

تبعات سیاسی تغییر نکردن قانون انتخابات

با دست رد شوری نگهبان به استانی شدن انتخابات مجلس دغدغه‌های بهارستانی‌ها محلی می ماند؟



جلسه شعرا یا رهبر انقلاب طبق سنوات هر سال امشب در حسینیه امام خمینی (ره) برگزار می شود
آیت الله خامنه‌ای سال هاست با حضور طیف‌های مختلف شاعران چراغ جلسات شعر را روشن نگه داشته‌اند

خوان خوبان

➕ ۱۰ پرسش و پاسخ تاریخی در دیدار دانشجویان ورهبری

صفحه‌های ۴۰۵ و ۱۲۰۱۳ را بخوانید

روزنامه خبری، تحلیلی، دانشگاهی صبح ایران
صدای تنگکان، نگه‌چنانان
۶۰ صفحه
تیراژ: ۵۵۰۰ تومان
شورستان‌ها و واحدهای
دانشگاهی: ۵۵۰۰ تومان
شماره مسلسل: ۳۵۰۸
دوشنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۸
۱۴ رمضان ۱۴۴۰
۲۰ می ۲۰۱۹
شماره: ۲۷۷۰

www.fdn.ir | Mon | 20 May 2019 | vol.10 | No. 2770 | 16 Pages

اعکس | دیدار رهبر معظم انقلاب با شعرا | رمضان ۱۳۹۸



مجید شاکری، اقتصاددان می‌گوید تصمیم‌گیری درباره ارز جهانگیری پیچیده است

برای ارز ۴۲۰۰ نسخه واحد وجود ندارد

رئیس جمهور در جلسه افطار با اهالی هنر برای بازگرداندن سرمایه اجتماعی‌اش درخواست کمک کرد

حرف‌های دیپلماتیک در جمع هنرمندان

مجید مشکینی، معاون توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگوی تفصیلی با «فرهیختگان»:

بودجه دانشگاه را واقعی کردیم



چرا ایران تمایل به ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای با قدرت پایین ندارد؟

معادل با رآکتورهای هسته‌ای با سایز کوچک و متوسط می‌دانند. طبق تعریف آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک و متوسط دارای قدرت محدود بوده که در گزارش‌های مختلف توان الکتریکیی آنها در محدوده کمتر از ۳۰۰ مگاوات را برای رآکتورهای مازولار کوچک و توان الکتریکی در محدوده ۷۰۰-۳۰۰ مگاوات را برای رآکتورهای هسته‌ای متوسط دانسته‌اند. بنابراین این واژه مخفف عبارتی است که برای توصیف یک رآکتور مازولار کوچک یا متوسط در صنعت نیروگاه‌های هسته‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این گونه از رآکتورها در ابعادی طراحی و ساخته می‌شوند که در کارخانه مورد نظر به‌صورت مازولار (یکپارچه) مونتاژ و سپس به محل مورد نظر و نیروگاه مورد نظر حمل می‌شود. به‌طور کلی می‌توان بیان کرد رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک به‌دلیل هزینه‌های کمتر، راندمان بالاتر، امنیت هسته‌ای و ذاتی بیشتر و روند تجاری‌سازی آنها برای عقد قراردادهای مختلف مورد توجه خاص بوده و انتظار می‌رود این روند تا سال ۲۰۲۴ میلادی به‌صورت چشمگیری پیشرفت کرده و استفاده از این نوع رآکتورهای هسته‌ای نمود بیشتری در جهان پیدا کند تا جایی که کشورهای پیشرو در صنعت هسته‌ای این نوع رآکتور را آینده تولید انرژی هسته‌ای تلقی می‌کنند و طبق برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته توسط کشورها و به‌خصوص آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تا سال ۲۰۳۰ بسیاری از این رآکتورها در برخی از کشورهای دنیا به مرحله بهره‌برداری خواهند رسید. اجمله بهترین مزایای رآکتورهای هسته‌ای با قدرت الکتریکی پایین به شرح زیر است:

۱- برای مناطق خارج از دسترسی و صعب‌العبور رآکتورهای هسته‌ای، مازولار کوچک بسیار مناسب بوده و کشورهایی که در حال ابداع برنامه هسته‌ای خود هستند، رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک ارزش سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت و درازمدت دارد. بسیاری از کشورها مانند کانادا و چین در نقاط سردسیر و دورافتاده خود یا روسیه در منطقه سیبری و کشورهای مختلف دیگر روی این نوع از رآکتورها سرمایه‌گذاری وسیعی انجام داده و می‌دهند.

