

ارتقای فرآورده‌های نفتی با تجهیزات و روش آزمون‌های تخصصی

یک شرکت دانش بنیان با استفاده از تجهیزات، دستگاه‌ها و روش‌های تست و آزمون پیشرفته، زمینه را برای ارتقای کیفی و نظارت دقیق بر انواع فرآورده‌های نفتی فراهم کرده است.

به گزارش ایسنا، حامد سواری، مدیرعامل این شرکت فناور با اشاره به طراحی و تولید تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی، اظهار کرد: این شرکت دانش بنیان در گام نخست با ایجاد مرکز تحقیقاتی، پژوهشی و خدمات آزمایشگاهی در زمینه فرآورده‌های شیمیایی، نفتی و پتروشیمی‌تاسیس شد. اکنون این شرکت در زمینه ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته کروماتوگرافی گازی و دستگاه اشعه ایکس فعالیت دارد.

این فعال فناور با اشاره به ارائه انواع خدمات تخصصی فرآورده‌های نفتی، گفت:

مراکز رشد در ۳ سطح رتبه‌بندی می‌شوند اجرای طرح نوآفرین صنعت‌ساز در ۳۱ پارک



معاون فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از رتبه‌بندی مراکز رشد خبر داد و گفت: در این طرح از ۲۰ مرکز رشد حمایت جدی صورت می‌گیرد و مراکز رشدی که در سطح ۴ قرار می‌گیرند، نکول و بازنگری در برنامه‌های فعلی آنها را خواهیم داشت، چرا که این مراکز رشد نیازمند تعریف مدل‌های متفاوتی هستند.

به گزارش ایسنا، دکتر محمدنبی شهیکی تاش امروز در نشست تخصصی مدیران مراکز رشد دانشگاه‌های منتخب ایران تحت عنوان سیاست‌گذاری و ارتقاء فرآیندهای نسل نوین مراکز رشد واحدهای فناور دانشگاهی که در برج فناوری شریف برگزار شد، با تأکید بر ضرورت استانداردسازی مبتنی بر تحولات جدید در مراکز رشد و واحدهای فناور کشور، اظهار کرد: قانون جهش دانش بنیان تولید، ظرفیت جدیدی را برای توسعه مراکز رشد و پارک‌های فناوری ایجاد کرده است و این مراکز می‌توانند از آن برخوردار شوند.

وی ادامه داد: در ارزیابی‌هایی که از مراکز رشد داشتیم، مشاهده شد که این مراکز با الگوهای یک دهه قبل فعالیت می‌کنند و اگر بخواهند با همین لگو ادامه دهند، کارآمد نخواهند بود و نیاز است تا افق گشایی برای ارتقای مسیر مراکز رشد صورت گیرد.

شهیکی تاش با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۲۹۷ مرکز رشد داریم، خاطر نشان کرد: تغییر مدل مراکز رشد و افق گشایی همواره مدنظر است و معماری سازمانی نوین جهت ارتبخشی بر اساس استاندارد مراکز رشد نسل سوم و چهارم نیز اهمیت فراوانی دارد. معاون فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از رتبه‌بندی مراکز رشد کشور خبر داد و افزود: در این اقدام مراکز رشد به ۴ سطح تقسیم‌بندی می‌شوند. از این طریق درصدد هستیم تا در روندهای مراکز رشد تغییراتی ایجاد کنیم تا بتوانند از ظرفیت‌های قانونی بهره‌مند شوند و معماری سازمانی در این مراکز ایجاد شود. وی با بیان اینکه ایده محوری مراکز رشد نسل اول و سوم و چهارم تعریف معناداری دارد، اظهار کرد: اینکه ایده‌ای جذب مراکز رشد شود و به آنها فضای استقرار داده شود، رویکرد مراکز رشد نسل اول است که ضریب شکست در آن بالا است. مراکز رشد نسل سوم و چهارم به سمت شبکه‌سازی متورینگ حرکت می‌کنند تا ضریب شکست و ریسک کاهش یابد.

شهیکی تاش، درخصوص ایجاد لراکان جدید در مراکز رشد به پیگیری استقرار شتاب‌دهنده‌های تخصصی، تقویت شبکه متورینگ، توسعه بازار، ارتقای سید قابلیت‌ها و مهارت‌های راهبردی و مهارت صنعتی، ایجاد بخش جذب سرمایه‌گذار ایده‌ها و اتمسفر اقتصادی در فضای مراکز رشد اشاره کرد.

