخت شد. یکی از برنامه‌هایی که سال جاری در این استان اجرا شد افتتاح کارخانه سیمان باقران با حضور رییس‌جمهوری در دوم فروردین سال جاری بود، این کارخانه از ۳۶طرح ملی و کشوری در اجرای اقتصاد مقاومتی به شمار می‌رود که بعد از سال‌ها انتظار به بهره‌برداری رسید. در ابتدای سال جاری این طرح ملی و بزرگ استان و کشور، به مردم معرفی شد، همچنین این طرح با سرمایه‌گذاری بیش از ۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال زمینه اشتغال بیش از ۳۵۰ نفر را در این منطقه فراهم کرده است. یکی دیگر از برنامه‌هایی که مسئولان این استان در نظر دارند اجرا کنند تدوین وتهیه نقشه راه و استراتژی توسعه صادرات است. در این زمینه اتاق بازرگانی بیرجند آمادگی دارد با دانشگاه‌های آزاد صنعتی بیرجند برنامه استراتژی توسعه صادرات را برای استان خراسان جنوبی تدوین کند. به گفته کارشناسان، اگر این اقدام انجام نشود بازارهای صادراتی را از دست خواهیم داد، به همین منظور لازم است تعاملی بین دانشگاه و تجارت ایجاد شود.

در این باره رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی با بیان اینکه خوشبختانه در سال‌های گذشته شاهد رونق تجاری در استان بودیم، می‌گوید: اگر بازارچه‌های مرزی در استان مهیا نمی‌شد، رونق تجاری شکل نمی‌گرفت.

داوود شهرکی در گفت‌وگو با صمت با اشاره به اینکه تردد روزانه بیش از ۶۰۰ کامیون در مرز نشان‌دهنده رونق تجاری در استان است، می‌افزاید: همچنین بیش از ۴۰ درصد از ظرفیت صادرات کشور از مرزهای خراسان جنوبی خارج می‌شود که این امر نشان‌دهنده رونق تجاری استان است.

وی با بیان اینکه بازارچه مرزی خراسان جنوبی فرصتی دست‌نیافتنی برای بازار افغانستان است، ادامه می‌دهد: مرزهای این استان همیشه به روی تاجران افغانستان باز است. خراسان جنوبی فرصتی مناسب برای توسعه تجارت با کشور افغانستان بوده که این امر باید توسعه و گسترش پیدا کند.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی تصریح می‌کند: نباید به دلیل مشکلات کوچک موجود در مرز، صادرات مرز را به طور کلی نادیده بگیریم. باید تلاش کنیم در مرزها رونق اقتصادی ایجاد شود، صادرکنندگان و تاجران خراسان جنوبی بهترین فرصت برای سرمایه‌گذاری در استان هستند.

وی اضافه می‌کند: باید بانکی تخصصی توسط اتاق بازرگانی استان ایجاد شود تا امتیازات و مشوق‌های سرمایه‌گذاران و تاجران و همچنین صادرکنندگان عملیاتی شود. اگر پول فعالان اقتصادی در این بانک سپرده‌گذاری شود می‌توان تسهیلات خوبی برای کمک به رونق تولید به آنها پرداخت کرد.

شهرکی ادامه می‌دهد: سال گذشته هزار و ۵۵۰ میلیارد ریال تسهیلات به ۲۷۷ واحد تولیدی مشکل‌دار و ۵۵۰ میلیارد ریال توسط بانک‌های عامل به طور مستقیم به ۱۷۴ واحد تولیدی در استان پرداخت شد. وی با بیان اینکه اعطای تسهیلات رونق تولید یکی از اقدامات مهم دولت یازدهم بود، اظهار می‌کند: طرح اعطای تسهیلات رونق تولید در اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی منجر به افزایش تولید، حفظ اشتغال و راه‌اندازی تعدادی از واحدهای تولیدی تعطیل و نیمه تعطیل در استان شده است.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی یادآور می‌شود: در این زمینه برخی واحدهای تولیدی که در گذشته به دلیل مشکلات بانکی، بیمه‌ای و مالیاتی قادر به دریافت تسهیلات بانکی نبودند، این امکان برای آنها فراهم شد و سرمایه‌گذاران موفق به دریافت تسهیلات برای راه‌اندازی دوباره و افزایش تولید شدند.

شهرکی خاطرنشان می‌کند: در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مبنی بر رونق تولید تا حدودی مشکلات تمامی واحدهای صنعتی و تولیدی استان با همکاری دستگاه‌های همکار شناسایی و رصد شده است.

وی در ادامه به افتتاح کارخانه سیمان باقران با حضور رییس‌جمهوری در دوم فروردین سال جاری اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: این کارخانه از ۳۶طرح ملی و کشوری در اجرای اقتصاد مقاومتی بود که بعد از سال‌ها انتظار به بهره‌برداری رسید. در ابتدای سال جاری این طرح ملی و بزرگ استان و کشور به مردم معرفی شد، همچنین این طرح با سرمایه‌گذاری بیش از ۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال زمینه اشتغال بیش از ۳۵۰ نفر را در این منطقه فراهم کرده است.

شناسایی بازار هدف در اولویت باشد

همچنین رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان خراسان جنوبی با اشاره به اینکه بازار پایدار موجب تولید و اشتغال پایدار خواهد شد، می‌گوید: باید کالاهایی تولیدکنیم که دارای بهره‌وری بالا و قیمت مناسب و متفاوت با کالاهای موجود باشد.

محسن احتشام با تاکید بر اینکه باید بازارهای هدف صادرات را به خوبی شناسایی کنیم، می‌افزاید: همچنین باید کالاهای تولیدی، محصولاتی رقابتی باشند و برای داشتن صادراتی موفق، علم بازارشناسی داشته باشیم زیرا اگر علم بازاریابی را به درستی اجرا کنیم، می‌توانیم به بازاری پایدار دست پیداکنیم. وی با بیان اینکه مولفه‌های اقتصاد مقاومتی بر تولید و صادرات تاکید دارد، ادامه می‌دهد: باید به سمت تولیداتی برویم که در بازارهای جهانی قابلیت صادرات دارد. خوشبختانه این استان ظرفیت‌های بسیاری در بخش‌های مختلف دارد، این استان در بخش معدن و همچنین علم و دانش دارای مزیت‌های نسبی است.

رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان خراسان جنوبی با اشاره به اینکه خراسان جنوبی در زمینه‌های سنگ و محصولات کشاورزی از مزیت‌های نسبی زیادی برخوردار است، تصریح می‌کند: نگاه ما در بازار در زمینه فرصت‌های سرمایه‌گذاری باید به بازارهای جهانی باشد.

احتشام با بیان اینکه در بازار افغانستان فرصت‌های خوبی برای سرمایه‌گذاری داریم، اظهار می‌کند: باید دانش، آگاهی و علم بازاریابی صادرکنندگان به حدی افزایش پیدا کند که بتوانند به راحتی به بازارهای جهانی دیگری ورود کنند. همچنین باید برای استفاده از فرصت بازارهای جهانی در صادرات، تهدیدها را برداریم، خوشبختانه برجام توانست برخی از تهدیدها مانند مشکل در نقل و انتقال پول را کاهش دهد.

رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان خراسان جنوبی اضافه می‌کند: باید شرایطی فراهم شود تا بتوانیم زمینه حضور صادرکنندگان در بازارها و نمایشگاه‌های جهانی را فراهم کنیم. بنگاه‌های کوچک توان رقابت در نمایشگاه‌های جهانی را ندارند، باید در راستای معرفی محصولات حضور این افراد را در نمایشگاه‌ها فراهم کنیم.

احتشام با تاکید بر اینکه باید فضای کسب و کار را به درستی تجزیه و تحلیل کنیم، اظهار می‌کند: همچنین باید نقشه راه و استراتژی توسعه صادرات برای استان تهیه و تدوین شود. در این زمینه اتاق بازرگانی بیرجند آمادگی دارد با دانشگاه‌های صنعتی و آزاد بیرجند برنامه استراتژی توسعه صادرات را برای استان خراسان جنوبی تدوین کند.

وی با بیان اینکه باید پنجره دانش‌محوری را به روی صنعت استان باز کنیم و اگر این اقدام را انجام ندهیم بازارهای خود را از دست خواهیم داد، خاطرنشان می‌کند: باید تعاملی بین دانشگاه و تجارت ایجاد شود.

نکته پایانی

آنطور که کارشناسان می‌گویند، ارتباط دانشگاه با صنعت یکی از الزامات است. عصرکنونی، عصر دانش محور بوده بنابراین علم، فناوری و تولید ۳ اصل مکمل و جدایی ناپذیر یکدیگر هستند که باید تلاش شود ارتباط این ۳ گزینه در محیط کسب و کار به خوبی برقرار شود. فناوری و کاربرد علم موجب کسب ارزش افزوده می‌شود و در شرایط کنونی در بسیاری از بخش‌ها جای فناوری و علم خالی است. تولید، توزیع و مصرف حلقه‌های یک زنجیر هستند و اگر می‌خواهیم صادرات موفقی داشته باشیم باید تولیدات ما صادرات محور باشد.



داوود شهرکی

۴۰ درصد از ظرفیت صادرات کشور از مرزهای خراسان جنوبی خارج می‌شود که این امر نشان‌دهنده رونق تجاری استان است



محسن احتشام

باید شرایطی فراهم شود تا بتوانیم زمینه حضور صادرکنندگان در بازارها و نمایشگاه‌های جهانی را فراهم کنیم

سرمایه‌گذاری ۳۵۰۰ میلیارد ریالی صنعتی در ساوه

سرپرست اداره صنعت، معدن و تجارت ساوه در استان مرکزی گفت: با توجه به همکاری‌های انجام شده با صنعتگران، سرمایه‌گذاری ۳هزار و ۵۰۰میلیارد ریالی در حوزه صنعت این شهرستان سال گذشته محقق شد.

به گزارش ایرنا، رضا ساسان‌فر افزود: در این مدت پروانه بهره‌برداری ۵۱ واحد صنعتی به ارزش ۳هزار و ۵۰۰میلیارد ریال با اشتغالزایی برای ۸۲۲ نفر صادر شد.

وی اظهار کرد: ۱۰۵ جواز تاسیس و توسعه نیز پارسال در این شهرستان صادر شد که ارزش سرمایه‌گذاری این مجوزها بیش از ۱۳هزار میلیارد ریال است.

وی فرصت‌های شغلی تثبیتی و ایجادی حاصل از این جوازها را ۴هزار و ۱۵۸ مورد عنوان کرد و گفت: حمایت از رونق تولید در واحدهای صنعتی در سال گذشته به‌صورت اساسی پیگیری شد.

سرپرست اداره صنعت، معدن و تجارت ساوه گفت: در این راستا تا نیمه نخست اسفند پارسال ۷۱۰میلیارد ریال تسهیلات رونق تولید به واحدهای صنعتی و کشاورزی ساوه پرداخت شد.

ساسان‌فر اضافه کرد: این میزان تسهیلات به ۷۲ واحد متقاضی که در سامانه بهین‌یاب نام‌نویسی کردند اعطا شد.

وی افزود: این تسهیلات بانکی در ۲ قالب رونق تولید برای واحدهای بالای ۶۰درصد پیشرفت و سرمایه در گردش به منظور حفظ و یا افزایش اشتغال موجود به متقاضیان پرداخت شد.

به گفته وی، در حال حاضر بر اساس پروانه بهره‌برداری ۵۵۰ واحد صنعتی در ساوه وجود دارد که از این تعداد حدود ۶۰ واحد محصول تولیدی خود را به خارج از کشور صادر می‌کنند. ساوه پس از اراک در مقام دوم صنعتی استان مرکزی قرار دارد اما اشتغال مستقیم این واحدها براساس مجوزها، ۳۸هزار و ۵۰۰ نفر است که در این شاخص ساوه در رتبه نخست استان است.

ترکیب ۲ ترفند برای بهبود عملکرد و عمر باتری یون‌لیتیم

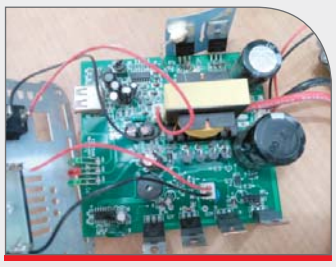
پژوهشگران ۲ مکانیسم مختلف را با هم ترکیب کرده و درنهایت عملکرد و طول عمر باتری‌های یون لیتیم را افزایش دادند. این گروه در این روش از نانولوله‌های کربنی و گوگرد استفاده کردند.

پژوهشگران موسسه فناوری ایندیا موفق به افزایش ۴برابری ظرفیت باتری‌های یون لیتیم شدند که این کار با استفاده از ارائه نوعی آند جدید انجام شد. کامپوزیت جدیدی که این گروه پژوهشی ارائه کردند قادربه ارائه ۱/۱۲۰میلی‌آمپر ساعت در هر گرم بعد از ۱۰هزار بار شارژ/دشارژ است. این باتری می‌تواند دانسیته انرژی بالایی ایجاد کرده و عمر طولانی‌تری نسبت به باتری‌های رایج داشته باشد.

نانولوله‌های کربنی نسبت به گرافیت مزایای بیشتری برای استفاده در آند باتری‌ها دارد. با این حال، کارآیی این نانولوله‌ها در ساخت آند با مشکل کارآیی روبه‌رو است. یون‌های لیتیم در طول شارژ که وارد نانولوله می‌شوند، در طول مصرف، به طور کامل از آن خارج نمی‌شوند، بنابراین ظرفیت این باتری‌ها بعد از مدتی دچار افت می‌شوند.

یکی از پژوهشگران این پروژه می‌گوید: «ما با باز کردن چند لایه از این نانولوله‌ها، بر این مشکل غلبه کردیم».

نانولوله‌های باز شده مشکل گیرافتادن یون‌ها را نداشته و در عین حال، هدایت الکتریکی مناسبی دارند بنابراین برای نگهداری یون لیتیم گزینه جالبی هستند.



