

روش‌های تست و آزمون پیشرفته

بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی با فناوری‌های آزمایشگاهی نوین

یک شرکت فناور با بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته و روش‌های دقیق آزمایشگاهی، امکان نظارت مؤثر و ارتقای کیفیت انواع فرآورده‌های نفتی را فراهم کرده است.

به گزارش گروه علم و فناوری- پایگاه اطلاع رسانی دریا و نفت، به گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، حامد سواری، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به طراحی و تولید تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی، عنوان کرد: این شرکت دانش‌بنیان در گام نخست با ایجاد مرکز تحقیقاتی، پژوهشی و خدمات آزمایشگاهی در زمینه فرآورده های شیمیایی، نفتی و پتروشیمی تاسیس شد. اکنون شرکت در زمینه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته کروماتوگرافی گازی و دستگاه اشعه ایکس فعالیت دارد.

این فعال فناور با اشاره به ارائه انواع خدمات تخصصی فرآورده‌های نفتی گفت: در این مجموعه دانش‌بنیان تحقیقات و ارتقای کیفی مشتقات نفتی شامل بنزین، نفتا، گازوئیل، انواع حلال‌ها، انواع روان‌کارها مانند روغن موتور، روغن دنده، روغن هیدرولیک، روغن پایه، انواع گریس و... انجام می‌شود.

سواری با اشاره به رفع نیاز کشور به انجام تست و آزمون‌های پیشرفته روی فرآورده‌های یادشده، از اشتغال تخصصی ایجاد شده در شرکت گفت و افزود: این شرکت در حال حاضر با ۱۲ نفر نیروی انسانی متخصص فعالیت می‌کند و برای تعداد قابل توجهی از فعالان صنعت، تحقیق و آزمون نیز اشتغال غیرمستقیم ایجاد کرده است.

وی مهم‌ترین فعالیت محوری این شرکت دانش‌بنیان را ارائه خدمات تخصصی در زمینه آنالیز انواع فرآورده‌های نفتی به کمک تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته عنوان کرد و گفت: در کنار این خدمات، نظارت کمی و کیفی بر فرآورده های نفتی و تهیه و تدوین فرمولاسیون با توجه به ماهیت فرآورده‌ها، سنتز و تولید نانوذرات و نانوسیال برای استفاده در صنایع مختلف توسط این شرکت دانش‌بنیان انجام می‌شود.

مدیرعامل آروین به‌زیست پارسیان گفت: اصلاح فرآیندی و رفع معایب در خطوط تولید، شیرین‌سازی فرآورده های نفتی، طراحی و ساخت واحدهای نیمه صنعتی، مشاوره در پیاده سازی استانداردهای آزمایشگاهی و سیستم‌های ایمنی در واحد های تولیدی و آزمایشگاهی از دیگر فعالیت‌های شرکت به شمار می‌رود.