

صنایع پتروشیمی

هفته نامه سراسری تخصصی

www.petrochemicalind.ir

شماره اول | ۱۰۰۰ تومان

Monday | 11 July 2022

دوشنبه | ۲۰ تیر ۱۴۰۱



نفت و پتروشیمی
یکی از مهم ترین
بخش ها برای جذب
سرمایه گذاری و
رونق تولید است

صفحه ۳

گفت و گو

فشار کمبود عرضه، بر دوش صنایع پایین دستی



رئیس کمیسیون بازرگانی انجمن ملی صنایع پلیمر ایران: افزایش نامتعارف قیمت مواد اولیه که بخشی از آن ناشی از ناکافی بودن عرضه هاست، شرایط تولید و صادرات رانا پایدار کرده است.

صفحه ۷

گزارش

سوخت های زیستی

صنعت پتروشیمی را تغییر می دهند

پتروشیمی های آینده، دیگر کارخانه های بزرگ تولید مواد اولیه شیمیایی و پلاستیکی نیستند، بلکه پالایشگاه های تولید سوخت های زیست توده به شمار می روند.

صفحه ۶

یادداشت

یار دوازدهم صنعت

سیدعلی ضیائی | نزدیک به هفت دهه از اولین قدم های صنعت پتروشیمی در کشور می گذرد. صنعتی که به واسطه برتری سرزمینی در منابع نفت و گاز، با خلق ارزش افزوده پرهیز از خام فروشی، امروز گام های استواری را به عنوان اصلی ترین صنعت پیشرو در کشور برداشته است. به طوری که در دوران فشار همه جانبه تحریم ها توانسته با حفظ جایگاه جهانی و ارزش آوری، بار بزرگی از دوش کشور بردارد. شاهد این ادعا علاوه بر آمارها و گزارشات بانک مرکزی جمهوری اسلامی، دور جدید تحریم های صنعت پتروشیمی است که سعی می کند با نقطه زنی، فشار حداکثری خود را به نتیجه برساند.

گسترده گی صنایع بالادست و پایین دست، پیشرفت فناوری های روز دنیا، بررسی سیاست گذاری های بلندمدت و کوتاه مدت در جهت اهداف چشم انداز توسعه، جای خالی یک رسانه مستقل (فارغ از حاشیه های مرسوم درون و بیرون صنعت) مسا را بر آن داشت تا در قالب هفته نامه ای با عنوان «صنایع پتروشیمی» فعالیت رسانه ای خود را در جهت ارتقای این صنعت ارزشمند و مهم آغاز کنیم. رسانه ای با رویکرد حمایتی که با انتشار گزارش ها و اقدامات مثبت و تأثیرگذار در صنعت، نقد و نگاه منصفانه، بیطرف، دقیق و کارشناسانه و بررسی رویدادهای مهم و تأثیرگذار جهانی در کنار صنعت پتروشیمی باشد.

رویکرد نشریه «صنایع پتروشیمی» تنها محدود به مباحث فنی و مدیریتی نیست، بلکه تمام پیوست های فرهنگی، مباحث پایداری و محیط زیست، مسوولیت اجتماعی و رسانه ای را با نگاه تخصصی و دغدغه مند تکلیف خود می دانیم. امیدواریم در این مسیر گامی در جهت توسعه صنعت پتروشیمی برداریم. آمده ایم تا یار دوازدهم صنعت باشیم.

سردبیر

حاشیه
حاشیه

زودتر با خبر شوید ...
MozayedeMonaghese.com

۰۲۱-۴۹۱۰۵۰۱۰



تحریم گاز روسیه علیه پتروشیمی آلمان

زنگ خطر برای BASF به صدا درآمد

صفحات ۴ و ۵

پتروشیمی های نیمه کاره، معضل بزرگ دولت

بررسی ۹ پروژه مهم پتروشیمی کشور که هر یک به دلایلی متوقف شده اند

محمدعلی طباطبایی | در چند ماه اخیر بحث داغ احداث پتروشیمی میانکاله و شرایط زیست محیطی آن منجر به یادآوری تعداد کثیری از پتروشیمی هایی شد که به دلایلی نیمه کاره مانده اند. کشور ایران به دلیل برخورداری از منابع سرشار گاز و نفت، از ظرفیت گسترده ای برای تولید محصولات پتروشیمی برخوردار است و در این راستا، ده ها مجتمع پتروشیمی در کشور ساخته شده که علاوه بر تأمین نیاز داخل، بخشی از تولیدات آنها صادر می شود و بخش قابل توجهی از منابع ارزی کشور را تأمین می کنند. با این حال، شماری از واحدهای پتروشیمی در برخی استان ها وجود دارند که سال ها است به صورت نیمه کاره رها شده اند؛ اغلب این پروژه ها شامل یک زمین چند هکتاری حصار کشی و دیوار کشی شده است که زمین آن ها تسطیح شده و در گوشه ای از زمین، یک ساختمان کوچک برای بخش نگهداری یا اداری قرار دارد. نکته قابل توجه این است که این طرح ها، نه تعیین تکلیف می شوند و نه سرمایه گذار آنها راضی به دل کندن از اراضی چند هکتاری هستند. بیش از ۱۰ مجتمع پتروشیمی در سال های اخیر کلنگ زنی شده اند، اما به دلیل ملاحظات مختلف، همچنان بلا تکلیف و نیمه کاره مانده اند.

۱- پتروشیمی گلستان

هدف گذاری این پروژه ها خالی از نگاه مثبت مسوولین نبوده است و می توانسته رونق محسوس را به منطقه احداث پروژه تزریق کند، اما در این راستا اقدامات صورت گرفته، گاه و بی گاه منجر به هدر رفت سرمایه های هنگفت داخلی می شد. شاید نگاهی عمیق تر و همتی بلند تر شرایط را برای بازگشت سرمایه هدر رفت شده، فراهم آورد. در ادامه، با بررسی برخی از طرح های نیمه کاره، سعی در کشف حقیقت در توقف بسیاری از این طرح ها داریم.

۲- پتروشیمی داراب

در ماه های اخیر اعتراضاتی که نسبت به آغاز ساخت پتروشیمی میانکاله شد، یکبار یاد و خاطره ساخت یک پتروشیمی در یک استان شمالی دیگر کشور را زنده کرد. ساخت پتروشیمی گلستان جزء مصوبات سال اول دولت احمدی نژاد است که قرار بود ظرف هشت ماه در آق قلا ساخته و به بهره برداری برسد. در همان سال سهام این شرکت پذیرفته و نویسی شد. این شرکت از سال ۱۳۹۱ وارد بازار سرمایه شد؛ اما حالا بعد از ۱۵ سال بعد از پذیرفته نویسی و ۱۰ سال بعد از حضور در بورس فقط ۲۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. موقعیت جغرافیایی خاص این پتروشیمی می توانست سرمایه محسوس را به مردم این منطقه تقدیم کند.

۳- پتروشیمی فسا

طرح احداث پتروشیمی فسا در سال ۱۳۸۶ به همراه طرح احداث پتروشیمی های جهرم، داراب و فیروز آباد در دولت احمدی نژاد به تصویب رسید. این پتروشیمی نیز از مجتمع های پتروشیمی تعریف شده در مسیر خط لوله اتیلن مرکز است و در حالی که کلنگ زنی آن در سال ۱۳۸۸ بود و قرار بود در سال ۱۳۹۷ به بهره برداری برسد پس از گذشت ۱۲ سال از افتتاح این طرح، پیشرفت اندکی از آن حاصل شده است.

۴- پتروشیمی جهرم

پتروشیمی جهرم نیز، در سال ۱۳۸۶ توسط دولت احمدی نژاد به همراه چهار پتروشیمی در شهرستان های داراب، فسا و فیروز آباد تصویب گشت؛ بعد از دو سال کلنگ احداث این پتروشیمی به زمین زده شد و به بهره برداری از آن طی چهار سال به مردم جهرم وعده داده شد؛ اما این طرح فقط تا مرحله اختصاص زمین پیشرفت داشت و دیگر ادامه پیدا نکرد.

۵- پتروشیمی دهدشت

پتروشیمی دهدشت (پلی اتیلن دهدشت) در سال ۱۳۸۸ کلنگ زنی شد، اما پس از گذشت حدود ۱۲ سال در حال حاضر میزان پیشرفت آن به حدود ۱۷٫۹ درصد رسیده است. اهمیت این پتروشیمی از لحاظ جغرافیایی می توانست بخش محسوس از مشکلات بیکاری مردم این منطقه را مرتفع سازد.

۶- پتروشیمی دنا

پتروشیمی دنا که در شهرستان دهدشت و دشت کلاچو واقع شده، پس از گذشت ۱۱ سال حدود ۶۸ درصد پیشرفت کرده است. پیشرفت این پروژه نشان از آن دارد که با برنامه ریزی بهتری می توان آن را در مدت کوتاهی به بهره برداری رساند.

۷- پتروشیمی زنجان

طرح اوره آمونیاک زنجان نیز که در سال ۱۳۸۶ کلنگ زنی شده، همچنان در مرحله ساخت قرار دارد. با وجود اینکه ۱۴ سال از آغاز ساخت این مجتمع می گذرد، زمان راه اندازی آن، همچنان نامشخص است.

۸- پتروشیمی اندیمشک

طرح این سینای اندیمشک که با لیسانس شرکت ELIT چین برای تولید محصول EO در حال اجراست، پس از دو سال به پیشرفت فیزیکی دو درصد رسیده است و تقریباً کار خاصی در رابطه با آن انجام نشده است.

۹- پتروشیمی بروجن

پتروشیمی بروجن نیز، از طرح هایی است که به علت کمبود منابع آبی، بلا تکلیف مانده است. شهرستان بروجن که خود گرفتار کم آبی است، توان تأمین آب مورد نیاز پتروشیمی بروجن را ندارد. با وجود اینکه در سال های گذشته، طرح های مختلفی برای تأمین آب این مجتمع از جمله احداث تونل انتقال آب، ارائه شده اما هیچ کدام جنبه عملیاتی نیافته است. برای بررسی بیشتر به سراغ یکی از کارشناسان صنعت پتروشیمی، محمد جواد ساکت؛ رتیم تا با گفت و گوی کوتاهی با او به اطلاعات بیشتری در این حوزه دسترسی پیدا کنیم.

در ابتدا از او در رابطه با وضعیت پتروشیمی های نیمه کاره کشور سؤال پرسیدیم و سعی کردیم که اطلاعات تکمیلی را از او جویا شویم. او این گونه گفت و گوی خود را آغاز کرد که، باید تعریف خود از پتروشیمی نیمه کاره را این گونه بیان کنیم که ما تعدادی مجتمع پتروشیمی داریم که در حال حاضر فعال هستند و برای تعدادی هم مجوز ساخت صادر شده است که این مجوزها یا در آینده ای نزدیک به روند آماده سازی خود بازمی گردند و یا برای همیشه مجوز صدور آن ها باطل خواهد شد. حال در مورد آن دسته از مجوزاتی که فعال هستند و تشخیصی در خصوص توقف دائمی آنها داده نشده است، آن ها را می توان طرح های پتروشیمی عنوان کرد که در حال برنامه ریزی پیشرفت، یا در لایه مهندسی، یا در لایه ساخت و یا در حال نصب تجهیزات مختلف و گذراندن تست های آزمایشی هستند تا به بهره برداری برسند. در ادامه، این کارشناس در رابطه با عمده دلیل نیمه کاره ماندن آن دسته از واحدهای پتروشیمی که در آستانه لغو مجوزات هستند به صورت کلی عنوان کرد که تمامی این طرح ها امکان پذیری پایینی داشتند که خود این موضوع، دلایلی مختلفی داشته است که از جمله آن ها می توان به طرح هایی اشاره کرد که از خوراک کافی از واحدهای دیگر پتروشیمی به جهت مصرف بالای داخلی محروم بودند و یا سرمایه راه اندازی پروژه ها که در کشور ما گلوگاه احداث هر پروژه ای هستند، به خوبی دیده نشده و یا اینکه دانش فنی آن ها پس از اعمال تحریم ها دیگر قابل دسترس نبودند و بدین ترتیب از مدار احداث خارج شده اند.

طرح هایی که مجوز دارند عمدتاً برای صادرات برنامه ریزی شده اند، صادراتی که جنبه ارزش آوری دارند؛ ولی با توجه به اینکه در بالادست مشکل تأمین خوراک داریم از سال های آینده عمده طرح هایی که تعریف می شود، باید در حلقه های بعدی زنجیره ارزش باشد

ادامه در صفحه ۲



پتروشیمی‌های نیمه‌کاره، معضل بزرگ دولت جدید

بررسی ۹ پروژه مهم پتروشیمی کشور که هر یک به دلایلی متوقف شده‌اند



بالایی هم دارد. طرح‌های آبی که بر نامه‌ریزی شده‌است و مجوزهایی که در این رابطه صادر شده‌است، بخشی از آن‌ها برای تأمین تقاضای داخلی است که از جمله آن‌ها طرح شهید رسولی، پترونا آسپا یا طرح‌های دیگری است که قرار است محصولات پایین دستی را تولید کنند. اما همچنان بخش زیادی از آن‌ها برای صادرات در نظر گرفته شده‌است، لذا اگر بازار داخلی را هدف بگیریم با یک استراتژی تدافعی با دو میلیارد دلار و به طور مثال ۲۰ طرح پتروشیمی کوچک، عمده مشکلات داخلی حل می‌شود و یا حداقل ۹۰ درصد خود کفا خواهیم شد و از واردات بی‌رویه جلوگیری می‌شود. اما طرح‌هایی که مجوز دارند عمدتاً برای صادرات بر نامه‌ریزی شده‌اند، صادراتی که جنبه‌آز آوری دارند؛ ولی با توجه به اینکه در بالادست مشکل تأمین خوراک داریم از سال‌های آینده عمده طرح‌هایی که تعریف می‌شود، باید در حلقه‌های بعدی زنجیره ارزش باشد. به دلیل اینکه یک مقدار محدودیت منابع خصوصاً در حوزه گاز و میعانات گازی می‌باشد، لذا طرح‌ها باید در حلقه‌های میانی یا پایانی خودشان را جایابی کنند که خیلی از طرح‌های موجود هم به همین شکل هستند، یعنی مجتمع‌ها و هلدینگ‌های فعلی برای توسعه زنجیره تأمین ارزش خودشان در لایه‌های بعدی طرح‌های جدید تعریف کرده‌اند، اما در لایه‌های اولیه هم طرح‌های متانولی و اوره آمونیاکی وجود دارد.

