



PGH

Persian Gulf Hoveyze
Gas Refining Co





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Persian Gulf Hoveyzeh
Gas Refining Co



پیام مدیرعامل



افشین کیانی

مدیر عامل
شرکت پالایش گاز
هویزه خلیج فارس

خوزستان، دیار طلای سیاه و سرزمین خاستگاه تمدن، همواره در پیشانی تولید و توسعه کشور ایستاده است. این استان با بهره‌مندی از ذخایر عظیم نفت و گاز، زیرساخت‌های گسترده صنعتی، و موقعیتی ژئواکونومیک در مسیر کریدورهای انرژی، نه تنها مزیت که مسئولیتی سترگ بر دوش دارد؛ مسئولیتی برای تأمین انرژی پایدار، تقویت اقتصاد ملی و صیانت از منابع بین‌نسلی.

در میانه این پهنه ارزشمند، شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس به‌عنوان یکی از راهبردی‌ترین زیرمجموعه‌های صنعت گاز کشور، مأموریت جمع‌آوری گازهای همراه نفت از میدان‌های غرب کارون را برعهده دارد؛ مأموریتی که هم به‌لحاظ فنی و زیست‌محیطی پیچیده است و هم در زنجیره تأمین انرژی کشور، نقشی حیاتی دارد. با ظرفیت پالایش روزانه ۵۰۰ میلیون فوت مکعب گاز ترش، این شرکت سهمی مؤثر در تولید گاز شیرین، میعانات گازی و سایر محصولات با ارزش افزوده ایفا می‌کند و به‌عنوان پیشران توسعه در جنوب غرب ایران می‌درخشد.

آن‌چه این مجموعه را متمایز می‌سازد، تنها ابعاد فنی و تولیدی آن نیست؛ بلکه باور راسخ به سرمایه انسانی، دانش بومی، و مسئولیت اجتماعی است. در پالایش گاز هویزه خلیج فارس، توسعه صنعتی در کنار توسعه انسانی تعریف می‌شود. از این رو، ارتقاء دانش تخصصی، بومی‌سازی فناوری‌های کلیدی، حمایت از جوامع محلی و پاسداری از محیط زیست، بخشی جدایی‌ناپذیر از چشم‌انداز ماست.

ما با اتکا به نیروهای پرتلاش، جوان و متخصص، و با نگاهی متعهد به سرنوشت صنعت گاز ایران، در مسیر تعالی گام برمی‌داریم؛ مسیری که مقصد آن، تحقق الگوی ایرانی پیشرفت در صنعت انرژی است؛ الگویی که در آن، تولید با پایداری، توسعه با عدالت، و تکنولوژی با بومی‌سازی معنا می‌یابد. با امید به آینده‌ای روشن، ایمن و سرشار از همدلی برای ایران عزیز.

اهداف تأسیس شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس

هدف از احداث این شرکت، جمع آوری گازهای همراه حاصل از فرآورش نفت میدین حوزه غرب کارون و همچنین تأمین خوراک مجتمع های پتروشیمی بندر امام (ره) می باشد. تبدیل گاز ترش به گازهای تصویه شده برای تأمین و تزریق آن به شبکه سراسری گاز، از اهداف دیگر این مجموعه است. افزون بر این موارد گوگرد گرانول شده نیز از محصولات نهایی کارخانه خواهد بود که می تواند در صنایع شیمیایی و کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد. از مزایای چشمگیر این مجموعه پالایشگاهی، تأثیر چهل درصدی بر تقلیل میزان آلودگی هوا در منطقه و جلوگیری از خروج مقادیر زیادی ارز و سرمایه کشور می باشد.



دستاوردها

خوراک مورد نیاز شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس از میادین نفتی غرب کارون تأمین می شود. در حال حاضر میادین آزادگان شمالی و یادآوران، حدود پنجاه و هفت درصد از خوراک مورد نیاز خط اول تولید (Train1) این شرکت را تأمین می کنند. پروژه احداث خط لوله انتقال خوراک، از میدان نفتی دارخوین و نمک زدایی غرب کارون توسط شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس در دست اجرا بوده و پیش بینی می شود با دریافت گاز ترش حاصل از فاز اول این میدان، در اواسط سال ۱۴۰۴، مجموع خوراک دریافتی، به حدود ۸۸٪ ظرفیت خط اول تولید، افزایش یابد.

شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس با دریافت گازهای مشعل میادین نفتی غرب کارون، ضمن تبدیل آنها به محصولات دارای ارزش افزوده بالاتر، از ابتدای راه اندازی کارخانه، تا پایان سال ۱۴۰۳، فعالیت های این پالایشگاه باعث کاهش حدود ۵/۳ میلیون تن از میزان انتشارات CO₂ در منطقه شده است. گفتنی است با راه اندازی کامل طرح، این مقدار به ۱۴ میلیون تن در سال و معادل ۳۴٪ تعهدات کشور در موافقت نامه اقلیمی پاریس خواهد رسید.

به منظور خود کفایی در تأمین متریال و مواد شیمیایی مورد نیاز از داخل کشور، این شرکت، با همکاری شرکت های دانش بنیان، اقدام به تولید موفقیت آمیز رطوبت سنجی در واحد نم زدایی گاز گردیده است و تولید آنتی فوم الکلی نیز در مرحله مطالعات و بررسی های آزمایشگاهی می باشد.

همچنین در اقدام اخیر، کمپرسور ریجنرشین (احیاء)، علی رغم وجود کلیه تحریم های اعمال شده، با تکیه بر دانش فنی بومی و تخصص داخلی شرکت های دانش بنیان راه اندازی گردید که ضمن افزایش ۱۵ درصدی متان و اتان پلاس، موجب جلوگیری از انتشار گازهای مازاد در محیط زیست نیز شده است.



