



پنج دهه تجربه در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

شرکت نارگان تاکنون قلمرو زیر را پیموده است:

- ۱.۳۰۰.۰۰۰ بشکه در روز پالایش نفت خام، میعانات و تولید فرآورده‌های نفتی
- ۴۳۰.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز پالایش و فرآورش گاز طبیعی
- ۱۰۲.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز استحصال اتان از گاز طبیعی
- ۹.۴۱۵.۰۰۰ تن در سال تولید اتیلن
- ۳.۵۹۰.۰۰۰ تن در سال تولید پلی‌الفین‌ها (پلی‌اتیلن و پلی‌پروپیلن)
- ۴۰۰.۰۰۰ تن در سال پلیمر
- ۲.۶۱۰.۰۰۰ تن در سال تولید فرآورده‌های متنوع پتروشیمی
- بیش از ۵.۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال و تأسیسات مربوطه

پروژه‌های صنایع پتروشیمی

پروژه‌های صنایع نفت

پروژه‌های صنایع گاز

پروژه‌های خطوط انتقال نفت و گاز

پالایشگاه گاز فجر جم (کنگان) به ظرفیت ۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰ متر مکعب در روز
بزرگترین تأسیسات پالایش گاز کشور



شرکت نارگان، با بیش از ۴ دهه تجربه در انجام خدمات مدیریت و برنامه ریزی، طراحی و مهندسی، تأمین و تدارکات کالا، مدیریت و نظارت بر ساخت بیش از ۳۰۰ پروژه کوچک و بزرگ صنعتی به بهره‌برداری رسیده، امروزه از جایگاه بارزی در حوزه فعالیت‌های صنعتی کشور برخوردار است. این شرکت در ابتدا به عنوان یک شرکت سهامی خاص در سال ۱۳۵۲ شمسی (۱۹۷۳ میلادی) تأسیس گردید و نخستین شرکت ایرانی است که از بدو تأسیس در زمینه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت داشته است.

آغاز کار شرکت نارگان به صورت مهندس مشاور با ارائه خدمات فنی و مدیریتی بوده و از سال ۱۳۸۱، به عنوان پیمانکار طراحی و ساخت (EPC)، حوزه خدمات خود را به اجرای پروژه‌های آماده بهره‌برداری (Turn Key) گسترش داده است. دامنه کاری نارگان در زمینه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیرو و شیمیایی متمرکز است. خدمات این شرکت با مطالعات امکان‌سنجی و طراحی مفهومی آغاز شده و به فعالیت‌های مدیریت، برنامه‌ریزی و کنترل پروژه، تأمین لیسانس از شرکت‌های دارنده دانش فنی و انتقال آن به کشور، طراحی پایه، مهندسی تفصیلی، تأمین و تدارکات کالا، مدیریت و نظارت بر ساخت و خدمات پیش راه‌اندازی و راه‌اندازی، گسترش می‌یابد.

شرکت نارگان طی سال‌ها در اجرای پروژه‌های متعدد خود از دانش فنی، فن آوری و پشتیبانی فنی شرکت‌های مطرح و نام‌آور بین‌المللی همچون

Axens IFP Group Technologies, Balfours, Basell Polyolefins, BP, Chiyoda Corporation, Didier Engineering, Eurotecnica, Foster Wheeler, Haldor Topsøe, Iran Pan-American Oil Co. (IPAC), John Brown Deutsche Engineering, KBC Process Technology, Kinetics Technology (KT), Klöckner Stadler Hurter (KSH), Linde Group, Lurgi, Nexant, Pipeline Technologies Inc., Prosernat IFP Group Technologies, Rollechim Impianti, Snamprogetti, Société Irano-Italienne des Pétroles (SIRIP), Société Française de Pétroles d'Iran (SOFIRAN), Stamicarbon, Technip (Benelux, France, Italy, Germany, etc.), Tecnimont, The Shawinigan Engineering, Total, Uhde, Versalis and etc.

بهره برده است.

شرکت‌های تکنیک فرانسه و هلند (Technip France & Technip Benelux) در خصوص پروژه‌های تولید اتیلن (الفین)، شرکت لینده آلمان (Linde) در پروژه‌های جداسازی (استحصالی) اتان/ پروپان از گاز طبیعی، شرکت‌های Lurgi, Lyondellbasell & Tecnimont در پروژه‌های تولید پلی‌الفین‌ها، شرکت‌های Eurotecnica, Eni, Haldor Topsøe, M.W. Kellogg & Stamicarbon در طرح‌های متعدد صنعت پتروشیمی و شرکت‌های

Axens, BP, Eni, Foster Wheeler, KBC, KT, Prosernat, Snamprogetti, Technip Italy, TOTAL, UOP etc.

