# خبرنامه هفتگی

پلتفرم تحلیلی ایران کاتالیست

مرجع صنعت کاتالیست ایران

Iran Catalyst Analytical Platform

سال نخست – شماره نخست

شنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۳


بررسی واقعیت تولید و مصرف کاتالیست در ایران: گزارشی که باید شفاف‌تر باشد

# تولید ۱۱۴ نوع جاذب و کاتالیست در ایران

آمار گمرک ایران در سال ۱۴۰۲ نشان می‌دهد که ۳۹ میلیون دلار واردات کاتالیست انجام شده است که ۳۰ تا ۴۰ درصد مصرف داخلی را پوشش می‌دهد.

انجمن تولیدکنندگان جاذب و کاتالیست ایران ۱۱۴ نوع از محصولات اعضای خود را به گمرک جمهوری اسلامی ایران اعلام نمود.

برای مشاهده خبر این کد را اسکن کنید.

## شهر آبـــادان صاحب کارخانه تولید کاتالیست شد

شرکت دانش بنیان شهر کاتالیست رز اروند، به عنوان تولیدکننده کاتالیست‌های پالایشگاهی کاتالیست FCC و RFCC کراکینگ بستر سیال در بهمن ماه امسال، در شهر آبادان افتتاح و به بهره‌برداری رسید.

این رویداد با حضور سید مالک حسینی، معاون توسعه اشتغال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، برگزار شد. محصولات این شرکت در مجتمع های پالایش نفت شازند و آبادان استفاده می شود. شرکت شهر کاتالیست رز اروند با همکاری شرکت رِزل (Rezel) چین محصولات خود را با تمرکز بر تولید و تأمین کاتالیست‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، تحت لیسانس لیسانس این شرکت عرضه می کند.

## ■ مرکز جدید توسعه کاتالیست و فرآوری مواد در لودویگسهافن

## هاب جدید تحقیق و توسعه شرکت BASF

مرکز جدید به‌عنوان یک مرکز تحقیقاتی و آزمایشی برای سنتز کاتالیست‌های شیمیایی در مقیاس آزمایشی طراحی شده است. هدف اصلی این مرکز، توسعه و بهینه‌سازی فناوری‌های نوین کاتالیستی و فرآیندهای صنعتی است که می توانند به‌طور مستقیم در پروژه‌های تحول سبز و کاهش اثرات زیست‌محیطی در صنایع مختلف مورد استفاده قرار گیرند. این مرکز همچنین برای توسعه فناوری‌های جدید در زمینه فرآوری مواد جامد نیز کاربرد خواهد داشت.

## صنعت فولاد

■ انجام بزرگترین تعمیرات اساسی مجتمع

### تعویض کاتالیست های مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

با کاتالیست های ایرانی رقم خورد.

شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری موفق شد عملیات تعمیرات اساسی خود را همراه با تعویض کاتالیست و استفاده از کاتالیست های داخلی تولید با موفقیت به پایان برساند. این پروژه که از ۲۴ آذر تا ۲۲ دی ماه ۱۴۰۳ به طول انجامید، شامل تعویض کاتالیست های احیا مستقیم آهن بود که با بیش از ۵۵ هزار نفر ساعت فعالیت تعمیراتی در طی ۲۸ روز انجام شد. محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، ضمن تاکید بر اهمیت این برنامه، اظهار داشت که هدف اصلی از اجرای این عملیات، حفظ تداوم تولید در کنار رعایت الزامات ایمنی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در شرایط محدودیت گاز بوده است.

**وضعیت صنعت فولاد و کاتالیست‌ها در ایران: ابعاد و اهمیت آماری**

صنعت فولاد ایران به‌عنوان یکی از ارکان اساسی اقتصاد کشور، همواره نقش مهمی در تأمین نیازهای داخلی و صادرات محصولات فولادی ایفا کرده است. ایران با تولید بیش از ۳۰ میلیون تن آهن اسفنجی و فولاد در سال، جزو ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان به شمار می‌آید. در این راستا، استفاده از فناوری‌های نوین و بهینه‌سازی فرآیندهای تولید، اهمیت ویژه‌ای دارد. یکی از این فناوری‌ها، استفاده از کاتالیست‌ها در فرآیندهای تولیدی مانند احیا مستقیم فولاد است.

**تحلیل وضعیت و استفاده از کاتالیست ها در فرآیند احیا مستقیم فولاد**

در تکنولوژی میدرکس کاتالیست‌های ریفرمینگ در فرآیند احیا مستقیم فولاد، یکی از اجزای کلیدی در تبدیل گاز طبیعی به هیدروژن هستند. این کاتالیست‌ها در واحدهای احیا مستقیم به‌منظور افزایش کارایی تولید آهن اسفنجی و کاهش مصرف انرژی استفاده می‌شوند. به‌طور معمول، عمر مفید کاتالیست‌ها حدود ۴ تا ۶ سال است و پس از این مدت نیاز به تعویض یا نوسازی دارند. در عملیات تعمیرات اساسی اخیر شرکت فولاد سفیددشت، تمرکز اصلی بر نوسازی کاتالیست‌های ریفرمر واحد احیا مستقیم بود. این کاتالیست‌ها به دلیل کاهش کارایی در اثر گذشت زمان، باید تعویض شوند تا فرآیندهای تولید با کیفیت مطلوب و راندمان بالا ادامه یابد. طبق آمار، تعویض کاتالیست‌ها در واحدهای احیا مستقیم می‌تواند به افزایش ۱۰ تا ۱۵ درصدی راندمان تولید و کاهش ۵ تا ۷ درصدی مصرف گاز کمک کند. این تغییرات در کوتاه‌مدت تأثیرات چشم‌گیری بر کیفیت تولید و کاهش هزینه‌ها دارند

**مدیرعامل فولاد سفیددشت: بزرگترین تعمیرات اساسی مجتمع با موفقیت انجام شد.**

محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت، با اشاره به اینکه این عملیات به صورت توقف سرد و در زمان محدودیت‌های مصرف گاز انجام شد، بر موفقیت در حفظ تداوم تولید و همچنین رعایت الزامات ایمنی تأکید کرد. وی افزود: این پروژه نه تنها تهدید توقف واحد را به فرصتی برای آماده به کاری تجهیزات تبدیل کرد، بلکه زمینه‌ساز تولید حداکثری در ماه‌های آینده خواهد شد.