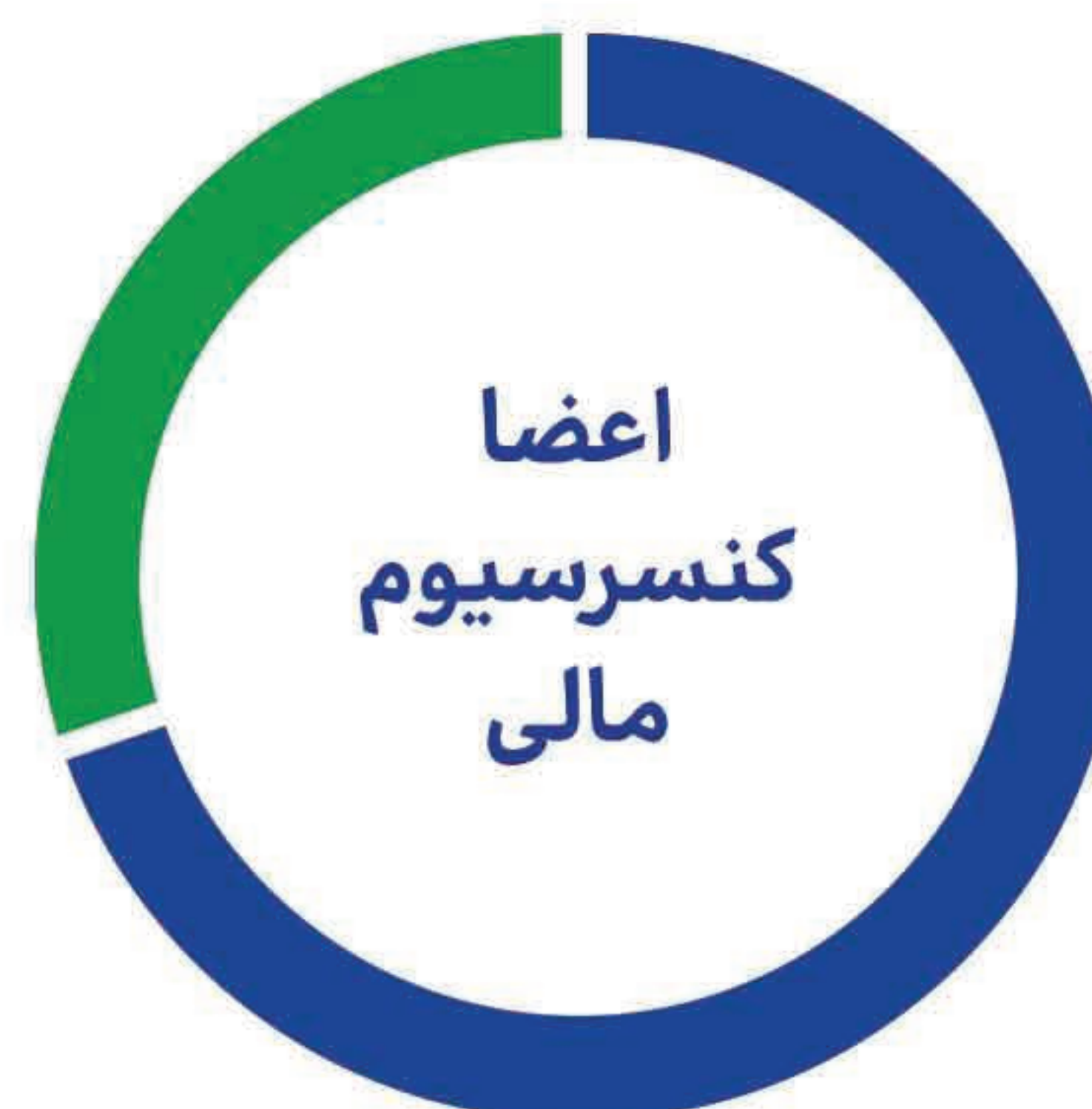




اعضا کنسرسیوم مالی

شرکت پتروشیمی بندر امام خمینی (ره):
تأمین کننده تسهیلات مالی به میزان ۷۰٪

شرکت تدبیر انرژی گستر ایرانیان:
تأمین کننده تسهیلات مالی به میزان ۳۰٪



تاریخچه شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس

پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع هویزه خلیج فارس (NGL3200) ابتدا با کارفرمایی شرکت توسعه و مهندسی نفت در تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۱۸ با تحویل زمین آغاز شد.

در نهایت با کسب ۲۱/۱۰ درصد پیشرفت در تاریخ ۱۳۹۵/۰۷/۱۷ با مصوبه شرکت ملی نفت، به شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس واگذار گردید. با استقرار و تأسیس شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس در سال ۱۳۹۶، مدیریت پروژه به صورت رسمی به این شرکت واگذار گردید.

طرح شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس

شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس در زمینی به مساحت ۱۸۰ هکتار و در جنوب غربی شهر اهواز و در ۶۰ کیلومتری شهرستان هویزه واقع شده است. این پالایشگاه به منظور جمع آوری گازهای حاصل از فرآورش نفت در منطقه غرب کارون تأسیس شد.

مبلغ قرارداد

مبلغ ارزی معادل ۱/۳۳۸ میلیون دلار آمریکا
به انضمام ۲۵ میلیون دلار تعدیل مربوط به
فاز دوم پروژه و مبلغ ۲/۲۱۰ میلیارد ریال

ساختار

کارفرما: شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس
مشاور و MC کارفرما: شرکت طراحی و
مهندسی صنایع انرژی (EIED)
پیمانکار: شرکت تدبیر انرژی گستر ایرانیان /
شرکت فرادست انرژی فلات
نوع قرارداد: EPCF
مشاوران پیمانکار: شرکت های مشاور
ساحل، سازه و تهران رایمند
طرح Integrator: شرکت تهران رایمند
بهره بردار: شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس

محصول کارخانه

C2+ (NGL): به میزان ۹۷/۰۰۰ بشکه، معادل ۷۳۱۸
تن در روز، ارسالی به پتروشیمی بندر امام (ره)
گاز شیرین: به میزان ۳۴۰ میلیون استاندارد فوت
مکعب معادل ۶۶۴۹ تن در روز (این میزان، حدود
۲۵۰ میلیون استاندارد فوت مکعب در روز به شبکه
گاز سراسری و ۹۰ میلیون استاندارد فوت مکعب در
روز به نیروگاه غرب کارون، ارسال می شود).
گوگرد جامد: به میزان ۴۱ تن در روز

