

افتتاح خط تولید کاتالیست های راهبردی در تولید بنزین

کل تولیدات صنعتی کاربرد دارند. با بهره‌برداری از طرح‌های آینده پالایشگاهی و پتروشیمیایی، سالانه حدود ۲۹ هزار تن کاتالیست به ارزش بیش از ۶۹۰ میلیون دلار در صنعت نفت و گاز کشور، مورد نیاز خواهد بود.

در این میان، کاتالیست مورد استفاده در واحدهای بنزین‌سازی FCC و RFCC دو پالایشگاه آبادان و شازند اراک پراهمیت‌ترین و پرمصرف‌ترین کاتالیست‌های مصرفی کشور هستند. سالانه حدود ۱۰ هزار تن از این کاتالیست به ارزش ۶۰ میلیون دلار وارد کشور می‌شود که با راه‌اندازی واحد RFCC پالایشگاه‌های تهران و اصفهان، این میزان در سال‌های آینده افزایش می‌یابد.

تا پیش از راه‌اندازی این خط تولید، این کاتالیست‌ها از طریق واردات؛ تأمین می‌شد که این خط تولید ضمن بی‌نیازی کشور به واردات، گامی راهبردی در تولید محصولات دانش بنیان در کشور محسوب می‌شود.

برای اجرای این پروژه، ۱۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری صورت گرفت که حدود ۳۰ میلیون دلار آن به صورت ارزی و باقی آن به صورت ریالی بوده است. ۷۰ درصد زیرساخت‌ها و تجهیزات و فناوری این کارخانه با دانش فنی بومی، زیرساخت‌ها و تجهیزات ایران ساخت فعالیت می‌کند. مجموعه ۳۰ هکتاری کارخانه صنایع شیمیایی بهدش، زمینیه رابرای اشتغال ۷۵۰ نفر فراهم ساخته که فضای ۱۹ هکتاری اختصاص یافته به خطوط تولید کاتالیست‌های FCC و RFCC، زمینیه را برای اشتغال ۱۲۰ نفر به صورت مستقیم فراهم می‌کند.



با حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور نخستین خط تولید کاتالیست‌های تولید بنزین در پتروشیمی توسط شرکت صنایع شیمیایی بهدش و به بهره‌برداری رسید.

دو نوع کاتالیست FCC و RFCC جزو پیچیده‌ترین و فناورانه‌ترین کاتالیست‌های پالایشگاهی به شمار می‌روند و در فرآیند تولید بنزین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

هزینه و ریسک سرمایه‌گذاری سنگین، دانش فنی پیشرفته و نیاز به وجود زیرساخت‌های فناورانه از چالش‌هایی بود که در مسیر راه‌اندازی این خط تولید و ساخت قرار داشت اما با توانمندی این شرکت دانش بنیان و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق توسعه ملی مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری این خط تولید اکنون در قزوین راه‌اندازی شده و به بهره‌برداری رسیده است.

این محصول راهبردی و ایران ساخت، ضمن بی‌اثر کردن تحریم‌های امریکا علیه کشورمان در حوزه دانش فنی و محصول کاتالیست، نیاز پالایشگاه‌ها به واردات را با محصول ایران ساخت تأمین می‌کند.

با بهره‌برداری از این خط تولید، محموله‌ای از کاتالیست‌های ایران ساخت به پالایشگاه شازند ارسال شده است تا با رسیدن به میزان مطلوب، در خط تولید بارگذاری شود. این محصول ایران ساخت با حمایت کارگروه تولید بار اول معاونت علمی و با ظرفیت تولید روزانه ۳۰۰ تن کاتالیست، طی قراردادی با پالایشگاه شازند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاتالیست‌ها در تولید ۹۰ درصد از مواد شیمیایی و ۲۰ درصد از