



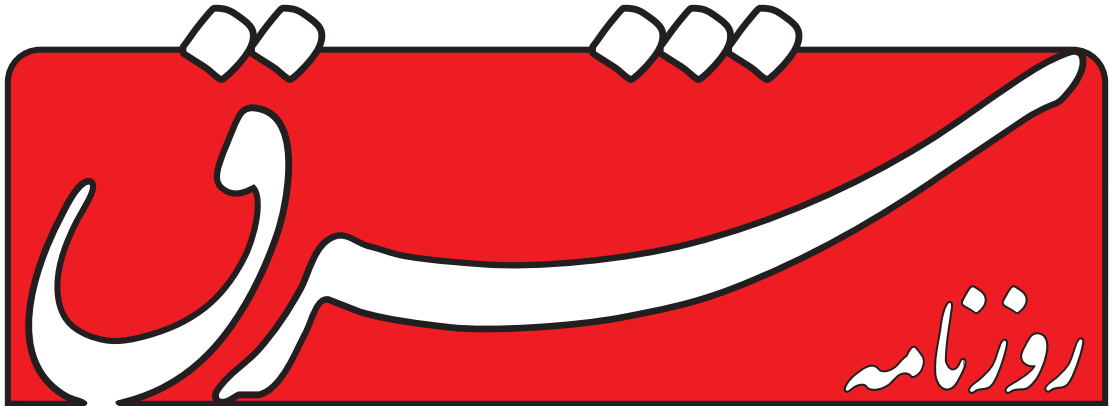
هاشمی رفسنجانی:

درباره ممنوعیت قمه زنی فرهنگ سازی درستی نشده است

روابط عمومی مجمع تشخیص مصلحت نظام: در جلسه دیروز مجمع تشخیص مصلحت نظام، بررسی دیگر بندهای سیاست‌های کلی قانون‌گذاری کشور در دستور جلسه قرار گرفت و بند ذیل به تصویب رسید. - حفظ حقوق مشروع مردم در امر قانون‌گذاری و...

صفحه ۶

یکشنبه ۲۵ مهر ۱۳۹۵ - ۱۴ محرم ۱۴۳۸ - ۱۶ اکتبر ۲۰۱۶



مقام معظم رهبری سیاست‌های کلی انتخابات را ابلاغ کردند

منع ورود نیروهای مسلح و قوای سه‌گانه

صفحه ۲



وزیران خارجه کشورهای درگیر موضوع سوریه گرد هم آمدند

سوریه پروژه جدید ظریف

صفحه ۷

عکس: AFP

عکس‌ها از چهره من فتوشاپ است

احمد خاتمی:

الف: «سیداحمد خاتمی»، عضو جامعه مدرسین حوزه علمیه قم و امام جمعه تهران، در برنامه بدون تعارف بخش خبری ۲۰:۳۰ به سؤالاتی پیرامون فیش حقوقی‌اش، چهره خشن و عبوسش در عکس‌ها، اموالش و... پاسخ داد. او در پاسخ به این سؤال که...

