تولید خمیردندان پروبیوتیک نانویی برای دندان‌های حساس

یکی از شرکت‌های فناور فعال در حوزه دندانپزشکی، با استفاده از نانوذرات هیدروکسی آپاتیت و ترکیبات طبیعی، خمیر دندانی برای دندان‌های حساس تولید کرده است.

به گزارش ایسنا، دندان‌ها به وسیله لایه‌ای به نام مینا که روی عاج قرار گرفته پوشیده شده‌اند و در صورت آسیب دیدگی این بخش، دندان حساس می‌شود. در اغلب اوقات این حساسیت در ناحیه‌ای که تاج دندان به لثه اتصال پیدا می‌کند اتفاق می‌افتد. افرادی که دارای دندان‌های حساس هستند، باید حتما از خمیر دندان‌های مخصوص استفاده کنند تا حساسیت آنها کاهش یابد.

در این راستا یکی از شرکت‌های نوپا با پشتوانه طرح‌های متنوع تحقیقاتی در حوزه دهان و دندان در مراکز تحقیقاتی مواد دندانی و سلامت دهان و با هدف

فرمولاسیون تخصصی محصولات دهان و دندان نظیر خمیردندان، دهانشویه و تولید گلس آیونومر فعالیت خود را آغاز کرده است. یکی از محصولات تخصصی فرموله شده در این مجموعه، خمیردندان تخصصی با فرمولاسیونی نوین برپایه مشتقات طبیعی نظیر عصاره‌های گیاهی است که عاری از ترکیبات شیمیایی بوده و از ترکیبات ارزشمند پروبیوتیک دهانی و نیز نانوساختار هیدروکسی آپاتیت بهره می‌برد. ترکیباتی که در این خمیردندان استفاده شده است، کمک شایانی به کنترل بار میکروبی و سلامت دهان، استحکام مینای دندان، جلوگیری از ایجاد پلاک بر روی دندان و کاهش حساسیت آن خواهد کرد.

به نقل از ستاد نانو، پیشگیری از سرطان دهان و کمک به درمان کاندیدیازیس، پیشگیری از ایجاد پلاک بر روی دندان و کمک به رفع بوی بد دهان، کاهش حساسیت و جلوگیری از پوسیدگی و تخریب دندان از ویژگی‌های این محصول است. این خمیر دندان برای عموم مصرف کنندگان و کودکان بالای ۷ سال مناسب بوده و حاوی مواد طبیعی است. این محصول، طرح برگزیده شهید احمدی روشن در سال ۱۴۰۲ بوده است. شرکت تولیدکننده این محصول به عنوان هسته فناور در پارک علم و فناوی دانشگاه مازندران فعالیت دارد.

ایران یکی از مقتدرترین تولیدکنندگان تجهیزات نیروگاهی

صنعت نیروگاهی ایران طی سال‌های اخیر به دستاوردهای چشم‌گیری دست یافته و در مسیر تعالی قرار گرفته است. با بهره‌گیری از جدیدترین تکنولوژی‌ها و افزایش خودکفایی در تولید قطعات، این صنعت توانسته است نه تنها نیازهای داخلی را به بهترین شکل برآورده کند، بلکه به‌عنوان یک بازیگر کلیدی در بازار منطقه‌ای مطرح شود.

به گزارش ایسنا، صنعت نیروگاهی ایران به سطحی از توسعه رسیده که بیش از ۹۱ درصد قطعات نیروگاه‌های کشور ساخت داخل هستند. این موضوع نشان‌دهنده تلاش‌های گسترده برای کاهش وابستگی به واردات و تقویت ظرفیت‌های صنعتی داخلی است. این سطح از خودکفایی نقش مهمی در افزایش ضریب آمادگی نیروگاه‌ها ایفا کرده و ایران توانسته به ضریب آمادگی بیش از ۹۸ درصد دست یابد، در حالی که شاخص جهانی حدود ۹۵ درصد است.

