

رایپکو

شرکت کنترل فرایند رادمان

خدمات مهندسی و اجرای سیستم های
انتقال مواد پنوماتیکی صنایع پتروشیمی

RAPCO

Radman Process Control

کنترل فرایند رادمان (دانشبنیان)

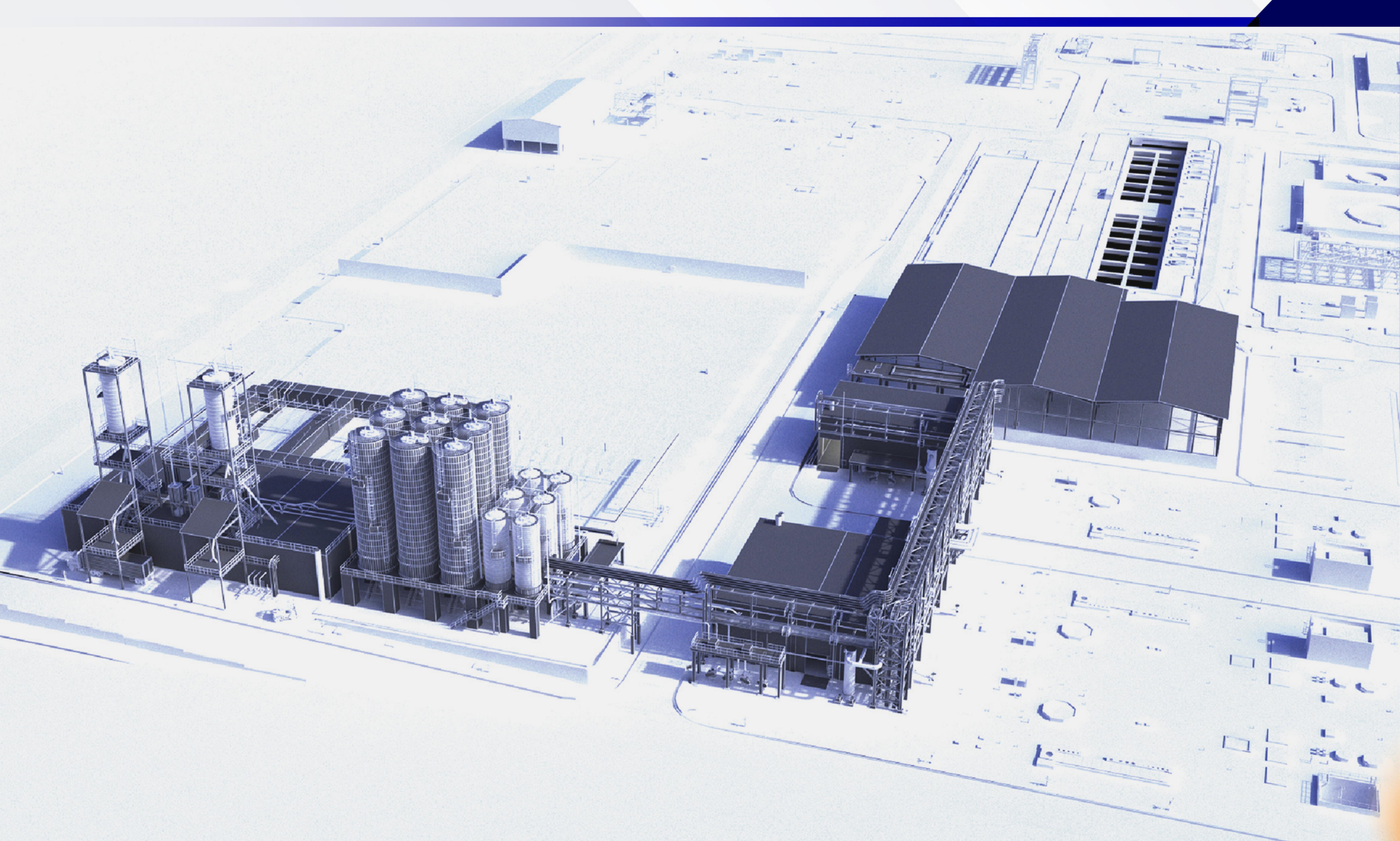
Pneumatic
Conveying
System

همراه صنایع کشور در سیستم های انتقال مواد و بسته بندی

واحد های انتقال مواد پنوماتیکی پس از اکسترودر تا دستگاه های بسته بندی یکی از مهمترین فرایندهای طراحی واحد های پتروشیمی است که تاثیر به سازی در کیفیت محصول تولیدی دارد. حساسیت این بخش آنچا بیشتر نمایان می شود که محصول خروجی مستقیماً به دست خریداران رسیده و هرگونه اشکال در کیفیت محصول می تواند باعث ضررهای مالی هنگفت گردد.