در زمینه صنایع نفت و گاز با شرکت نارگان همکاری داشته‌اند.

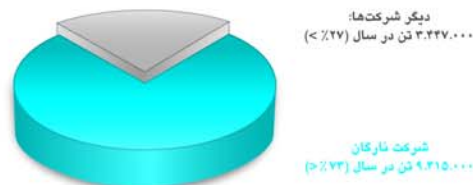
شرکت نارگان به پشتوانه بالغ بر ۸۰۰ نیروی انسانی کارآزموده در بخش‌های مختلف مهندسی، ستادی و سایت تلاش دارد موفقیت‌های بدست آمده در پروژه‌های گذشته را تداوم بخشد و همچنان به عنوان سازمانی با قابلیت‌های بالای ارائه خدمات فنی و مدیریتی در طراحی و اجرای پروژه‌های صنعتی، حضور خود را در صحنه عمران و آبادی کشور حفظ کند. این توانمندی‌ها موجب شده است که شرکت نارگان در حال حاضر به عنوان پیمانکاری پیشرو در طرح‌های بزرگ EPC / EP در منطقه شناخته شود.

بیش از ۷۰٪ تولید اتیلن مجتمع‌های پتروشیمی کشور توسط شرکت نارگان مهندسی و اجرا شده که نمایانگر تجربه منحصر بفرد این شرکت در این زمینه است.

افزایش ظرفیت کارخانه تولید اتیلن (از ۲۴۷.۰۰۰ به ۳۰۶.۰۰۰ تن در سال)
مجتمع پتروشیمی اراک

افزایش ظرفیت کارخانه تولید اتیلن (از ۵۰۰.۰۰۰ به ۶۵۰.۰۰۰ تن در سال)
مجتمع الفین پنجم (پتروشیمی مروارید) - بندر عسلویه

سهم شرکت نارگان در مهندسی و اجرای واحدهای تولید اتیلن کشور بر حسب ظرفیت واحدها (واحدهای بهره‌بردار شده و در حال ساخت)



کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱.۳۲۰.۰۰۰ و پروپیلن به ظرفیت ۳۰۵.۰۰۰ تن در سال (مجتمع الفین دهم، بندر عسلویه)

یکی از بزرگترین واحدهای تولید الفین (اتیلن و پروپیلن) در جهان این کارخانه دارای بزرگترین تأسیسات کراک با بخار آب در جهان بوده و نخستین واحد مصرف‌کننده هم‌زمان خوراک گازی و مایع برای تولید اتیلن و پروپیلن است.

شرکت نارگان در اجرای پروژه‌های تولید اتیلن از دانش فنی و پشتیبانی مهندسی شرکت‌های تکنپ بئلوکس (هلند) و تکنپ فرانسه بهره برده است.

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱.۳۲۰.۰۰۰ و پروپیلن به ظرفیت ۳۰۵.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین دهم (پتروشیمی جم) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱۰۵۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین نهم (پلیمر آریاساسول) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۵۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین پنجم (پتروشیمی مروارید) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۲۱۰.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین یازدهم (پتروشیمی گویان) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین هشتم (پتروشیمی گچساران)

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱۰۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین شانزدهم (پتروشیمی یوشهر) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۱۰۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین چهاردهم (پتروشیمی فیروزآباد) - بندر عسلویه

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۴۵۸.۰۰۰ و پروپیلن به ظرفیت ۱۲۴.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین سیزدهم (پتروشیمی ایلام)

کارخانه تولید اتیلن به ظرفیت ۶۳۹.۰۰۰ و پروپیلن به ظرفیت ۱۴۳.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین هفدهم (پتروشیمی دهلران)

۹.۴۱۵.۰۰۰ تن در سال تولید اتیلن

ظرفیت واحدهای طراحی شده توسط شرکت نارگان



کارخانه‌های تولید پلی اتیلن



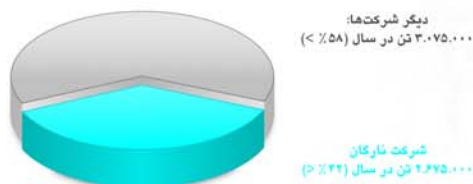
کارخانه تولید پلی اتیلن سبک (LDPE) به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
(مجمع الفین نهم، بندر عسلویه)