حمایت از مراکز رشد منتخب

معاون فناوری وزیر علوم با اشاره به طرح حمایتی این معاونت از مراکز رشد برتر در طرح رتبه‌بندی، خاطر نشان کرد: در این طرح ۲۰ مرکز رشد به طور مستقیم هدف معاونت فناوری قرار می‌گیرد.

وی با اشاره به شاخص‌های انتخاب مراکز برتر، اظهار کرد: یکی از رویکردها برای این منظور آن است که مراکز رشد از پتانسیل‌های بخش خصوصی بهره گیرند، چرا که مراکز رشد دولتی رشد قابل توجهی نخواهند داشت، ضمن آنکه در این مراکز مدل اقتصادی جدیدی حاکم شود و دارای پیوست اقتصادی شوند.

وی تأکید کرد: مراکز رشد منتخب که از پویایی برخوردار بوده و در سطح بالای رتبه‌بندی قرار گیرند، مورد حمایت جدی این معاونت قرار خواهند گرفت.

شهیکی تاش ادامه داد: مراکز رشدی که به سمت سطح ۴ بروند، نکول و بازنگری در برنامه‌های فعلی آنها را خواهیم داشت، چرا که این مراکز رشد نیازمند تعریف مدل‌های متفاوتی هستند.

اجرای پروژه نوآفرین صنعت‌ساز

شهیکی تاش با بیان اینکه این ۲۰ مرکز رشد برتر از میان ۲۹۷ مرکز رشد کشور خواهند شد، افزود: چهار بسته ارتباطی بین مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری طراحی شده که شامل «دستیار فناور»، «پسا دکتر»، «گرت آب و انرژی» و «طرح نوآفرین صنعت‌ساز» است که باید به صورت بهینه از آنها استفاده شود.

معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم اضافه کرد: طرح نوآفرین صنعت‌ساز در ۳۱ پارک فناوری اجرایی شده و تأمین مالی برای ۲۰ مرکز رشد دانشگاهی نیز شروع می‌شود.

رونق تولید



در این مجموعه دانش بنیان تحقیقات و ارتقای کیفی مشتقات نفتی شامل بنزین، نفتا، گازوئیل، انواع حلال‌ها، انواع روان کارها 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.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمخوری، وی مهم‌ترین فعالیت محوری این شرکت دانش بنیان 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 فرآورده‌های 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 دانش بنیان انجام می‌شود. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، گفت: اصلاح فرآیندی و رفع معایب در خطوط تولید، شیرین‌سازی فرآورده‌های نفتی، طراحی و ساخت واحدهای نیمه‌صنعتی، مشاوره در پیاده‌سازی استانداردهای آزمایشگاهی و سیستم‌های ایمنی در واحدهای تولیدی و آزمایشگاهی از دیگر فعالیت‌های شرکت به شمار می‌رود.

در رویداد تخصصی هم رسان زیست بوم توان افزا مطرح شد؛

زیست بوم فناورانه توانمندسازی معلولان

شکل بگیرد



معلولان رضایت بخش نیست و خوستار کمک مجلس برای حل این مشکل شدند.

احمد فاطمی هم در این نشست با اشاره به قانون حمایت از معلولان گفت که برخی از مواد این قانون اجرایی نشده است. او افزود: ما در مجلس در ماده ۲۷ این قانون مصوب کرده بودیم که به معلولان بسیار شدید ۷۵ درصد حداقل حقوق پرداخت شود که شوری نگهبان رد کرد.

وی افزود: اسمال در کمیسیون اجتماعی حدود ۱۰ همت منابع جدید پیدا کردیم و به این امر اختصاص دادیم. البته ۴۰ همت برای اجرای امر این نیاز است که با این ۱۰ همت جدید امبودار هستیم که در کمیسیون تلفیق هم تصویب و عملیاتی شود.

عضو کمیسیون اجتماعی مجلس با استقبال از پیشنهاد تأسیس صندوق حمایتی با مشارکت همه دستگاه‌ها برای حمایت از معلولان هم گفت که با این امر کمبود اعتبارات در حوزه معلولان تا حد زیادی رفع می‌شود.

وی همچنین با بیان اینکه باید قانون حمایت از معلولان ضمانات‌های اجرایی بیشتری داشته باشد، گفت: در این زمینه نظارت بر دستگاه‌های اجرایی را افزایش خواهیم داد تا همه موارد قانون اجرا شود.

یکی از درخواست‌های حاضران شکل‌گیری فراکسیون معلولان بود که احمد فاطمی در خصوص آن گفت: به دلیل محدودیت‌ها امکان ایجاد این فراکسیون نیست ولی سه کمیسیون اجتماعی، بهداشت و فرهنگی مرتبط به معلولان هستند و اگر هماهنگ عمل کنند خلاءها رفع می‌شود.