این گروه پژوهشی برای بهبود ظرفیت باتری، اقدام به افزودن گروه‌های گوگرد به این لایه‌ها کردند. ظرفیت نظری گوگرد بسیار بالا (۱mAh/g/۶۷۵) است بنابراین می‌توان با این کار از مزیت گوگرد نیز استفاده کرد.

یون‌های لیتیم با گوگرد نیز برهم‌کنش می‌دهند که این کار موجب تشکیل پلی‌سولفیدهای لیتیم می‌شود. این پلی‌سولفیدهای دارای چیدمان با نظم بالا، سپس به پلی‌سولفیدهای با نظم پایین تبدیل می‌شوند که برای استفاده در باتری‌ها مناسب‌تر هستند.در واقع این گروه پژوهشی از دو سازوکار مختلف واکنش وارد کردن یون لیتیم از باتری یون لیتیم و واکنش ردوکس گوگرد از باتری سولفور لیتیم برای بهبود عملکرد باتری استفاده کردند. پژوهشگران هر دوی این ساز و کارها را در یک باتری قرار دادند. به مدد استفاده از این دو سازوکار، این باتری جدید بعد از ۱۰هزار بار شارژ/دشارژ هنوز قادر به ارائه دانسیته بالایی از انرژی است.

کاهش مصرف انرژی با ساخت تجهیزات آب‌گریز

محسن معصومی
editor@smtnews.ir

پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف با ایجاد پوشش‌های فوق آب‌گریز تلاش کردند نیروی اصطکاک و در نتیجه مصرف انرژی را کاهش دهند. استفاده از این پوشش‌های نانوساختار روی سطوح شناور در آب و همچنین سطوح داخلی لوله‌های آب می‌تواند منجر به کاهش مصرف انرژی در صنایع مختلف شود.

در ۲ دهه گذشته، به دلیل افزایش مصرف انرژی، توجه پژوهشگران به‌سوی یافتن روش‌هایی برای کاهش مصرف در سامانه‌های مصرف‌کننده انرژی موجود جلب شده است. اعتقاد بر این است که ویژگی فوق آب‌گریزی می‌تواند نقش مهمی در این موضوع ایفا کند. این ویژگی برای نخستین بار در برگ یک نوع گیاه دارویی و برگ نیلوفر آبی مشاهده شد و به همین دلیل به اثر نیلوفری شهرت پیدا کرد. امروزه استفاده از این خاصیت به‌منظور تولید سطوح ضدآب و ضدیخ مورد توجه بسیاری از پژوهشگران قرار گرفته است.

استفاده از فناوری آب‌گریزی در تولید بدنه شناورها می‌تواند موجب کاهش مصرف سوخت آنها شده و قدرت مانورشان را افزایش دهد. ضمن اینکه می‌توان هزینه‌های جاری حمل‌ونقل دریایی و مسائل زیست‌محیطی مربوط به آن را به حداقل رساند».

سطوح فوق آب‌گریز با همراه داشتن ۲ ویژگی زبری در ابعاد میکرو و نانو و همچنین ویژگی آب‌گریزی مولکول‌های سطح، به میزان قابل‌توجهی توانایی دفع مولکول‌های آب را دارند. از این ویژگی می‌توان در کاربردهای مختلفی از قبیل تولید سطوح ضدزنگ، خود تمیزشونده، ضدیخ و سطوح کاهنده نیروی اصطکاک بهره برد. در پژوهش حاضر تاثیر همزمان استفاده از میکرو و نانوذرات پوشش‌دهنده سطح را در میزان پایداری و دوام آب‌گریزی و میزان کاهش نیروی اصطکاک بررسی شده است».

▣ نانوذرات برای تولید هیدروژن

شرکت هایپرسولار پتنت مربوط به تولید نوعی نانوذرات برای تولید هیدروژن را در USPTO به ثبت رسانده است. با این نانوذرات می‌توان مولکول‌های آب را شکافت و هیدروژن به‌عنوان سوخت تجدیدپذیر تولید کرد.

این شرکت به دنبال استفاده از نور خورشید برای شکستن مولکول‌های آب و تولید هیدروژن است.

این فناوری مربوط به ابزاری است که در آن از نانوذرات برای شکست مولکول‌های آب استفاده می‌شود. این نانوذرات دارای پوششی است که مانع خوردگی آنها در طول فرآیند تولید هیدروژن می‌شود. این پوشش می‌تواند کارآیی تبدیل را افزایش و هزینه کار را کاهش دهد.

این فناوری تولیدکنندگان را قادر می‌کند تا یک ورق نازک برای تولید هیدروژن از نور خورشید ایجاد کنند. بنابراین میزان ماده مصرفی در مقایسه با پیل‌های خورشیدی رایج به حداقل می‌رسد.

پژوهش‌های شرکت هایپرسولار روی توسعه انرژی‌های به طور کامل تجدیدپذیر تمرکز دارد تا با انرژی کم، هیدروژن تولید شود. این شرکت ذراتی برای شکافت مولکول‌های آب ارائه کرده که می‌تواند از نور خورشید برای تولید هیدروژن که فرآیندی شبیه به فتوسنتز است، استفاده کند. هر ذره یک ژنراتور کامل هیدروژن دارای یک سل خورشیدی ولتاژ بالا و متصل به یک کاتالیست شیمیایی است. این کار با استفاده از یک پوشش انجام شده است

▣ توسعه نانوکامپوزیت در باتری

شرکت نانووان متریالز برنامه همکاری مشترک دو سال‌های با دانشگاه سایمون فراسر آغاز کرده تا روی روش‌های مشخصه‌یابی مواد مورد استفاده در باتری‌ها کار کنند. هدف نهایی این پروژه تسهیل مسیر ارائه نانوکامپوزیت‌هایی برای ساخت باتری با عملکرد بالاست.

یکی از پژوهشگران شرکت نانووان متریالز (Nano One Materials) اعلام کرد این شرکت همکاری مشترکی با دانشگاه سایمون فراسر آغاز کرده تا روی درک بهتر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی باتری‌های یون لیتیم در هنگام شارژ و دشارژ کار کنند.

در این پروژه روند تغییرات مواد مورد استفاده در باتری‌ها در طول زمان بررسی شده است. نتایج به دست آمده کمک می‌کند تا در فرمولاسیون کاتد باتری‌ها بهبودهایی ارائه شود.

شرکت نانووان روی توسعه فناوری پتنت شده‌ای کار می‌کند که امکان تولید ارزان قیمت مواد مورد استفاده در باتری‌های یون لیتیم را فراهم می‌کند. از این باتری‌ها می‌توان در خودروهای الکتریکی و لوازم الکترونیکی مصرفی استفاده کرد. نانووان برای ارائه مواد جدید از نانوساختارهای مختلفی استفاده می‌کند که موجب تولید باتری‌هایی با کارآیی بالا می‌شود. فرآیند ۳مرحله‌ای جدید این شرکت به‌صورت آزمایشی پیاده‌سازی شده که در آن با استفاده از فناوری پتنت‌شده، امکان تولید انبوه این نانومواد فراهم شده است. ماموریت شرکت نانووان این است که این فناوری را به‌عنوان پلتفرم پیشرو برای ساخت نانوکامپوزیت‌های مورد استفاده در باتری معرفی کند.