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک (LDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع الفین نهم (پلیمر آریاساسول) - بندر عسلویه

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک (LDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع پتروشیمی کردستان - سنندج

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک (LDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع پتروشیمی اندیمشک (خوزستان)
(طراحی پایه و پایه پیشرفته)

سهم شرکت نارگان در مهندسی و اجرای واحدهای تولید پلی اتیلن کشور
بر حسب ظرفیت واحدها
(واحدهای بهره‌برداری شده و در حال ساخت)



کارخانه تولید پلی اتیلن سبک خطی / سنگین (LLDPE / HDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال (مجمع الفین دهم، بندر عسلویه)

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک خطی / سنگین (LLDPE / HDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع الفین دهم (پتروشیمی جم) - بندر عسلویه

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک خطی / سنگین (LLDPE / HDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع پتروشیمی لرستان - خرم آباد

کارخانه تولید پلی اتیلن سبک خطی / سنگین (LLDPE / HDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع پتروشیمی مهاباد (آذربایجان غربی)

کارخانه تولید پلی اتیلن سنگین (HDPE)
به ظرفیت ۳۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع پتروشیمی دهدشت (کهکیلویه و بویراحمد)

کارخانه تولید پلی اتیلن سنگین (HDPE)
به ظرفیت ۵۰۰,۰۰۰ تن در سال
مجمع الفین دوازدهم (پتروشیمی کیان) - بندر عسلویه

افزایش ظرفیت کارخانه تولید پلی اتیلن سبک خطی (LLDPE)
(از ۶۰,۰۰۰ به ۷۵,۰۰۰ تن در سال)
مجمع پتروشیمی اراک

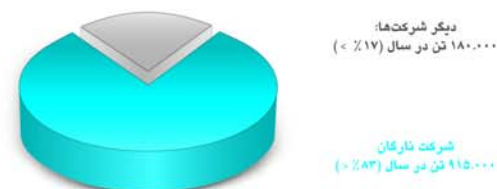


تولید پلی اتیلن ۲,۶۷۵,۰۰۰ تن در سال

ظرفیت واحدهای طراحی شده
توسط شرکت نارگان

بیش از ۸۰٪ تولید پلی‌پروپیلن مجتمع‌های پتروشیمی کشور توسط شرکت نارگان مهندسی و اجرا شده که نشانگر تجربه منحصر بفرد این شرکت در این زمینه است.

سهم شرکت نارگان در مهندسی و اجرای واحدهای تولید پلی‌پروپیلن کشور بر حسب ظرفیت واحدها (واحدهای در حال بهره‌برداری)



کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۳۰۰.۰۰۰ تن در سال (مجتمع الفین هفتم، بندر ماهشهر)



کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۳۰۰.۰۰۰ تن در سال (مجتمع الفین دهم، بندر عسلویه)

کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۳۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین هفتم (پتروشیمی مارون) - بندر ماهشهر

کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۳۰۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین دهم (پتروشیمی جم) - بندر عسلویه

کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۱۶۰.۰۰۰ تن در سال مجتمع الفین ششم (پتروشیمی امیرکبیر / نوید زرشیمی) - بندر ماهشهر

کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) به ظرفیت ۸۰.۰۰۰ تن در سال پتروشیمی پلی‌نار - تبریز (جابجایی پلانت از آلمان و نصب در ایران)

افزایش ظرفیت کارخانه تولید پلی‌پروپیلن (PP) (از ۵۰.۰۰۰ به ۷۵.۰۰۰ تن در سال) مجتمع پتروشیمی اراک



۹۱۵.۰۰۰ تن در سال
تولید پلی‌پروپیلن

ظرفیت واحدهای طراحی شده توسط شرکت نارگان

کارخانه تولید انیدرید فتالیک به ظرفیت ۴۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی اصفهان

کارخانه تولید ملامین کریستال به ظرفیت ۲۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی خراسان - بجنورد

کارخانه تولید اتانول آمین به ظرفیت ۳۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی اراک

کارخانه تولید دی آمونیوم فسفات به ظرفیت ۲۴۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی رازی - بندر ماهشهر