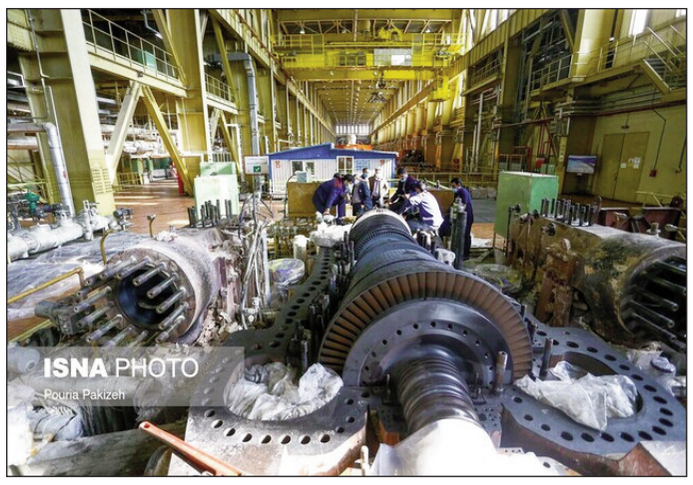
همچنین در زمینه تولید قطعات حساس مانند پره‌های توربین و تجهیزات خنک‌سازی گام‌های مهمی برداشته است. این قطعات در نیروگاه‌های گازی و سیکل ترکیبی کاربرد دارند که بخش مهمی از شبکه برق کشور را تشکیل می‌دهند.

قرار گرفتن در میان پنج کشور برتر سازنده توربین نیروگاهی

یکی از دستاوردهای بزرگ ایران، قرار گرفتن در میان پنج کشور برتر سازنده توربین نیروگاهی است. این جایگاه به‌دست‌آمده، نتیجه تلاش متخصصان داخلی و سرمایه‌گذاری‌های وسیع در بخش‌های تحقیق و توسعه بوده است. با این دستاورد، ایران توانسته است در مناقصات بین‌المللی حضور فعالی داشته باشد و صادرات توربین‌های نیروگاهی به دیگر کشورها را آغاز کند.

افزایش راندمان و بهینه‌سازی مصرف سوخت

یکی از چالش‌های مهم در صنعت نیروگاهی، بهبود بهره‌وری و کاهش مصرف سوخت است. در ایران با اجرای



پروژه‌های بهینه‌سازی در نیروگاه‌های حرارتی، تلاش شده تا راندمان نیروگاه‌ها افزایش یابد. این موضوع در کنار کاهش آلودگی محیط‌زیست، باعث صرفه‌جویی قابل توجهی در مصرف سوخت‌های فسیلی شده است.

نیروگاه‌های سیکل ترکیبی بابهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته، راندمان بالاتری دارند. در ایران تلاش شده تا نیروگاه‌های گازی قدیمی به سیکل ترکیبی ارتقا پیدا کنند که باعث افزایش کارایی و کاهش هدررفت انرژی می‌شود.

همچنین با بهینه‌سازی فرآیندهای سوخت‌رسانی و استفاده از تکنولوژی‌های جدید، مصرف سوخت در نیروگاه‌ها کاهش یافته است. این مسئله به‌ویژه در نیروگاه‌های گازی که از گاز طبیعی به‌عنوان منبع اصلی انرژی استفاده می‌کنند، قابل مشاهده است.

صادرات خدمات فنی و مهندسی نیروگاهی

یکی از دستاوردهای مهم ایران در صنعت نیروگاهی حضور در بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی است. ایران نه‌تنها توانسته قطعات و تجهیزات نیروگاهی به کشورهای همسایه صادر کند، بلکه در حوزه خدمات فنی و مهندسی نیز به‌عنوان یک بازیگر کلیدی شناخته می‌شود.

ایران در زمینه تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های عراق نقش مهمی دارد و از جمله صادرکنندگان اصلی برق به این کشور است. این همکاری‌ها به بهبود شبکه برق عراق و تامین نیازهای انرژی این کشور کمک کرده است.

همچنین ایران به‌عنوان صادرکننده برق به افغانستان و پاکستان نیز شناخته می‌شود و در زمینه ارائه خدمات فنی نیز به آن‌ها کمک کرده است. متخصصان ایرانی در پروژه‌های مختلفی از جمله احداث و بهینه‌سازی نیروگاه‌های این کشورها مشارکت داشته‌اند.