شرکت دانش بنیان کنترل فرایند رادمان (راپکو) همسو با سیاست های کلی صنایع کشور و در راستای خودکفایی در بسته های استراتژیک صنایع پتروشیمی با کسب ۱۰۰٪ دانش طراحی سیستم های انتقال مواد پنوماتیکی برای اولین بار در ایران ضمن رفع نیاز استراتژیک کشور به این بسته مهم امکان هم افزایی حداکثری سایر شرکت های مرتبط با این فرایند را فراهم نموده است.

حضور موفق شرکت راپکو در این حوزه باعث شده است که نام ایران به عنوان یکی از محدود کشورهای ارائه دهنده خدمات منحصر به فرد Pneumatic Conveying System در جهان بدرخشد و اجرای آن را از انحصار و تحریم ۴۰ ساله خارج نماید.

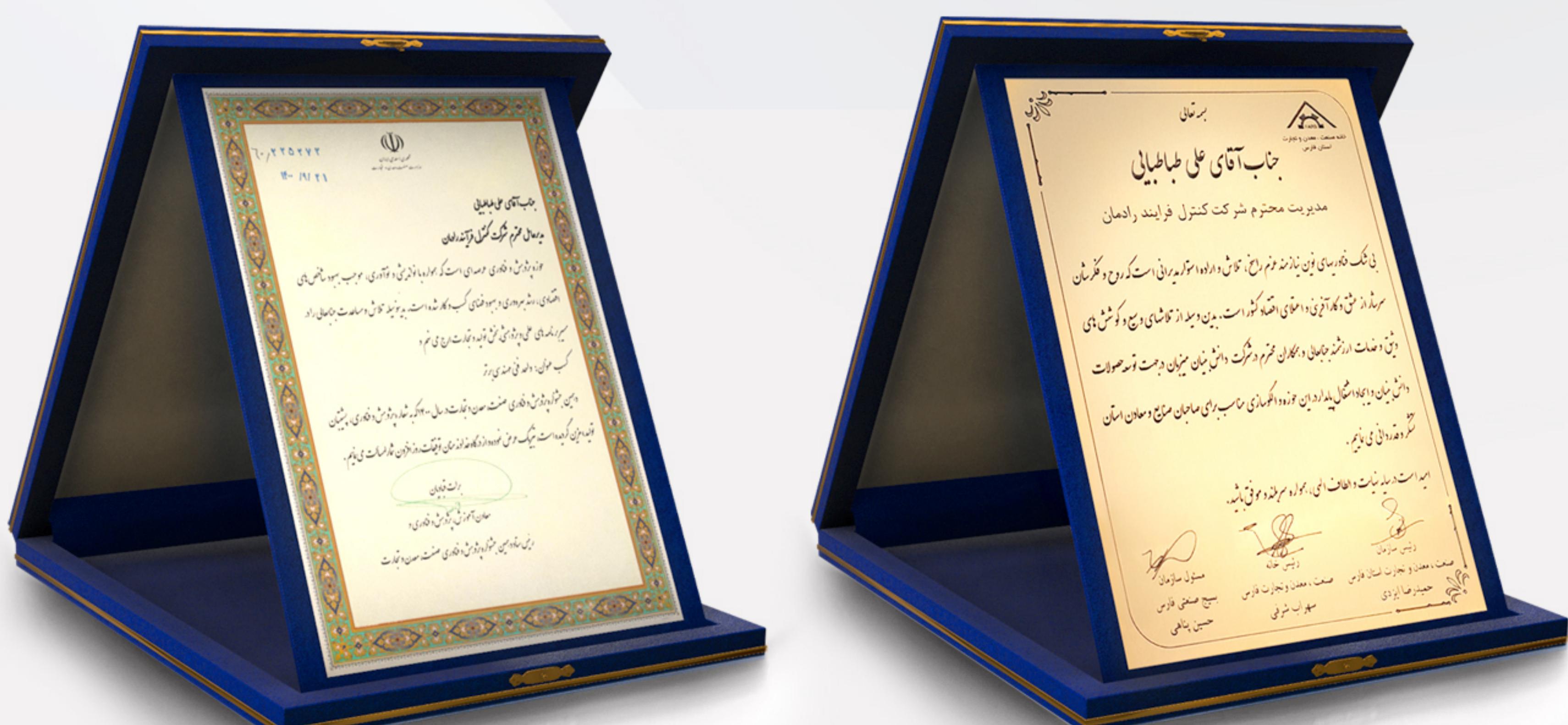


دستاوردها و سوابق اجرایی :

- امضای موافقت نامه همکاری در زمینه طراحی و ساخت سیستم های انتقال مواد و بسته بندی واحدهای پلی الفین با شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- انتخاب به عنوان واحد نمونه فنی مهندسی کشور از جانب وزارت صنعت، معدن و تجارت کشور
- طراحی Pilot Plan Pneumatic Conveying در مقیاس کوچک صنعتی (شبیه سازی) و اجرا در کارخانه شرکت راپکو برای اولین بار در منطقه
- ثبت در سامانه توانیران در بخش سیستم های انتقال مواد پنوماتیکی و بسته بندی PCS عقد تفاهم نامه با دانشگاه های معتبر اروپایی در جهت انتقال دانش پایه ای و تخصصی به کارگیری مهندسین نخبه کشوری، همکاری با دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز و ایجاد بستر آموزشی حرفه ای جهت ایجاد عمق سطح دانش داخلی
- اقدام به ساخت کارخانه تولیدی خطوط بسته بندی و تجهیزات انتقال مواد Pneumatic
- عقد تفاهم نامه همکاری آموزشی با سازمان فنی و حرفه ای کشور جهت شناسایی و اجرای آموزش صنایع و حرفه ها با موضوعات مختلف در حوزه بسته بندی و انتقال مواد صنایع پتروشیمی