> استفاده از فناوری آب‌گریزی در تولید بدنه شناورها می‌تواند موجب کاهش مصرف سوخت آنها شده و قدرت مانورشان را افزایش دهد. ضمن اینکه می‌توان هزینه‌های جاری حمل‌ونقل دریایی و مسائل زیست‌محیطی مربوط به آن را به حداقل رساند

محصولات باتری لیتیم یون مبتنی بر فناوری نانو موجود در بازار

* در سال ۲۰۰۵میلادی، شرکت سونی برای نخستین بار تولید باتری لیتیم یون«Nexelion» مبتنی بر فناوری نانو با آند نانوساختار ساخته شده از کامپوزیت قلع-کبالت-کربن (Sn-CO-C) را آغاز کرد. علاوه بر این، در سال ۲۰۰۹میلادی شرکت سونی باتری لیتیم یون با توان بالا و سیکل عمر طولانی را با استفاده از لیتیم آهن فسفات از نوع اولیوین (سیلیکات منیزیم آهن $(Fe, Mg)_2SiO_4$) به‌عنوان ماده کاتدی تولید کرد.

شرکت A۱۲۳ Systems شرکت قدیمی تولیدکننده باتری‌های لیتیم یون مبتنی بر نانوفسفات است، تولید این شرکت ویژگی‌هایی همچون چگالی و انرژی بالا، وزن سبک‌تر، سیکل عمر طولانی‌تر و ایمنی عالی را دارا هستند. این شرکت بیش از یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای توسعه ظرفیت در تولید انبوه سل باتری‌های پیشرفته و سامانه‌هایی برای پاسخگویی به افزایش تقاضای جهانی اختصاص داده است.

* شرکت آلتایر به ساخت و ارائه مواد الکترودی لیتیم تیتانات و سامانه‌های ذخیره انرژی، نظیر باتری‌های لیتیم یون برای کاربردهای نظامی و حمل‌ونقل عمومی، پرداخته است. این شرکت باتری‌های لیتیم یونی را توسعه داده که تنها ۱۰ دقیقه زمان برای شارژ شدن نیاز دارند.

* شرکت EcoloCap Solutions و شرکت‌های پیرو آن Technologies Bubble Micro و MBT - K کره و EcoloCap Solutions کانادا طراحی، توسعه و ساخت باتری‌های لیتیم یون مبتنی بر نانولوله‌های کربنی و نیز ارائه راهکارهای کارآمد جایگزین انرژی و همچنین الکترودهای مبتنی بر نانولوله کربنی برای ساخت باتری‌های لیتیم یون را بر عهده دارند. در هند،



شرکت EcoloCap Solutions واحد تولیدی باتری‌های لیتیم یون با تولید اولیه ۱۰هزار واحد را تاسیس کرده است.

* شرکت Power-Tech ZhongQiang یک شرکت فرعی متعلق به (ABAT Advanced Battery Technologies) (شرکت چینی) است که ساخت باتری‌های لیتیم یون پلیمر را با استفاده از نانومواد اسپینل لیتیم تیتانات تامین شده از شرکت آلتایر انجام می‌دهد.

* شرکت سهامی عام Ener۱ باتری‌های لیتیم یون مبتنی بر فناوری‌نانو را برای کاربردهای اتومبیل (برقی، دوگانه‌سوز و هیبریدی قابل اتصال به شبکه)، نظامی و ذخیره‌سازی شبکه تولید می‌کند. در سال ۲۰۱۰میلادی، این شرکت یادداشت تفاهمی با شرکت شبکه فدرال روسیه به منظور توسعه و عرضه باتری‌های لیتیم یون با عملکرد بالا امضا کرده است.

* شرکت mPhase شرکت فرعی متعلق به AlwaysReady، به توسعه دستگاه‌های ذخیره انرژی پیشرفته مبتنی بر فناوری‌نانو و مغناطیس‌سنج‌های بسیار حساس پرداخته است.

* شرکت الکترونیکی ژاپنی هیتاچی به توسعه و ساخت باتری‌های لیتیم یون مبتنی بر فناوری‌نانو با استفاده از اسپینل اکسید لیتیم منگنز ($LiMn_2O_4$) به‌عنوان ماده کاتدی پرداخته است. هیتاچی ادعا می‌کند باتری لیتیم یون تولید شده با استفاده از این فناوری بالاترین چگالی توان (۴,۵۰۰kg/W) جهان را دارا است.

* شرکت US Photonics در حال توسعه باتری‌های لیتیم یون با استفاده از پلیمرهای هادی، نانولوله‌های کربنی، سل-ژل، آئروژل بوده و در پژوهش‌های خود به‌دنبال دستیابی به مواد آندی و کاتدی جدید، فناوری جداکننده‌ها و پلیمرهای آغشته به الکترولیت است.

* این شرکت باتری فسفات لیتیم یون ($LiFePO_4$) نانوساختاری Super-Phosphate™ را به منظور کاربرد در خودروهای هیبریدی الکتریکی نظامی، نیروی هوابرد و نیروی دریایی برای اژدرها تولید کرده است.

* شرکت Seeo، در سال ۲۰۰۷ میلادی با مجوز از آزمایشگاه ملی برکلی لارنس تاسیس شد و باتری‌های لیتیم یون جامد نانوساختار را توسعه داد. Seeo با استفاده از فیلم‌های نازک از صفحات پلیمر نانو ساختار، به‌عنوان الکترولیت جامد، پایداری و ایمنی بلندمدتی را فراهم می‌آورد.

بررسی باتری‌های لیتیم یون مبتنی بر نانومواد

در میان فناوری‌های مختلف، باتری لیتیم یون به سبب چگالی انرژی و توان بالا، انعطاف‌پذیری در طراحی و سیکل عمر طولانی به‌عنوان ذخیره‌سازی قدرتمند در نظر گرفته می‌شود. نانومواد و فناوری نانو نویدبخش نسل جدیدی از باتری‌های لیتیم یون ثانویه هستند.

با انجام پژوهش‌ها و سرمایه‌گذاری در فناوری‌های پیشرفته ذخیره‌سازی انرژی الکتریکی تلاش‌های بسیاری برای توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر، به منظور کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، انجام شده است. در میان فناوری‌های مختلف، باتری لیتیم یون به سبب چگالی انرژی و توان بالا، انعطاف‌پذیری در طراحی و سیکل عمر طولانی به‌عنوان ذخیره‌سازی قدرتمند در نظر گرفته می‌شود. به منظور رویارویی با چالش‌های آینده در ذخیره‌سازی انرژی، نسل جدیدی از باتری‌های لیتیم یون با عملکرد عالی، سیکل عمر طولانی و ایمنی بالا علاوه‌بر کاربرد در لوازم الکترونیکی مصرفی برای استفاده در تمام وسایل نقلیه پاک الکتریکی و کاربردهای هوافضا نیز مورد نیاز است.