ایران دارنده رتبه نهم جهان از نظر ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های حرارتی

در حال حاضر، بیش از ۹۴درصد برق مصرفی کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تامین می‌شود. این نیروگاه‌ها توانسته‌اند ایران را به رتبه نهم جهان از نظر ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های حرارتی برسانند. به‌علاوه، شرکت‌های ایرانی در زمینه تعمیرات و بهینه‌سازی نیروگاه‌های خارجی نیز فعال هستند و خدماتی چون تعمیرات و نگهداری نیروگاه‌های کشورهای منطقه را بر عهده دارند.

به گفته ناصر اسکندری، سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی، صنعت نیروگاهی ایران با توجه به رشد و توسعه‌های فعلی و توانمندی متخصصان داخلی چشم‌انداز بسیار مثبتی دارد. ایران اکنون به‌عنوان یکی از مقتدرترین تولیدکنندگان نیروگاهی در بازارهای جهانی شناخته می‌شود و برنامه‌های بیشتری برای ارتقاء این جایگاه در دست اقدام است. این پیشرفت‌ها باعث شده است که ایران به یکی از صادرکنندگان اصلی خدمات نیروگاهی در منطقه تبدیل شود.

با توجه به دستاوردهای فنی، خودکفایی و حضور فعال در بازارهای بین‌المللی، صنعت نیروگاهی ایران در مسیر رشد و توسعه پایدار قرار دارد. توانمندی‌های متخصصان ایرانی در ارائه خدمات نیروگاهی به کشورهای منطقه، گواهی بر قدرت و ظرفیت این صنعت است که در آینده نیز فرصت‌های بیشتری برای بهبود و پیشرفت دارد.

روند تخصیص ردیف استخدامی برای نخبگان تسریع می شود

در سیصدو چهل و سومین جلسه هیات عالی جذب اعضای هیات علمی با حضور قائم مقام بنیاد ملی نخبگان مقرر شد: سازمان اداری و استخدامی ردیف‌های استخدامی مورد نیاز نخبگان را برای تسریع در جذب نخبگان به بنیاد ملی نخبگان تخصیص دهد.

به گزارش ایسنا، سیصدو چهل و سومین جلسه هیات عالی جذب اعضای هیات علمی به ریاست دکتر محمدعلی کی‌نژاد رئیس هیات عالی جذب و با حضور سعید خدایگان قائم مقام بنیاد ملی نخبگان و سعید سهراب‌پور مشاور رئیس بنیاد ملی نخبگان در محل سازمان امور اداری و استخدامی کشور برگزار شد.

در این نشست، پیش از دستور ۱۵ عدد از پرونده شکایت‌های رسیده به هیات عالی جذب، مطرح شد و به تأیید اعضای هیات عالی جذب رسید. سپس محمدعلی کی‌نژاد، رئیس هیات عالی جذب گزارشی از نشست تربت حیدریه ارائه کرد و دلیل تشکیل این نشست را راه‌اندازی هیات اجرایی جذب مستقل تربت حیدریه عنوان کرد.

همچنین چنگیزی آشتیانی، رئیس دبیرخانه هیات مرکزی جذب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بند ۸ نامه سازمان اداری و استخدامی در خصوص اعطای ردیف استخدامی به متعهدین خدمت، نیروهای قراردادی و طرح سرباز را قرائت کرد.

در ادامه سلمانی، معاون نیروی انسانی سازمان اداری و استخدامی تأکید کرد: طبق مصوبه برنامه هفتم توسعه کلیه دانشگاه‌ها باید استخدام و جذب را با مجوز مشترک سازمان اداری و استخدامی و سازمان برنامه و بودجه انجام دهند و باید استخدام‌های جدید از منابع عمومی را وزیر علوم تحقیقات و فناوری و وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تأیید کنند.

در ادامه معاون نیروی انسانی سازمان امور اداری و استخدامی کشور اشاره کرد: وزارتین نیاز واقعی را اعلام و سند آمایش ۵ ساله را ارائه کنند تا در این خصوص تصمیم گیری شود.