به هر حال تمامی این طرح‌ها همان‌طور که در بالا هم ذکر شد، می‌توانستند بخش عمده‌ای سرمایه را به شهرهای محرومی تزریق کنند و مشکلات مهاجرت به شهرهای دیگر در جستجوی کار را برای بسیاری مرتفع سازند. شاید فرای بحث‌های سیاسی، عدم آینده‌نگری در ست در این زمینه و عدم توجه به نیازهای داخلی و فرصت‌های صادراتی را بتوان از مهم‌ترین دلایل توقف این پروژه‌ها دانست. حالا باید دید که بر نامه دولت سیزدهم در زمینه تعیین تکلیف این پروژه‌های نیمه‌کاره چیست و آیا آمیدی برای احیای مجدد آن‌ها هست؟

هلدینگ‌ها هم از طرف دولت باید انجام شود که کدام طرح‌ها را می‌خواهند تأمین مالی کنند. البته که در بر نامه دولت است که بعضی از طرح‌ها هم با یک تعویقی بعد از برنامه هفتم یا برنامه هشتم طرح بهره‌برداری آن‌ها اجرایی شود. همچنین در پایان و برای جمع‌بندی از این کارشناس پتروشیمی، در خصوص اینکه کشور ما چه تعداد واحد پتروشیمی جدید نیاز دارد و اگر تعدادی که الان نیمه‌کاره هستند به چرخه اضافه بشود، چقدر از نیاز تأمین می‌شود، سؤال پرسیدیم. محمدجواد ساکت هم پاسخ داد: نیاز پتروشیمی برای ایران در راستای نیاز صنایع تکمیلی است و بدین معنی است که صنایع تکمیلی چه میزان به صنایع پتروشیمی نیاز دارند. سال گذشته حدود ۱،۷ میلیارد دلار محصولات پتروشیمی وارد کردیم. در حقیقت حدود ۷۰۰،۰۰۰ تن واردات صورت گرفت. این نیاز ماست و عمدتاً در لایه‌های میانی و نهایی زنجیره ارزش است. واحدهایی که اندازه آن‌ها کوچک است و سرمایه‌گذاری اندکی لازم دارند و محصولات پتروشیمی واحدهای بالادستی را خریداری می‌کنند تا محصولات پتروشیمی با ارزش افزوده بالا تولید کنند. عمده واردات ما از این جنس است که ۶۰ تا ۷۰ درصد آن در زنجیره پروپیلن است. (چون ما در تولید پروپیلن در کشور مشکل داریم) از جمله آن‌ها می‌توان به پلی‌اورتان، پلی‌پروپیلن و سایر مواردی که در زنجیره پروپیلن است، اشاره کنیم. این موارد شاید با یک سرمایه‌گذاری حدود دو میلیارد دلار به صورت کامل بر طرف شود، اما نگاه جمهوری اسلامی به صنعتی پتروشیمی این نیست که صرفاً فقط نیازهای خودشان و مصارف داخلی را بر طرف کند. فکر می‌کنم به صورت تقریبی دو سوم محصولات پتروشیمی مان را صادر می‌کنیم و یک سوم آن را در داخل مصرف می‌کنیم. صنعت پتروشیمی صنعتی است که به صورت تهاجمی برای ارزش‌آوری در کشور، نفت و گاز بالادستی را به محصولات پتروشیمی تبدیل می‌کند و علاوه بر اشتغال‌زایی، ارزش‌آوری

ادامه از صفحه اول
همچنین محمدجواد ساکت؛ در رابطه با بر نامه دولت در این زمینه و درباره راه‌اندازی پتروشیمی‌ها گفت: اتفاق خوبی که در حال حاضر بر روی پتروشیمی‌هایی خوراک گازی در حال رخ دادن است، این است که قبل تر یک سری مجوز در این حوزه صادر می‌شد و سپس این مجوزها به صورت دورهای بر اساس پیشرفت پروژه تمدید می‌شدند و از مجوزهای صادر شده فقط تعدادی از آن‌ها بهره‌برداری می‌رسید. در حال حاضر روند کاری پتروشیمی‌های گازی بدین صورت است که زمانی که طرح ارائه می‌شود تا وزارت اقتصاد موافقت‌نامه اصولی دریافت گردد، به شرکت گاز بر اساس زمان پایان پروژه درخواست دریافت گاز مورد نیاز می‌شود. همچنین هر خوراک دیگری که مربوط به شرکت گاز باشد، طی یک قرارداد با شرکت گاز در صورتی که این خوراک را در زمان مقرر شده تحویل نگیرند، باید جریمه آن را پرداخت کنند و از طرفی شرکت گاز هم در صورت عدم توانایی در تهیه خوراک موظف به پرداخت جریمه است. ساکت؛ ادامه داد و اشاره کرد که پس دیگر این را نمی‌توان موافقت‌نامه اصولی نامید، بلکه یک قرارداد است که بین شرکت گاز با پتروشیمی‌ها بسته می‌شود و در رابطه با آن بخشی از پتروشیمی‌هاست که بیشتر مسأله امنیت خوراک را در برداشتنند که در آینده پتروشیمی‌های گازی محسوب می‌شوند (به دلیل آفت فشار پارس جنوبی).

همچنین طی قراردادهایی که با شرکت گاز منعقد می‌شود، این اطمینان حاصل می‌شود که طرف اول طی چنین قراردادهایی ملزم به بهره‌برداری از مجتمع خود هستند زیرا در غیر این صورت همان‌طور که ذکر شد، مجبور به پرداخت جریمه می‌شوند. این یک راه‌حل خوبی است که هم فکر شده، هم اجرا شده، ولی قطعاً تمام این طرح‌هایی که موجود است و موافقت‌نامه اصولی دارد با روند فعلی سرمایه‌گذاری قابل تحقق نیست، لذا به نظر می‌آید اولویت‌بندی هم از طرف

سال گذشته حدود ۱،۷ میلیارد دلار محصولات پتروشیمی وارد کردیم. در حقیقت حدود ۷۰۰،۰۰۰ تن واردات صورت گرفت. این نیاز ماست و عمدتاً در لایه‌های میانی و نهایی زنجیره ارزش قرار می‌گیرد

دولت سیزدهم و پتروشیمی‌های نیمه‌کاره

آرین حسینی | هفته گذشته وزیر نفت، با اشاره به وضع توسعه مجتمع پتروشیمی گلستان، گفت: با توجه به سهامدار شدن هلدینگ‌های بزرگ در این پروژه، به زودی عملیات اجرای پروژه آغاز خواهد شد تا مردم منطقه نیز از آن بهره‌مند شوند. این پتروشیمی که بخش اعظم سهامداران آن مردم بودند، در مدت ۱۵ سال مشکلات بسیاری را از سر گذرانده است، اما با توجه به پیگیری‌های متعدد که در این پرونده که به گفته جواد اوجی؛ توسط نماینده استان گلستان، وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی، کار گروهی تشکیل شده است تا به صورت تخصصی کار پیگیری شود، و این گونه که وزیر می‌گوید از هلدینگ‌ها و شرکت‌های توانمند پتروشیمی برای سرمایه‌گذاری هم دعوت به عمل آمده است. هر چند پتروشیمی گلستان با توجه به ابعاد آن، به یکی از موضوعات پیچیده تبدیل شد که حتی پای دادستانی را هم به موضوع باز کرد اما این تنها مورد و دغدغه وزارت نفت در صنعت پتروشیمی نیست. تعداد پروژه‌های تعریف شده با ابعاد کوچک‌تر هنوز پرونده‌های بازی هستند که مسیر پیش‌روی صنعت پتروشیمی در کشور را اندکی در احداث و سرمایه‌گذاری برای پروژه‌های جدید دچار تردید می‌کند. در حقیقت با این پروژه‌ها بر اساس نیاز کشور و امکان‌سنجی و ظرفیت صادراتی تعریف شده و مجوز گرفتند که باید برای هر کدام با هر شیوه عاجلی تمهیدات لازمی اندیشید و یا اینکه به هر دلیلی این طرح‌ها می‌توانند اجرا نشوند یا در مکان دیگری اجرا شوند که باز هم با توجه به عزم دولت جدید بر تکمیل زنجیره ارزش و پرهیز از خام‌فروشی علاوه بر احداث مجموعه‌های کوچک و جدید پتروشیمی اهمیتی برای تعیین تکلیف آنها و هدایت اطمینان سرمایه‌گذار به وجود آورد.

پمپاژ نفت ایران به بازار جهانی

جواد اوجی وزیر نفت کشور به تازگی اعلام کرد که ایران آماده است تا نفت بیشتری را پمپ کند، زیرا جهان به نفت خام برای متعادل کردن عرضه و تقاضا و آرام کردن قیمت‌ها قبل از فصل سفر در آمریکا و اروپا نیاز دارد. او گفت که ایران می‌تواند تولید خود را به سطح قبل از تحریم‌ها افزایش دهد، بدون اینکه تخمینی از تولید فعلی ارائه کند. او گفت: نگرانی‌هایی در مورد کمبود عرضه نفت در ماه‌های آینده وجود دارد. در ماه می، تولید ۲،۵۸ میلیون بشکه در روز بود که در بالاترین سطح از مارس ۲۰۱۹ قرار داشت. اوجی گفت: بازار نفت در شرایطی است که بازگشت نفت ایران به بازار می‌تواند تا حدودی پاسخگوی مشتریان باشد و به تعادل و آرامش بازارهای جهانی کمک کند.

وزیر نفت ایران همچنین در خصوص صادرات میعانات گازی گفت: با تکیه بر توان داخلی و فعال‌سازی ظرفیت مغفول مانده پالایشگاه‌های کوچک در کشور، توانستیم بر تحریم صادرات میعانات گازی غلبه کنیم.

پیش از این نیز، وزیر نفت در گفته‌های خود تأکید کرده بود که در دولت سیزدهم، صادرات میعانات گازی سه تا چهار برابر شود و از رقم ۶۰ هزار بشکه در روز، به رقم ۲۳۰ تا ۲۴۰ هزار بشکه در روز در ماه‌های پایانی سال رسید.

وی ادامه داده بود: در شروع دولت، ذخایر روی آب و روی خشکی میعانات گازی بیش از ۸۰ میلیون بشکه بود که می‌توانست چالش ایجاد کند، ولی هم مصرف داخلی و هم صادرات میعانات گازی را افزایش دادیم و ۲۰ میلیون بشکه میعانات گازی آزاد شد.

با در گذشت دبیر کل سازمان اوپک

باز هم نوبت به کویت رسید اما کمی زودتر

محمد سانوسی بار کیندو؛ آخرین دبیر کل سازمان اوپک، حدود ساعت ۱۱ شب ۱۴ تیر ماه در سن ۶۳ سالگی در گذشت. سازمان کشور های صادر کننده نفت ژوئن سال ۲۰۱۶ در ۱۶۹ مین نشست خود، محمد بار کیندو؛ نماینده نیجریه به عنوان دبیر کل این سازمان انتخاب کرد. محمد بار کیندو؛ برای مدت سه سال جایگزین عبدا... سالم البدری از کشور لیبی شده بود.

بار کیندو؛ سیاستمدار اهل نیجریه، متولد سال ۱۹۴۴ میلادی بود، وی در سال ۱۹۸۱ میلادی موفق به دریافت لیسانس علوم سیاسی از دانشگاه احمدوبلو در شهر زاریای نیجریه شد، وی همچنین مدرک فوق لیسانس اقتصاد نفت از دانشگاه آکسفورد انگلیس و دکترای افتخاری علوم از دانشگاه فناوری مادیو آداما نیجریه داشت. او یک دوره سه ساله دیگر هم در این مسند انتخاب شد تا اعضای اوپک در کنفرانس ویژه این سازمان که دوشنبه، ۱۳ دی ماه سال ۱۴۰۰ برگزار شد، بر سر انتخاب هیثم الغیص، به عنوان دبیر کل این سازمان به اجماع سیدند و قرار بود یکم اوت (دهم مرداد ماه سال جاری) سکنداری دبیر خانه اوپک جای خود را به هیثم الغیص؛ کویت به عنوان دبیر کل منتخب این سازمان تحویل دهد. هیثم الغیص، نماینده پیشین کویت در هیأت عامل سازمان کشور های صادر کننده نفت (اوپک)، مدیر اجرایی چند زبانه صنعت نفت و گاز است که بیش از ۳۰ سال تجربه بین المللی دارد. وی در بخش فروش و بازاریابی بین المللی نفت و گاز و توسعه تجارت فعالیت کرده و با تصدی سمت‌های کلیدی در کویت، پکن و لندن تجربه منطقه‌ای و بین المللی به دست آورده است.



همزمان با جنگ عراق علیه ایران خود را نشان داد. در حالی که بر اساس «چرخش تاریخی»، دبیر کلی نوبت ایران بود اما بنا به ملاحظات سیاسی و جنگ تحمیلی عراق و برخی دیگر از کشورهای عرب، عضو اوپک با دبیر کلی ایران مخالفت کردند و چرخش دوره‌ای را به شکلی دیگر تعبیر کردند. این اختلافات سبب شد، اوپک در فاصله سال‌های ۱۹۸۳ تا ۱۹۸۸ دبیر کل نداشته باشد و عملاً فاضل چلبی؛ معاون عراقی، دبیر کل در این دوره به عنوان سرپرست بر اوپک حاکم شد. این روند با انتخاب الوارو سیلو از ونزوئلا تغییر کرد.

فواد روحانی؛ نخستین دبیر کل اوپک بود و بعد از آن یک دوره هم محمد صالح خوجدار عربستانی، چهارمین دبیر کل اوپک به مدت یک سال بر این مسند نشست تا هرگز این اتفاق برای ایران و عربستان در اوپک تکرار نشود. هیثم الغیص؛ سومین کویتی در سمت دبیر کل سازمان اوپک خواهد بود.