ظرفیت کارخانه

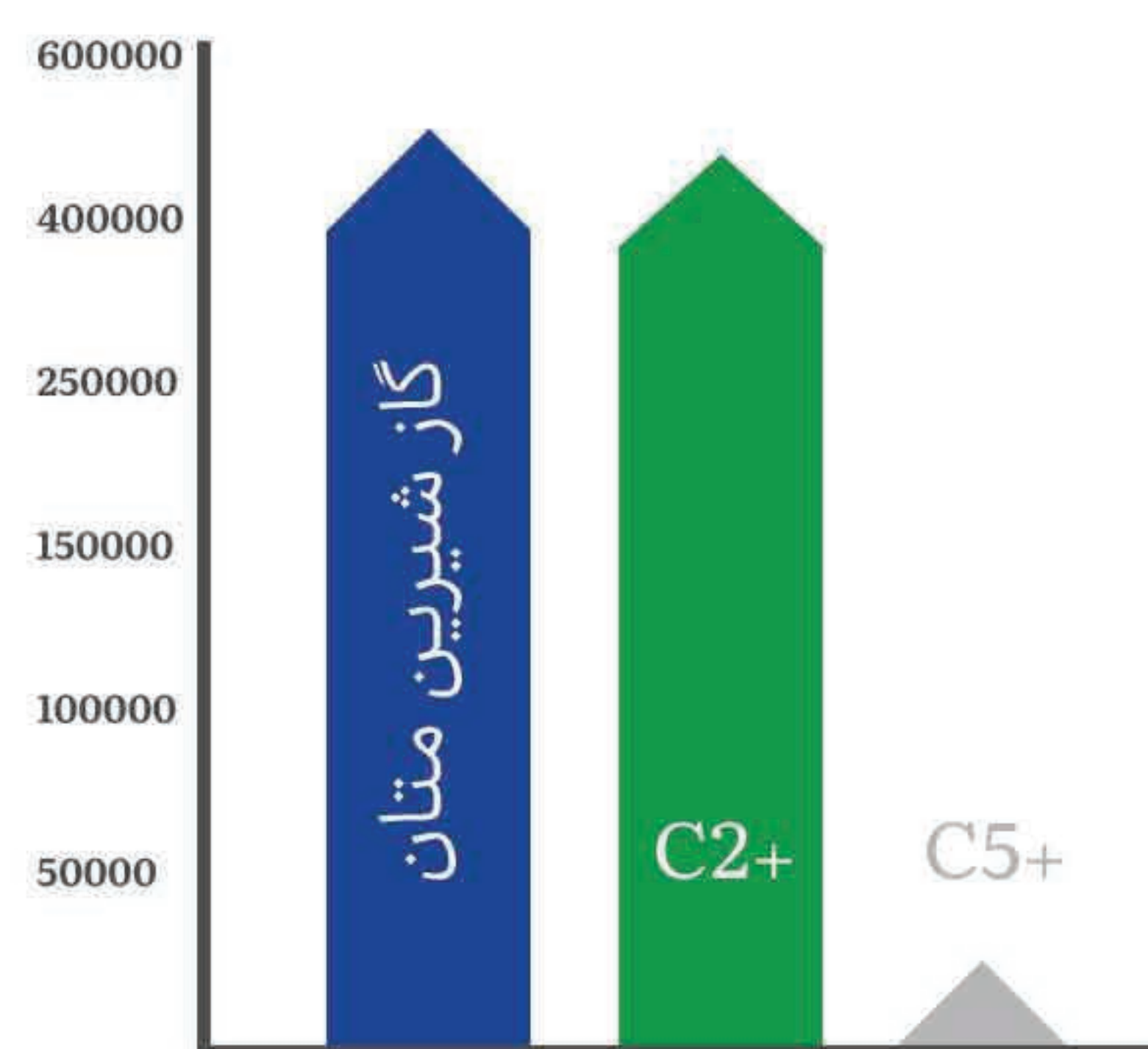
در فاز اول، گاز دریافتی به میزان ۲۵۰ میلیون فوت
مکعب استاندارد در روز که معادل ۸۸۷۵۰ میلیون
فوت مکعب استاندارد در سال و در فاز دوم به ۵۰۰
میلیون فوت مکعب استاندارد در روز که معادل
۱۷۷۵۰۰ میلیون فوت مکعب استاندارد در سال
می باشد، خواهد رسید.



گزارش وضعیت تولید در سال ۱۴۰۳

ردیف	نام محصول	مقدار تولید (تن)	توضیحات	تولید نسبت به برنامه
۱	گاز شیرین متان	۵۱۳,۵۰۰	گاز شیرین به شبکه گاز سراسری (IGAT) جهت مصارف خانگی ارسال می گردد	-
۲	C2+	۴۸۵,۳۰۵	میعانات گازی به عنوان خوراک مورد نیاز صنایع پتروشیمی از طریق خط لوله به پتروشیمی بندر امام (ره) ارسال می گردد.	۹۵/۴٪
۳	C5+	۲۶,۸۰۵	میعانات گازی به عنوان خوراک مورد نیاز صنایع پتروشیمی از طریق خط لوله به پتروشیمی بندر امام (ره) ارسال می گردد.	۲۰۴/۵٪
	مجموع	۱,۰۲۵,۶۱۰		۹۸/۲٪

از میزان متان تولیدی آورده شده در جدول (۵۱۳,۵۰۰ TON) مقدار (۴۵۸,۸۸۶ TON) به خط شبکه گاز سراسری (IGAT) جهت مصارف خانگی و صنعتی و کنترل ناترازی انرژی کشور ارسال گردیده است. که نسبت به سال ۱۴۰۲ به میزان ۷۴٪ افزایش داشته است.