صفحه ۶

سال چهاردهم - شماره ۲۷۰۴ - ۲۰ صفحه - ۱۰۰۰ تومان

سرمقاله

نشستی برای آشتی روسیه و آمریکا

داوود هرمیداس باوند - استاد دانشگاه



نشست بین‌المللی سوریه در لوزان سوئیس در شرایطی با حضور محمدجواد ظریف، وزیر امور خارجه ایران، برگزار می‌شود که تنش میان ایالات متحده و روسیه در روزهای گذشته گسترش یافته است. پیش از این ایران از تصمیماتی که آمریکا و روسیه درباره برقراری آتش‌بس و حل سیاسی مسئله سوریه گرفته‌اند حمایت کرده است. مسئله سوریه از نظر ابعاد، پیچیدگی و تعدد طرف‌های بیرونی ذی‌نفع یا ذی‌مدخل در آن، موردی منحصربه‌فرد است. گروه‌هایی که مخالف دولت اسد بوده‌اند، اما از سوی ایالات متحده و برخی کشورها، «میان‌ه‌رو» نامیده می‌شوند، مورد حمایت مالی و تسلیحاتی عربستان، قطر، ترکیه و حتی ایالات متحده قرار دارند و تقویت آنان به‌عنوان یک هدف راهبردی به طور علنی اعلام می‌شود. از آن‌سو ایران و روسیه خواهان توجه به نقش دولت اسد و رفتارهای تروریستی برخی گروه‌های فعال در سوریه هستند و آن را تهدیدی منطقه‌ای و جهانی می‌دانند. ورود گسترده روسیه به خاورمیانه و مسئله سوریه فرصت مناسبی برای جبران انزوای سیاسی این کشور و مدیریت تنش با غرب بر سر مسئله اوکراین فراهم کرد تا کرملین به‌عنوان محور تعاملات در این مسئله مهم -که به‌دلیل مباحث سیاسی و موضوع پناهجویان و تروریسم داعش به یک مسئله جهانی بااهمیت تبدیل شده است- بسیار زیرکانه به تقویت خود بپردازد، اما با وجود نظرات موافق و مخالف سایر کشورها، درحال حاضر این آمریکا و روسیه هستند که به‌عنوان محور حل مسئله سوریه شناخته شده‌اند و تاکنون مخالفت جدی نیز با تفاهات این دو ابرقدرت ابراز نشده است؛ اگر هم اشاره و انتقادی مطرح شده، بیشتر جنبه حاشیه‌ای داشته و به «متن» مسئله، کمتر خدشه وارد شده است. نماینده دبیرکل سازمان ملل که مسئولیت مذاکرات را برعهده داشته، در مقاطع گذشته نیز بر اهمیت حضور ایران در کنار سایر طرف‌های درگیر در مناقشه سوریه تأکید داشته و استقبال ایالات متحده از این اتفاق با وجود مخالفت ترکیه و عربستان، تا اینجا کار باعث به‌نتیجه‌نرسیدن اقدامات آنان شده است. حلب به‌عنوان شهری که دراختیارگرفتن آن آزسوی هر یک از دو طرف درگیر، به معنای گامی استراتژیک و تضمین‌کننده اقتدار در مذاکرات بعدی به‌شمار می‌رود، فعلا باعث متوقف‌شدن تفاهات شده است. به‌همین دلیل به باور نگارنده، هدف اصلی نشست لوزان، بازگرداندن فضای همکاری آمریکا و روسیه به قبل از تنش‌ها بر سر حلب است. از سوی دیگر روسیه، سوریه و جمهوری اسلامی ایران تأکید دارند اگر بنا بر پایداری آتش‌بس در سوریه است، طرف‌های دیگر باید از مسلح‌کردن مخالفان اسد خودداری کنند چون اگر آنان به این نتیجه برسند که امکان پیروزی نسبی در عملیات میدانی وجود دارد، خواهان ادامه درگیری‌ها خواهند شد و این به معنای طولانی‌ترشدن مناقشه، پیچیدگی بیشتر و خسارات دوجندان از نظر کشته‌ها، ویرانی روستاها و شهرها و... در سوریه است. این احتمال وجود دارد که کشورهای حاضر در لوزان، درباره جدی‌ترشدن کمک‌های غذایی و بهداشتی به حلب به توافق برسند...

ادامه در صفحه ۱۹

قیمت ویژه های

پتیاک

اینترنت پرسرعت و
پهنای باند اختصاصی

۰۲۱-۲۳۴۹
www.petiak.com

پهنای باند اختصاصی اینترنت

ویژه سازمانها، شرکتها، مراکز دانشگاهی و نهاد های دولتی



عضو کمیسیون اینترنت و انتقال داده
نظام صفی رایانه ای



دارنده پروانه ارائه خدمات ارتباطی ثابت از
سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
به شماره ۹۵-۱۱-۱۰۰۰

یادداشت

چالش‌های فرمول جدید قیمت‌گذاری خوراک اتان پتروشیمی‌ها

قیمت اتان مصرفی صنایع پتروشیمی را از ۰،۷۵ USD/MMBTU به ۱،۰۷۵ افزایش داد که حتی با گران‌شدن آن در سال جاری قیمتی کمتر از ۹۰ دلار به ازای هر تن را به خود اختصاص می‌دهد. قیمت‌گذاری رسمی اتان در ایران براساس فرمول از سال ۱۳۹۰ و براساس بند ۲ ابلاغیه مورخ ۱۳۸۹/۹/۱۸ -معنوان اول رئیس‌جمهور و نسبتاً منطبق با رویه‌های جاری در سایر نقاط جهان، براساس ارزش حرارتی و بر مبنای قیمت متان به اضافه هزینه استحصال اتان صورت گرفت که بر آن اساس قیمت هر تن اتان به شرح زیر تعیین می‌شد:

$$\text{Ethane price (USD /tonne)} = \text{Natural gas price} \times 1.8 \times 7.9 \times 1.3$$

که در این فرمول ۱،۸ نسبت ارزش حرارتی اتان به متان، ۷،۹ ضریب تبدیل سنت در مترمکعب به دلار به ازای هر تن و ۱،۳ هزینه استحصال اتان از گاز طبیعی پیش‌بینی شده بود.