روح‌الله نجابت، عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس هم در این نشست با اشاره به بندهای مختلف قانون حمایت از حقوق معلولان از عدم اجرای مفاد این قانون گلایه کرد. او از دولت خواست هر جای قانون اشکال دارد اصلاحیه بدهد اما همه مکلف به اجرای قانون هستیم.

هادی افراسیابی مدیرکل دفتر مطالعات اجتماعی مرکز پژوهش‌های مجلس هم در این میزگرد با اشاره به این نکته که در گروه‌راهه‌میز مخصوص معلولان در مرکز پژوهش‌ها فعال است گفت: این گروه دو گزارش نظارتی در حوزه قوانین معلولان منتشر کرده و یک گزارش هم در دست تهیه است.

وی افزود: در لایحه‌بودجه اسمال رشد خوبی شاهد هستیم. برای اجرای قانون حمایت از معلولان نزدیک به ۲۴ همت در نظر گرفته و رشد بیش از ۸۰ درصدی دارد.



آموزشی-پژوهشی اقیانوس‌شناسی غرب آسیا تشریح و در ادامه امکانات و تجهیزات کاوشگر تحقیقاتی خلیج فارس برای انجام تحقیقات و عملیات میدانی دریایی معرفی شد.توکی در جریان بازدیدید مدیر دفتر یونسکو در تهران از آزمایشگاه‌های شناور تحقیقاتی، گفت: کاوشگر خلیج فارس برای جمع‌آوری داده‌های مختلف دریایی جهت

چهارشنبه ۱ اسفند ۱۴۰۳ / شماره ۶۷۴۶ / سال سی ویکم نورخوستان ۱۵

مصرف کمتر سوخت و کاهش آلاینده با

روغن موتور نانویی

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان روغن موتور نانویی تولید می‌کند که با ایجاد لایه سرمیکی روی قطعات موتور، مصرف سوخت‌را به شدت کاهش داده شتاب خودرو را افزایش می‌دهد و از آسیب‌های استارت سرد جلوگیری می‌کند. استفاده از این روغن موتور به کاهش آلایندگی نیز کمک می‌کند. به گزارش ایسنا، این شرکت فعال در حوزه تولید روغن خودرو، با تولید روغن موتور نانویی درجه SN-W1۰-۴۰، تحولی در صنعت روانکارهای خودرویی ایجاد کرده است. این محصول که حاوی نانوذرات سرمیکی است، با پر کردن خطوط ریز و منافذ سیلندر، اصطکاک قطعات موتور را به حداقل می‌رساند و دمای کارکرد موتور را کاهش می‌دهد. براساس آزمایش‌های انجام شده، این فناوری کاهش مصرف سوخت، افزایش شتاب خودرو و کاهش چشمگیر روغن‌سوزی و لرزش موتور را به همراه دارد.

از جمله مزیت‌های کلیدی روغن نانویی این شرکت دانش بنیان می‌توان به رفع مشکل روغن‌سوزی با پرکردن خرانش‌های داخلی موتور، کاهش تولید گازهای آلاینده، افزایش روتاکاری پایدار حتی پس از توقف طولانی مدت خودرو، جلوگیری از خوردگی و افزایش طول عمر موتور و سازگاری با خودروهای پرکاربرد در کشور اشاره کرد.

حجت‌الله ریاضتی، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، درباره این محصول چنین توضیح داد: نانوذرات موجود در این روغن موتور، پس از افزوده شدن به روغن پایه، در دمای موتور فعال‌شده و لایه یکنواخت سرمیکی روی قطعات فلزی تشکیل می‌دهند. این لایه نه تنها سطوح ناهموار سیلندر را ترمیم می‌کند، بلکه حتی در صورت خاموشی طولانی مدت موتور، از ریزش روغن جلوگیری کرده و استارت سرد را آیم‌تر می‌کند. این شرکت دانش بنیان که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ با تولید گریس پمپ‌های فشار قوی برای وزارت نفت آغاز کرده، امروز به یکی از پیشگامان حوزه روانکارهای نانویی تبدیل شده است. ریاضتی اظهار کرد: ما در سال‌های اخیر با فرموله کردن روانکارهای خاص برای صنایعی مانند پتروشیمی رازی، ثابت کرده‌ایم که فناوری نانو تنها محدود به مقالات علمی نیست، بلکه قابلیت حل مشکلات صنعتی را دارد.

این شرکت علاوه بر روغن موتور نانویی، انواع گریس‌های صنعتی، ابزارهای خطوط لوله و روانکارهای هیدرولیک را تولید می‌کند. با توجه به نیاز به کاهش مصرف بنزین و تأکید دولت بر کاهش آلایندگی به‌ویژه در روزهای سرد سال، به نظر می‌رسد این روانکارهای نانویی بتوانند نقش کلیدی در مدیریت انرژی ایفا کنند.

به نقل از ستاد نانو، این محصولات در بسته‌های ۳۰۰ میلی‌لیتری به بازار عرضه می‌شوند و مصرف‌کنندگان تنها با افزودن یک بطری به روغن موتور موجود می‌توانند اثرات شگفت‌انگیز نانوذرات را مشاهده کنند. این نوآوری هم برای خودروهای شخصی جذاب است و هم می‌تواند در ناوگان حمل ونقل عمومی و صنایع پتروشیمی استفاده شود.

کاهش مدت پاسخگویی به شکایات

در وزارت علوم به ۱۵ روز

مدیرکل دفتر بازرسی وزارت علوم، از طراحی و راه‌اندازی سامانه جدید برای پاسخگویی به شکایات خبر داد که مدت زمان پاسخگویی را به ۱۵ روز کاهش خواهد داد.

اولین نشست سراسری رابطین دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات حوزه ستادی وزارت علوم، سازمان‌های تابعه و دانشگاه‌های سراسر کشور یکشنبه ۲۸ بهمن‌ماه در ستاد وزارت علوم برگزار شد.

مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات وزارت علوم در این نشست به بیان اهمیت دو وظیفه اصلی این دفتر، بازرسی و پاسخگویی به شکایات در حوزه آموزش عالی پرداخت و در تشریح دو اقدام اخیر این دفتر گفت: به دلیل نبود ساختاری به نام بازرسی و پاسخگویی به شکایات در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات از ظرفیت قانونی ماده ۹۱ قانون مدیریت خدمات کشوری استفاده کرده و بازرسان معتمد را برای این منظور به کار گرفته است.

حامد کریمی اظهار داشت: در زمان حاضر ۵۰ نفر بازرس معتمد در کل آموزش عالی فعالیت دارند که ۶ نفر از آنها در ستاد وزارتخانه و باقی در استان‌ها و دانشگاه‌های مختلف فعالیت می‌کنند. این بازرسان معتمد وظایف قانونی خود را در دو حوزه مقابله با ارتشا و سوء استفاده از مقام و موقعیت اداری انجام می‌دهند و توانایی ورود فوری و اورژانسی به این موارد را دارند.

وی از طراحی و راه‌اندازی سامانه جدیدی برای پاسخگویی به شکایات خبر داد که تقایض سامانه قبلی را ندارد و بسیاری از فرآیندها را به صورت خودکار انجام می‌دهد.

آینده این سامانه افزایش سرعت و کارآمدی در پاسخگویی به شکایات و کاهش نقش نیروی انسانی در این فرآیندها است.

مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات وزارت علوم تأکید کرد که این سامانه جدید تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور را به عنوان یک واحد کل در نظر گرفته و ارتباط مؤثری بین آنها ایجاد می‌کند.

هدف اصلی این سامانه، پاسخگویی به شکایات در مدت ۱۵ روز است. منبع: وزارت علوم

انجام طرح‌های پژوهشی و برنامه‌های کلان پژوهشگاه و برنامه‌های پایش دریایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به نقل از پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، اسرائف نگ نیز ضمن خرسندی از بازدید از امکانات و آشنایی با فعالیت‌های تحقیقاتی دریایی پژوهشگاه، فعالیت‌های تحقیقاتی دریایی را از فعالیت‌های علمی مهم بیان کرد و برای پشتیبانی از گسترش همکاری‌های بین‌المللی در این حوزه اعلام آمادگی کرد.

پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی با هدف ارتقای علوم و پژوهش‌های اقیانوس‌شناسی در کشور و منطقه، طرح ایجاد مرکز منطقه‌ای اقیانوس‌شناسی غرب آسیا را در سال ۲۰۱۰ میلادی به کمیسیون ملی یونسکو ایران ارائه کرد و این طرح به کمیسیون بین‌دولتی اقیانوس‌شناسی یونسکو (IOC) ارائه شد. موافقتنامه این مرکز در سال ۲۰۱۵ میلادی بین وزیر علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران و مدیرکل یونسکو به امضا رسید. این مرکز منطقه‌ای به عنوان اولین مرکز نوع دوم یونسکو در حوزه اقیانوس‌شناسی در جهان تاکنون فعالیت‌های علمی متعددی از جمله برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و کنفرانس‌های علمی در حوزه اقیانوس‌شناسی در منطقه برگزار کرده است.