همچنین وی، تجربه هدایت گروه‌های پیشرو بین المللی و منطقه‌ای و دانش و تجربه فراوانی در زمینه تحقیقات بازار و چند سمت در نهادهای کلیدی اوپک و کمیته‌های میان دولتی داشته است. نکته حائز اهمیت اینکه بر قایت شهید برخی اعضای در انتخاب دبیر کلی این سازمان، همواره وجود دارد که معمولاً آن را با چالش روبه‌رو کرده است. یکی از این رقابت‌ها بین ایران و عربستان است که در برخی ادوار نسبت به معرفی کاندیدای خود، برای احراز پست دبیر کلی اقدام کرده‌اند. اما نه ایران و نه عربستان هیچ کدام شانس برای احراز این سمت را نداشتند چرا که طبق قانون اوپک، انتخاب دبیر کل باید بر اساس اجماع تمامی اعضا صورت گیرد.

ایران، عربستان، عراق، کویت و ونزوئلا بنیان‌گذاران اوپک محسوب می‌شوند اما سال‌هاست پست دبیر کلی به هیچ‌یک از بنیان‌گذاران نرسیده است. اوج اختلافات بر سر پست دبیر کلی در سال ۱۹۸۳،



مرتضی شاه میرزایی: از همه ظرفیت‌های دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و بخش خصوصی برای توسعه متوازن استفاده می‌کنیم. شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در مسیر پیشبرد اهداف و برنامه‌های علمی و تخصصی خود آماده همکاری با مراکز دانشگاهی و پژوهشی کشور است.

استفاده از ظرفیت دانشگاهی برای توسعه متوازن



ارتقای بهره‌وری و جذب سرمایه

رئیس جمهور: نفت و پتروشیمی یکی از مهم‌ترین بخش‌ها برای جذب سرمایه‌گذاری و رونق تولید است



رئیس جمهور، سه‌شنبه هفته گذشته (۱۴ تیرماه)، در آیین امضای تفاهم‌نامه، توسعه یکپارچه میدان مشترک نفتی آزادگان بین شرکت ملی نفت ایران، بانک‌ها و شرکت‌های اکتشاف و تولید، جذب سرمایه و سرمایه‌گذاری در زمینه رونق تولید و ایجاد اشتغال را از مهم‌ترین ضرورت‌های امروز کشور دانست و گفت: یکی از اهداف و دلایل اجرای اصلاحات اقتصادی، فراهم کردن زمینه برای جذب سرمایه در عرصه تولید است. طبق اعلام پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، سیدابراهیم رئیسی؛ امضای تفاهم‌نامه هفت میلیارد دلاری برای سرمایه‌گذاری در میدان مشترک نفتی آزادگان را مصداق بسیج توان داخلی کشور دانست و گفت: هدایت نقدینگی در مسیر رونق تولید، بهره‌مندی از توان فنی و جذب سرمایه‌گذاری داخلی، در رشد اقتصادی و پیشرفت کشور بسیار مؤثر است. وی تحقق هدف رشد اقتصادی هشت درصدی را نیز در گروی افزایش سرمایه‌گذاری دانست و افزود: کاری که امروز در نتیجه هم‌افزایی و کنار هم قرار گرفتن شرکت‌های بزرگ اقتصادی به‌عنوان پیشرانان اقتصاد برای اجرای طرح توسعه یکپارچه میدان مشترک نفتی آزادگان انجام شده، گام نخست در ایجاد زمینه‌های جذب سرمایه در مسیر تولید و رشد اقتصادی است.

مسیر توسعه پایدار کشور به این طرح‌ها جذب می‌شود. رئیسی؛ اجرای چنین طرح‌هایی را مصداق تلاش برای تحقق شعار سال تولید، اشتغال، دانش‌بنیان دانست و تصریح کرد: جذب سرمایه‌های کلان و منابع بانک‌ها و شرکت‌های بزرگ اقتصادی برای توسعه و پیشرفت کشور، برای مردم اعتمادآفرین و برای دشمنان ناامیدکننده است. وی اظهار کرد: در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های اساسی کشور اعم از ریل و برق و امثال آن، به‌ویژه نفت و انرژی، آنچنان که باید انجام نشده، اما در دولت مردمی منتظر خارجی‌ها نمائیم و مردم نتایج امیدبخش و غرورآفرین این سرمایه‌گذاری‌ها را به‌زودی مشاهده خواهند کرد.

جذب سرمایه‌های کلان و منابع بانک‌ها و شرکت‌های بزرگ اقتصادی برای توسعه و پیشرفت کشور، برای مردم اعتمادآفرین و برای دشمنان ناامیدکننده است

وزمینه ارتقای اعتماد سرمایه‌گذاران بخش خصوصی و مردم برای مشارکت در چنین طرح‌های بزرگی را نیز فراهم می‌کند. وی با تأکید بر اینکه ارتقای بهره‌وری نیز باید توأمان با جذب سرمایه مورد توجه قرار گیرد، گفت: افزایش سرمایه‌گذاری و ارتقای بهره‌وری باعث رشد اقتصادی خواهد شد. رئیس جمهوری، با بیان اینکه انعقاد این تفاهم‌نامه را باید همسو با هم‌افزایی منابع و توانمندی‌های داخلی به فال نیک گرفت، افزود: وقتی بانک‌های بزرگ و مورد اعتماد مردم در اجرای چنین طرح‌هایی پای کار بیایند، اعتماد مردم و بخش خصوصی نیز به چنین طرح‌هایی جلب شده و سرمایه‌های خرد و کلان سرگردان در جامعه نیز در

رئیس جمهور، گام دوم این حرکت را به میدان آمدن بانک‌ها دانست و تصریح کرد: صاحب‌نظران اقتصادی اتفاق نظر دارند که خلق نقدینگی وقتی مایه نگرانی است که به سمت تولید هدایت نشود، اما اگر افزایش نقدینگی صرف رونق و تقویت بسترهای تولید شود، نگرانی ایجاد نخواهد کرد. رئیسی؛ یکی از مهم‌ترین بخش‌ها برای جذب سرمایه‌گذاری و رونق تولید را بخش نفت و پتروشیمی معرفی و اظهار کرد: اتفاق امروز در انعقاد تفاهم‌نامه مشارکت بانک‌ها و شرکت‌های بزرگ اقتصادی و فنی، برای اجرای یک طرح بزرگ نفتی، علاوه بر تأمین منابع اجرای یک پروژه بزرگ، مصداق بسیج توان داخلی بوده

صادرات ۱۴ میلیارد دلاری صنعت پتروشیمی در ۱۰ ماه

طبق اعلام رسمی وزارت خزانه‌داری آمریکا که در چهارشنبه هفته گذشته اعلام کرد که تحریم‌های جدیدی را علیه صنعت نفت

گزارش

ایران اعمال کرده است. وزارت خزانه‌داری آمریکا، اسامی ۱۳ شرکت، دو نفتکش و دو فرد را در فهرست تحریم‌های جدید خود (SDN) قرار داد و اعلام کرد که شبکه‌ای از افراد و شرکت‌ها را که از شرکت‌های صوری برای تسهیل انتقال و فروش نفت و محصولات پتروشیمی ایران استفاده کرده‌اند، تحریم کرده است. این در حالی است که وزارت خزانه‌داری آمریکا ۲۶ خردادماه نیز دو شخص حقیقی و ۹ شرکت را با ادعای فروش محصولات پتروشیمی ایران تحریم کرده بود.

طبق گزارش شرکت صنایع ملی پتروشیمی ایران، سهم صادرات صنعت پتروشیمی از مرداد ۱۴۰۰ تا دی‌ماه ۱۴۰۱، در حدود ۲۲ میلیون تن به ارزش ۱۴ میلیارد دلار بوده است که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، پنج درصد در مقدار و ۶۱ درصد در ارزش رشد داشته است.

شاخص‌های عملکرد صنعت پتروشیمی ایران نشان می‌دهد، هم‌زمان با آغاز کار دولت سیزدهم از مرداد ۱۴۰۰ تا دی‌ماه ۱۴۰۱، در حدود ۲۲ میلیون تن به ارزش ۱۴ میلیارد دلار بوده است که در مقایسه با مدت مشابه (مرداد ۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۰) به ۷۵ میلیون تن رسید. در ۱۰ ماهه نخست کار دولت سیزدهم با هفت درصد رشد، در مجموع ۵۶ میلیون تن انواع محصولات پتروشیمی تولید شد که این میزان در مقایسه با مدت مشابه (مرداد ۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۰) ۵۲ میلیون تن بوده است. براساس این گزارش، ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی در سال ۱۴۰۰ و سال ۱۴۰۱ (بدون احتساب طرح‌هایی که در این سال راه‌اندازی می‌شوند) بالغ بر ۹۰ میلیون تن بوده است که بر این اساس برای بازمانی ۱۰ ماهه فوق، ظرفیت تولیدی این صنعت ۷۵ میلیون تن در نظر گرفته شده است.

همچنین، آمارهای بازرگانی صنعت پتروشیمی در ۱۰ ماهه اول دولت سیزدهم، نشان می‌دهد که مجموع فروش این صنعت در بخش بازرگانی داخلی ۸۸ میلیون تن به ارزش ۷۴۷،۷۷۸،۰۱ میلیارد ریال بوده است. این بخش در مقایسه با بازمانی مشابه سال قبل در حدود پنج درصد در مقدار و ۶۲ درصد در ارزش رشد داشته است. این گزارش می‌افزاید: صنعت پتروشیمی در بخش توسعه و طرح‌ها در حال حاضر ۶۸ طرح با ظرفیت ۵۱ میلیون تن در سال و با سرمایه‌گذاری کل ۳۵ میلیارد دلار در دست اجرا دارد.

گزارش‌های بعدی می‌تواند نشان دهد که این هدف‌گیری تحریمی صنعت پتروشیمی کشور، توسط ایالات متحده چه میزان مؤثر خواهد بود و روش‌های ابتکار برای خنثی کردن آن‌ها چه توفیقی خواهد داشت.

رئیس کمیسیون اوپکس انتخاب شد

انتخابات هیأت رئیسه کمیسیون پتروشیمی اتحادیه اوپکس که یکشنبه مورخ ۱۲ تیرماه ۱۴۰۱ برگزار شد، محمدرضا حیدرزاده مدیر عامل و نائب رئیس هیأت مدیره شرکت پلیمر آریاسوله به عنوان رئیس کمیسیون پتروشیمی اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران انتخاب شد. اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی ایران (اوپکس) در سال ۱۳۸۲ با مجوز اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران آغاز به کار کرده است و هم‌اکنون این اتحادیه با داشتن حدود ۳۰۰ عضو یکی از بزرگ‌ترین تشکلات اقتصادی در کشور محسوب می‌شود.

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی به مقابله با ریزگردها می‌رود



روز دوشنبه هفته گذشته، هم‌زمان با تعطیلی تهران و بسیاری از شهرهای کشور در اثر هجوم ریزگردها، جلسه‌ای برای حل مشکل ریزگردها با حضور طهماسبی بیرگانی؛ مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست و دبیر ستاد ملی مقابله با ریزگردها، احمد رضا لاهیجانی؛ مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست و مسؤول پیگیری و اجرای سیاست‌های ابلاغی رهبر معظم انقلاب در حوزه محیط‌زیست، حسن پور؛ رئیس سازمان بسیج اصناف، بازاریان و فعالان اقتصادی کشور، جواد کریمی؛ معاون اداره اول خلیج فارس و وزارت امور خارجه و دکتر نکومش؛ رئیس و چند نفر از اعضای هیأت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران برگزار شد.

در این جلسه ابعاد مختلف مشکل ریزگردها از جمله: پیامدهای بهداشتی، اقتصادی، اجتماعی، امنیتی و سیاسی آن و راه‌های حل بحران ریزگردها بررسی شد. در این جلسه طهماسبی؛ گزارش مفصلی از موفقیت خاک‌پوش (مالچ) پلیمری ساخت محققین پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در دستیابی به شاخص‌های بسیار سختگیرانه‌سازمان حفاظت محیط‌زیست برای خاک‌پوش‌های

روز دوشنبه هفته گذشته، هم‌زمان با تعطیلی تهران و بسیاری از شهرهای کشور در اثر هجوم ریزگردها، جلسه‌ای برای حل مشکل ریزگردها با حضور طهماسبی بیرگانی؛ مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست و دبیر ستاد ملی مقابله با ریزگردها، احمد رضا لاهیجانی؛ مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست و مسؤول پیگیری و اجرای سیاست‌های ابلاغی رهبر معظم انقلاب در حوزه محیط‌زیست، حسن پور؛ رئیس سازمان بسیج اصناف، بازاریان و فعالان اقتصادی کشور، جواد کریمی؛ معاون اداره اول خلیج فارس و وزارت امور خارجه و دکتر نکومش؛ رئیس و چند نفر از اعضای هیأت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران برگزار شد.