به استناد این فرمول امروز و با احتساب ۸،۵ سنت در مترمکعب گاز طبیعی، قیمت اتان حدود ۱۵۷ دلار به ازای هر تن می‌شود که به واقعیت‌های حال حاضر سایر کشورهای تولیدکننده اتان نزدیک‌تر است. یکی از نقاط قابل بهبود فرمول جدید قیمت‌گذاری اتان، مبنای قراردادن قیمت پلی‌اتیلن برای محاسبه قیمت اتان است.

ادامه در صفحه ۵

چنین استنباط می‌شود مبنای چنین فرمولی عمدتاً، محاسبه معکوس از روی صورت‌های مالی شرکت‌های سودآور صنایع پتروشیمی مصرف‌کننده اتان و متعادل‌کردن سود آنها براساس نظر تهیه‌کنندگان فرمول بوده است. از سوی دیگر، پیش از ابلاغ فرمول قیمت، مبلغ اتان مورد نظر وزارت نفت به طور مستقیم و غیرمستقیم در محدوده ۲۴۰ دلار به ازای هر تن اعلام می‌شد و از آنجا که فرمول ابلاغ‌شده نیز در شرایط کنونی به حدود ۲۴۰ دلار نزدیک است، در نگاه اول این‌گونه به ذهن متبادر می‌شود که فرمول ابلاغی اخیر به گونه‌ای تنظیم شده که در شرایط فعلی مبلغی حدود ۲۴۰ دلار از آن استخراج شود. اما واقعیت موجود در جهان این است که تا سال ۲۰۱۰ میلادی مبنای محاسبه نرخ اتان، قیمت نفت خام بود. با افزایش قیمت نفت خام و افزایش تولید اتان ناشی از Shale gas، مبنای محاسبه به گاز طبیعی تغییر یافت و از آن زمان تاکنون، نرخ اتان براساس ترکیبی از ارزش حرارتی و نرخ استحصال اتان از گاز طبیعی محاسبه می‌شود.

درحال حاضر آنچه به‌عنوان رفرنس قیمت اتان در جهان در نشریات ICIS و Platts ارائه می‌شود، محدود به قیمت اتان در خطوط لوله یا تحویل روی کشتی Mont Belvieu, Texas است که در ماه گذشته حدود ۱۶،۵ تا ۱۷ سنت به ازای هر گالن بوده است که این یعنی چیزی کمتر از ۱۴۰ دلار به ازای هر تن اتان خواهد شد.

اما از سوی دیگر، عربستان سعودی به واسطه جبران کسری بودجه خود، در سال ۲۰۱۶

اصولی قیمت‌گذاری این ماده، راه برای تولید رقابتی محصولات پایین‌دست فراهم شده و زمینه جذب سرمایه‌گذاری خارجی نیز فراهم شود. هرچند بعد از ابلاغ فرمول قیمت‌گذاری مناسب گاز طبیعی (متان) مصرفی صنایع پتروشیمی (به‌عنوان خوراک) در سال گذشته از سوی وزارت نفت کشورمان، امیدواری زیادی برای اقدامی مشابه در تدوین مدل قیمت‌گذاری اتان وجود داشت، اما ارائه فرمول جدید محاسبه قیمت اتان در نیمه اول مهرماه سال جاری سؤالات و ابهامات زیادی را برانگیخت. فرمول جدید قیمت‌گذاری ابلاغ‌شده، ۲۵ درصد مجموع قیمت نفتا و پلی‌اتیلن منهای ۱۴۵ است که در این فرمول مبنای محاسبه قیمت نفتا، قیمت‌های معاملاتی در خلیج فارس (مندرج در نشریات معتبر به تشخیص معاونت برنامه‌ریزی) خواهد بود که به صورت ماهانه اعلام خواهد شد و مبنای محاسبه قیمت‌های پلی‌اتیلن مذکور در این ماده، متوسط ساده قیمت‌های معاملاتی (با متوسط سقف و کف قیمتی در صورت عدم اعلام قیمت متوسط معاملاتی) پلی‌اتیلن سبک و سنگین در بازارهای چین، هند و ایران (مندرج در نشریات معتبر به تشخیص معاونت برنامه‌ریزی) بر حسب دلار در هر تن خواهد بود که به‌صورت ماهانه محاسبه و اعلام خواهد شد.

