

## **اولویت‌های پژوهشی/فناورانه شرکت ملی پالایش و پخش**

- ۱- ارتقای کیفی و کاهش کمی نفت کوره
- ۲- تکمیل زنجیره ارزش و ارتقاء کمی و کیفی فرآورده‌های نفتی
- ۳- رفع ناترازی سوخت (انرژی) - راهکارهای کوتاه مدت و بلند مدت
- ۴- تنوع بخشی سبد سوخت با استفاده از سوخت‌های جایگزین و پاک
- ۵- سوخت‌های بر پایه هیدروژن (سبز، آبی، پیل‌های سوختی و ...)
- ۶- بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی
- ۷- توسعه فناوری‌های زیست‌محیطی و جمع‌آوری گازهای فلر
- ۸- توسعه فناوری‌های نو ظهور در حوزه فرآورده‌ها و کاتالیست‌های پالایشگاهی
- ۹- تولید صنعتی و تجاری‌سازی کاتالیست‌های واحد هیدروکراکینگ
- ۱۰- ساخت و بومی‌سازی تجهیزات پالایشگاهی با فناوری پیشرفته
- ۱۱- جمع‌آوری برخط، تحلیل و استفاده از کلان داده‌ها (مدیریت تحلیل داده)
- ۱۲- سیستم‌های نشت یاب خطوط لوله مبتنی بر علم داده / رباتیک / پهباد به منظور شناسایی نشتی و تعارض به خطوط لوله و تأسیسات
- ۱۳- توزیع بهینه و تخصیص سوخت از طریق ناوگان جاده‌ای، ریلی، دریایی و خطوط لوله
- ۱۴- تعمیر و تعویض تجهیزات دوار خطوط لوله مبتنی بر فناوری‌های نوین