

احداث پالایشگاه اول تهران

- احداث از سال ۱۳۴۴ تا سال ۱۳۴۶
- ظرفیت اسمی ۸۵ هزار بشکه در روز که با اصلاحات فرآیندی در سال ۱۳۵۵ به ۱۲۰ هزار بشکه رسید.
- هزینه ساخت ۱۳۰ میلیون دلار

احداث پالایشگاه دوم تهران

- احداث از سال ۱۳۵۱ تا سال ۱۳۵۲
- ظرفیت اسمی ۱۰۰ هزار بشکه که در سال ۱۳۸۲ به ظرفیت ۱۱۰ هزار بشکه افزایش یافت.
- احداث واحدهای تقطیر در اتمسفر، تقطیر در خلاء، تولید روغن در خلاء، کاهش گرانشی، گاز مایع، تصفیه هیدروژنی نفتا، نفت سفید و نفت گاز، هیدروژن، ایزومریزاسیون، آیزوماکس، ایزومریزاسیون، تولید گوگرد

احداث پالایشگاه اراک

- احداث از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۷۲
- ظرفیت اسمی : ۱۵۰ هزار بشکه
- احداث واحدهای تقطیر در جو و خلاء، تبدیل کاتالیستی با احیا، مستمر، کاهش گرانشی، تهیه هیدروژن، هیدروکراکر، بازیابی گاز مایع، تصفیه گازهای پالایشگاه، تولید قیر، بازیابی گوگرد، تصفیه آبهای ترش، تصفیه آبهای هرز، تولید نیتروژن، تولید آب، برق، بخار و هوای فشرده و مخازن خوراک، فرآورده‌های میانی و فرآورده‌های نهایی

احداث پالایشگاه بندرعباس

- احداث از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۷۸
- ظرفیت اسمی : ۲۳۲ هزار بشکه
- شامل واحدهای تقطیر در خلاء (شماره یک و دو)، تقطیر در جو، کاهش گرانشی، تولید گاز مایع، تصفیه نفت سفید با هیدروژن، تصفیه نفتای سنگین با هیدروژن، تبدیل کاتالیستی با احیاء مستمر، تولید هیدروژن، هیدروکراکر، تولید قیر دمیده، تولید گوگرد، تصفیه گاز ترش با آمین، تصفیه آب های ترش تولید آب، برق، بخار و هوای فشرده و مخازن خوراک، فرآورده های میانی و فرآورده های نهایی

اجرای طرح رفع تنگناهای افزایش ظرفیت پالایشگاه بندرعباس

- اجرا از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۸۷
- افزایش ظرفیت از ۲۳۲ به ۳۲۰ هزار بشکه و رفع تنگناهای واحدهای تقطیر پالایشگاه بندرعباس
- احداث تلمبه ها و خطوط انتقال نفت خام به واحدهای تقطیر و سیستم انتقال محصولات این واحد
- تکمیل و ترمیم جاده‌های ارتباطی خارج از پالایشگاه و پایین انداختن سطح آب‌های زیرزمینی

اجرای طرح نوسازی و افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان (فاز اول)

- احداث از سال ۱۳۸۲ تا سال ۱۳۸۹
- احداث یک ردیف پالایشگاهی جدید به ظرفیت ۱۸۰ هزار بشکه در روز
- تثبیت ظرفیت پالایش ۳۶۰ هزار بشکه در روز با احداث واحدهای جدید و جمع آوری واحدهای قدیمی
- پیشینه سازی تولید بنزین و ارتقاء کیفی فرآورده‌های میان تقطیر
- تولید فرآورده ها با تکنولوژی روز براساس استاندارد یورو ۵ و کاهش آلاینده های زیست محیطی
- تأمین خوراک صنایع پایین دستی (پتروشیمی بندر امام، کارخانه روغن سازی و آسفالت)
- احداث مخازن جدید و جمع آوری ۱۳ دستگاه مخازن فرسوده قدیمی

اجرای طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده های پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

- اجرا و احداث از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۹۲
- افزایش ظرفیت پالایش نفت خام مجموعه از ۱۶۰ هزار به ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- بهبود کیفیت محصولات پالایشگاه برای تطابق با استاندارد ۲۰۰۵ اروپا و پیشینه نمودن تولید بنزین
- تغییر خوراک (نفت خام) پالایشگاه به مخلوطی از آسماری اهواز و نفت خام سنگین تر

اجرای طرح بهینه سازی فرآیند و بهبود کیفیت فرآورده های پالایشگاه تهران

- احداث از سال ۱۳۸۸ تا سال ۱۳۹۰
- تغییر نفت خام از نفت خام آسیای میانه و آسماری اهواز به مارون و دزفول شمالی و آسماری اهواز
- کاهش گوگرد خروجی تولیدات گازوئیل و نفت سفید مطابق استانداردهای اروپا (یورو۵)
- افزایش تولید گوگرد به عنوان محصول جانبی در واحد بازیافت گوگرد با قدرت بازیافت ۱۱۰ تن در روز

اجرای طرح افزایش تولید بنزین پالایشگاه بندرعباس

- اجرا از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۵
- افزایش تولید بنزین در پالایشگاه بندرعباس به میزان ۴,۸ میلیون لیتر در روز
- بهبود کیفیت فرآورده ها مطابق استاندارد ۲۰۰۹ اروپا
- تولید گازوئیل تصفیه شده به میزان ۷,۹ میلیون لیتر در روز
- تولید ۱۲۰ تن گوگرد ناشی از بهبود کیفیت فرآورده ها

احداث کارخانه روغن سازی اصفهان

- احداث از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۷۱
- شامل واحدهای پالایشی استخراج هیدروکربن های حلقوی اشباع نشده با حلال فرفورال، واحد موم گیری، واحد تثبیت روغن، مخازن ذخیره سازی، واحد اختلاط و امتزاج مواد افزودنی با روغن پایه، واحد ظروف سازی، تجهیزات بارگیری روغن بصورت فله و توزین، برج خنک کننده و سختی گیر آب، واحد تصفیه آب های آلوده به روغن

احداث و توسعه خطوط لوله و تأسیسات جانبی

- احداث بیش از ۱۴۵۰۰ کیلومتر خطوط لوله انتقال نفت خام و فرآورده های نفتی
- احداث بیش از ۱۷۰ تلمبه خانه
- احداث بیش از ۱۰۰ انبار و تأسیسات ذخیره سازی نفت خام و فرآورده های نفتی

احداث و توسعه اسکله ها و بندرهای نفتی

- اجرای طرح ساماندهی بندر صادراتی ماهشهر
- اجرای طرح توسعه اسکله های شهید رجایی و فولاد در بندرعباس

طرح های مقاوم سازی و ساختمانی

- ساخت و تجهیز دی کلینیک اراک
- انجام مطالعات مقاوم سازی انبارهای نفت غیر از جنب پالایشگاه ها
- انجام مطالعات مقاوم سازی منازل مسکونی و تأسیسات واقع در شهرک مروارید بندرعباس
- انجام مطالعات مقاوم سازی ساختمان های مرکزی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- انجام مطالعات مقاوم سازی تلمبه خانه های سراسر کشور
- انجام مطالعات مقاوم سازی پالایشگاه های مهم کشور

- انجام مطالعات مقاوم سازی جایگاه‌های پمپ بنزین

طرح های برون مرزی

- احداث واحد بنزین سازی ترکمنباشی

- مشارکت در مطالعه سرمایه گذاری طرح های پالایشگاهی در کشورهای مالزی، اندونزی، سوریه و انجام

مطالعات فنی و اقتصادی و طراحی بنیادی