ساختار طرح

واحد مرتبط	نام پیمانکار		نوع قرارداد
۵۰۰,۴۰۰	سازه - ASP	فرادست انرژی فلات	مهندسی
۶۰۰,۲۰۰,۱۵۰	تهران رایمند - Proserant		
۹۰۰ و ۷۰۰,۳۰۰,۱۰۰	امید ایرانیان		
۵۰۰,۴۰۰	سازه - ASP	فرادست انرژی فلات	تدارکات
۶۰۰,۲۰۰	تهران رایمند		
۹۰۰,۷۰۰,۳۰۰,۱۵۰,۱۰۰	فلات		
خط لوله	فرادست انرژی فلات		اجرا
پست برق			
مابقی واحدها			



مشاور / MC

شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED)



سهامدار اصلی

شرکت صنایع پتروشیمی هلدینگ خلیج فارس



شرکت بهره بردار

شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس



وضعیت کلی پیشرفت طرح تا پایان سال ۱۴۰۳

نگاه کلی

درصد وزن کلی	پیشرفت تجمعی
۱۰۰٪	
برنامه ای	۹۵/۹۲٪
واقعی	۹۵/۸۰٪
انحراف	۰/۱۲٪

مهندسی

درصد وزن کلی	پیشرفت تجمعی
۲/۷۰٪	
برنامه ای	۹۳/۱۵٪
واقعی	۹۳/۰۵٪
انحراف	۰/۱٪

تدارکات و امور کالا

درصد وزن کلی	پیشرفت تجمعی
۶۳/۴۹٪	
برنامه ای	۹۷/۷۶٪
واقعی	۹۷/۵۵٪
انحراف	۰/۲۱٪

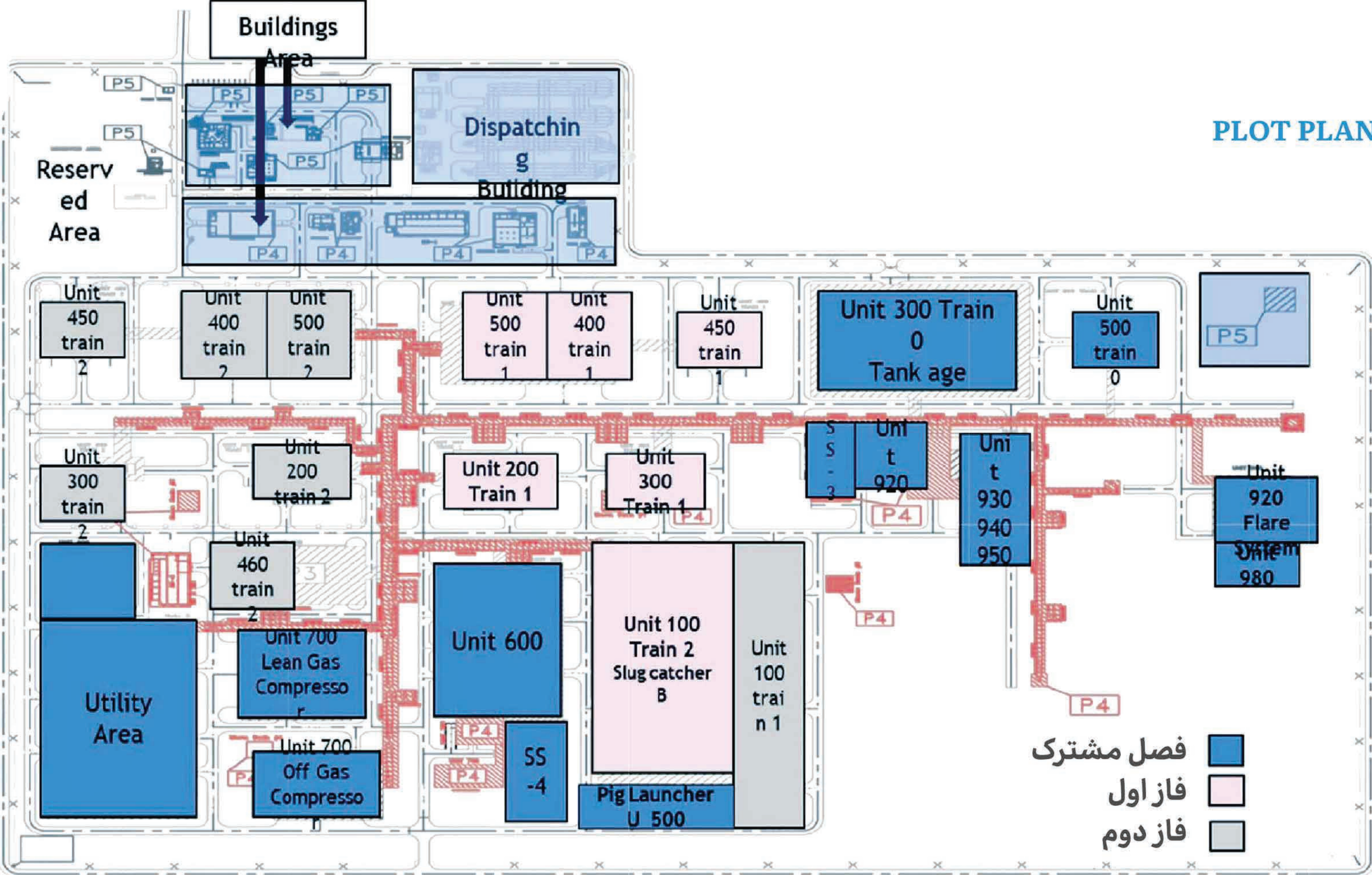
ساختمان و نصب

درصد وزن کلی	پیشرفت تجمعی
۳۳/۸۱٪	
برنامه ای	۹۲/۷۵٪
واقعی	۹۲/۷۲٪
انحراف	۰/۳٪



مقادیر برنامه براساس آخرین ویرایش برنامه بروز رسانی و ذکر گردیده است.

PLOT PLAN



وضعیت میادین و خطوط خوراک

وضعیت اجرای خط لوله در میادین یادآوران و آزادگان شمالی تکمیل شده و ارسال خوراک فعال است.

