

«روزنامه دریایی سرآمد» از فرصت‌های توسعه پایدار

در صنعت پتروشیمی گزارش می‌دهد؛

جای خالی سندر اهر دی برای پیشرفت صنعت «متانول»

۹۳ درصد متانول تولید ایران به سایر کشورها صادر می‌شود

گروه انرژی - سید محی الدین حسینی مقدم - توسعه پایدار به‌عنوان یکی از اهداف اصلی جوامع مدرن، تأکید ویژه‌ای بر استفاده بهینه از منابع طبیعی، کاهش آلودگی و توسعه اقتصادی همسو با حفظ محیط زیست دارد. در این میان، متانول به‌عنوان یکی از محصولات کلیدی صنایع پتروشیمی، نقشی مهم در تحقق این اهداف ایفا می‌کند. ایران، به واسطه ذخایر عظیم گاز طبیعی، به یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان متانول در جهان تبدیل شده است.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، صنعت متانول به‌عنوان یکی از ارکان حیاتی پتروشیمی ایران، در سال‌های اخیر تحولات چشمگیری را تجربه کرده است. با توجه به ظرفیت تولید بالای این محصول و نیاز روزافزون بازارهای جهانی، ایران می‌تواند به یکی از بازیگران اصلی در عرصه صادرات متانول تبدیل شود. طبق گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، ظرفیت تولید متانول در ایران در سال ۱۴۰۲ به ۱۵.۷ میلیون تن رسیده و پیش‌بینی می‌شود که با اجرای پروژه‌های در حال توسعه، این رقم تا سال ۱۴۱۲ به حدود ۳۶ میلیون تن افزایش یابد.

در سال ۱۴۰۲، حدود ۱۰.۲ میلیون تن متانول در کشور تولید شد که از این میزان، تقریباً ۷۰ هزار تن در داخل مصرف و بیش از ۹۳ درصد، یعنی حدود ۹.۵ میلیون تن، به کشورهای دیگر، به ویژه چین، صادر گردید. این آمار نه تنها نشان‌دهنده وابستگی بالای ایران به بازارهای خارجی است، بلکه سهم عمده چین در واردات متانول از ایران را نیز نمایان می‌سازد.

وضعیت بازار جهانی متانول

براساس گزارش‌ها، در سال ۲۰۲۲ ظرفیت اسمی تولید متانول در جهان به ۱۴۰ میلیون تن رسیده و چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده با ۷۲ میلیون تن ظرفیت، تقریباً ۶۰ درصد از تقاضای جهانی را به خود اختصاص داده است. این وضعیت،

خبر

مشاور معاون وزیر نفت:

بنزین سوپر وارداتی تا آخر سال عرضه می‌شود

مشاور معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: عرضه بنزین سوپر وارداتی در جایگاه‌های سوخت تا آخر سال انجامی شود.

به گزارش اقتصادسرآمد، عماد رفیعی در همایش کشوری شکوفایی سبز، نوآوری‌های

وزیر نفت:

تولید روزانه نفت گاز کشور ۱۰ تا ۱۲ میلیون لیتر افزایش یافت



وزیر نفت با اشاره به اتخاذ تدابیر لازم برای کاهش دما در هفته آینده با همکاری وزارتخانه‌های نیرو و نفت اعلام کرد: افزون بر افزایش قابل توجه تأمین نفت گاز، ۱۰ تا ۱۲ میلیون لیتر هم افزایش تولید روزانه داشته‌ایم.

به گزارش اقتصادسرآمد، محسن پاک‌نژاد در نشست مدیریت بهینه تارتاری‌های انرژی با حضور رئیس‌جمهوری، رئیس دفتر رئیس‌جمهوری، وزیران کشور، نیرو، راه‌وشهرسازی و صنعت، معدن و تجارت و سخنگوی دولت در محل وزارت کشور و با حضور برخط استانداران سراسر کشور، به ارائه گزارشی از عملکرد این وزارتخانه در تأمین سوخت مورد نیاز کشور طی روزهای اخیر پرداخت. وی گفت: در هفته‌ای که سپری شد شرایط تحویل گاز و نفت گاز به نیروگاه‌ها مطلوب بود، خوشبختانه سطح ذخیره‌سازی‌ها گازوئیل در نیروگاه‌ها هم افزایش یافته است، با توجه به اینکه در هفته آینده با کاهش دما روبه‌رو می‌شویم تدابیری اتخاذ می‌شود که با همکاری وزارتخانه‌های نیرو و نفت از شرایط پیش‌رو نیز عبور کنیم. وزیر نفت با بیان اینکه طی روزهای گذشته ثابت شد اتخاذ تصمیم تعطیلی هوشمند می‌تواند نقش مؤثری در کاهش مصرف انرژی داشته باشد، بیان کرد: وضع ذخیره‌سازی نفت گاز نسبت به گذشته تغییر زیادی داشته و ذخیره‌سازی نیروگاه‌ها نیز کاهش زیادی نداشته است و در مجموع می‌توان گفت افعی در ذخیره‌سازی‌های نفت گاز نداشته‌ایم.