## منـــاقصات

**مناقصه کاتالیست LD۲۶۷R**

■ شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

**مناقصه کاتالسیت ردیوم**

۱۰۰ کیلوگرم

■ شرکت پتروشیمی فن آوران

**مناقصه خرید سرامیک بال**

مورد نیاز سایت ۲

شرکت پتروشیمی سبلان ■


پلتفرم تحلیلی ایران کاتالیست

مرجع صنعت کاتالیست ایران

Iran Catalyst Analytical Platform


آیین امضای تفاهم نامه بومی سازی در حضور رئیس جمهور

## ■ کاتالیست‌های استات کبالت و منگنز در پتروشیمی شهید تندگویان تولید خواهند شد

در مراسمی که با حضور رئیس‌جمهور برگزار شد، تفاهم‌نامه‌ای میان مدیرعامل پتروشیمی شهید تندگویان و مدیرعامل سازمان منطقه ویژه پتروشیمی به امضا رسید که به موجب آن، دو کاتالیست «کاتالیست استات کبالت» و «کاتالیست استات منگنز» برای نخستین بار در کشور تولید خواهند شد.

این به معنای سرمایه گذاری و ورود هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس به داخلی سازی کاتالیست های جدید دیگری می باشد. پیش از این مدیران و متخصصین هلدینگ خلیج فارس در داخلی سازی کاتالیست های زنجیره اوره امونیاک ومتانول اقدامات ارزنده ملی داشته اند.

امین ملک‌زاده، مدیرعامل پتروشیمی شهید تندگویان، در این مراسم اعلام کرد که ارزش این طرح جدید ایرانی‌سازی در زنجیره تولید «پلی‌اتیلن ترفتالات» به مبلغ ۴۸۶ میلیارد تومان و ۲.۳ میلیون یورو می‌رسد. تولید این کاتالیست‌ها همچنین به‌طور سالانه ۲ میلیون یورو صرفه‌جویی اقتصادی برای کشور به ارمغان خواهد آورد.

وی در ادامه افزود که تاکنون از مجموع هفت کاتالیست مصرفی در پتروشیمی شهید تندگویان، با امضای تفاهم‌نامه‌های مشابه، ۶ کاتالیست با مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی داخلی سازی شده است. همچنین، ساخت داخلی آخرین کاتالیست مورد نیاز، که «کاتالیست پلاتین بر پایه آلومینا» است، طی سه تا شش ماه آینده به پایان خواهد رسید.

ملک‌زاده توضیح داد که این دو کاتالیست جدید در فاز دوم پتروشیمی شهید تندگویان برای تبدیل پارازایلین به پودر ترفتالیک اسید به‌کار خواهند رفت، که پیش از این از شرکت‌های آسیای شرقی تأمین می‌شد.

استات کبالت (Cobalt acetate) یک نمک از کبالت است که معمولاً به شکل پودر یا محلول های آبی به رنگ صورتی یا قرمز موجود است. این ترکیب به دلیل خاصیت کاتالیزوری خود در بسیاری از واکنش‌های شیمیایی به کار می‌رود.این کاتالیست‌ها به‌ویژه در تولید مواد شیمیایی، صنایع داروسازی، و همچنین در بهبود فرآیندهای

■ در حاشیه نمایشگاه پتروکم ■

## تولید کاتالیست واحد اسیدسولفوریک پتروشیمی ارومیه به داخلی‌ها واگذار شد

پتروشیمی ارومیه از کاتالیست ایرانی تولید شرکت اسمارت کاتالیست استفاده خواهد کرد. پتروشیمی ارومیه با امضای قراردادی، ساخت کاتالیست پنتوکسید وانادیم واحد اسیدسولفوریک را به شرکت اسمارت کاتالیست واگذار کرد.

به نقل از ستاد خبری رویداد پتروکم، این قرارداد در حاشیه دومین همایش و نمایشگاه ایران پتروکم با حضور محمد شریعتمداری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس میان اکبر اسمعیلی، مدیرعامل شرکت پتروشیمی ارومیه و محمد سعید سرافراز، مدیرعامل شرکت اسمارت کاتالیست امضا شد.


در جزیره کیش میزبان شما هستیم

به میزبانی ایران کاتالیست برگزار می شود:

برگزاری پنل تخصصی انتقال تجربه در صنعت کتالیست و فرآیندهای کاتالیستی در صنایع تولیدکننده گاز سنتز و گاز اتیلن

نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش

(بارویکرد حمایت از ساخت داخل)

۲۹ بهمن ماه لغایت ۱ اسفند ماه ۱۴۰۳ - جزیره کیش

جهت حضور و کسب اطلاعات بیشتر با ما در تماس باشید

۰۲۱-۸۸۰۵۳۰۶۸