ظهور علم نانو و تحولات در این حوزه از فناوری، به‌عنوان راه‌حلی برای کاربردهای ذخیره‌سازی انرژی ارائه شده است. پیشرفت در زمینه‌های الکتروشیمی، علم سطح و مواد، استفاده از نانومواد را برای سیستم‌های ذخیره انرژی و باتری کارآمدتر کرده است. نانومواد این ظرفیت را دارند که به‌طور قابل‌توجهی عملکرد باتری‌های لیتیم یون را بهبود بخشند. رایج‌ترین اثر نانومواد مربوط به توان بالای آنها، به سبب ابعاد کاهش یافته که قادر به دستیابی به سطح تماس بالاتری برای ذخیره بار و انجام فرآیند درج و خروج سریع‌تر یون لیتیم هستند.

فعالیت پژوهشی در این زمینه در سال ۲۰۰۰میلادی آغاز و از آن زمان رشد مداوم در روند ثبت اختراعات وجود داشته است. همچنین با توجه به گسترش تلاش در بخش تحقیق و توسعه، افزایشی تصاعدی از سال ۲۰۰۹میلادی به بعد به‌دلیل موفقیت تجاری در استفاده از نانومواد برای باتری‌های لیتیم یون مشاهده می‌شود.

۶۰درصد از درخواست‌های پتنت به‌صورت انحصاری برای نانومواد مورد استفاده در باتری‌های لیتیم یون ثبت شده است. علاوه‌بر این، ۲۶درصد از اختراعات در ادعاهای خود به بررسی مواد و همچنین ساخت باتری‌های لیتیم یون پرداخته‌اند. نخستین استفاده مستقیم از نانومواد در ساخت باتری لیتیم یون در سال ۱۹۹۳میلادی گزارش شده است. تحلیل‌ها نشان می‌دهد این روند در چند سال گذشته، به‌دلیل تعداد قابل‌توجه پژوهش‌های انجام شده در زمینه نانومواد و همچنین افزایش تقاضا برای باتری‌های لیتیم یون با کارآیی بالا، افزایش یافته است.

بازار جهانی باتری‌های لیتیم

بازار جهانی برای باتری‌های لیتیم یون ثانویه ۸/۴میلیارد دلار در سال ۲۰۱۰میلادی بوده است. سهم آسیا حدود ۴۸درصد از سهم بازار جهانی است و به‌دنبال آن امریکای شمالی (۲۶/۳درصد) و اروپا (۲۲/۹درصد) قرار گرفته‌اند. علاوه‌بر این، سهم کاربردهای مصرفی در حدود ۷۱/۴درصد (۶ میلیارد دلار) بوده در حالی‌که سهم کاربردهای صنعتی حدود ۲۸/۶درصد (۲/۴میلیارد دلار) از کل درآمد به دست آمده است. انتظار می‌رفت بازار جهانی برای باتری‌های نانو از ۱۶۹میلیون دلار در سال ۲۰۰۸میلادی به ۱/۱۳میلیارد دلار در سال ۲۰۱۳میلادی با متوسط نرخ رشد سالانه ۴۶/۳درصد برسد.

تا سال ۲۰۱۳میلادی، خودروهای الکتریکی۱۸ (EVs)، خودروهای هیبریدی الکتریکی۱۹ (HEVs)، خودروهای هیبرید الکتریکی قابل اتصال به شبکه۲۰ (PHEVs) و وسایل نقلیه الکتریکی ویژه با سهم ۸۴/۷درصد از بازار جهانی، متوسط نرخ رشد سالانه۲۱ (AAGR) ۷۱/۸درصد را از سال ۲۰۰۸میلادی دارا بودند. براساس این گزارش، بازار جهانی برای سامانه باتری لیتیم یون نانو ۶۳میلیون دلار در سال ۲۰۱۰میلادی بوده که انتظار می‌رود سرعت رشد در ترکیب نرخ رشد سالانه۲۲ (CAGR) ۳۷درصد، به ۵۷۵میلیون دلار تا سال ۲۰۱۷میلادی افزایش یابد. محرک اصلی در رشد بازار، افزایش پذیرش باتری لیتیم‌یون‌نانو است. با این حال، صنعت باتری لیتیم‌یون هنوز با چالش‌های مختلفی در زمینه هزینه و ایمنی روبه‌رو است. برخی از چالش‌های کلیدی به منظور توسعه باتری‌های لیتیم یون با عملکرد بالا شامل این موارد است:

* هزینه بالا
* عملکرد (توان و انرژی) بیش از یک محدوده دمایی گسترده (۳۰- تا ۵۲ درجه سانتی‌گراد)
* مسائل مربوط به سازگاری، به‌عنوان مثال مشکلات مربوط به بازیافت و انباشتگی
* مسائل ایمنی مربوط به نانو پودر (به‌عنوان مثال درباره نانو پودر $Li_4Ti_5O_{12}$ تجاری که خطرات آتش‌سوزی به همراه دارد)
* اثرات زیست‌محیطی و خطرات بهداشتی ناشی از اجزای تشکیل‌دهنده باتری.

شنبه
۹ اردیبهشت ۱۳۹۶ - ۲ شعبان ۱۴۳۸ - ۲۹ آوریل ۲۰۱۷ - شماره ۷۵۵- پیاپی ۲۰۷۳

صنعت معدن تجارت

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

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: بیژن 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: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
فکس سازمان آگهی ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳
امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵
روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

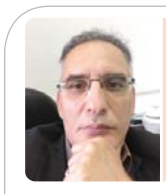
نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶- کد پستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱
روابط عمومی:pr@smtnews.ir
آگهی: ads@smtnews.ir
امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir
چاپخانه: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر ۶۴۰۹۷

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

راه ارتباط با صفحه آخر Art@smtnews.ir

حضرت علی(ع) می‌فرمایند: «اگر بر دشمنت دست یافتی بخشیدنِ او را سپاسِ دست یافتن بر وی ساز.»

بوق نباشید



حسین طالبی /نویسنده

می‌گویند برای ما ایرانی‌ها بوق زدن یک حرکت نمادین است. هرکسی که خودرو می‌خرد ابتدا می‌گوییم بذار حداقل باهاش یه بوق بزنیم. اما حالا این بوق چه دردی را دوا می‌کند نمی‌دانم. اما بوق‌ها معانی مختلفی دارند که شاید فقط ایرانی‌ها بفهمند البته بعضی بوق‌ها هم بین‌المللی شده‌اند. ما گاهی اوقات به بعضی آدم‌ها می‌گوییم بوق لابد، منظور این است که صدا دارد و عملی انجام نمی‌دهد. بوق بعدی بوق شادی است و به‌صورت منقطع و آهنگین نواخته می‌شود و وقتی می‌زنند یعنی اینکه بقیه را بی‌خیال ما که خوشحال هستیم بقیه هم باید با ما خوشحالی کنند و ما را به یاد داستان ضرب‌المثل قوز بالای قوز می‌اندازد. بوق بعدی بوق کوتاه و تک مضرابی است که یعنی حواست باشه برو جلو. بوق دیگر دو بوق تک مضرابی است یعنی دمت گرم خیلی باحالی! بوق دیگر بوق ممتد یکسره است و به این معنا است که من خیلی عصبانیم تو هیچی حالیت نیست! بیام بیرون تکه بزرگت گوشته. در این نوع بوق‌ها بعضی وقت‌ها هم صاحب ماشین قاطی نکرده بلکه این خودرو است که اتصالی کرده و دارد خودبه‌خود بوق می‌زند. به هرحال بوق زدن سنتی است که ترک آن موجب مرض است و فعل آن به سبب غرض است و هرگونه اغراضی در آن هست به غیراز مردم‌آزاری! بگذریم از بوق‌های خداحافظی و بوق هشدار که پلیس جلوتر ایستاده و غیره. اینقدر بوق نزن فکر مریضان هم باش / اینقدر ناله نکن فکر عزیزان هم باش