- اخذ گواهینامه صلاحیت پیمانکاری نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه کشور دریافت گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)
- عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)
- تهیه نرم افزارهای تخصصی طراحی سیستم های انتقال مواد Aveva
- مطالعه و استفاده از تجربیات پژوهه های انجام شده در ایران
- استقرار دفتر ماہشهر جهت خدمات پس از فروش منطقه ای
- انتخاب به عنوان واحد نمونه دانش بنیان

پژوهه های در حال انجام :

- شرکت پتروشیمی سراج گستران رجال با ظرفیت تولید ۳۴۰ هزار تن پلی پروپیلن (PP) در سال
- شرکت رایان پلیمر با ختر با ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن پلی اتیلن سنگین (HDPE) در سال
- شرکت سروش مهستان عسلویه با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن پلی اتیلن سنگین (HDPE) در سال
- شرکت پتروشیمی امیرکبیر-مهندسی اصلاح سیستم PCS واحد LD
- شرکت پتروشیمی دی آریا پلیمر با ظرفیت تولید ۱۷۵ هزار تن پلی پروپیلن (PP) در سال
- شرکت پتروشیمی ارغوان گستران ایلام با ظرفیت تولید ۱۵۰ هزار تن پلی پروپیلن (PP) در سال



اهداف پیش رو :

- افزایش عمق تولید داخل محصول تا ۷۰٪ و کمک به افزایش سهم شرکت های توانمند داخلی
- مدیریت دانش مهندسی با انتقال فن آوری به دانش آموختگان دانشگاه های کشور و مراکز فنی و حرفه ای
- انتقال دانش اندوخته در صنایع پتروشیمی به صنایع پایین دستی همچون صنایع دارویی، غذایی و ...
- ارائه مقالات به روز و همکاری با دانشگاه ها و مراکز تولید دانش در سطح کشور.
- حل مشکلات سیستم های انتقال مواد صنایع پتروشیمی
- ایجاد فرصت های صادرات خدمت به عنوان اولین شرکت در غرب آسیا

Dilute Phase Conveying System



Dense Phase Conveying System