۲- یکی دیگر از دلایل علاقه‌مندی بسیاری از کشورها به رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک، صرفه‌اقتصادی آنهاست. به‌طور کلی هزینه‌های سرمایه‌گذاری برای رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک، بسیار کمتر از رآکتورهای با قدرت بالاست. سرمایه‌گذاری‌های کمتر برای رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک انعطاف‌پذیری بیشتری در افزایش ظرفیت موجود را فراهم می‌کند و نیز فرصتی برای کاهش ریسک مالی ارائه می‌دهند.

۳- رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک با قدرت محدود به‌صورت کامل انرژی موجود برای شبکه‌های زیر دست را تضمین کرده و می‌تواند جایگزین مناسب برای منابع انرژی فسیلی باشد.

۴- مدت زمان ساخت برای رآکتورهای هسته‌ای مازولار کوچک با قدرت پایین، کوتاه‌تر از رآکتورهای با قدرت بالا است و به این ترتیب این نوع رآکتورهای هسته‌ای زودتر به مرحله بهره‌برداری می‌رسد.

۵- ساخت چندین نیروگاه مازولار با قدرت پایین در یک محل معمولاً ارزان‌تر از ساخت یک نیروگاه هسته‌ای با قدرت بالا در همان محل است. معمولاً هزینه کلی برای یک نیروگاه هسته‌ای کوچک پنج، ۶ واحدی ۱۵ تا ۱۶ درصد از یک نیروگاه هسته‌ای بزرگ دو واحدی است.

ادامه در صفحه ۲

دیدگاه

محمد رهگشای
استاد دانشگاه در رشته مهندسی هسته‌ای

لزوم پایان نگاه کلاسیک به انرژی

و بازاریابی نوین شده است. عوامل ذکرشده باعث شده است روند ایجاد اخلال در امر گسترش بازارهای جهانی با مقاومت شدید عوامل انسانی و محیطی مواجه شود. اینکه کشوری علیه کشوری دیگر که نقش به‌سزایی در تامین منابع اصلی انرژی‌های مورد نیاز بازار جهانی دارد اعمال تحریم کند به آسانی قابل‌پذیرش نیست. علاوه‌بر پذیرش، اجرای طرح نیز در سطح جهانی با چالش‌های زیادی مواجه خواهد بود و می‌توان ادعان داشت حذف کردن چنین کشوری از بازارهای جهانی امری است دشوار و سست‌رگ. بنابراین به صفر رساندن صادرات نفتی ایران به‌دلیل تغییر ماهیت ذاتی بازارهای جهانی به‌راحتی امکان‌پذیر نیست. علاوه‌بر موارد ذکرشده، ایران در این میان سر تسلیم را فرود نیاورده و به‌دنبال روش‌های جایگزین خواهد بود. همان‌گونه که ذکر شد، گسترش بازارهای جهانی جدید تا‌ثیرات بسیار زیادی بر اقتصاد ملی، منطقه‌ای و جهانی گذاشته است. این تغییرات موجب فراهم‌شدن راهکارهای جدید برای ایران در عرصه نفت خود به بازارهای جهانی شده است که اجمله راهکارهای موجود می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- حضور کشورهای جدید در بازارهای جهانی
- گسترش یافتن امکان تجارت بین طرف‌های تجاری برون مرزی
- ظهور کشورهای جدید (کشورهای جدید صنعتی آسیا و آمریکای لاتین) که باعث گسترش فوق‌العاده عملیات تجاری بین‌بنگاه‌ها در سطح جهان می‌شود
- قانون جدید توسعه اقتصادی در آسیا
- از بین رفتن مرزهای ایدئولوژیک
- توسعه فناوری ارتباطات و ارتباطات
- کاهش هزینه به دست آوردن اطلاعات
- تسریع فرآیند تصمیم‌سازی
- کاهش اهمیت اقتصادی فواصل جغرافیایی
- ارتقای مستمر شفافیت بازار در سطح جهان
- تاثیرگذاری در بازارها، سیستم‌های سیاسی و ارتقای شدت رقابت
- هزینه‌های جاری برای اجرا و نظارت مبادلات در سطح جهان
- شبکه‌ها و دستگاه‌های ارتباطی با قابلیت بیشتر و هزینه‌های کمتر
- گسترش تجارت الکترونیک در روابط تجاری بین‌الملل
- تسریع در امکان جابه‌جایی تولید از طریق توسعه عوامل / روان و ساده‌سازی فرآیند تولید/ استانداردسازی کالا و خط‌های تولید/ در اختیار بودن آخرین فناوری در سطح جهان
- افزایش شدت رقابت (به‌عقل فشار کاهش قیمت از طریق اقتصاد بازار و مدیریت مجدد/ رقابت جهانی/ کاهش موانع حضور در بنگاه‌های اقتصادی در بازار دیگر کشورها از طریق ارتقای فناوری نوین)

بر همین اساس توانمندی‌های کسب‌شده در حوزه تجارت الکترونیک از یک‌طرف و تمایل کشورهای مختلف به کوتاه‌شدن مسیرهای فیزیکی و ارتباطی تجاری از طرف دیگر، زمینه‌ساز پیدایش راه‌های جایگزین برای کاهش اثر تحریم‌های کشورهای متخاصم علیه ایران شده است. اثر تحریم‌های فعلی بر ایران از این جنبه قابل توجه خواهد بود که عاملی اجباری برای کوچ ایران از تمرکز بر حفظ راهکارهای سنتی در گسترش روابط تجاری بین‌الملل خود با کشورهایی باشد که از مسیر صحیح و تعامل در عرصه تجاری خارج نشده باشند.