تبلیغات انتخاباتی صحنه آزمون صداقت، انصاف و تقوا

معاون حقوقی رییس‌جمهوری تاکید کرد: انتخابات فرصت مغتنمی برای کاندیداها است تا در دورانی که دشمنان مایوس از تحریم و جنگ به دنبال جداکردن جوانان از گذشته پرافتخار و پیام امام راحل و انقلاب و شهیدان هستند، به امیدافزایی و افزایش اعتماد به نفس مردم کمک کنند. حجت‌الاسلام والمسلمین مجید انصاری با اشاره به انتخابات پیش رو و بهار سیاسی، آزادی، اعتماد به نفس و اتکا به آرای ملت ایران در مهندسی نظام جمهوری اسلامی ایران، گفت: رییس‌جمهوری به‌عنوان شخصیت دوم مملکت، شخصیتی است که سیما، گفتار، اندیشه، منش و رفتارش انعکاس تمدن، ادب، دانش و بینش ملت بزرگ ایران است. معاون حقوقی رییس‌جمهور با اشاره به سیاست‌ها و خدمات دولت تدبیر و امید گفت: این روزهای آغاز معرکه تبلیغات انتخابات به دولت ظلم می‌شود و از همه کاندیداها می‌خواهم که پیام بعثت را در تبلیغات انتخاباتی مراعات کنند. حجت‌الاسلام انصاری تاکید کرد: عرصه تبلیغات انتخاباتی صحنه آزمون صداقت، امانت، عدالت، انصاف و تقوای کاندیداها است و مردم هوشمند، بصیر و باانصاف ایران به سخنان کاندیداها در سفرهای تبلیغاتی و برنامه‌های صداوسیما توجه می‌کنند و به خوبی کم‌انصافی‌ها و بی‌انصافی‌های برخی داوران را می‌فهمند و واکنش نشان می‌دهند. معاون حقوقی رییس‌جمهوری افزود: مردم ایران در فراز و فرودهای تجربه مردم‌سالاری دینی در نقطه‌ای از بلوغ سیاسی و آگاهی هستند که بتوانند برنامه‌ها را بشناسند و در ترازوی انصاف در میدان عمل بسنجند که کدام برنامه‌ها به واقعیت نزدیک است.

دفتر سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر بسته شد

جایزه ۴۰ میلیونی در «خانه» ایرانی



علی نعیمی: سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر در حالی به پایان رسید که بیشترین جوایز آن به فیلم «ائو» (خانه) به کارگردانی اصغر یوسفی‌نژاد رسید.

به گزارش خبرنگار صمت آیین پایانی سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر عصر روز پنج‌شنبه ۷ اردیبهشت با معرفی برگزیدگان در تالار وحدت برگزار شد. این آیین که اجرای آن را اشکان خطیبی برعهده داشت با حضور سیدرضا صالحی امیری وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، محمدجواد ظریف وزیر امور خارجه، حجت‌الاسلام احمد مازنی رییس کمیسیون فرهنگی مجلس، محمدمهدی حیدریان رییس سازمان سینمایی، مهتاب کرامتی، علیرضا رضاداد، غلامرضا موسوی، داوران بخش‌های مختلف جشنواره شامل هنرمندان سرشناس ایرانی و خارجی و مدیران جشنواره جهانی فیلم فجر در تالار وحدت برگزار شد.

اشکان خطیبی اجرای آیین جشنواره جهانی فیلم فجر را با خوشامدگویی به دو زبان فارسی و انگلیسی به مهمانان آغاز کرد.

سپس سیدرضا میرکریمی دبیر سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر در سخنان کوتاهی گفت: می‌خواهم از همه مدیرانی که به من کمک کردند تا این اتفاق به شکل شایسته‌ای برگزار شود و از همه داوطلبانی که آمدند و به ما در برگزاری این جشنواره کمک کردند، تشکر کنم. مدت زمانی را در فضای آرمانی که همه ما دوست داریم با هم گذراندیم. فضایی که کسی با اندیشه دیگری کار نداشت و لبخندهای‌مان را با هم به اشتراک گذاشتیم. ما مصمم هستیم جشنواره فیلم فجر را به پایگاهی برای سینماگرانی که به صلح، کرامت و عدالت می‌پردازند و کسانی که در جست‌وجوی کرامت بشری هستند، تبدیل کنیم.

سپس جایزه نتپک سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر در حضور رولاندو تولنتینو، هوشنگ کلمکانی و آن‌دمی گروئه از داوران این بخش که شامل دیپلم افتخار و مبلغ ۵۰ میلیون ریال جایزه نقدی بود به اصغر یوسفی‌نژاد کارگردان «ائو» از کشور ایران تعلق گرفت.

در بخش جایزه بین المذاهب هیات داوران بخش بین‌الادیان میکال لوگان، دکتر حجت‌الله ایوبی و کاتیا مالاتستا برای اعلام جایزه این بخش به روی صحنه آمدند و جایزه بین‌المذاهب را به وانگ ژابو کارگردان «چاقو در آب پاک» از کشور چین اهدا کردند.

در این بخش از آیین پایانی سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر کلیپی درباره عباس کیارستمی کارگردان سرشناس سینمای ایران پخش شد.

آیین پایانی سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر با اهدای جوایز جلوه‌گاه شرق (جوایز فیلم‌های آسیایی) ادامه یافت. در این بخش تندیس بهترین فیلم کوتاه آسیایی و مبلغ ۵۰ میلیون جایزه نقدی به آرین وزیردفتری کارگردان «هنوز نه» محصول ایران اختصاص یافت.

در بخش جوایز جلوه‌گاه شرق (جوایز فیلم‌های بلند آسیایی) تندیس بهترین کارگردان آسیایی و ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی به شهربانو سادات کارگردان «گرگ و بره» محصول افغانستان، دانمارک، فرانسه، سوئد اختصاص یافت. در بخش جوایز جلوه‌گاه شرق (جوایز فیلم‌های بلند آسیایی) تندیس بهترین فیلم بلند آسیایی (برای کارگردان) و مبلغ ۲۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی به ثابت کورمانبکف کارگردان «بازآمده» از قزاقستان اختصاص یافت.