در این جلسه ابعاد مختلف مشکل ریزگردها از جمله: پیامدهای بهداشتی، اقتصادی، اجتماعی، امنیتی و سیاسی آن و راه‌های حل بحران ریزگردها بررسی شد. در این جلسه طهماسبی؛ گزارش مفصلی از موفقیت خاک‌پوش (مالچ) پلیمری ساخت محققین پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در دستیابی به شاخص‌های بسیار سختگیرانه‌سازمان حفاظت محیط‌زیست برای خاک‌پوش‌های

پیاده‌سازی پدافند بازرگانی با هدف پایداری تولید

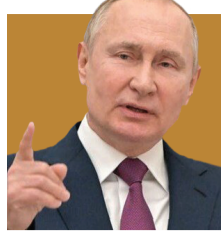


سومین دوره از نشست‌های تخصصی کمیته پدافند غیرعامل وزارت نفت، هفته گذشته به مدت دو روز با حضور معاونت انرژی سازمان پدافند غیرعامل کشور، مدیرکل HSE وزارت نفت و سایر شرکت‌های تابعه و مدیران عامل شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه و دستگاه‌های اجرایی شهرستان و استان خوزستان، با محوریت سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی برگزار شد. پیام‌برگز؛ در این نشست که در محل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی برگزار شد، اظهار داشت: موضوع پدافند بازرگانی در صنعت پتروشیمی یک الزام محسوب می‌شود که با انجام هماهنگی‌های داخلی، علاوه بر اینکه سوددهی مطلوبی برای تولید ایجاد می‌نماید؛ آثار خطرات و عوامل تهدیدکننده در امر بازرگانی را نیز کاهش خواهد داد. وی با بیان اینکه اقدامات کاربردی و اثرگذاری در زمینه پدافند غیرعامل در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی صورت گرفته است، افزود: این اقدامات در بحث پایداری و افزایش تولید محصولات مختلف صنعت پتروشیمی اثرگذار بوده است. برزگر؛ اضافه کرد: این سازمان متولی پایداری و بهبود تولید محصول در صنایع مستقر در منطقه است تا علاوه بر ثروت آفرینی، از خام‌فروشی محصولات پیشگیری شود. وی با تأکید بر توسعه زنجیره ارزش

و افزایش ارزش افزوده محصولات پتروشیمی، ادامه داد: کار آفرینی و توجه به اشتغال پایدار از دیگر مباحثی است که در ردیف مأموریت‌های سازمان قرار دارد. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، با تأکید بر اینکه نوآوری و خلاقیت در مباحث مربوط به پدافند غیرعامل می‌تواند در تحقق برنامه‌ریزی‌ها و اهداف تعیین شده، اثرات مثبتی داشته باشد، تحول در حوزه پدافندی و به‌روزرسانی الزامات و شیوه‌نامه‌های آن را در صنعت پتروشیمی ضروری دانست و گفت: تحقق چشم‌اندازهای تعریف شده در این حوزه، نیازمند همکاری‌های بین‌بخشی و مشارکت دیگر دستگاه‌های متولی در سطح ملی و استانی است. وی تصریح کرد: موضوع پدافند سایبری، توجه به تهدیدهای دریایی و همچنین موضوعات ترافیکی نیز از جمله مباحثی هستند که باید با همکاری سازمان پدافند غیرعامل کشور و با تعیین الزامات و مطالعات خاص به‌روزرسانی و اجرا کرد. رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، پیاده‌سازی استانداردهای پدافند غیرعامل در برنامه‌های توسعه‌ای صنعت را بسیار ضروری عنوان کرد و گفت: علاوه بر این باید به مؤلفه پدافند غیرعامل بانگانه‌ترم نیز توجه لازم صورت گیرد.

تحریم های غرب
عواقب فاجعه باری
دارد

ولادیمیر پوتین، در نشست با حضور اعضای دولت هشدار داد که تداوم سیاست تحریم از سوی غرب ممکن است که عواقب فاجعه باری برای بازار جهانی سوخت به همراه داشته باشد. وی گفت: اعمال تحریم علیه روسیه آسیب بیشتری به کشورهای اعمال کننده وارد می کند.



تحریم گاز روسیه علیه پتروشیمی آلمان

زنگ خطر برای BASF به صدا درآمد

کارمند مقیم این شرکت در کشورهای روسیه و بلاروس خواهد شد. از سوی دیگر تولیدات این شرکت به میزان دو درصد کاهش می یابد.

مسئولان BASF در این باره، اظهار کردند: تا پایان سال ۲۰۲۲ به حمایت از کارمندان شاغل در هر دو کارخانه ادامه می دهند.

صنایع BASF در روسیه کودها، علف کش ها و سایر محصولات شیمیایی مرتبط با کشاورزی را تولید می کند. در بلاروس نیز یک کارخانه تولید پوشش، شامل: رنگ، رزین و حلال های شیمیایی مورد استفاده در صنایع خودروسازی دارد. اکنون فعالیت هر دو شرکت تعلیق شده و به زودی تعطیل می شوند.

روسیه و بلاروس نخستین جایی بود که BASF اولین کارخانه های غیر آلمانی خود را در سال ۱۸۷۷ تأسیس کرد. این کارخانه ها دیگر وجود ندارند و محصولات بزرگ ترین شرکت صنایع شیمیایی آلمان شامل (کودها، آفت کش ها، مقاوم کننده های بذر، کلرید پتاسیم، کلرید سدیم، پوشش های خودروبی و چند محصول دیگر همگی در کارخانه های محلی که عمدتاً توسط گروه شیمیایی Uralkali اداره می شود، تولید می شوند.

هنوز آمار دقیقی از زیان مالی BASF در پی تحریم روسیه منتشر نشده است ولی تحلیلگران ادعا دارند: این بحران پس از جنگ جهانی دوم کاملاً بی سابقه بوده است. اگر تغییری در شرایط موجود رخ ندهد، شرکت هایی مانند BASF مجبور می شوند مصرف گاز را در صورت کمبود شدید کاهش داده و منابع را به خانوارها و زیرساخت های حیاتی اختصاص دهند. آیا ورق به نفع آلمان برمی گردد یا قطع گاز روسیه منجر به تعطیلی اجباری صنایع پتروشیمی آلمان می شود؟

مسئولان اجرایی کارخانه لودویگسهافن BASF که بزرگ ترین مصرف کننده برق صنعتی آلمان نیز محسوب می شود، سرگرم بررسی چند طرح اضطراری هستند تا با اجرای آن و البته کاهش ۵۰ درصدی تولید بتوانند به حیات و بقای این شرکت قدیمی کمک کنند

جواد نعمتی | انجمن صنایع شیمیایی آلمان پس از آن که بحران اوکراین وارد فاز پیچیده ای شد، اعلام کرد: ۷۰ درصد چشم اندازهای پیش بینی شده برای شرکت ها تغییر کرده است. این انجمن طی بیانیه ای رسمی که چندی قبل منتشر شد، عواقب حمله روسیه به اوکراین و ممنوعیت وارد گاز طبیعی برای صنایع شیمیایی و دارویی را عظیم و سخت توصیف کرد.

بحران واردات گاز طبیعی از روسیه و بلاروس، مشکلات جدی برای صنایع آلمان و به ویژه صنعت پتروشیمی این کشور با ۱۰ کارخانه بزرگ ایجاد کرده است. پیامد تحریم های بین المللی روسیه و نیز قطع جریان گاز این کشور به ۷۰ درصد شرکت های آلمانی را در معرض آفت شدید درآمدها، بیکاری کارکنان و احتمال ورشکستگی قرار داده است. گفتنی است: صنایع شیمیایی و دارویی آلمان سالانه حدود ۲.۸ میلیون تن گاز طبیعی را به عنوان ماده خام و ۹۹.۳ تراوات ساعت گاز طبیعی را برای تولید بخار و برق استفاده می کنند.

جایگزین بستگی دارد. در این گزارش آمده است: اگر عرضه منابع انرژی به طور قابل توجهی کاهش یابد و به زیر ۵۰ درصد برسد احتمالاً برای یک دوره کوتاه مدت تولید در این کارخانه متوقف شود. BASF درباره اولویت بندی اینکه کدام یک از واحدهای تولیدی پالایشگاه لودویگسهافن ابتدا خاموش می شوند، مطلبی بیان نکرده است. ولی پیش بینی ها حاکی از تعطیلی موقت واحدهای مربوط به تولید پلیمرهای کاربردی از جمله الیاف نایلون، پلی استر، پلی یورتان و استایرن ها دارد.

تعلیق فعالیت در روسیه و بلاروس
نکته قابل تأمل آن است که این شرکت طی بیانیه ای در سوم مارس ۲۰۲۲ اعلام کرد، تمامی فعالیت های خود را در روسیه و بلاروس کاهش می دهد، ولی به تجارت و حمایت از تولید مواد غذایی ادامه خواهد داد. با اجرای کامل این محدودیت ها BASF زیان هنگفتی را متحمل می شود. کارشناسان پیش بینی می کنند بسته تحریمی بزرگ ترین شرکت صنایع پتروشیمی اروپا موجب بیکاری قطعی ۶۸۴

محصولات پایه	محصولات عملکردی	محصولات کاربردی	محصولات خاص	نفت و گاز	سایر
۲۵ درصد	۲۵ درصد	۳۲ درصد	۹ درصد	۵ درصد	۴ درصد

اروپا	آمریکای شمالی	آسیا	آمریکای جنوبی، آفریقا و خاورمیانه
۴۵ درصد	۲۴ درصد	۲۲ درصد	۹ درصد

شیمیایی و پلاستیک	کشاورزی و کالاهای مصرفی	صنایع الکترونیک، انرژی و سلامت
+۲۰ درصد	+۲۰ درصد	+۱۰ درصد

تعداد مشتریان انبوه	تعداد تأمین کنندگان	صنایع تحت پوشش
+۹۰۰۰۰	+۷۰۰۰۰	۱۲

SABIC	INEOS	DOW	SINOPEC	BASF
۲۸.۷۹۲	۳۱.۳۱۰	۳۸.۵۴۲	۴۶.۶۵۶	۶۷.۴۹۱

تولید رزین PET از
بطری های بازیافتی

بلومبرگ: شرکت سر کولاریکس، سرمایه گذاری مشترکی را برای ایجاد پنج تأسیسات بازیافت بطری های یکبار مصرف پلاستیکی آغاز کرده است.

هر کدام از این تأسیسات می توانند سالانه بیش از ۲۷۵ میلیون پوند رزین PET با استفاده از بطری های بازیافتی تولید کنند. این مسأله در صنعت بازیافت پلاستیک بسیار اهمیت دارد و از رها شدن این پسماندها در محیط زیست جلوگیری می کند.

سر کولاریکس اولین کارخانه بازیافت و تولید PET را در ایالت پنسلوانیا دایر خواهد کرد. این کارخانه دسامبر ۲۰۲۲ به بهره برداری می رسد. مقامات این شرکت اعلام کردند با توسعه زیرساخت های عملی می توانیم امیدوارم باشیم در آینده نزدیک ارزش پلاستیک های بازیافتی بیش از امروز خواهد شد.

سر کولاریکس از سال ۲۰۲۰ کار بر روی بازیافت پلاستیک های PET را آغاز کرد و از آن زمان تا امروز راه حل های مالی و اجرایی مختلفی ارائه داده است.

افزایش ۴ برابری مقاومت حرارتی
مخازن فولادی نفت و گاز

یک آتش سوزی سبزه در تأسیسات نفت و گاز می تواند فاجعه آمیز باشد. شرکت HEMPEL به تازگی محصولی برای حفاظت در برابر آتش سوزی های هیدروکربنی تولید کرده موفق به دریافت گواهینامه UL 1709 شده است.

محصول جدید HEMPEL این مزیت را دارد که مقاومت حرارتی مخازن فولادی نفت و گاز به طرز شگفت انگیزی بالا برود. از مزون های به عمل آمده از این محصول نشان می دهد تحمل حرارتی مخازن فولادی تا چهار برابر افزایش می یابد. این میزان مقاوم، فرصت خوبی است تا پرسنل از پالایشگاه ها تخلیه و حفاظت از دارایی ها و تجهیزات ارزشمند توسط تیم های آتش نشانی فراهم شود.

پس از آتش سوزی های سال ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ که در پالایشگاه های اروپا و آمریکا رخ داد، تقاضا برای استفاده از پوشش های حفاظت در برابر حریق افزایش یافته است. محصول جدید به طور کامل انواع حریق های هیدروکربنی را پوشش می دهد و قابلیت اطمینان پروژه های نفت و گاز را بالا می برد.

همکاری سبز پتروساف مصر و
بیکر هیوز

بیکر هیوز و پتروساف، یکی از شرکت های تابعه جنرال پترولیوم مصر (EGPC)، قراردادی را امضاء کردند که به موجب آن بیکر هیوز در عملیات توسعه پالایشگاه های مصر آخرین فناوری های خود را برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای به کار می گیرد.

مرحله اول این قرارداد با مشارکت در بازیابی گازهای فلر پالایشگاه APC در اسکندریه اجرا خواهد شد. هدف وزارت نفت و منابع معدنی مصر بهبود کارایی عملیات نفت و گاز به عنوان بخشی از هدف بلند پروازانه برای حفاظت بیشتر از محیط زیست عنوان شده است.

این قرارداد در زمان حساسی به امضاء رسیده است، زیرا مصر آماده می شود تا میزان بیست و هفتمین کنفرانس تغییرات آب و هوایی سازمان ملل در نوامبر ۲۰۲۲ باشد و به تعهد جهانی کاهش انتشار متان کمک کند.

مقامات بیکر هیوز امیدوارند با این اقدام، برنامه نوسازی بخش نفت مصر، کیفیت زندگی ساکنان نزدیک به پالایشگاه های این کشور به ویژه پالایشگاه اسکندریه را بهبود ببخشند.



شینزو آبه، نخست وزیر سابق ژاپن، پس از آن که روز جمعه، ۱۷ تیرماه، در شهر نارادر جنوب غربی این کشور هدف شلیک گلوله قرار گرفت در بیمارستان جان باخت. نخست وزیر سابق ژاپن و پدر بزرگ شینزو آبه، نوبوسوکه کیشی نیز در سال ۱۹۶۰ ترور شد.

تاریخ برای ژاپن و خانواده آبه تکرار شد



BASF از پتروشیمی تا بیوتکنولوژی

شرکت BASF که خلاصه شده عبارت «Badische Anilin-und SodaFabrik» است، توسط فردریش انگلهورن در ۱۶ آوریل ۱۸۶۵ در مانهایم آلمان تأسیس شد. انگلهورن مسوول راهاندازی یک کارخانه گاز و روشنایی در ایالت بادن بود. این کارخانه قیر را به عنوان یک محصول جانبی تولید می کرد. انگلهورن از این ماده برای تولید نوعی رنگ استفاده کرد. BASF برای افزایش تولید، کارخانه‌ای در حاشیه غیرمسکونی رودخانه لودویگسهافن ایجاد کرد. شورای شهر مانهایم نگران سلامت مردم بود. به همین علت تمام خطوط تولید از این شهر جمع آوری و به کارخانه تازه تأسیس منتقل شدند.