یادداشت

مریم محبی
اقتصاددان و تحلیلگر مسائل اقتصادی

بازیرنگران جهانی برای حفظ و ارتقای رونق اقتصادی خود، نیازمند منابع انرژی قابل اتکا هستند. مطالعات مختلف نشان می‌دهد منابع هیدروکربوری تا سال ۲۰۵۰ همچنان به‌عنوان عمده‌ترین منابع انرژی باقی خواهند ماند. بررسی روند منابع هیدروکربوری و توزیع جغرافیایی آنها نشان می‌دهد تا افق ۲۰۲۵ میلادی تنها پنج کشور حوزه خلیج فارس (ایران، عربستان سعودی، کویت، عراق و امارات متحده عربی) به‌عنوان عمده‌ترین تولیدکنندگان نفت و کشورهای روسیه، ایران، قطر، عربستان سعودی و امارات متحده عربی، پنج تولیدکننده اصلی گاز در آن زمان خواهند بود. در این بین، ایران به‌عنوان دومین دارنده ذخایر گاز و چهارمین دارنده ذخایر نفت جهان دارای شرایط ویژه‌ای است؛ از یک‌سو در سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۴۰۴، ایران کشوری توسعه‌یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه با هویت اسلامی و انقلابی، الهام‌بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و موثر در روابط بین‌المللی تعریف شده است و از سوی دیگر زرمه‌های تلاش بیگانگان برای کاهش مستمر تبادلات تجاری ایران با سایر کشورها شنیده می‌شود.

نگاهی به مطالب عنوان‌شده، توجه را به این مهم جلب می‌کند که یکی از محورهای اساسی توسعه کشور ما توسعه انرژی، مدیریت بازار و گسترش بازارهای فعلی برای محصولات نفت، گاز و پتروشیمی است. این بازارها به ذات، از پیچیدگی خاصی برخوردار بوده و به‌دلیل ابعاد گسترده اجرایی، علاوه‌بر دانش فنی و تخصصی ویژه، نیازمند توانمندی‌های بالای مدیریتی برای اتخاذ تدابیر خاص است. جایگاه صنعت نفت در سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۴۰۴ هجری شمسی و توانش پایه‌ای انرژی کشور ما، محوریت اقتصاد انرژی در توسعه سرزمین، بقای ذخایر نفت با عمر ۱۰۰ سال، استمرار ذخایر گاز تا چند سده و موقعیت ویژه ژئواقتصادی، ژئوپلیتیک و ژئواستراتژیک ایران، اثرگذاری و ایفای نقش مناسب‌تر در مدیریت منطقه‌ای انرژی را الزام‌آور می‌سازد.

تغییرات امروز، جهان را به سیستم فراکشوری، سیاسی، اقتصادی و اجتماعی، جامعه و بازارها تغییر داده است. در فرآیند شکل‌گیری کامل بازار جهانی، جابه‌جایی و تحریک سرمایه و شدت تغییر می‌کند، به این ترتیب در این فرآیند به بازار سرمایه، تولید و توزیع پرداخته می‌شود. به‌عبارت دیگر، تغییرات بنیادی در ماهیت بازارهای جهانی مانند حل‌شدن روابط بین‌المللی در روابط جهانی، شبکه مرتبط اقتصادهای ملی، تغییرات محیطی فناوری و اقتصادی (مانند ارتقای ظرفیت حمل‌ونقل جهانی/ توسعه فناوری اطلاعات/ روان‌سازی و تسریع در جابه‌جایی محل تولید/ ارتقا و افزایش میزان رقابت، تغییرات محیط سیاسی (مانند پیمان‌های جهانی/ گسترش بازارها)، ایجاد پیمان‌های جهانی (مانند آیین‌نامه و تفاهمنامه‌ها در زمینه تبادلات ارزی و اقتصادی، WTO و سازمان‌ها و نهاد‌های جهانی)، پیمان‌های برطرف کردن موانع محدودکردن بازارها و موانع رقابتی و بهبود سیستم‌های داوری حقوقی جهانی از مهم‌ترین عواملی است که باعث تسریع روند ایجاد بازارهای جدید