



پتروشیمی سروش مهستان عسلویه واحد HDPE

پروژه احداث واحد تولید پلی اتیلن سنگین (HDPE) توسط شرکت پتروشیمی سروش مهستان عسلویه با هدف ایجاد ظرفیت تولید سالیانه ۳۰۰ هزار تن پلی اتیلن سنگین در حال اجراست. این طرح یکی از پروژه‌های توسعه‌ای مهم در صنعت پتروشیمی کشور به شمار می‌آید و با هدف تأمین نیاز داخلی و افزایش توان صادراتی محصولات پلیمری طراحی شده است.

راهبری پروژه

کارفرمای پروژه، شرکت پتروشیمی سروش مهستان عسلویه، زیر مجموعه هلدینگ سرمایه گذاری اهداف است و اجرای طرح نیز توسط همین شرکت انجام می‌شود. مجموعه‌ای از پیمانکاران داخلی در بخش‌های مختلف این پروژه فعالیت دارند که از جمله آن‌ها می‌توان به شرکت‌های EIED، ناورود، جهان توسعه پارس، سبز آشیان آپادانا، کویان کاو، پتروسازه بین‌الملل آرام، پتونیا، آسفالت طول، کیان سازه بنا، توسعه منابع و انرژی سپهر کنگان و اکسیر صنعت باختری اشاره کرد.





در طراحی این پروژه، استفاده از فناوری‌های نوین و بهینه‌سازی فرآیندها برای افزایش راندمان تولید مورد توجه قرار گرفته است. تلاش شده تا با اتکا به توان پیمانکاران داخلی، نیاز به منابع خارجی به حداقل برسد و هم‌زمان زمینه انتقال دانش فنی و ارتقای توان مهندسی داخلی فراهم شود. پیش‌بینی می‌شود با بهره‌برداری از این واحد، علاوه بر تأمین بخشی از نیاز صنایع پایین دستی کشور به مواد اولیه پلیمری، امکان صادرات محصولات به بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی نیز فراهم گردد.

مؤلفه‌های فنی
در بخش فنی، خوراک اصلی واحد شامل هیدروژن به میزان ۴۵۰ تن در سال، بوتن-۱ به میزان ۳۲ هزار تن در سال و اتیلن به میزان ۳۰۷ هزار تن در سال است. ظرفیت طراحی شده برای تولید این واحد برابر با ۳۰۰ هزار تن پلی‌اتیلن سنگین در سال می‌باشد. فرآیند تولید در سه واحد اصلی شامل پلیمریزاسیون، بازیابی هگزان و تکمیل و بسته‌بندی انجام می‌شود.

ابعاد اقتصادی و بازار		
ارزش محصولات در سال	مشتریان هدف / بازار فروش	نرخ بازده داخلی (IRR ارزی)
۲۷۸ میلیون یورو	صادرات	۲۱ درصد

اهداف
اجرای این طرح در منطقه عملویه، با توجه به دسترسی مناسب به خوراک و زیرساخت‌های موجود در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، از نظر اقتصادی و فنی دارای توجیه بالایی است. انتظار می‌رود پس از تکمیل و راه‌اندازی واحد HDPE، این پروژه به عنوان یکی از واحدهای مؤثر در زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی کشور شناخته شود و نقش مهمی در توسعه صنعتی و اشتغال‌زایی منطقه ایفا کند.