شرکت BASF یک گروه صنعتی چند ملیتی آلمانی و بزرگ ترین تولیدکننده مواد شیمیایی جهان است. مقر اصلی آن در لودویگسهافن آلمان قرار دارد. گروه BASF و شرکت های تابعه آن در بیش از ۸۰ کشور پراکنده شدند که شامل شش سایت عظیم و یکپارچه به علاوه ۳۹۰ کارخانه در سراسر اروپا، آسیا، استرالیا، آفریقا و آمریکا است. بازار هدف این شرکت متشکل از ۱۹۰ کشور جهان است و تولیدات آن برای طیف گسترده‌ای از صنایع عرضه می شود. این شرکت تا پیش از دهه ۱۹۹۰ علاوه بر محصولات کاربردی در زمینه تولید و فروش محصولات مصرفی نیز فعالیت داشت. ولی به دلیل تقاضای نسبتاً کم به تدریج

از این بازار کنار رفت. BASF هم‌اکنون بالغ بر ۱۱۸ هزار کارمند در سراسر جهان دارد که از این تعداد ۵۴ هزار نفر در آلمان هستند. براساس آمارهای رسمی منتشر شده درآمدهای این شرکت تا پایان سال ۲۰۲۱ از مرز ۷۸٫۵ میلیارد یورو عبور کرد. بخش وسیعی از درآمد عملیاتی شرکت از طریق سایت های تولیدی نانچینگ واقع در شانگهای چین و مانگالور در هند به دست آمده است. از نظر بازار سرمایه و اوراق بهادار BASF در بورس های فرانکفورت، لندن و زوریخ پذیرفته شده و در بین ۵۰ شرکت برتر بازار سهام یورو استاکس ایستاده است.

دست پتروشیمی در دست محیط زیست



صنایع پتروشیمی BASF علاوه بر تولید محصولات پایه، راه حل های کاربردی نیز در زمینه کاتالیزورها، پوشش ها و مواد شیمیایی مربوط به صنعت ساختمان ارائه می دهد. این محصولات در بخش تولیدات خاص این شرکت به ویژه جهت استفاده در صنایع خودروسازی و ساخت وساز قرار دارند. محصولات کشاورزی و مواد شیمیایی از جمله قارچ کش ها، علف کش ها، حشره کش ها و تصفیه کننده های بذر از دیگر تولیدات صنایع BASF است. این شرکت همچنین یکی از مهم ترین توسعه دهندگان ژنومیک مغذی محسوب می شود و به همین منظور یک مرکز فناوری پیشرفته در لیمبورگرهوف آلمان افتتاح کرده است.

تغییر استراتژی BASF و تعهد به کاهش عوارض فرآورده های

چگونه پتروشیمی آلمان جهانی شد



ساکتان لودویگسهافن در ۲۸ ژوئیه ۱۹۴۸ شاهد انفجار مهیبی در کارخانه BASF بودند. بر اثر این حادثه ۲۰۷ نفر جان باختند و بیش از ۳۸۰۰ نفر مجروح شدند. کار بازسازی کارخانه تا سال ۱۹۵۲ ادامه داشت. در این زمان کارل ورستر که رهبر اقتصادی آلمان نازی لقب داشت، اداره کارخانه را بر عهده گرفت. BASF که تا پیش از این سرگرم توسعه پلی استایرن بود، Styropor را در سال ۱۹۵۱ اختراع کرد. این مسأله و همزمانی آن با دوران معجزه اقتصادی آلمان، بازار هدف این شرکت را گسترش داد و از همان زمان مواد مصنوعی مانند نایلون به طیف محصولات BASF اضافه شد. پتروشیمی BASF از دهه ۱۹۶۰ با تأکید بیشتر بر محصولات با ارزش بالاتر مانند پوشش ها، آفت کش ها، کودها و داروهای آغاز به کار کرد. علاوه بر آن گسترش تولید در خارج

تولید پلاستیک های کاربردی رونق گرفت

صنایع پتروشیمی BASF در بازارهای مختلف فعالیت می کند. تجارت اصلی این شرکت در بخش مواد شیمیایی، پلاستیک و محصولات با عملکرد بالاست و در عین حال در حوزه نفت و گاز و فرآورده های شیمیایی مرتبط با کشاورزی حضور دارد.

مواد شیمیایی اصلی ترین سبد کالاهای پتروشیمی BASF را تشکیل می دهند. این شامل طیف گسترده ای از محصولات مانند حلال ها، رزین ها، چسب ها، آمین ها، گاز های صنعتی، فرآورده های اساسی پتروشیمی و مواد شیمیایی معدنی مورد استفاده در صنایع الکترونیک است. علاوه بر آن در بخش شیمیایی مربوط به صنعت دارو، نساجی، ساختمان و خودروسازی نیز فعالیت می کند. حوزه محصولات پلاستیک BASF شامل مواد با کارایی بالا از جمله

ترموپلاستیک ها، فوم ها و یورتان ها است. به علاوه آن که پلاستیک های مهندسی مانند اولتراس-۴، رزین های مبتنی بر نایلون پلی آمید، پلی بوتیلن ترفتالات، اولترافوم، پلی استال و اولتراسون، پلی سولفون و پلی اترو سولفون راهم در بر می گیرد. فوم ها و کولپمر های استایرنی از دیگر محصولات پر کاربرد BASF به شمار می روند. این تولیدات در صنایع الکترونیک، ساختمانی و خودروسازی کاربرد دارد. از سال ۲۰۱۱ نیز فعالیت تجاری در زمینه مونومر های استایرن، پلی استایرن های پیشرفته، آکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)، کولپمر های استایرن بوتادین (SBC) و سایر کولپمر های مهندسی آغاز شده است. نکته جالب توجه آن که بخش قابل توجهی از کسب و کار صنایع پتروشیمی BASF در زمینه تولید مواد پلی استایرن و پلی یورتان است که معمولاً جهت عایق کاری ساختمان، ساخت قطعات خودرو، میلمان، بسته بندی، کیف و کفش و حمل و نقل استفاده می شوند.

همکاری جدید سامسونگ با آرامکو

قرارداد

شرکت مهندسی سامسونگ و گروه آرامکو عربستان، در زمینه ساخت و تدارکات تولید، قرارداد همکاری امضاء کردند.

این قرارداد در محل دفتر مرکزی آرامکو در ظهران عربستان امضاء شد؛ به موجب این قرارداد سامسونگ متعهد شده است، فناوری های پیشرفته در زمینه اتوماسیون صنعتی و هوشمندسازی فرآیند تولید را در اختیار آرامکو قرار دهد. آرامکو نیز در خصوص تأمین گسترده مواد اولیه با سامسونگ همکاری خواهد کرد. چند سالی است که آرامکو به دنبال ایجاد یک اکوسیستم صنعتی قوی برای معرفی فرصت های شغلی و سرمایه گذاری مشترک و منحصر به فرد برای جذب هر چه بیشتر شرکت های بین المللی است. سامسونگ در حال حاضر از بزرگ ترین پیمانکاران بین المللی این کشور است و ارتباطات تجاری و فنی بسیار خوبی با شرکت های نفت و گاز و پتروشیمی سعودی به ویژه گروه آرامکو دارد.

هدف آرامکو از توسعه این همکاری ها به حداکثر رساندن تولید و به کارگیری فناوری های پیشرفته برای ساخت محصولات جدید عنوان شده است. علاوه بر این سامسونگ قصد دارد با اجرای چند پروژه بزرگ در سطح ملی تجربیات فنی و مهندسی خود را شامل ارائه فناوری های دیجیتال و راه حل های اتوماسیون در اختیار شبکه تأمین کنندگان و شرکای بخش انرژی عربستان سعودی قرار دهد.



شرکت مهندسی سامسونگ طی بیانیه ای که ۱۶ تیرماه منتشر شد، اعلام کرد: توسعه کسب و کار مشترک از طریق تقویت شرکا و افزایش رقابت پذیری، اهداف اصلی این قرارداد را تشکیل می دهند. علاوه بر آن می کوشد با اجرای سیستم های بهینه و فناوری به توسعه بخش انرژی در خاورمیانه و آسیا کمک کند.

سونگان چوی؛ رئیس و مدیر عامل شرکت مهندسی سامسونگ، در جمع خبرنگاران، گفت: ما موریت ما کمک به توسعه بلندمدت صنعت انرژی و پتروشیمی خاورمیانه است. ما مطمئن هستیم که بهترین خدمات را در زمینه فناوری دیجیتال و راه حل های اتوماسیون به آرامکو ارائه می دهیم. پیش از این نیز همکاری موفقیت آمیزی با گروه انرژی ARPIC عربستان داشتیم و از تجربیات جامع آن در همکاری با آرامکو استفاده خواهیم کرد.

تحلیلگران حوزه انرژی معتقدند؛ امضای این قرارداد به نوعی سرپوش گذاشتن بر زبان های هنگفتی است که آرامکو در نتیجه حملات پهنای نیروهای یمنی در سال ها و به خصوص ماه های اخیر متحمل شده است. در حال حاضر شرکت های اروپایی و آمریکایی از بیم تداوم این حملات، نیروهای خود را از کشور عربستان و به ویژه پایتگاه های آرامکو خارج کرده یا فعالیت های فنی و مهندسی خود را به شدت محدود کردند. باید منتظر ماند و دید آیا سامسونگ می تواند در این وانفسا دوام بیاورد و صحنه بازی را به نفع خود تغییر دهد؟



برنده یا بازنده بودن در یادگیری مادام‌العمر است

پیتر دراگر بنیان‌گذار مدیریت مدرن: در دنیایی که دانش هر روز بیشتر می‌شود و ساده‌تر در دسترس است، کسانی که در مهارت یادگیری ضعیف باشند و یادگیری بخشی از زندگی روزمره‌شان نباشد، بازندگان دوران جدید خواهند بود.



این هدف، از کارخانه فرآوری نیشکر فرانسه برداشت شد. این کارخانه نخستین اپراتور تولید نسل دوم سوخت‌های زیستی است که با همکاری توتال انرژی موضوع تولید سوخت‌های پایدار با استفاده از بیوم‌سلولز را دنبال می‌کند.

بیوپتروشیمی این کارخانه شامل یک سایت تحقیقاتی با عنوان CFB است که مواد اولیه آن از طریق لیگنوسلولزی‌هایی مانند کاه، ضایعات جنگلی و سایر محصولات مشابه به دست می‌آید. کارخانه به گونه‌ای طراحی شده که می‌تواند متناسب با تغییرات فصلی منابع مورد نیاز برای تولید سوخت زیستی را تأمین نماید. حاصل این کار در مقیاس صنعتی محصولی است که هیچ‌گونه گوگرد یا بویسی ندارد و به صورت خالص یا مخلوط در موتورهای دیزل یا توربوچت قابل استفاده خواهد بود.

مزیت رقابتی سوخت‌های زیستی

عاملی که دانشمندان حوزه انرژی را بیشتر از هر زمانی به سوخت‌های زیستی علاقه‌مند کرده است، مسأله‌ای با عنوان کارآمدی است. سوخت‌های زیستی همان طور که اشاره شد از منابع تجدیدپذیر ساخته می‌شوند و نسبت به سوخت‌های فسیلی خواص شیمیایی و عملکردی بسیار بهتری دارند. این فرآورده‌ها در مقایسه با سوخت بنزین یا دیزل استاندارد کربن کمتری تولید می‌کند. البته باید پذیرفت تا فراگیری چنین ماده‌ای قیمت تمام شده آن بسیار بیشتر از سوخت‌های رایج خواهد بود.

دومین مزیت استفاده از سوخت‌های زیستی دوام موتور و سایلنسیه است. امروزه حتی پیشرفته‌ترین موتورها به دلیل تنوع کیفیت فرآورده‌های سوختی دچار آسیب می‌شوند. این در حالی است که براساس آزمایش‌های کاربردی تمامی سوخت‌های زیستی که تا امروز تولید شدند با موتور اکثر اتومبیل‌های سواری یا تجاری سازگاری دارد و در بیشتر موارد عملکرد بسیار قابل قبولی ارائه می‌دهد. سوخت‌های زیستی به دلیل اکتان بالاتر خاصیت روان‌کنندگی و احتراقی بیشتری دارند.

سومین مزیت یا به عبارتی مهم‌ترین عامل ایجاد انگیزه برای تولید سوخت‌های زیستی پایداری منابع و مواد اولیه است. همگان به خوبی می‌دانیم که منابع سوخت فسیلی هر روز کاهش می‌یابد و پیش‌بینی می‌شود تا سه دهه آینده بخش قابل توجهی از آن دود شود.

نکته قابل ذکر آن است که منابع سوخت‌های زیستی به طور عمده شامل فضولات دام‌ها، ذرت، علف‌ها، سویا، ضایعات جنگل‌ها، گیاهان و به طور کلی محصولات کشاورزی است که به این زودی‌ها تمام نمی‌شود. از این نظر می‌توان به جرأت گفت؛ استفاده از سوخت‌های زیستی موجب کارآمدی بیشتر طبیعت می‌شود و می‌توان منابع استحصال آن را دوباره احیاء کرد.

سهام سوخت‌های زیستی در کاهش گازهای گلخانه‌ای

مطالعات اخیر نشان می‌دهد که سوخت‌های زیستی از انتشار گازهای گلخانه‌ای تا ۶۵ درصد جلوگیری می‌کند. این در حالی است که سوخت‌های فسیلی وقتی سوزانده می‌شوند، مقادیر زیادی گاز گلخانه‌ای به‌ویژه دی‌اکسید کربن تولید و روانه جوی می‌کنند. همین گاز است که بر اثر تابش نور خورشید به دام افتاده و موجب گرم‌تر شدن کره زمین می‌شود.

توسعه بیوپتروشیمی‌ها و تولید هر چه بیشتر سوخت‌های زیستی ضمن کاهش وابستگی به نفت خام صرفه اقتصادی قابل توجهی برای دولت‌ها دارد و از سویی به کاهش تنش‌های بین‌المللی در سراسر جهان کمک می‌کند.