پاک‌نژاد گفت: تأمین نفت گاز کاملاً ادامه دارد و آنچه در توان بوده در این زمینه انجام شده است، افزون بر افزایش قابل توجه تأمین نفت گاز، ۱۰ تا ۱۲ میلیون لیتر هم افزایش تولید روزانه داشته‌ایم و این اوضاع تا عبور از دوره پیش‌رو ادامه خواهد داشت.



چالش‌های داخلی صنعت متانول

صنعت متانول ایران با چالش‌های متعددی مواجه است که نیاز به بررسی دقیق و تدوین استراتژی‌های بلندمدت را ضروری می‌سازد. ناترازی گاز، کمبود زیرساخت‌های لازم برای توسعه زنجیره ارزش و وابستگی به بازارهای صادراتی خاص، از جمله مسائلی هستند که باید به آن‌ها توجه ویژه‌ای شود. همچنین، چالش‌های زیست‌محیطی مرتبط با تولید متانول، به‌ویژه از منابع گاز طبیعی، نمی‌توانند نادیده گرفته شوند. تولید متانول معمولاً با انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های هوا همراه است که به تغییرات آب و هوایی و آلودگی محیط زیست کمک می‌کند.

الزامات توسعه صنعت متانول

مرکز پژوهش‌های مجلس بر این باور است که برای بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های موجود، لازم است سستری راهبردی برای توسعه صنعت متانول و زنجیره ارزش آن تدوین شود. این سند می‌تواند به‌عنوان نقشه‌راهی برای هماهنگی بین نهادهای دولتی و بخش خصوصی عمل کرده و به شفاف‌سازی اهداف و اولویت‌های توسعه این صنعت کمک کند. نقشه راه پیشنهادی شامل چند اقدام کلیدی است: تدوین سندی جامع جهت تعیین اهداف و اولویت‌ها، سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها، تنوع بازارهای هدف، تشویق به تحقیق و توسعه و توجه به ابعاد زیست‌محیطی در فرآیند تولید. این اقدامات می‌تواند به بهبود کیفیت و کمیت تولید متانول و همچنین افزایش سهم ایران در بازارهای جهانی کمک کنند.

فرصت‌های پیش‌رو در بازار جهانی

با توجه به افزایش تقاضا برای متانول در بازارهای

انرژی و حمل و نقل پاک ادامه داد: بنزین سوپر تا آخر امسال در جایگاه‌ها عرضه خواهد شد و با تعاملی که با واردکنندگان داشتیم.

وی افزود: پیش‌بینی می‌شود این نوع بنزین ممکن است قیمت هر لیتر ۴۰ تا ۵۰ هزار تومان عرضه شود، مشروط به اینکه بانک مرکزی همکاری در زمینه تخصیص ارز داشته باشد. مشاور معاون وزیر نفت با بیان اینکه پیش‌بینی ما این است که تقاضا برای این بنزین وجود دارد، اظهار داشت: طبق برآوردهای صورت گرفته در ابتدای امر میزان تقاضا برای بنزین سوپر بیش از ۲۰۰ هزار لیتر در روز نباشد که با توجه به میزان مصرف ۱۲۵ میلیون لیتر در روز عدد کمی است اما اگر به مرور زمان بتوانیم مشوق‌هایی در زمینه نرخ ارز و معافیت مالیات بر ارزش افزوده و گمرکی را داشته باشیم، می‌توان با قیمت مناسب عرضه کرد. مشاور معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: نزدیک به دو سال است که بنزین سوپر در کشور نداریم و بنابراین چه ایرادی دارد که بنزین سوپر از طریق بخش خصوصی وارد شود. رفیعی با اشاره به قاجاق سوخت به

آلاینده‌ها منجر شود.

در نهایت، صنعت متانول نه تنها به‌عنوان یک محصول پایه پتروشیمی، بلکه به‌عنوان یک سوخت پاک و جایگزین در صنایع مختلف، می‌تواند نقش محدودیت‌های زیست‌محیطی و تقاضای جهانی برای سوخت‌های پاک، متانول به‌عنوان یک گزینه قابل قبول برای سوخت‌های جایگزین مطرح است. دولت می‌تواند با تدوین سیاست‌های تجاری مناسب به تنوع بازارها کمک کند. ارائه مشوق‌های مالی به صادرکنندگان و سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های حمل و نقل و لجستیک، از جمله اقداماتی است که می‌تواند به کاهش وابستگی ایران به بازارهای صادراتی خاص کمک کند. همچنین، ایجاد روابط دیپلماتیک و تجاری با کشورهای هدف، زمینه‌ساز ورود به بازارهای جدید خواهد بود.