مجید برزگر تهیه‌کننده «هنوز نه» که فیلمش در بخش فیلم کوتاه آسیایی جایزه بهترین اثر را دریافت کرد، اعلام کرد: آرین وزیردفتری با این فیلم در جشنواره بوسان حاضر شده و ابراز امیدواری کرد فیلم از این جشنواره هم جایزه دریافت کند.

در ادامه آیین برای اهدای جایزه محمد الامین (ص)، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، محمدجواد ظریف وزیر امور خارجه، محمدمهدی حیدریان و رضا کیانیان روی سن آمدند.

تندیس، دیپلم افتخار و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی به مظفر حسین‌خانی کارگردان فیلم «بابایی» از صحنه اختصاص یافت.

رضا کیانیان برای اهدای جایزه محمد امین(ص) روی صحنه آمد و گفت: افتخار می‌کنم که گفتند جایزه اخلاق را من اعلام کنم. چون جنگ‌ها، مهاجرت‌ها و فقر همه از بی‌اخلاقی می‌آید، چون بی‌اخلاق به خودش اجازه می‌دهد که قانون را زیرپا بگذارد. از تمام بی‌اخلاقی‌های خودم معذرت می‌خواهم.

در بخش جایزه سینمای سعادت اهدای جوایز بخش سینمای سعادت ادامه‌دهنده آیین پایانی سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر بود.

داوران بخش مسابقه بین‌الملل (سینمای سعادت) فلوریان گالنبر گر، جسیکا وودورث، لخ مایوسکی، میکو هاراداا، اوبرتو پازولینی، فاطمه معتمدآریا و رسول صدرعاملی بودند که روی صحنه آمدند.

لخ مایوسکی جایزه بهترین فیلم کوتاه شامل سیمرغ سیمین بهترین فیلم کوتاه و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی را به قصیده گلمکانی کارگردان «آگهی فروش» محصول ایران اهدا کرد.

قصیده گلمکانی بعد از دریافت جایزه بهترین فیلم کوتاه بخش سینمای سعادت گفت: این نخستین جایزه است که در ایران می‌گیرم و برایم بسیار ارزشمند است. ممنون از دبیر محترم جشنواره و تمام عوامل فیلمم که بسیار کمک کردند. همیشه از بچگی به جشنواره فیلم فجر می‌آمدم و هیچ وقت فکر نمی‌کردم خودم این بالا بیایم و جایزه بگیرم. در ادامه جایزه بخش سینمای سعادت سیمرغ سیمین جایزه ویژه هیات داوران برای بهترین دستاورد هنری در یکی از زمینه‌های فیلمبرداری، تدوین، موسیقی، طراحی صحنه یا طراحی لباس به مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی به جین‌جینگ ژو (فیلم‌بردار) و وانگ تو (کارگردان هنری) فیلم سینمایی «آقای بی‌دردسر» محصول چین و فرانسه اختصاص پیدا کرد. معتمدآریا در این بخش از آیین ضمن خیر مقدم گفت: باعث افتخار ما ۷ نفر است که همه توانستیم سینمای جهان را مرور کنیم و انسانی‌ترین‌ها را انتخاب کنیم. امیدوارم بی‌راه نرفته باشیم و درست انتخاب کرده باشیم و شما هم در قضاوت ما تردید نکنید. جایزه بعدی بخش سینمای سعادت (مسابقه بین‌الملل) را رسول صدرعاملی اهدا کرد. سیمرغ سیمین و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی برای بهترین بازیگر مرد به استفان دنولیوبوف بازیگر «گلوری» محصول بلغارستان اختصاص یافت. همچنین سیمرغ سیمین و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی برای بهترین بازیگرزن به مارگیتا گوشوا بازیگر فیلم «گلوری» محصول بلغارستان اختصاص پیدا کرد. سپس سیمرغ سیمین و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی برای بهترین فیلمنامه به اصغر یوسفی‌نژاد نویسنده «ائو» از ایران تعلق گرفت. سیمرغ سیمین و مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی برای بهترین کارگردان به ایوان دی گائونا کارگردان «گناهکاران» از کلمبیا تعلق گرفت.

برای اهدای جایزه بهترین فیلم بخش سینمای سعادت محمدمهدی حیدریان روی صحنه آمد.

سیمرغ زرین بهترین فیلم و مبلغ ۴۰۰ میلیون ریال جایزه نقدی به فیلم «ائو» (خانه) به کارگردانی اصغر یوسفی‌نژاد محصول ایران تعلق گرفت.

در این بخش معتمدآریا نیز گفت: سیمرغ بلورین بهترین فیلم به اثری می‌رسد که همه ما را شگفت‌زده کرده بود.

سپس اصغر یوسفی‌نژاد که برای بار سوم روی صحنه آمد، گفت: این جایزه برای استادم کیارستمی و برای تبریز است. زنده باد ایران.

پایان‌بخش آیین پایانی سی و پنجمین جشنواره جهانی فیلم فجر اجرای علی زندوکیلی بود.

تمدن کهن «ایران» و آسیب‌شناسی خویشتن

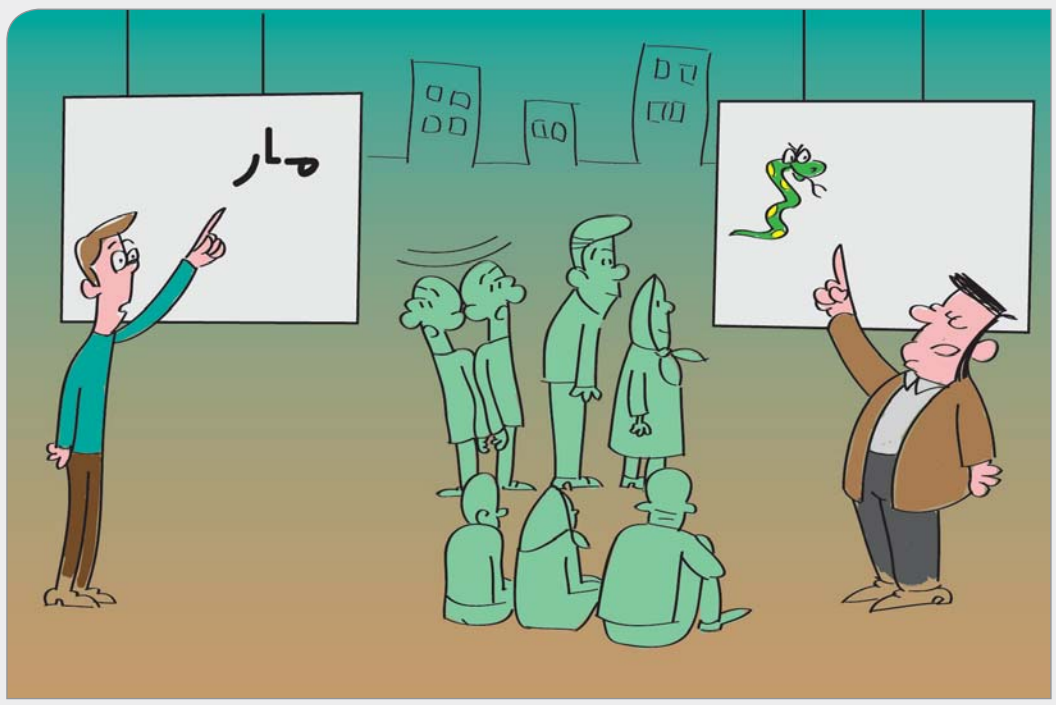


اشکان تقی پور
کارشناس ارشد فرهنگ و زبان‌های باستانی ایران

به بهانه حضور وزیر محترم امورخارجه کشورمان در «اجلاس ۱۰ تمدن کهن جهان» در آتن، برآن شدم تا از منظر خود و در جایگاه خواننده کنجکاو حوزه فرهنگ کهن سرزمین‌مان به برخی ویژگی‌های مثبت و منفی «تمدن کهن بودن» بپردازم.