سوخت‌های زیستی صنعت پتروشیمی را تغییر می‌دهند

عماد پارسا | پتروشیمی‌های آینده، دیگر کارخانه‌های بزرگ تولید مواد اولیه شیمیایی و پلاستیکی نیستند، بلکه پالایشگاه‌های تولید سوخت‌های زیست توده به‌شمار می‌روند. Biofuel عنوان پروژه‌های است که از سال ۲۰۱۰ با هدف استخراج و توسعه سوخت‌های زیستی با کربن پایین اجرا شد. اکنون این هدف به نقطه عطف بزرگی دست یافته و به زودی به عنوان راه‌حلی برای تولید سوخت‌های انعطاف‌پذیر هوانوردی (SAF) به کار گرفته می‌شود و قرار است به میزان ۹۰ درصد در کاهش گازهای گلخانه‌ای مؤثر واقع شود.

صندوق توسعه منطقه‌ای اروپا (ERDF) بیش از ۱۹۰ میلیون یورو برای انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه تولید سوخت‌های زیستی به وسیله تصفیه توده‌های بیوم‌سلولزی سرمایه‌گذاری کرده است. این صندوق پیش‌بینی می‌کند تا سال ۲۰۳۰ حداقل پنج واحد بیوپتروشیمی به منظور تولید سوخت‌های سازگار با محیط‌زیست در سراسر اروپا ایجاد شود.

رادر مساحت کم و با هزینه پایین ایجاد و بیوسوخت‌های گوناگون را جهت استفاده در وسایل نقلیه زمینی، هوایی و دریایی یا به منظور تأمین انرژی برای مصارف خانگی و تجاری تولید کرد.

آغاز نسل دوم محصولات زیستی توده

گام نخست این طرح در سال ۲۰۱۰ با هدف آزمایش، اعتبارسنجی و بهینه‌سازی زنجیره کامل و یکپارچه تولید سوخت پیشرفته زیستی جت و بیودیزل از کشور فرانسه برداشته شد. این فناوری کاملاً متکی به مواد اولیه تجدیدپذیر است و آسیب غیر قابل جبران در بازه میان مدت و بلندمدت به محیط‌زیست تحمیل نمی‌کند. سازمان‌ها و شرکت‌های زیادی از جمله مؤسسه تحقیقاتی IFP، انجمن ارائه‌کنندگان فناوری فرانسه و صنایع توتال در حال توسعه و سرمایه‌گذاری تدریجی بر روی این پروژه هستند. قدم نهایی از ابتدای سال ۲۰۲۲ برداشته شده و ظرف مدت ۱۰ سال قرار است همه مشکلات و موانع فنی پیش‌روی توسعه این پروژه برای رسیدن به راه‌حل ثابت تولید انبوه طیف‌های مختلف سوخت زیستی برچیده شود. محققان حوزه انرژی عقیده دارند با بهره‌گیری از زیست توده‌ها می‌توان سوختی معادل نفت سفید تولید و به راحتی آن را جایگزین سوخت‌های فسیلی موجود کرد.

حدود دو دهه از تولید اولین نسل سوخت‌های فسیلی می‌گذرد و اکنون توسعه نسل دوم این فرآورده‌ها با ایجاد بیوپتروشیمی‌ها آغاز شده است. اولین قدم برای تحقق

تولید سوخت پایدار با بیوم‌سلولزی

سوخت‌های زیستی شامل بیودیزل‌های مصنوعی و بیوفتاز یک ماده اولیه ساده در صنعت شیمیایی با عنوان بیوم‌سلولزی به دست می‌آیند. این فرآورده از طریق سنتز زیست توده‌های چوبی که به میزان وسیعی در سراسر جهان در دسترس قرار دارد، استحصال می‌شود. برای تبدیل این محصول به سوخت زیستی قابل استفاده، لازم است چهار فرآیند کلیدی به صورت همزمان دنبال شود که شامل شکستن زیست توده، تولید گاز، تصفیه گاز و خالص‌سازی گاز است. محصول نهایی سوخت زیستی سنتز شده است که برای طیف وسیعی از کاربردها از جمله تأمین سوخت پایدار هواپیماها قابل استفاده خواهد بود.

صندوق توسعه منطقه‌ای اروپا (ERDF) بیش از ۱۹۰ میلیون یورو برای انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه تولید سوخت‌های زیستی به وسیله تصفیه توده‌های بیوم‌سلولزی سرمایه‌گذاری کرده است. این صندوق پیش‌بینی می‌کند تا سال ۲۰۳۰ حداقل پنج واحد بیوپتروشیمی به منظور تولید سوخت‌های سازگار با محیط‌زیست در سراسر اروپا ایجاد شود.

فناوری کارخانه‌های بیوپتروشیمی اگر چه در ابتدای امر پیچیدگی‌های بالایی دارند ولی از نظر اجرا و هزینه به هیچ عنوان قابل مقایسه با صنایع پتروشیمی وابسته به هیدروکربن‌های سنتی نیست. دلیل این امر انعطاف‌پذیری بالای صنایع مبتنی بر محصولات زیست توده است. از این نظر می‌توان سالانه ده‌ها واحد صنعتی

محصول جدید نوشتارناپذیر

شرکت PPG محصول جدید ENVIROCRON P8 Series Anti-Graffiti coating معرفی کرد که یک پوشش هیبریدی با مقاومت

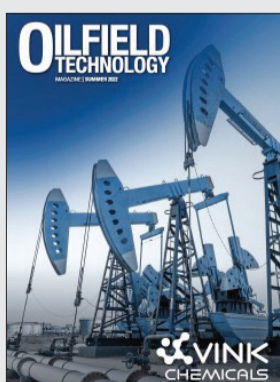
تولید

بسیار بالا در برابر قوی‌ترین شوینده‌ها و مواد شیمیایی است. طبق اعلام سایت خبری نمایشگاه دوسالانه paint Expo این محصول طوری طراحی شده است که هیچ‌گونه اثری از آسیب سطحی یا نوشته باقی نمی‌ماند. از آنجا که این محصول بدون استفاده از عوامل بلوکه‌کننده ساخته شده است، مواد سرطان‌زا و سمی (CMR) است. معمولاً در سایر محصولات، مشابه این مواد سمی وجود دارد. این پوشش نوشتارناپذیر جدید به آسانی تمیز می‌شود و دارای مقاومت ضربه خوب و الاستیسیته بالا و پایداری عالی در برابر زردشدن در حین فرآیند پخت است. این پوشش پودری جدید حمل و نقل عمومی (حفاظت طولانی مدت در برابر نوشته‌های ناخواسته جهت مترو، قطارها، اتوبوس‌ها) مؤسسات عمومی (حفاظت مبلمان، میز و صندلی در مدارس، کلاس‌های درس و دانشگاه‌ها) و محیط‌های بهداشتی (حفاظت عالی در برابر مواد شیمیایی این محصول را برای استفاده در مبلمان، تجهیزات فنی- پزشکی و تجهیزات آزمایشگاه در بیمارستان‌ها) کاربردی دارد.

پلیمرهای زیست پایدار آینده دنیای گجت‌ها

شرکت Solvay به تازگی تولید سری Kalix ۱۰۰۰، یک ماده ساختاری ایده‌آل برای قطعات الکترونیکی مورد استفاده در دستگاه‌های هوشمند را آغاز کرده تا خط تولید Kalix خود را کامل کند. طبق اعلام سایت رسمی شرکت Solvay جدیدترین ماده پایه HPPA به گونه‌ای طراحی شده تا بتواند در دودهای کارایی و زیست‌پایداری را به دست آورد. سری Kalix ۱۰۰۰، یک ماده نیمه زیست-پایه که از منابع تجدیدپذیر غیر خوراکی درست شده، با الکتروسیسته ۱۰۰ درصد تجدیدپذیر تولید شده است. این ماده با انواع زیادی از مواد بازیافتی به منظور پاسخگویی به نیازمندی‌های مشتری قابل تولید بوده و نسبت به پلی‌آمیدهای سنتی پتانسیل گرمایش زمین (GWP) کمتری دارد. علاوه بر اینها، این ماده دارای مقاومت حرارتی و مقاومت لکه‌بالا و جذب رطوبت کمتر در خانواده Kalix است که آن را مناسب برای استفاده در کاربردهای الکترونیک با ویژگی‌های خاص تر می‌کنند. این طول عمر دستگاه‌های الکترونیکی و قطعات آنها در حال کاهش بوده و در اثر آن تولید زباله‌های مربوط به آن افزایش یافته و در حال تبدیل به یک چالش زیستی شده است. این شرکت با ارائه راه‌حل‌های مختلف در زمینه مواد مورد نیاز بازار، در تلاش است تا جامعه را به سمت راه‌حل‌های چرخشی تریبند.

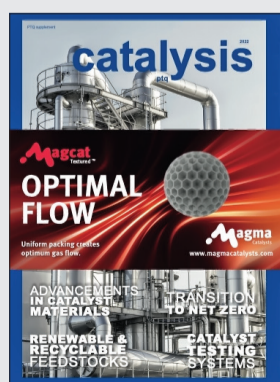
نشریات روز جهان



Oilfield Technology

این مجله در هر شماره به فناوری‌های میدانی نفت به ویژه حفاری و تجهیزات می‌پردازد. Oilfield Technology شماره تابستانی خود را با گزارشی از صنایع بالادستی نفت در جنوب شرقی آسیا آغاز کرده است. در سایر صفحات مطالبی در خصوص پیشرفت‌های صنعت حفاری نفت، طراحی دکل‌های نفتی خشک، ساحلی و فراساحلی، کاربرد نرم‌افزارها و هوش مصنوعی در فرآیند استخراج، مسأله خوردگی و نگهداری تجهیزات

نفتی و شیوه‌های انتقال فرآورده‌های نفتی دارد. مجله Oilfield Technology هر ماه در دو نسخه چاپی و آنلاین منتشر می‌شود.



Catalysis

این مجله تخصصی یکی از ده‌ها نشریه بین‌المللی در زمینه فناوری پالایش به ویژه کاتالیزور هاست. این نشریه در تازه‌ترین شماره خود به مراحل کربن‌زدایی صنعت پالایش نفت، مطالعه رفتار اکتور اصلاح‌کننده CCRU با استفاده از رگ‌سیون خطی چندگانه، عملکردهای کاتالیزور گاز و مزایای تولید و به کارگیری کاتالیست‌ها پرداخته است. این مجله از جندی قبل با تغییر رویکرد خود و برخلاف اکثر نشریات، با افزایش صفحات سعی کرده به شکل تخصصی

و بیش از پیش به موضوع کاتالیست‌ها و محیط‌زیست اشاره کرده و به صورت ویژه کاتالیست‌های تجدیدپذیر را مورد بررسی قرار می‌دهد.



Oil and gas investor

این نشریه یک ژورنال اقتصادی و تحلیلی در حوزه انرژی به ویژه صنعت نفت و گاز است. در بخش اصلی جدیدترین شماره که در جولای ۲۰۲۲ منتشر شده، سردبیر اجرایی مجله گفت‌وگوی مفصلی با دیو لاولر از BP انجام داده است. در این مطلب چشم‌انداز این شرکت تا پایان سال ۲۰۲۲ تا ۲۰۳۰ تشریح شده است. عناوین دیگر این مجله به هوشمند مصنوعی در ساختار نقشه برداری اکتشافی اختصاص دارد. در ادامه یک بررسی فنی در خصوص چاه‌های فراساحلی انجام شده است. آنچه بیش از

همه در این شماره از مجله سرمایه‌گذاری نفت و گاز خودنمایی می‌کند اثر بحران اوکراین بر شرکت‌ها و بازار محصولات انرژی است.



ضرورت تغییر شیوه حکمرانی به نسبت توزیع جغرافیایی

فاطمی امین: در توزیع جغرافیایی، سرمایه گذاری و زنجیره ارزش صنایع، شیوه حکمرانی اشتباه بوده است، بنابراین با وجود صرف وقت و سرمایه، خروجی لازم را نگرفته ایم.



در گفت‌وگو با رئیس کمیسیون بازرگانی انجمن ملی صنایع پلیمر ایران مطرح شد

فشار کمبود عرضه، بر دوش صنایع پایین دستی

ریحانه جاویدی | عدم رعایت کف عرضه، انجام معاملات به صورت سلف و بی ثباتی در قیمت گذاری مواد اولیه پلیمری همواره از موضوعات مورد انتقاد بخش خصوصی بوده است. بعضاً عدم رعایت کف عرضه در بعضی گروه‌ها التهاباتی در بازار ایجاد می‌کند که فرقی مهندسی عرضه را بیشتر از پیش قوت می‌بخشد. از سوی دیگر ساز و کار عرضه تلفیقی هم به مهندسی کف عرضه اضافه شده و نتیجه چنین وضعیتی فشار حداکثری بر صنایع است که به دنبال این التهابات، چشم‌اندازشان برای برنامه ریزی و تصمیم‌گیری در بازار اقتصاد همواره در هاله‌ای از ابهام قرار می‌گیرد. برای روشن شدن ابعاد این ماجرا به گفت‌وگو با مهندس سعید زمان زاده؛ رئیس کمیسیون بازرگانی انجمن ملی صنایع پلیمر ایران و نائب رئیس اول انجمن، نشستیم که در ادامه می‌خوانید:

● علت اصلی رعایت نشدن کف عرضه از نظر شما چیست؟

برای پرداختن به این موضوع باید گفت؛ استنباط صنایع تکمیلی از عدم رعایت کف عرضه‌ها، مهندسی عرضه برای ایجاد رقابت و حصول سود بیشتر است که این استنباط با دلایل و توجیه پتروشیمی‌ها همسو نیست، بنده معتقدم در مواردی کاهش عرضه‌ها می‌تواند مربوط به مشکلات فنی تولید و اورهال باشد اما چون اراده‌ای برای مدیریت رعایت کف عرضه‌ها صورت نگرفته است، استنباط غالب مهندسی عرضه‌هاست.