در ادامه جلسه مقرر شد سازمان اداری و استخدامی مستندات وزارتین در خصوص اخذ مجوزهای استخدامی را تا جلسه آینده بررسی و ارائه کنند. توافق کمیته منتخب در جلسه، مصوبه هیات عالی جذب است.

سپس کی‌نژاد، رئیس هیات عالی جذب در خصوص دیدار نخبگان با مقام معظم رهبری مطالبی ارائه کرد.

در این نشست دکتر سعید خدایگان، قائم مقام بنیاد ملی

نخبگان به بیان گزارشی در خصوص فرآیند اخذ مجوزهای جذب نخبگان از سازمان امور اداری و استخدامی کشور در مقاطع زمانی گذشته، حال و آینده پرداخت.

وی گفت: بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۹۹، ۲۵۰ ردیف استخدامی از سازمان اداری و استخدامی اخذ کرد و تا سال ۱۴۰۲، ۶۲ ردیف استخدامی برای جذب نخبگان استفاده شد. بنیاد ملی نخبگان در این سال درخواست اداری ۱۶۰ ردیف استخدامی را داشت که در دی ماه ۱۴۰۲ با آن موافقت شد.

خدایگان ادامه داد: هم‌اکنون ۱۰۰ نفر در مرحله ابلاغ رأی هستند و تا پایان امسال ۱۵۰ نفر ردیف استخدامی نیاز است که در این خصوص مکاتبه با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و وزرای علوم و بهداشت صورت گرفته است. از آنجا که همه دستگاه‌های اجرایی موظفند ۲۰ درصد اعضای هیات علمی خود را از نخبگان تأمین کنند، وزارتین باید ۲۰ درصد از ردیف استخدامی خود را به نخبگان تخصیص دهند.

همچنین در این جلسه مقرر شد: سازمان اداری و استخدامی ردیف‌های استخدامی مورد نیاز نخبگان را برای تسریع در جذب نخبگان به بنیاد ملی نخبگان تخصیص دهد.

در ادامه جلسه مصوب شد منادی(حقوقی) و دکتر باقری فرد(حقیقی) به عنوان اعضاء هیات مرکزی جذب در جلسات هیات مرکزی جذب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی شرکت کنند. در ادامه جلسه مصوب شد ردیف‌های استخدامی اعضای هیات علمی گروه معارف برای وزارتین پادار شود. در این جلسه دکتر قبادی، رئیس مرکز جذب هیات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص نبود اسناد نظارت و ارزیابی در وزارت علوم تحقیقات و فناوری به بیان مطالبی پرداخت.

رئیس گروه نظارت و برنامه‌ریزی هیات عالی جذب در خصوص عدم ساختار نظارت در دوره قبلی مرکز جذب وزارت علوم نکاتی را مطرح کرد و تشکیل کارگروه نظارت جذب و تهیه شیوه‌نامه نظارتی مشترک را خواستار شد.

سپس تخصیص ۱۰۰۰ ردیف استخدامی توسط سازمان اداری و استخدامی برای جذب اعضای هیات علمی دانشگاه فرهنگیان مطرح شد. معاون نیروی انسانی سازمان اداری و استخدامی با تأمین ردیف استخدامی موافقت کرد.

به نقل از پایگاه اطلاع رسانی بنیاد ملی نخبگان، در پایان جلسه کی‌نژاد، رئیس هیات عالی جذب خطاب به وزارتین گفت: ردیف استخدامی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها تأمین شود، بعد فراخوان اعلام شود. همچنین در دانشگاه‌هایی که شکایت شاکیان را به مواد ۲۱و ۱۵ اجرا نکردند، سهمیه فراخوان داده نشود. اگر دانشگاه‌ها تقویم زمانی را رعایت نکردند، به آنها تا ۱۵ آبان ماه فرصت داده شود و در صورت اتمام پرونده‌ها تا فراخوان‌های ۱۴۰۲ سهمیه داده شود.