جمله‌ای کلیدی در سازمان میراث فرهنگی کشورمان همواره بر زبان بوده است، «ملتی که گذشته خود را نداند به آینده راهی ندارد». بدیهی است که این طرز نگاه به گذشته یک کشور هم می‌تواند «ستایشگرانه» باشد هم «منتقدانه». به طور مطمئن نگاه منطقی به هر دو وجه آن، پیشرفت و بهبود آینده فرهنگی ایران را برای ایرانیان همراه خواهد آورد. ابتدا چند سبب که قابل ستایش است. بدیهی‌ترین آن این است که اگر میان این ۱۰ کشور جهان هستیم به طور حتم سبب‌های منطقی و احساسی فراوان در طول هزاره‌ها برای بقای خود داشته‌ایم. کافی است نگاهی به تاریخ باستان تاکنون «ایران» بیندازیم. البته به طور حتم می‌توانستیم بهتر از این باشیم اما در سبک و سنگین کردن چند هزاره‌ای تاریخ و فرهنگ سرزمینمان، کفه ترازوی شاخصه‌های مثبت فرهنگی بر کاستی‌ها، سنگینی داشته و گواه آن ماندگاری کشوری به نام «ایران» در کنار ۹ کشور دیگر از میان حدود ۲۰۰ کشور در جهان است. دقیق‌تر می‌شوم. نظم و نظام اعجاب‌انگیز حکومتداری در دوران هخامنشی، دفاع جانانه و فرهنگ پهلوانی در دفاع و راندن بیگانه از دوران باستان از پهلوانان اشکانی تا عیاران، پیشینه زبانی و ادبی قوی، حضور مصلحی باستانی و کهن همانند زرتشت در میان ایرانیان که حقانیتش را دین مبین اسلام هم تایید می‌کند و پیروانش را اهل کتاب می‌داند، ظهور مصلحان اجتماعی در دوران کهن، زبانی پویا و قدرتمند که در توفان حمله زبان‌های یونانی و بعدها عربی تحول منطقی خود را از فارسی باستان تا فارسی دری و نو ادامه داد و ماندگار ماند، شعر و ادب و حضور بزرگان و اندیشمندانی چون رودکی، فردوسی و بعدها سعدی، مولانا و حافظ و در عرصه تولید علم خیام، خوارزمی، خواجه نصیر و ابن سینا که ثابت کردند «ایران اسلامی» میراث کهن خود را با یاری دین و آیین نو آنچنان قدرتمندتر کرد که در تولید ادب و هنر و علم قرن‌هایی طلایی را پشت سر گذاشت. همچنین در صورت شکست در برابر اقوام بیگانه، قدرت تطبیق و انعطاف در برابر مهاجمان به میهن پس از شکست اولیه و تسلط فرهنگی در مسندهای مهم و ایرانیزه کردن بیگانگان حاکم در دوره‌هایی از تاریخ کهن. این چند مورد «ستایش» را از میان «بسیاری دیگر» گفتیم که سبب شده است «ایرانی بودن» به تنهایی مایه افتخار باشد. حال از کاستی‌های میراث نیاکانمان هم بگوییم تا هم منصف باشیم هم در وادی ناسیونالیسم افراطی و احساسی نیفتیم و خدای ناکرده به سمت تفاوت‌های نژادی نرویم که به‌طور قطع معتقدیم همه انسان‌ها با کرامتی یکسان آفریده شدند و به قول فردوسی بزرگ: «هنر (فضیلت) برتر از گهر (نژاد) آمد پدید». همه ملت‌های جهان جنبه‌های فرهنگی قابل افتخار دارند اما آنچه ایران را متمایز می‌کند تداوم و نوعی درهم‌تنیدگی نادیدنی فرهنگی در طول قرن‌ها و هزاره‌هاست که همچون جوشن و سپری سخت نام و اعتبار واژه «ایران» و سرزمین‌مان را در میان خود محفوظ نگاه داشته است. بزرگترین آسیب ممکن در این راه، «غرور» بوده است و خواهد بود. اعتماد به نفس مثبت را با غرور اشتباه نگیریم. غرور آن است که به سبب گذشته‌ای باشکوه صفحاتی از زیست‌مان در خواب غفلت فرو رویم. اینکه از دوران باستان با استناد به کتیبه داریوش هخامنشی، او از پروردگار می‌خواهد ایران را از «خشکسالی» و «دشمن خارجی» و «دروغ» حفظ کند خود بیانگر واقعیتی اجتماعی است. جمله‌ای که بطنی قابل تامل دارد زیرا دشمن خارجی و خشکسالی همیشه گریبان ما را گرفته‌اند پس «دروغ» نیز از دوران باستان و چه بسا تاکنون از میراث‌های بدی است که کمابیش درگیر آن بوده‌ایم و علاوه بر یاری پروردگار، تلاش خودمان برای زدودنش لازم است. تکیه فراوان بر شنیده‌ها و پایبندی به سنت شفاهی و گفته‌های سینه به سینه در طول تاریخ هر چند سبب تقویت و قدرتمند شدن گنجینه ادبی و «زبان شعر» در میانمان شده است اما از سوی دیگر استناد و پیگیری‌های علمی را که بیشتر بر اسناد مکتوب استوار بوده است در طول تاریخ آنچنان که شایسته است محقق نکرده است. البته این نقیصه آخر، در دوران متاخر و به ویژه چند دهه پیش تاکنون رو به بهبود است. سخن را کوتاه میکنم و به همین موارد بسنده میکنم. به گذشته خود می‌بالیم به شرط آنکه انگیزه‌ای شود برای حرکت و پیشرفت دوچندان به سوی آینده‌ای روشن، نه بیان گذشته‌ای که فقط سبب غرور شود و خوابیدن در یاد افتخارات گذشته... کشورها و ملت‌های دیگر منتظر خواب آلودگی ما نخواهند ایستاد. برای جاودانه ماندن ایران در دنیای جدید تلاش مستمر و بیشتری بر پایه ایمان، خردورزی و میهن دوستی لازم است.

کارتون روز



بدون شرح
طرح: حسین علیزاده، روزنامه صمت

اینفوگرافی