● عدم رعایت کف عرضه چه مشکلاتی را برای صنایع ایجاد می‌کند؟

رئیس جمهوری محترم در همایش روز ملی صنعت و معدن، به مسوولین تاکید کردند که از تصمیمات خلق الساعه پرهیز شود؛ پرا تبعات آن به تولید آسیب جدی می‌رساند، چرا که تولیدکننده و صنعتگر باید بتواند با نگاه به آینده که قابل پیش‌بینی باشد، برنامه ریزی نماید. باید گفت؛ توصیه‌های رئیس جمهوری در این زمینه بسیار درست است و مشکلات فعلی به وجود آمده در باره قیمت مواد اولیه و کمبود عرضه، ناشی از یک تصمیم خلق الساعه در اواسط سال گذشته است که انجمن ملی، بارها تبعات آن را متذکر شد اما هیچ گوش شنوایی وجود نداشت. افزایش نامتعارف قیمت مواد اولیه که بخشی از آن ناشی از ناکافی بودن عرضه‌هاست، شرایط تولید و صادرات رانایا پدید آورده و امکان برنامه ریزی و حفظ بازارهای صادراتی را برای صنایع پایین دست در بلندمدت پُر ریسک و پُر مخاطره می‌کند. در مواقعی رشد قیمت‌های ناشی از رقابت، به حدی می‌رسد که قیمت‌های خرید نسبت به قیمت فروش و تعهدات تولیدکنندگان پیش می‌افتد و مسائل دیگری نیز در عملکرد تولیدکنندگان تأثیر می‌گذارد که کنترل تبعات آن از عهده تولیدکننده خارج است. عدم اطمینان از فرجام مذاکرات هسته‌ای هم از سوی دیگر سبب می‌شود که سینکال‌های مثبت

و منفی ناشی از آن مستقیماً در تولید تأثیر گذار شود، گاهی خوش‌بینی سبب آرامش بازار و در مقابل ناامیدی به انتظارات تورمی دامن می‌زند.

● بیشترین مغایرت در رعایت کف عرضه در کدام گروه‌ها رخ می‌دهد و علت آن چیست؟ اوایل امسال پلی اتیلن سنگین به خصوص در گرید سنگین، دورانی بیشترین مغایرت را داشت که علتش عدم عرضه پتروشیمی شش‌زاد بود. اکنون در کدام گروه‌ها این مشکل راداریم؟

علت اصلی این موضوع برداشتن سهمیه‌ها بوده که جذابیتی را برای صادرکنندگان مواد اولیه ایجاد کرده است اما در این زمینه باید اولویت، تأمین نیاز صنایع داخلی مصرف‌کننده این مواد باشد و مازاد بر آن در مصارف صادراتی استفاده شود. مشکل عدم رعایت کف عرضه از سوی پتروشیمی‌ها چندین سال است که وجود دارد.

● چرا علی‌رغم نظارت‌های دفتر صنایع پایین دستی این مشکل همچنان وجود دارد و این مشکل از نظر شما چطور قابل حل است؟

این موضوع یک دغدغه همیشگی صنایع تکمیلی بوده است و در اکثر جلسات کمیته تخصصی پتروشیمی، یکی از موضوعات اصلی هم عدم رعایت کف عرضه‌هاست. اما در جواب اینکه چرا این موضوع همواره تکرار می‌شود و چرا اقدام مؤثری برای رفع این مشکل اتخاذ نمی‌شود؛ باید گفت؛ دفتر توسعه صنایع پایین دستی بر اساس دستورالعمل تنظیم بازار که از طرف وزارت صمت به آن ابلاغ شده است، موضوع را در کمیته تخصصی پتروشیمی مطرح می‌کند و حتی در مواردی تذکر کتبی از طرف سازمان حمایت از تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان هم به پتروشیمی‌هایی که کف عرضه را رعایت نکردند، داده شده است اما معمولاً نتیجه ملموسی



حاصل نمی‌شود و نمایندگان پتروشیمی، همیشه در این باره به مشکلات فنی اشاره کرده و قدرت و نفوذ لازم برای پاسخگویی به دستگاه‌های نظارتی و کمیته تخصصی پتروشیمی را دارند.

● موضوعی که اخیراً با آن مواجه بودیم، عرضه تلفیقی گروه کالایی پلی اتیلن ترفتالات بود که چالش‌هایی را ایجاد کرد. تبعات چنین تصمیم‌گیری‌هایی چیست؟

در مورد قیمت تلفیقی پت‌نساجی، در جلسه هیأت مدیره انجمن مقرر شد که نماینده انجمن نساجی را برای بررسی موضوع دعوت کنیم اما به صورت کلی باید گفت؛ موضوع عرضه تلفیقی، شمشیر دولبه است، اگر طرح درست اجرا شود، برای گریدهایی که کمبود محسوس داریم و کمبود برنامه ریزی شده و از قبل هست باید جبران کنند، اما این راهکاری می‌شود برای اینکه تعمدی عرضه کاهش پیدا کند و عرضه داخلی را کم‌بکنند تا بتوانند قیمت را بالا ببرند. در جلسه هیأت مدیره انجمن ملی صنایع پلیمری ایران مقرر شد، این موضوع را بیشتر آنالیز کنیم و حتماً صحبت‌های دوستان در انجمن نساجی را بشنویم و بعد موضع‌گیری کنیم. ما با طرحی که درست اجرا شود، موافق هستیم و اگر نگرانی‌هایی مطرح می‌شود به دلیل عدم اجرای درست طرح است.

● اینکه عرضه برخی محصولات مانند پلی اتیلن سنگین فیلم و... دوباره به صورت سهمیه‌بندی در بهین باب انجام شد، در نهایت چه شرايطی را برای صنایع ایجاد می‌کند؟

طرح حذف سهمیه‌ها و آزادسازی آن از همان تصمیماتی بود که عواقب آن پیش‌بینی نشده و اجرای ناقص طرح موجب شد بعد از ۹ ماه مجدداً سهمیه‌ها در بعضی از گریدها برقرار گردد. این عقبگردی که در این است که طرح تنظیم بازار ناموفق بوده و هزینه این سعی و خطابه صنایع تکمیلی وارد شده است.

در مواقعی رشد قیمت‌های ناشی از رقابت، به حدی می‌رسد که قیمت‌های خرید نسبت به قیمت فروش و تعهدات تولیدکنندگان پیش می‌افتد و مسائل دیگری نیز در عملکرد تولیدکنندگان تأثیر می‌گذارد که کنترل تبعات آن از عهده تولیدکننده خارج است

اصفهان میزبان دومین همایش بین‌المللی توسعه صادرات صنایع پلیمری

دومین دوره همایش بین‌المللی توسعه صادرات صنایع پلیمری و تقدیر از صادرکنندگان پویا، چهارم مردادماه سال جاری در استان اصفهان برگزار می‌شود. یکی از اهدافی که در این همایش دنبال می‌شود، این است که علاوه بر اطلاعات مورد نیاز برای شناخت بازارهای جدید صادراتی، راهکار به‌روز تدوین استراتژی‌های صادراتی نیز به صاحبان صنایع داده شود.

رضا توفیقی؛ دبیر علمی همایش دومین همایش توسعه صادرات صنایع پلیمری، درباره این رویداد، گفت: این همایش به دنبال فضا سازی و توجه به فرهنگ صادرات در صنایع پلیمری است و در سه بخش برگزار می‌شود. بخش آموزش که در آن به دنبال تدوین استراتژی‌های ورود به بازارهای خارجی هستیم، بخش سخنرانی‌هایی که در آن از صاحب‌نظران دعوت کردیم تا پیرامون فرصت‌های هدف صادرات در محصولات پلیمری صحبت کنند و بخش صادرکنندگان پویا هم، تلاش کردیم صادرکنندگان نمونه را با معیارهای علمی و دقیق انتخاب و معرفی کنیم.

در همایش امسال یکی از اصلی‌ترین موارد تمرکز، معرفی بازار هدفی مثل کشورهای عربی حوزه خلیج فارس خواهد بود. اگر بخواهیم یک چشم‌انداز از آنچه در این همایش قرار است برای شرکت‌کنندگان تجربه شود، ترسیم کنیم، باید گفت؛ در همایش هم بازارهای هدف به آن‌ها معرفی می‌شود و همچنین استراتژی‌های مناسب برای ورود به بازار هدف هم به شرکت‌کنندگان اطلاع‌رسانی می‌شود. ضرورت دارد صاحبان صنایع استراتژی‌های خود را به صورت مداوم به‌روز رسانی کنند و بازارهای هدف صادرات را بشناسند. از همین رو این دو موضوع محور و رویکرد اصلی همایش توسعه صادرات است.

صاحبان صنایع پلیمری می‌توانند در دومین همایش بین‌المللی توسعه صادرات صنایع پلیمری، شرکت کنند و محتوای مورد نیاز در جهت توسعه کسب و کار خود را از این همایش به دست آورند.

خام‌فروشی مانع پیش‌روی صنعت

بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن و گرامیداشت دهه تولید و تجارت، با حضور رئیس‌جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیران شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی کشور، در مرکز همایش‌های بین‌المللی سالن اجلاس سران برگزار شد. رئیس‌جمهور مسأله خام‌فروشی را از جمله موانع پیش‌روی صنعت و تجارت کشور عنوان کرد و گفت: باید نسبت به مسأله خام‌فروشی شدیداً حساس باشیم چرا که ایجاد ارزش افزوده و اشتغال در پرتو جلوگیری از خام‌فروشی میسر خواهد شد. در این مراسم از برگزیدگان حوزه صنعت، معدن و تجارت تجلیل شد که در این میان شش شرکت فعال در صنعت پلیمر به عنوان واحد نمونه صنعتی انتخاب شدند. همچنین همزمان با دهه تولید و تجارت و روز ملی صنعت و معدن، ۲۰۹ طرح صنعتی و معدنی با حضور رئیس‌جمهور، صنعتگران کاران و فعالان بخش خصوصی رونمایی می‌شود.

بررسی وضعیت تجاری ایران و ترکیه

اتاق بازرگانی تهران در جدیدترین گزارش خود به بررسی وضعیت تجاری ایران و ترکیه و سهم تجارت در رشد اقتصادی این کشورها در سال‌های گذشته پرداخته است.

متوسط رشد اقتصادی ترکیه در بازه زمانی ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۱ حدوداً ۴.۵ درصد بوده اما متوسط رشد سالانه صادرات کالا و خدمات این کشور نزدیک به پنج درصد بوده است. همچنین نزدیک به ۳۰ درصد از رشد اقتصادی ترکیه در این مدت توسط افزایش صادرات تأمین شده است. در سال ۲۰۲۱، رشد اقتصادی ترکیه حدوداً ۱۱ درصد بوده که یکی از دلایل اصلی آن رشد حدوداً ۲۵ درصدی صادرات بوده است.

از سوی دیگر بررسی وضعیت ایران نشان می‌دهد که رشد صادرات کالا و خدمات نقش مثبتی در تأمین رشد اقتصادی نداشته و عاملی برای کاهش سرعت آن نیز بوده است. در بازه زمانی ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۰، روند عمومی صادرات و واردات واقعی کالا در ایران نزولی بوده که در این بین افت واردات بیش از صادرات تخمین زده می‌شود.

بر اساس داده‌ها در سال ۱۳۹۰، صادرات کالا و خدمات ایران ۲۵۳ هزار میلیارد تومان بوده اما این عدد بر اساس قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۵، در سال ۱۴۰۰ به حدود ۲۲۲ هزار میلیارد تومان رسیده است. میانگین رشد واقعی سالانه صادرات کالا و خدمات در ایران نیز حدوداً منفی ۱.۲۹ درصد تخمین زده می‌شود. به این ترتیب در دهه گذشته، مشارکت صادرات کالاها و خدمات در رشد اقتصادی ایران، در نیمه از دوره مثبت و در نیمه از آن منفی بوده است. در فاصله سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹ نیز این روند با سرعت بیشتری منفی شده است.

تسهیلات جدید هزار میلیاردی به صنایع کوچک

خصوصی و دولتی تفاهم‌نامه‌هایی در دو ضمانت‌نامه صندوق مورد پذیرش تمامی بانک‌ها در سطح کشور است. در همین راستا با امضای تفاهم‌نامه‌ای با یکی از بانک‌ها، امسال می‌توانیم تا مبلغ ۱۰ هزار میلیارد ریال (هزار میلیارد تومان) تسهیلات را با معرفی و تضمین صندوق و از طریق صدور ضمانت‌نامه در اختیار صاحبان صنایع کوچک و واحدهای متقاضی اعطا کنیم. پناهی یادآور شد: تاکنون صندوق بیش از ۱۲ هزار میلیارد ریال ضمانت‌نامه صادر کرده و توانسته است اثر بخشی مطلوبی در حوزه‌های اقتصادی از جمله اشتغالزایی و احیای واحدهای تعطیل و نیمه تعطیل، به ویژه در مناطق کمتر توسعه یافته و همچنین مناطق آسیب‌دیده از حوادث طبیعی از جمله مناطق زلزله‌زده کرمانشاه داشته باشد. وی افزود: امسال نیز به منظور اثر بخشی بیشتر سقف ضمانت‌نامه‌ها از ۳۰ به ۵۰ میلیارد ریال و ضمانت‌نامه‌های پیمانکاری از ۳۰ به ۷۰ میلیارد ریال افزایش یافته است. با توجه به صدور ضمانت‌نامه‌های اعتباری از جمله سرمایه در گردش، توسعه و خرید اعتباری همچنین ضمانت‌نامه‌های پیمانکاری از جمله شرکت‌های مزایده و مناقصه، پیش‌پرداخت و حسن انجام کار توسط صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک، می‌توانیم ادعا کنیم که سید محصولات صندوق دارای تنوع زیادی است که می‌تواند اکثر فعالیت‌های صنعتی کشور در صنایع کوچک را تحت پوشش قرار خواهد داد.