۱۴۵- (پلی‌اتیلن P + نفتا) $\times 25\%$ = اتان P البته اینکه درواقع مبنای رسیدن به چنین فرمولی چه بوده و به استناد کدام رفرنس‌های بین‌المللی تهیه شده، مبهم است، اما حداقل

امیرحسین بحرینی
عضو هیات‌مدیره انجمن
صنعتی مهندسين شیمی



اتان که بخشی از گاز طبیعی، گازهای همراه یا گازهای مایع‌شده را تشکیل می‌دهد، ماده‌ای بسیار بااهمیت در صنعت پتروشیمی است که بعد از جداسازی در مجتمع‌های استحصال اتان، در واحدهای تولید اتیلن (اتان کراکرها) به‌عنوان خوراک مصرف می‌شود. بالغ بر ۸۰ درصد اتان جهان در دو منطقه آمریکای شمالی (ایالات متحده و کانادا و مکزیک) و خاورمیانه (قطر، ایران و عربستان) تولید می‌شود. از آنجا که اتیلن حاصل از خوراک اتان به‌نسبت خوراک نفتا قیمت تمام‌شده کمتری دارد، در ۱۰ سال اخیر در جهان برنامه‌ریزی گسترده‌ای برای استحصال اتان و سپس احداث واحدهای تولید اتیلن (الفین) بر مبنای اتان صورت گرفته و دراین‌ارستا بیشترین رشد سرمایه‌گذاری در ایالات متحده آمریکا بوده است، به‌گونه‌ای که فقط در سال ۲۰۱۷ میلادی شش پروژه بزرگ الفین و با ظرفیتی بالغ بر هفت میلیون تن به تولید خواهند رسید و این رشد سرمایه‌گذاری کماکان ادامه خواهد یافت.

از آنجا که اتان - این ماده ارزشمند و حیاتی صنعت پتروشیمی - از جمله تولیدات پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی کشورمان نیز هست، امید آن می‌رفت تا با اتخاذ سیاست‌های

حرف اول

تلفات ترافیکی: چه باید کرد؟

پیمان سلطانی*



اخیرا سه فرهنگستان علوم، پزشکی و مهندسی آمریکا سند مشترک مهمی برای ارائه راهکارهای بهبود سیستم مراقبت از مصدومان در آن کشور منتشر کردند. هدف از تهیه این کتاب، پاسخ به این سؤال بود که چرا در شرایطی که نظام بهداشت و درمان ایالات متحده آمریکا در اوج شکوفایی خود به‌سر می‌برد، مصدومیت‌ها و به‌ویژه حوادث ترافیکی اصلی‌ترین عامل تلفات انسانی تا پیش از دوره سالمندی در آن کشور است. در همین برهه از زمان، ما نیز در کشور خود با سؤال مشابهی مواجهیم که چرا در شرایطی که این دولت، تنها دولتی است که چنین سرمایه‌گذاری عظیمی در حوزه بهداشت و درمان (حدود شش‌هزارو ۷۰۰ میلیارد تومان فقط در سال ۱۳۹۳ برای وزارت بهداشت) کرده است، در زمینه کاهش تلفات ترافیکی توفیق زیادی کسب نکرده و به اهداف تعیین‌شده در این خصوص نرسیده‌ایم؟ طبق آخرین ارزیابی سازمان جهانی بهداشت، ایران هشتمین و آمریکا صدویست‌وسومین کشور دنیا از نظر فراوانی تلفات رانندگی برحسب جمعیت در میان حدود ۱۸۰ کشور دنیاست. اینکه در آمریکا سه فرهنگستانی که نهادهایی کاملاً مستقل بوده و به دولت و هیچ نهاد دیگری در آن کشور وابسته نیستند، در یک اقدام غیرمعمول کمیته مشترکی تشکیل می‌دهند و نسبت به تهیه راهنمایی با حجم بیش از ۵۰۰ صفحه اقدام می‌کنند...

ادامه در صفحه ۴

معرفی آژانسهای مسافرتی هتلها و مراکز گردشگری

راه سبز ۸۸۱۰۶۸۶۸

رجوع به صفحه ۱۷



تلفن تماس: ۸۸۱۹۲۸۷۷

