



پالایشگاه‌ها، پتروشیمی، روغن‌سازی، داروسازی و صنایع دیگر است. در واقع صنایع به آن وابسته هستند و منشأ تعداد زیادی از کاتالیست‌های توسعه داده شده در کشور مستقیم یا غیرمستقیم از پژوهشگاه است. برخی از مواردی که بیان شد، در پژوهشگاه صنعت نفت توسعه داده شده و تست آزمایشگاهی و تحقیقات اولیه را پشت‌سر گذاشته است و در حال حاضر پایلوت نیمه‌صنعتی داریم. این مدل در بسیاری از دانشگاه‌ها وجود ندارد، اما همان‌طور که می‌بینید در پژوهشگاه صنعت نفت وجود دارد و تست‌های آن انجام شده و به شرکت دانش‌بنیان یا یک شرکت صاحب‌نام که توانایی تبدیل این دانش به محصول را داشته باشد واگذار شده است. در این بین نیز مراودات و رفت‌وآمدهایی بین پژوهشگاه و مسائل فنی اتفاق افتاده است. به طور کلی پژوهشگاه محصول را توسعه داده، برای آن بازار پیدا شده و در آن بازار به کار گرفته شده است.

ولی در حوزه فروش دانش در کشور جزو پیشروها هستیم. به‌عنوان مثال ما در مدل خدمات فناوری و یک مقدار هم خدمات آموزشی درآمد داشته‌ایم. کار اصلی پژوهشگاه، توسعه فناوری مورد نیاز صنعت است. آنجایی که صنعت به پژوهشگاه مأموریت داده به‌عنوان مثال در زمینه توسعه کاتالیست عمل کند، در پژوهشگاه کاتالیست درست شده، نیروی انسانی متناسب آن جذب شده است و تجهیزات متناسب آن هم وجود دارد که در کشور تقریباً منحصراً فرد است. اکثراً کاتالیست‌هایی که در کشور به هر دلیلی خریداری می‌شوند در پژوهشگاه صنعت ۲۴ ساعته تست و ارزیابی شده و سپس به کارفرما ارائه می‌شوند تا بررسی کند آن کاتالیست مشخصات مورد نظر را دارد یا خیر. کاتالیست یک ماده شیمیایی حیاتی است که در این حوزه هم مورد تحریم قرار داریم. باید توجه کرد کاتالیست قلب

به شخصه معتقدم توسعه آموزش عالی در کشور تا حد زیادی به بحث آمادگی برای کار کمک کرده، ولی رشد آن بارشد صنعت همگون نبوده است.

### منظورتان این است که کیفیت جا مانده است؟

خیر، منظورم این نیست که کیفیت آموزش عالی ما بد است. قطعاً اگر کیفیت آموزشگاه‌های ما ایراد داشت، خروجی‌هایمان را در کشورهای دیگر نمی‌خریدند. در خود پژوهشگاه سنجه‌ای که وجود دارد سنجه دانشی است، چون ما دانشجو نداریم که بتوانیم فرد را صادر کنیم، سنجه آن از جنس دانش است.

### پژوهشگاه در سال گذشته چقدر صادرات علم یا محصولات نهایی داشته است؟

اتفاقاً پژوهشگاه در فروش دانش جزو پیشروها است. همین الان هم از آن برخورداریم. ممکن است عدد آن قابل توجه نباشد

ویژه‌نامه  
صنعت نفت  
«دانش بنیان»

ایران

اردیبهشت ۱۴۰۲