طبق اعلام معاون صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک، طبق تفاهم‌نامه‌ای که با یکی از بانک‌ها منعقد شده، می‌تواند تا هزار میلیارد تومان تسهیلات از طریق صدور ضمانت‌نامه به صنایع کوچک پرداخت شود. محبوب پناهی با بیان اینکه صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک به موجب قانون، صرفاً جهت پر کردن خلأ وثیقه‌مابین تولیدکننده و ذی‌نفعان بانکی تشکیل شده است، اظهار کرد: زمانی که سرمایه‌گذار یا کارآفرین به دنبال راه‌اندازی یک واحد تولیدی است، شاهد هستیم تمام دارایی خود را صرف خرید و راه‌اندازی تأسیسات فیزیکی ماشین‌آلات و مواردی از این قبیل خواهد کرد و تقریباً دارایی قابل توجهی که به عنوان وثیقه نزد بانک‌ها به ضمانت‌بگذارنده نخواهد داشت، زمانی که برای دریافت تسهیلات به بانک‌ها مراجعه می‌کند، بانک‌ها به نگاه اقتصادی که دارند محل اجرای طرح را به عنوان وثیقه نمی‌پذیرند و معمولاً تولیدکننده با مشکل مواجه خواهد شد. معاون فنی و برنامه ریزی صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک تأکید کرد: صندوق ضمانت صرفاً برای پر کردن این خلأ تأسیس شده است تا این ضمانت‌نامه‌ها را برای واحدهایی که دچار مشکل وثیقه هستند، صادر کند و آنها بتوانند به راحتی از تسهیلات بانکی که بیشتر، تسهیلات سرمایه در گردش است، استفاده کنند. در این راستا صندوق ضمانت با تمامی بانک‌های کشور اعم از

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی
 صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر مریم ریاضی
 قائم مقام مدیرمسئول: ابوالفضل حمیدی
 زیر نظر شورای سیاست گذاری
 سردبیر: سیدعلی ضیائی
 صفحه‌آرا: مهدی صالحی طاهری

چاپ: نگار نقش
 گستره توزیع: سراسری
 تلفن: ۰۲۱۴۹۱۰۵۰۱۰-۰۲۱۴۵۸۹۷
 ایمیل: info@petrochemicalind.ir
 نشانی: تهران، بلوار مرزداران، خیابان ایثار، انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

چهره قرمزپوش قیمت‌های پایه

ارز

قیمت‌های محصولات پتروشیمیایی برای معاملات در هفته گذشته متأثر از کاهش نرخ بازارهای جهانی در بیشتر گروه محصولات با

افت نرخ همراه بود.

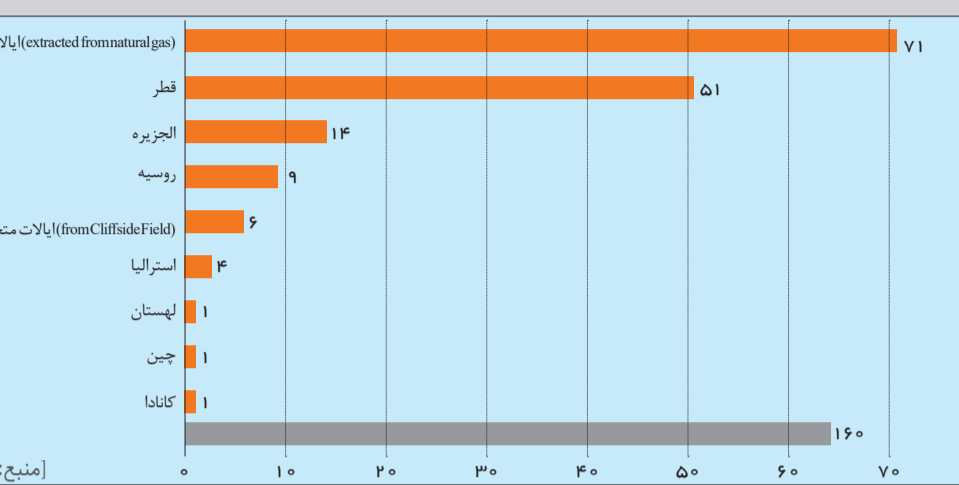
قیمت پایه اغلب محصولات پلیمری و شیمیایی برای عرضه در هفته دوم تیرماه در بازار فیزیکی بورس کالای ایران کاهش اعلام شد. این در حالی بود که نرخ ارز نیمایی در نظر گرفته شده در تعیین قیمت‌های پایه برای عرضه در این هفته رشد ۵۰ درصدی نسبت به نرخ ارز نیمایی در هفته ابتدایی تیرماه داشت. سیاست بانک مرکزی نزدیکی نرخ دلار صرفی و آزاد به یکدیگر، نه تنها با افزایش نرخ صرفی بلکه با کاهش بیشتر نرخ آزاد اسکناس آمریکایی است. بالطبع در این شرایط همچنان دلار نیمایی در مسیر صعودی در حرکت است، حرکتی آرام و پیوسته که در قیمت‌های پایه روز یکشنبه هم نمود پیدا کرد، هر چند که در تقابل با افت بازارهای جهانی انتظارات افزایشی از قیمت‌های پایه به واسطه دلار نیمایی وجود نداشت و شاهد آن بودیم که بازار داخلی متأثر از افت بازارهای جهانی چهره‌های قرمزپوش داشت. به این ترتیب، قیمت پایه تمامی محصولات پتروشیمی و شیمیایی از سوی ارز نیمایی مورد حمایت قرار گرفت. اما قیمت صادراتی اغلب محصولات پلیمری و شیمیایی کشور فوب خلیج فارس در این هفته هم راستا با عقبگرد قیمت در بازارهای جهانی کاهش شد و از آنجا که این افت نرخ به مراتب بالاتر از میزان رشد نرخ ارز نیمایی بود، قیمت پایه بخش زیادی از محصولات پلیمری و شیمیایی کاهش اعلام شد. بسیاری از منابع کاهش قیمت‌های پایه محصولات پلیمری و شیمیایی را متأثر از افول چشم‌انداز تقاضا در بازارهای جهانی می‌دانند. از سوی دیگر همان‌طور که در بالا هم ذکر شد، رشد نرخ ارز نیمایی برای نزدیک شدن به نرخ آزاد، در کنار بازارهای جهانی هر دو سیگنال‌هایی در جهت تضعیف تقاضا در بازار داخلی بودند. اما انتظارات تورمی در بازار داخلی ظرف روزهای اخیر مجدداً با بازگشت دلار به مسیر افزایشی سودای صعود دارد و این موضوع می‌تواند بخشی از متقاضیان را برای خریدهای هیجانی از رینگ پتروشیمیایی در بازار فیزیکی بورس کالا در معاملات پیشرو تشویق کند.

بورس کالا و وزارت صمت

شایعه

شایعه‌ای در محافل بورسی دست به دست می‌چرخد که تاکنون هیچ مسوولی آن را نه تأیید و نه تکذیب کرده است. گفته می‌شود:

قرار است تمام اختیارات بورس کالا به وزارت صمت داده شود. در حد شایعه هم باز تاب زیادی به خصوص در محافل بورسی داشت. مخالفان، بیشتر از محافل بورسی هستند. با این استدلال که وزارت صمت با از مومن و خطا مشکلات اقتصادی کشور را حل می‌کند. نمونه بارز این موضوع هم مربوط می‌شود به خودرو که هنوز هیچ اقدام مؤثری برای صنعت خودروسازی انجام نشده و عرضه آن هم در بورس کالا دچار وقفه و مشکلات زیادی شده است. همچنین استدلال دیگر این گروه، خروج بورس کالا از شفافیت عرضه و تقاضا به سمت مدیریت عرضه و تقاضا با اهداف وزارت صمت خواهد بود. اما موافقان که به این خبر خوشبینانه نگاه می‌کنند، می‌گویند که اگر سناریوی موفقیت‌آمیزی برای بورس کالا در وزارت صمت وجود داشته باشد، بورس کالا می‌تواند ابزار کمکی برای موفقیت این برنامه‌های عرضه‌های صنعتی باشد.



قطر ۲ ایران صفر

جدول بالا آخرین رده‌بندی تولیدکنندگان گاز هلیوم در جهان را نشان می‌دهد. قطر دومین تولیدکننده هلیوم دنیاست. با توجه به میزان ذخایر گازی میدان مشترک پارس جنوبی با قطر (گنبد شمالی)، ایران می‌توانست یکی از سه کشور برتر تولیدکننده گاز هلیوم در جهان باشد. در حالی که در این مورد کاملاً

به واردات وابسته‌ایم. این در حالیست که قطر در حال تکمیل آخرین شرکای بین‌المللی خود که در پروژه ۲۹ میلیارد دلاری توسعه میدان گنبد شمالی است، شرکت‌های غیرآسیایی مانند، ExxonMobil، TotalEnergies، Eni و ConocoPhillips که حالا شانس نیز به آنها اضافه شده است.

رکود در انتظار بازارهای جهانی

از جمله بازارهای پتروشیمیایی است. انتظارات از کاهش بیشتر قیمت‌ها! اجازه خرید محسوس و انباشت را به خریداران نمی‌دهد تا تنها به میزان مورد نیاز دادوستد صورت پذیرد. همچنان مشکلات حمل‌ونقل و لجستیک شرایط بازارهای آسیایی را تحت‌الشعاع قرار داده است تا سقف خرید بسیاری از خریداران کمتر از مقادیر واقعی باشد. از سوی دیگر عقبگرد قیمتی در بخش انرژی تقریباً شامل حال تمامی بازارهای جهانی بود. هر چند نرخ گاز طبیعی اروپا به‌عنوان یک استثنا در بازه زمانی یک‌ماهه رشد ۵۴ درصدی داشت. وابستگی قیمتی تمامی کامودیتی‌ها به نوسان نرخ انرژی غیر قابل کتمان

کف‌ها در بازار می‌شکند

بازار پی‌وی‌سی در پایین‌ترین سطح خود در سال‌های اخیر به سر می‌برد. رکود بازارهای جهانی که این روزها با تقویت تغییرات منفی بهای نفت هم همراه بوده است، بیش از هر

تحلیل PVC

محصولی در پی‌وی‌سی نمود پیدا کرده است. بررسی‌های آسیایی نشان از آن دارد که قیمت پی‌وی‌سی در چین در این هفته ۵۰ دلار در هر تن کاهش یافت و به ۱۰۰۰ دلار در هر تن رسید که پایین‌ترین سطح از اکتبر ۲۰۱۴ است. مهم‌ترین دلیل از تلاطم مسیر کاهش‌ی راباید در تقاضای داخلی در چین که بسیار ضعیف باقی مانده است و امیدها برای افزایش آن با اعمال مجدد قرنطینه در بخش‌هایی از شانگهای از بین رفته است، جستجو کرد. یک منبع، گفت: چین به شدت به دنبال صادرات است، در حال حاضر بحثی در مورد واردات وجود ندارد. در بازار داخلی چین، قیمت پی‌وی‌سی مبتنی بر اتیلن در این هفته ۵۰۰ یوان در هر تن کاهش یافت تا در ششم ژوئیه به ۷۰۰۰ یوان در هر تن ارزیابی شود. در حالی که قیمت پی‌وی‌سی مبتنی بر کاربید نیز ۶۰۰ یوان در هر تن در این هفته در یوان ارزیابی شد. این سطح کاهش می‌تواند در روزهای آتی هم ادامه یابد و برای هر نوع تغییر نیاز به بازگشت بازار به شرایط نرمال است. وضعیتی که از بهبود هزینه‌های انرژی گرفته تا رشد محصولات بالادستی.

واما اروپا...

در اروپا، منابع بازار اشاره داشتند که بازار پلی‌وینیل کلرید اروپا شاهد کاهش تقاضا در هفته منتهی به هشتم جولای بود. اگرچه ماه‌های تابستان به‌طور سنتی به‌عنوان دوره کاهش تقاضا در نظر گرفته می‌شود، اما کاهش تقاضا فراتر از افت مورد انتظار تلقی می‌شود، زیرا تورم و نگرانی‌های اقتصادی گسترده‌تر، احساسات بازار را کاهش داده است. به‌ویژه شنیده می‌شود که تقاضا از بخش ساخت‌وساز کاهش یافته است و کاهش آن در اروپای مرکزی و شرقی بیشتر از بازار اروپای شمال غربی است. در دسترس بودن مواد پی‌وی‌سی در این هفته بدون مشکل بود، با این حال، شنیده شد که تولیدکنندگان در بحبوحه افزایش قیمت انرژی، هزینه‌های تولید را به‌دقت زیر نظر دارند. مذاکرات قیمت قرارداد ژوئیه در این هفته در مراحل ابتدایی خود باقی ماند. سطح کاهش قیمت قرارداد PVC با مذاکره آزادانه، موضوع اصلی بحث در میان ادامه گفت‌وگوها بود.

همچنین در ترکیه، بازار پی‌وی‌سی به‌طور خاص آرام بود، زیرا این کشور برای شروع تعطیلات ملی که یک هفته کامل ادامه خواهد داشت، آماده می‌شود. تورم افسارگسیخته و ضعف لیر ترکیه در برابر دلار و یورو، تمایل خریدار در بازار ترکیه بسیار قبل از تعطیلات تضعیف کرده است. در حالی که پیشنهادات به بازار ترکیه فراوان بوده است، از جمله پیشنهادات با قیمت رقابتی از چین و روسیه، بسیار بالا گزارش شده است.



برترین‌های هفته در حجم فروش

بعد از سه غول بزرگ تولید فلزات کشور، بیشترین فروش بازار فیزیکی در بورس کالا، طی هفته منتهی به ۱۵ تیر متعلق به

بورس کالا

پتروشیمی تندگویان بود که با ثبت معامله ۱۲ هزار و ۷۸۲ تن پلی‌اتیلن تر فتالات بطری و نساجی و نخ پلی‌استر در گردهای مختلف به ارزش بیش از ۴۷۶ میلیارد تومان در تیر چهارم ایستاد. پالایش نفت تهران (تندگویان) با ثبت معامله ۲۹ هزار و ۹۲۰ تن گوگرد گرانوله، لوب کات سبک و سنگین و وکیوم‌باتوم به ارزش بیش از ۴۶۱ میلیارد تومان پنجم شد.

در لیست ۱۰ تایی‌های بیشترین فروش بازار، نام پتروشیمی بندرامام (ره) با فروش ۹ هزار و ۳۵۱ تن پلی‌وینیل کلراید، پلی‌اتیلن سبک و سنگین، زایلین، بنزن و استایرن بوتادین به ارزش بیش از ۳۰۳ میلیارد تومان ثبت شد که در تیر دهم ایستاد.