کارخانه تولید پارا زایلن به ظرفیت ۱۸۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی بندر امام - بندر ماهشهر

افزایش ظرفیت کارخانه تولید بنزین پیرولیز (PGH)
(از ۱۰۵.۰۰۰ به ۱۷۷.۰۰۰ تن در سال)
مجتمع پتروشیمی اراک

خدمات مدیریت طرح کارخانه تولید متانول
به ظرفیت ۱۶۵۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی بدر شرق (قطب پتروشیمی مکران) - بندر چابهار

مطالعات امکان سنجی طرح های توسعه مجتمع های
پتروشیمی تبریز، خراسان (بجنورد) و بدر شرق (چابهار)

کارخانه تولید ۱- بوتن به ظرفیت ۱۰۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع الفین دهم (پتروشیمی جم) - بندر عسلویه

کارخانه تولید ۱- بوتن به ظرفیت ۳۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی لرستان - خرم آباد

کارخانه تولید ۱- بوتن به ظرفیت ۳۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع پتروشیمی مهاباد (آذربایجان غربی)

کارخانه های یکپارچه تولید آمونیاک به ظرفیت ۳۰۰.۰۰۰
و متانول به ظرفیت ۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال
توسعه صنعت لاوان - بندر عسلویه

کارخانه تولید اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)
به ظرفیت ۲۰۰.۰۰۰ تن در سال و لاستیک های مصنوعی
(SB/LCBR/SBS) به ظرفیت ۶۰.۰۰۰ تن در سال
مجتمع الفین دهم (پتروشیمی جم) - بندر عسلویه

کارخانه تولید لاستیک های بوتادین استایرن (ESBR)
به ظرفیت ۱۳۷.۰۰۰ تن در سال
پارک استایرن (بندر عسلویه)

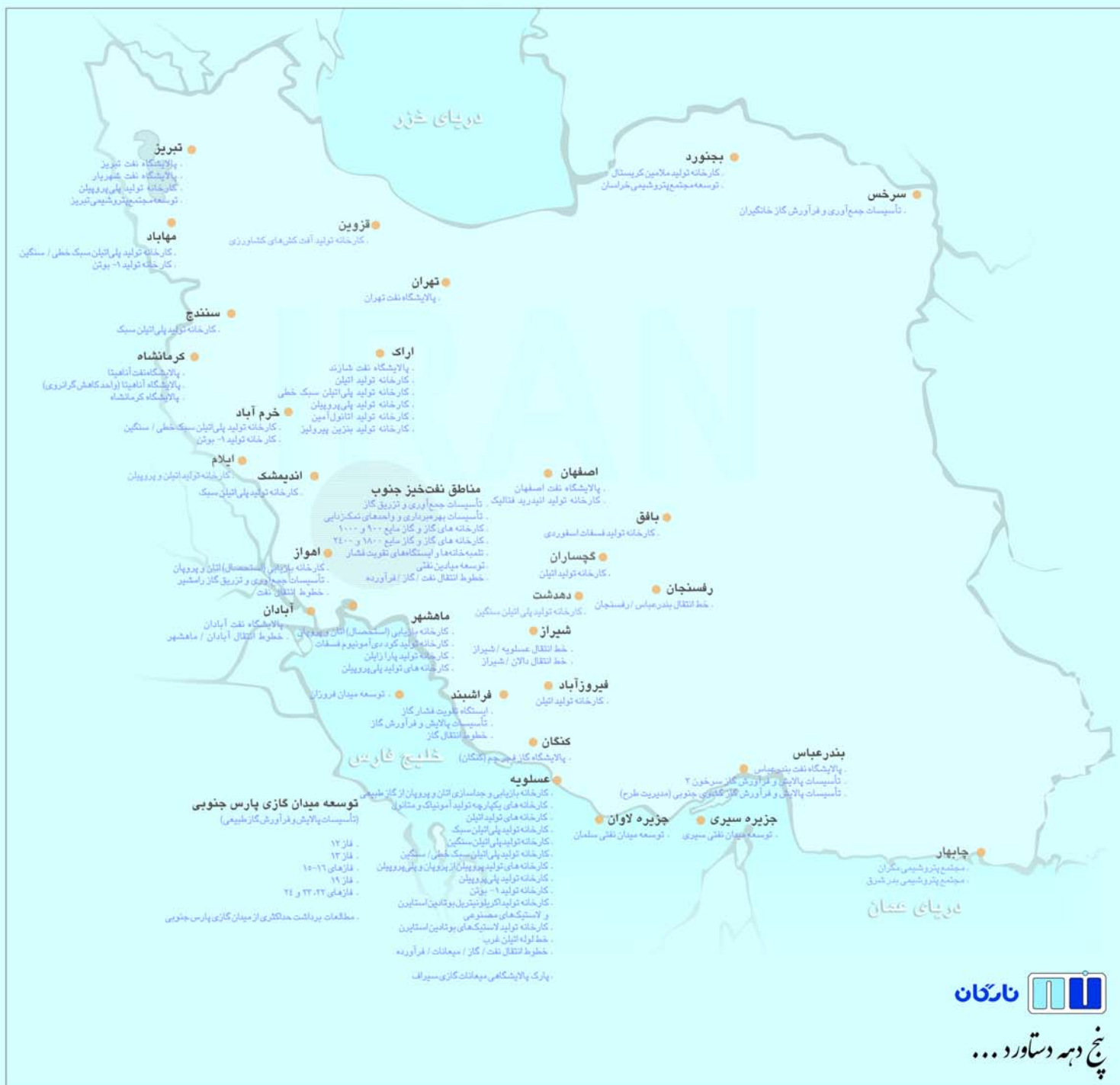
سرویس های جانبی و تأسیسات ذخیره سازی
مجتمع پتروشیمی بدر شرق
قطب پتروشیمی مکران - بندر چابهار