راهکارهای زیست‌محیطی

برای کاهش مصرف آب در تولید متانول، استفاده از فناوری‌های کم‌مصرف و پیاده‌سازی سیستم‌های بازیابی و تصفیه آب می‌تواند مؤثر باشد. همچنین، مدیریت منابع آب و آموزش کارکنان در زمینه صرفه‌جویی در مصرف آب از دیگر راهکارهای کلیدی است که به بهبود کارایی تولید و کاهش اثرات منفی بر محیط زیست کمک می‌کند.

فناوری‌های نوین نیز می‌تواند به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت متانول کمک کنند. در عنوان مثال، فناوری جذب و ذخیره‌سازی کربن (CCS) و استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر می‌تواند به کاهش اثرات زیست‌محیطی تولید متانول کمک کند. پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریت انرژی هوشمند نیز می‌تواند به بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش

ارایه راهکاری در این زمینه پرداخت و گفت: باید قیمت سوخت گیری توسط کارت جایگاه‌های سوخت را تغییر دهیم و برای آن کارمزد در نظر بگیریم اما کارت سوخت مردم با همان نرخ‌های قبل باشد؛ با این کار قاجاق سوخت از طریق کارت جایگاه‌ها نیز کاهش یابد. مشاور معاون وزیر نفت با یادآوری اینکه عمر مفید کپسول‌های خودروهای گازسوز ۱۵ سال است، افزود: بر این اساس طرح جایگزینی رایگان کپسول تاکسی‌ها انجام شده و نظیر آن برای وانت بارها نیز در دست اجراست. به گفته مشاور معاون وزیر نفت، به‌آژانس‌های اینترنتی نیاز داریم تا با کاهش ۶ درصدی کارمزد رانندگان ترغیب به نوسازی مخازن شوند. همچنین خودروسازها نیز قول تولید موتورهای دوگانه سوز جدید را دادند. رفیعی در خصوص ال پی جی خاطر نشان کرد: ال پی جی می‌تواند به صورت جدی وارد سبد سوخت و جایگزین بنزین شود؛ اگر بتوانیم ال پی جی را لیتری ۱۵۰۰ تومان وارد سبد سوخت کنیم، خدشه‌ای به سی ان جی وارد نمی‌کند و از مصرف بنزین در کشور نیز می‌کاهد.

جدول ۲۵۳

جدول شماره ۲۵۳

قسمتی از گوش
۱۱- تکرار حرفی- جان پناه سرباز- پیامبر خوش-سیما- دریا
۱۲- نوعی انرژی- اجازه مسافرت به کشور دیگر- ظرف نوشیدن مایعات
۱۳- گناه- شفا-دهنده- آخرین پادشاه پیشدادی
۱۴- فراگیر بودن- ماده روان با شکل متغیر- محرمانه
۱۵- فیلمی ساخته عباس کیارستمی با بازی محمدعلی کشاورز

فقہی:
۱- اجداد- هیجان انگیزترین بخش یک نمایش را گویند
۲- عدد قرن- گنجگاه- تکان خوردن
۳- زشت و ناپسند- کار گروه- قسمتی از فشنگ
۴- بندری در حاشیه دریای خزر- تشرک فرانسوی- بیم‌های درازکوش
۵- آدم ریزنقش و بانمک- شهری در شهرستان دماوند- همان خورشیداست
۶- شکلک- درخشان- ساحل دریای عمان از بندرعباس تا بین بندر امتداد دارد
۷- هزار کیلو- سهل انگاری- شرف‌تمند
۸- فضای جلوی ساختمان- منتخب زندگی
۹- درخشنده‌رو- حصیر- حرف‌تخاب
۱۰- باز یکسند دفاع آزاد- از وسایل ارتباط جمعی- حرکت‌سفره
۱۱- گلو بالدار نیت- منطقه‌ای در اسپانیا که چندین قرن تحت حاکمیت مسلمانان بود- قراوان ترسین کربوهدرات در طبیعت
۱۳- خاشاک- شیعه- امضای

حکم مسئولیت
۱۳- آرزوها- سوپور- واحد طول روسی
۱۴- خوش آوازه- اکسیر- امر به رفتن دارد
۱۵- صاحب قلم- معاشر

عمودی:
۱- بزرگ‌ترین خواننده موسیقی فولی اهل پاکستان
۲- وسیله حمل بار که به پشت خودرو بسته می‌شود- دانش ذاتی- گلی زیبا
۲- شهری در فلسطین- طایفه‌ای از مغولان- پژواک
۴- کتاب مشهور شیخ بهایی- پاکیزه‌تر- آشکارا
۵- سفید آذری- ترشی بادماجن- شیوه- سنگ آسیاب
۶- احسان- آخرین حرف