در این نشست، اعضای هیات‌های اجرایی جذب و کارگروه صلاحیت عمومی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی علوم پزشکی البرز، علوم پزشکی همدان، خوارزمی الزهرا و امام باقر(ع) تأیید صلاحیت شدند.

رهیافت محققان ایرانی در کنترل دمیلیناسیون در مبتلایان به ام اس

محققان بیوشیمی دانشگاه تهران با هدف یافتن راهبردی جهت بهبود شرایط میلیناسیون در موش‌های مدل القایی مولتیپل اسکلروزیس (MS)، نقش سینسنس (Senescence) سلولی در سیستم عصبی مرکزی را بررسی کردند. به گزارش ایسنا، «بررسی نقش سینسنس (Senescence) سلولی در سیستم عصبی مرکزی با هدف یافتن راهبردی جهت بهبود شرایط میلیناسیون در موش‌های مدل القایی مولتیپل اسکلروزیس (MS)» عنوان رساله دکتری الهام پرندآور است که با راهنمایی شهین احمدیان و محمد جوان و با حمایت بنیاد ملی علم ایران اجرا شده است.

پرندآور، دانش‌آموخته دکتری تخصصی بیوشیمی از دانشگاه تهران درباره علت انجام این طرح، توضیح داد: سن یکی از عوامل پیشرفت MS به شمار می‌رود. مطالعات نشان می‌دهد که افزایش سن می‌تواند به صورت یک فاکتور مستقل، نسبت به الگوی اولیه ایجاد بیماری در گسترش بیماری مؤثر باشد. اکثر داروهای تأیید شده که در روند درمان بیماران مبتلا به MS استفاده می‌شوند، بر سیستم ایمنی مؤثر هستند که با مکانیسم مهار یا تغییر پاسخ سیستم ایمنی عمل می‌کنند و در کل موجب توقف و بازگشت علائم بیماری نمی‌شوند.

وی افزود: بیماری MS، یک بیماری مزمن التهابی در سیستم عصبی مرکزی است. این بیماری با کاهش روند حرکتی بیمار موجب کاهش کیفیت زندگی وی می‌شود. روند غیرقابل بازگشت گسترش و پیشرفت بیماری نیز با افزایش سن مشاهده می‌شود.

این محقق در ادامه بیان کرد: اکثر داروهای تأیید شده که در درمان بیماران مبتلا به MS استفاده می‌شوند، موجب توقف و بازگشت علائم بیماری نمی‌شوند. در حال حاضر نیاز گسترده‌ای به درمان‌های نوروپروتکتیو احساس می‌شود که به وسیله آنها بتوان به شکل تأثیرگذاری پیشرفت بیماری MS را مهار کرد.

وی ادامه داد: بررسی ارتباط دمیلیناسیون مزمن و سینسنس سلولی، بررسی اثر پیری بر روند ترمیم میلین از جمله اهدافی بود که در انجام این طرح به دنبال آن بودیم.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، پرندآور در پایان خاطر نشان کرد: در حال حاضر مطالعه‌ای در مورد نوع سلول گلیال درگیر سینسنس، عامل بروز سینسنس در دمیلیناسیون مزمن و تأثیر آن بر گسترش دمیلیناسیون وجود ندارد؛ لذا مشخص کردن دخالت پیری سلولی در دمیلیناسیون و تلاش در مطالعه اثرات آن بر ترمیم میلین از نوآوری‌های این مطالعه است. یافتن مسیر مرتبط با وقوع پیری سلولی می‌تواند به یافتن درمان‌های جدید و مؤثر در جهت کنترل دمیلیناسیون در پیری و در حالت مزمن بیماری MS کمک کند.

تولید ملات‌های حاوی گرافن برای ساخت و ساز شهری

دو شرکت فناور با همکاری یکدیگر نسبت به تولید ملات‌هایی حاوی گرافن اقدام کرده‌اند که می‌توان از آنها برای ساخت و ساز شهری استفاده کرد.