مجتمع الفین ششم (بندر ماهشهر)



۴۰۰.۰۰۰ تن در سال پلیمر
و ۲.۶۱۰.۰۰۰ تن در سال
فرآورده های متنوع پتروشیمی

تجربه شرکت نارگان
در صنعت پتروشیمی ایران



پالایشگاه جدید اصفهان

واحد تصفیه نفتا (نفت‌گاز) (DHT)
 واحد تصفیه نفتای سنگین (RHU)
 واحدهای شکست کاتالیستی بستر سیال (RFCC LPG Merox & RFCC NHU (Gasoline); Prime G+)
 واحدهای بازیابی گوگرد، جامد سازی و تصفیه گازهای خروجی (SRU, TGTU & SSU)
 واحد تولید هیدروژن (HPU)

توسعه و بهبود پالایشگاه تهران

واحد بازیابی گاز مایع (LPG RU)
 واحدهای بازیابی گوگرد، جامد سازی و تصفیه گازهای خروجی (SRU, TGTU & SSU)
 واحد بازیافت گوگرد (ATU)
 واحد تصفیه آب ترش (SWS)
 واحد تولید هیدروژن (HPU)
 سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی

پالایشگاه نفت کرمانشاه

واحد تقطیر خلاء (VDU)
 واحد کاهش گرانیوی (غلظت‌شکن) (VU)

پترو پالایشگاه آناهیتا کرمانشاه

مطالعات امکان سنجی طرح افزایش ظرفیت پالایشگاه تهران

پالایشگاه نفت شهریار تبریز

واحد تقطیر اتمسفری (CDU)
 واحد تقطیر خلاء (VDU)
 واحد بازیابی گاز مایع (LPG)
 واحد تصفیه نفت سفید (KHT)
 واحد تصفیه نفت‌گاز (DHT)
 واحد تصفیه نفتا (نفت‌گاز) در خلاء (VGO)
 واحد تبدیل کاتالیستی (CCR)
 واحد شکست کاتالیستی بستر سیال (FCC)
 واحد ایزومریزاسیون
 واحد تصفیه گاز مایع (LPG)
 واحدهای بازیابی گوگرد (SRU) و جامدسازی فرآورده (SSU)
 واحد تصفیه گازهای خروجی واحد بازیافت گوگرد (TGTU)
 واحد بازیابی پروپیلن (PRU)
 واحد تصفیه آمین (ATU)
 واحد تصفیه آب ترش (SWS)
 واحد تولید هیدروژن
 واحد تولید ازت

سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی

توسعه و بهبود پالایشگاه سازند اراک

واحد شکست کاتالیستی بستر سیال (RFCC)
 واحد تصفیه آمین (ATU)
 واحد بازیابی گوگرد (SRU)
 واحد تصفیه آب ترش (SWS)
 واحد بازیابی پروپیلن (PRU)