مجموع تولید در کل میادین، ۵۰۰ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز (معادل ۱۷۵۰۰۰ میلیون فوت مکعب استاندارد در سال) و مجموع تحویل خوراک، ۱۴۳ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز (معادل ۵۰۰۵۰ میلیون فوت مکعب استاندارد در سال) می باشد.

از میدان نفتی غرب کارون، در فاز اول (اجرای خط لوله) به میزان ۴۰ میلیون فوت مکعب در روز قابل دریافت است که پس از اجرای واحد نم زدا و تقویت فشار تا ۱۲۰ میلیون فوت مکعب قابل افزایش است.

از میدان نفتی دارخوین در فاز اول (اجرای فاز لوله) به میزان ۳۰ میلیون فوت مکعب خوراک قابل دریافت است که پس از اجرای واحد نم زدایی (فاز دوم) تا ۷۰ میلیون فوت مکعب قابل افزایش است.

ردیف	نام میدان نفتی	واحد	مقدار تولید طبق طراحی	مقدار تحویل واقعی	وضعیت اجرا خط لوله
میدان در حال ارسال خوراک:					
۱	یادآوران	MMSCFD	۱۲۵	۱۱۸	تکمیل
۲	آزادگان شمالی	MMSCFD	۳	۲۵	تکمیل
میدان در حال نصب و اجرا:					
۳	آزادگان جنوبی	MMSCFD	۱۷۰	۰	%۹۶
۴	دارخوین	MMSCFD	۷۰	۰	%۲۹
۵	اروندان (غرب کارون)	MMSCFD	۱۲۰	۰	%۲/۵
مجموع		MMSCFD	۴۸۸	۱۴۳	-





تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، کوچه ۲۹، پ ۷، ط ۳
اهواز، کیانپارس، خیابان ۱۷ غربی، فاز سوم، پ ۶۱
۰۲۱ - ۸۶۰ ۸۶۶ ۹۳ | www.pgh.ir
۰۲۱ - ۸۶۰ ۸۶۶ ۹۴ | info@pghgrc.ir
روابط عمومی شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس