



تولید حلال هگزان گرید خوراکی و پلیمری، توسعه و واگذاری دانش فنی کاتالیست‌های پرمصرف و اجرای اولین طرح جایگزین لوله‌های فلزی انتقال نفت با لوله‌های GRE در حوزه «محیط زیست» صورت گرفتند.

نکته‌ای که باید در نظر گرفت این‌که جنس پژوهشگاه در فضای دانش بنیان کشور، یک جنس متفاوت است. حتی پژوهشگاه‌های اجرایی با پژوهشگاه‌های وزارت علوم نیز تفاوت دارند.

در واقع وزارت علوم دو تیپ دانشگاه دارد؛ یک تعداد دانشگاه مثل دانشگاه شریف، تهران و شیراز وجود دارند که وظیفه اصلی آنها تأمین منابع انسانی است که به سمت پژوهش و بحث‌های فناوری و... دانش بنیانی نیز در حال حرکت هستند.

یک مورد دیگر پژوهشگاه‌ها هستند مثل پژوهشگاه شیمی مهندسی، پژوهشگاه پلیمر و... در واقع این پژوهشگاه‌ها به وجود آمدند که دیگر آن

بازیافت میعانات گازی و تحویل آن به مجتمع گاز پارس جنوبی معادل ۵۰ هزار بشکه میعانات بازیافتی نیز از کارهای خوبی است که پژوهشگاه طی یک سال گذشته اجرایی کرد. علاوه بر این، پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه فناوری طی سال‌های اخیر در سه شاخص «اکتشاف و تولید»، «گاز، پالایش و پتروشیمی» و «محیط زیست» دستاوردهایی داشته است.

در زمینه «اکتشاف و تولید»، بزرگ‌ترین مطالعات بنیادی اکتشاف نفت و گاز در خاورمیانه را اجرایی کردیم. همچنین مطالعه و شناسایی اولین منابع شیل‌های گازی و شناسایی و اولویت‌بندی تمامی ساختارهای ذخیره‌سازی گاز طبیعی در کشور نیز اجرایی شد.

تأمین لیسانس‌های فرایندی پتروپالایشگاهی، ارائه دانش فنی، تأمین لیسانس و طراحی پایه واحدها مرکاپتان‌زدایی پالایشگاه گاز بیدبلند ۲، تأمین دانش فنی اولین واحد

تولید در برخی از چاه‌های میدان مشترک نفتی آذر، در ۵ حلقه چاه با بهینه‌سازی فرمولاسیون اسیدکاری توانستیم افزایش تولید داشته باشیم.

پژوهشگاه طرح مدیریت تولید آب و اجرای پایلوت در میدان نفتی بلال را اجرایی کرد که باعث شد بتوانیم ۸۰ درصد هزینه‌های جداسازی و فراورش تولید را حذف کنیم.

پیش‌بینی افزایش حداقل یک درصد ضریب برداشت معادل ۸۰۰ میلیون بشکه، پیش‌بینی افزایش حداقل یک درصد ضریب برداشت معادل ۱۴۵ میلیون بشکه نیز از دستاوردهای موفق پژوهشگاه صنعت نفت در سال گذشته است.

در طرح بهبود فرمولاسیون سیال کنترل هرزروی در عملیات حفاری، به کاهش دکل روز حفاری، کمک به محیط زیست و جلوگیری از آسیب به سنگ مخزن دست یافتیم.

ویژه‌نامه
صنعت نفت
«دانش بنیان»

ایران

اردیبهشت ۱۴۰۲