توسعه و بهبود پالایشگاه بندرعباس

واحد تصفیه گاز مایع (LPG)
 واحد تصفیه نفت سفید / نفت‌گاز (KHT / DHT)
 واحد تصفیه آمین (ATU)
 واحد تصفیه آب ترش (SWS)

بهبود و نوسازی پالایشگاه آبادان

واحد تقطیر اتمسفری (CDU)
 واحد تقطیر خلاء (VDU)
 واحد کاهش گرانیوی (غلظت‌شکن) (VU)
 سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی

پارک پالایشگاهی میعانات گازی سیراف

واحد تقطیر میعانات (CDU)
 واحد تصفیه گاز مایع (LPG TU)
 واحد بازیابی گاز مایع (LPG RU)
 واحد تصفیه نفتا (NHT)
 واحد تصفیه نفتا (برش حد وسط) (MDHT)
 واحدهای بازیابی گوگرد، جامد سازی و تصفیه گازهای خروجی (SRU, TGTU & SSU)
 واحد بازیافت گوگرد (ATU)
 واحد تصفیه آب ترش (SWS)
 واحد تولید هیدروژن (HPU)
 سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی



۱.۳۰۰.۰۰۰ بشکه در روز
 تأسیسات پالایش نفت خام، میعانات
 و تولید فرآورده‌های نفتی

تجربه شرکت نارگان
 در صنعت پالایش کشور



تأسیسات نفتی بهرگانسر (خلیج فارس)



توسعه میدان نفتی سیری (خلیج فارس)



۱۷۸.۰۰۰ بشکه در روز
نفت خام

تجربه شرکت‌نارگان
در توسعه تأسیسات سطح‌الارضی میدان نفت

مجموع‌های تولید پایه‌ی روغن

پالایشگاه نفت سپاهان (اصفهان)
واحد‌های موم‌زدایی و تولید پایه‌ی روغن
(Dewaxing (MEK) & White / Lube Oil)

پالایشگاه کاسپین (بندرعباس)
واحد تولید پایه‌ی روغن (Base Oil)

پالایشگاه تهران
واحد تولید پایه‌ی روغن (Lube Oil)

دیگر پروژه‌های صنایع نفت

تأسیسات خشکی حوزه نفتی بهرگانسر
استان بوشهر (خلیج فارس)

تأسیسات بهره‌برداری و نمک‌زدایی مناطق نفت‌خیز جنوب
بی‌بی حکیمیه، پارسی، پازتان، رگسفید، کرنج، گچساران، لپ‌سفید،
نرگسی، نفت‌سفید، هفتکل و ...

توسعه میدان نفت (تأسیسات سطح‌الارضی)

توسعه میدان نفتی جفیر
به ظرفیت ۲۵.۰۰۰ بشکه در روز
خوزستان

توسعه میدان نفتی سیری (E, C & D)
به ظرفیت ۱۰۳.۰۰۰ بشکه در روز
جزیره سیری (خلیج فارس)

توسعه میدان نفتی زاگرس
به ظرفیت ۵۰.۰۰۰ بشکه در روز
جنوب‌غربی ایران

شرکت نارگان دارای تجارب وسیعی در زمینه جداسازی و بازیابی اتان از گاز طبیعی بوده و تمامی طرح های راه اندازی شده کشور توسط این شرکت، مهندسی و اجرا شده است.

کارخانه جداسازی (استحصال) اتان از گاز طبیعی
به ظرفیت ۷۷.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
مجمع الفین نهم (پتروشیمی پارس) - بندر عسلویه

فرآورده ها:

۱.۶۱۲.۰۰۰ تن در سال اتان.

۹۸۰.۰۰۰ تن در سال پروپان، ۵۶۶.۰۰۰ تن در سال بوتان

و ۹۵.۰۰۰ تن در سال برش های نفتی ه کربنه و سنگین تر

کارخانه جداسازی اتان از گاز طبیعی

به ظرفیت ۱.۹۰۹.۰۰۰ تن در سال

مجمع الفین هفتم (پتروشیمی مارون) - اهواز

کارخانه جداسازی اتان و پروپان از گاز سوخت

به ظرفیت ۱۷۳.۰۰۰ تن در سال اتان، ۵۰.۰۰۰ تن در سال

پروپان و ۴۴.۰۰۰ تن در سال گاز سوخت

مجمع پتروشیمی بندر امام - بندر ماهشهر

شرکت نارگان در اجرای پروژه های بازیابی و جداسازی اتان و پروپان از دانش فنی و پشتیبانی مهندسی شرکت لینده آلمان بهره برده است.

کارخانه جداسازی (استحصال) اتان و پروپان از گاز طبیعی

به ظرفیت ۷۷.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز (مجمع الفین نهم، بندر عسلویه)

بزرگترین کارخانه استحصال اتان در ایران

با تولید ۱.۶۱۲.۰۰۰ تن در سال اتان و ۱.۶۲۱.۰۰۰ تن در سال پروپان و برش های نفتی سنگین تر

کارخانه های جداسازی اتان از گاز
(فرآورش خوراک مجتمع های پتروشیمی)

۱۰۲.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
استحصال اتان از گاز طبیعی

ظرفیت واحدهای طراحی شده
توسط شرکت نارگان





تأسیسات پالایش و فرآوری گاز طبیعی (پالایشگاه گاز فجر جم - کنگان)

پالایشگاه گاز فجر جم (کنگان)
به ظرفیت ۱۲۵.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
جم (استان بوشهر)

پالایشگاه گاز سرخون ۲
به ظرفیت ۱۴.۲۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
هرمزگان

پالایشگاه گاز خانگیران (فاز ۱)
به ظرفیت ۱۲.۷۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
سرخس (خراسان)

تأسیسات فرآوری و پالایش گاز مسجدسلیمان
سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی (خوزستان)

تأسیسات تزریق گاز رامشیر
خوزستان

واحد پیش تراکم کارخانه گاز و گاز مایع ۹۰۰ (NGL 900)
مناطق نفت‌خیز جنوب

خدمات مدیریت طرح پالایشگاه گاز گشوی جنوبی
به ظرفیت ۱۴.۲۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
هرمزگان

مطالعات امکان‌سنجی کارخانه‌های گاز و گاز مایع
۱۸۰۰ و ۲۴۰۰ (NGL 1800 & NGL 2400)
مناطق نفت‌خیز جنوب



پالایشگاه گاز فجر جم (کنگان)

به ظرفیت ۱۲۵.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز پالایشگاه گاز طبیعی (میادین نار، کنگان و پارس جنوبی)
بزرگترین تأسیسات پالایش و فرآوری گاز طبیعی در کشور



تأسیسات پالایش و فرآوری گاز و سیستم‌های جمع‌آوری و تزریق

۱۶۶.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز
پالایش و فرآوری گاز طبیعی

ظرفیت واحدهای طراحی شده
توسط شرکت نارگان

توسعه میدان گازی پارس جنوبی (تأسیسات پالایش و فرآورش گاز در خشکی)

فاز ۱۲ میدان گازی پارس جنوبی (EPC 3) بزرگترین تأسیسات پالایش و فرآورش گاز پارس جنوبی

۸۱.۰۰۰.۰۰۰ مترمکعب در روز گاز پالایش شده
۱۲۰.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی
و ۷۵۰ تن در روز گوگرد

فاز ۱۳ میدان گازی پارس جنوبی

۵۰.۰۰۰.۰۰۰ مترمکعب در روز گاز پالایش شده
۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز اتان
۱.۱۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز مایع (LPG)
۸۰.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی
و ۴۰۰ تن در روز گوگرد

فازهای ۱۵ و ۱۶ میدان گازی پارس جنوبی

۵۰.۰۰۰.۰۰۰ مترمکعب در روز گاز پالایش شده
۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز اتان
۱.۰۰۵.۰۰۰ تن در سال گاز مایع (LPG)
۸۰.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی
و ۴۰۰ تن در روز گوگرد

فاز ۱۹ میدان گازی پارس جنوبی

۵۰.۰۰۰.۰۰۰ مترمکعب در روز گاز پالایش شده
۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز اتان
۱.۱۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز مایع (LPG)
۷۷.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی
و ۴۰۰ تن در روز گوگرد

فازهای ۲۲، ۲۳ و ۲۴ میدان گازی پارس جنوبی

۵۰.۰۰۰.۰۰۰ مترمکعب در روز گاز پالایش شده
۱.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز اتان
۱.۱۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز مایع (LPG)
۷۷.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی
و ۴۰۰ تن در روز گوگرد

تأسیسات فرآورش گاز طبیعی (فاز ۱۲ توسعه میدان گازی پارس جنوبی)
بزرگترین پروژه صنعتی تکمیل شده کشور



فاز ۱۲ توسعه میدان گازی پارس جنوبی

واحدهای فرآیندی:

واحد شیرین‌سازی گاز
واحد نم‌زدایی از گاز
واحد متراکم‌سازی گاز
واحد جداسازی مایعات گاز طبیعی (NGL)
واحدهای بازیابی گوگرد (SRU) و جامدسازی محصول (SSU)
واحد تبرید با پروپان
واحد تصفیه پروپان و بوتان (LPG)
واحد کربن‌زدایی اتان

سرویس‌های جانبی و تأسیسات ذخیره‌سازی:

واحد تولید و توزیع بخار
واحد تولید هوای ابزار دقیق
واحد تولید ازت
واحد آبگیری از دریا
واحد شیرین‌سازی آب دریا
واحد املاح‌زدایی آب دریا
واحد تصفیه و تولید آب آشامیدنی
واحد تصفیه پساب
سیستم آتش‌نشانی و اطفاء حریق
سیستم آب خنک‌کننده
سیستم مشعل
سیستم جمع‌آوری آب‌های سطحی (زمکشی)
سیستم کودال سوزا
مخازن و تأسیسات ذخیره‌سازی

خطوط لوله انتقال گاز مایع (پروپان و بوتان) و میعانات گازی



۲۸۱.۰۰۰.۰۰۰ متر مکعب در روز

گاز پالایش شده

۴.۰۰۰.۰۰۰ تن در سال گاز اتان

۴.۳۵۰.۰۰۰ تن در سال گاز مایع (LPG)

۴۴۰.۰۰۰ بشکه در روز میعانات گازی

۲.۳۵۰ تن در روز گوگرد

تجربه شرکت تارگان در
توسعه میدان گازی پارس جنوبی

خطوط انتقال و تأسیسات وابسته

تجربه شرکت نارگان
در توسعه خطوط انتقال:

بیش از ۵۰۰۰ کیلومتر
خطوط لوله و تأسیسات وابسته
(تلمبه‌خانه‌ها، ایستگاه‌های تقویت فشار و پایانه‌ها)



خطوط انتقال نفت و فرآورده‌های نفتی

خط انتقال ۴۸ / ۴۲ اینچ نفت خام صادراتی
خط لوله نفت صادراتی ایران - تلمبه‌خانه اهواز به پایانه گناوه

خط انتقال ۳۶ اینچ نفت خام
طرح توسعه میدان نفتی آزادگان - تلمبه‌خانه اهواز به پایانه بهرگانسر

خط انتقال ۲۶ اینچ نفت و فرآورده‌های نفتی (بنزین و نفت‌کاز)
پالایشگاه بندرعباس به پایانه رفسنجان

خط انتقال ۴۲ اینچ نفت
پروژه محرم (استان‌های خوزستان و بوشهر)

خطوط انتقال میعانات گازی

خط انتقال ۱۶ اینچ میعانات گازی
منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسلویه) به پالایشگاه پارس شیراز

خط انتقال ۸ اینچ میعانات گازی
تأسیسات گازی دالان به پالایشگاه پارس شیراز

خطوط انتقال گاز

خط انتقال ۴۲ اینچ گاز
کارخانه گاز و گاز مایع ۱۰۰۰ (NGL 1000) به پالایشگاه گاز بیدبلند

خط انتقال سراسری ۴۸ / ۴۲ / ۳۶ اینچ گاز
استان فارس

خطوط انتقال خوراک و فرآورده‌های پتروشیمی

خط انتقال اتیلن غرب
منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسلویه)
به مجتمع پتروشیمی تبریز

خط انتقال اتیلن مایع
مجتمع‌های الفین پنجم (پتروشیمی مروارید) و یازدهم (پتروشیمی کویان)
بندر عسلویه

خط انتقال خوراک واحد بازیابی اتان از گاز طبیعی
(فاز ۱۲ میدان گازی پارس جنوبی)
بندر عسلویه

خط انتقال پروپان صادراتی مجتمع الفین نهم
مجتمع پتروشیمی پارس - بندر عسلویه

خطوط انتقال بوتان و اتان مجتمع الفین دهم
مجتمع پتروشیمی جم - بندر عسلویه

خط انتقال خوراک آروماتیک چهارم
مجتمع پتروشیمی نوری (برزویه) - بندر عسلویه