به گزارش ایسنا، ورسارین و بالفور بیوتی توافق‌نامه‌ای را امضا کرده‌اند تا به کمک هم، طیف وسیعی از ملات‌های کم کربن حاوی گرافن را که امکان چاپ سه‌بعدی دارند، تولید کنند. این ملات‌ها مناسب برای ساخت و سازهای شهری هستند. آنها سه فرمولاسیون مختلف از ملات را تولید کردند که یکی از آنها با مواد محلی تولید شده و دو ملات دیگر با کمک سیمان و گرافن ورسارین تقویت شده است. علاوه بر این تلاش‌های این دو شرکت بر ایجاد یک زنجیره تأمین در بریتانیا تاکید داشته که در این مسیر اقدام به شناسایی تأمین کنندگان محلی می‌کنند. همچنین آنها روی ترکیب گرافن با ملات و اجرای پروتکل‌های کنترل کیفیت و ایجاد کانال‌های توزیع و چارچوب‌های فروش برای هر دو بازار داخلی و بین‌المللی متمرکز خواهند شد.این پروژه شامل نشان دادن کاربرد این ملات‌ها در دنیای واقعی بوده و از آن در ساخت بزرگراه استفاده می‌شود. همچنین ارزیابی عملکرد، دوام و مقرون به صرفه بودن آنها در مقایسه با مصالح ساختمانی سنتی از جمله برنامه‌های این دو شرکت خواهد بود. با در نظر گرفتن جنبه‌هایی مانند هزینه، راندمان و پایداری، روش‌های ساخت و ساز چاپ سه‌بعدی را هم ارزیابی می‌کنند. دکتر استفان هاج، مدیرعامل ورسارین، اظهار کرد: ما خوشحالیم که با بالفور بیوتی در این پروژه همکاری می‌کنیم تا بتوانیم مصالح ساختمانی قابل چاپ سه‌بعدی را فراهم کنیم و راه‌حل‌های ساختمانی کم کربن و کارآمد را ارائه دهیم. به نقل از ستاد نانو، چندی پیش ورسارین اولین محصول بتن چاپ‌شده سه‌بعدی خود را عرضه کرد. از این بتن برای ایجاد ساختارهای محفظه‌ای شکل استفاده شده است. این محفظه‌های همه کاره را می‌توان به عنوان دفتر، استودیو باشگاه ورزشی یا اتاق تفریح استفاده کرد. طراحی دیوار این محفظه‌ها نشان می‌دهد که این ساختارها از جزئیات بالایی برخوردار بوده، از انعطاف‌پذیری و دقت جالب توجهی برخوردار است که می‌توان با چاپ سه‌بعدی بتن به آن رسید.

ارائه توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی در نمایشگاه نفت و گاز روسیه

با هدف توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور بزرگ‌ترین رویداد ارائه دستاوردها و نمایشگاه تجاری روسیه، میزبان شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شود.

به گزارش ایسنا، نمایشگاه نفت و گاز روسیه که از ۲۵ تا ۲۸ فروردین ۱۴۰۴ در مسکو برگزار می‌شود، بزرگترین نمایشگاه تجاری روسیه برای صنعت نفت و گاز است که با حمایت وزارت انرژی و وزارت صنعت و تجارت این کشور میزبان شرکت‌هایی از سراسر جهان خواهد بود.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، با هدف توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان، ایجاد بستر تعاملات متناظر و نقش آفرینی محصولات دانش‌بنیان ایرانی در زنجیره ارزش محصولات صنعتی، بستر حضور محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور ایرانی فراهم شده است.

دانش‌بنیان‌های متقاضی حضور در این نمایشگاه تا روز چهارشنبه ۳۰ آبان ۱۴۰۳ فرصت دارند با مراجعه به آدرس اینترنتی ihitrussia.ir در این نمایشگاه ثبت‌نام کنند.

بومی‌سازی فناوری تصفیه پساب پشم‌شویی و تولید لانولین

پیوستن ایران به جمع ۶ کشور صاحب این فناوری

یک شرکت دانش‌بنیان، فناوری تصفیه پساب پشم‌شویی و تولید محصولات با ارزش افزوده مانند لانولین را بومی‌سازی کرده است که منجر به کاهش وابستگی کشور به واردات، ایجاد ارزش افزوده بالا، ایجاد اشتغال کاهش آلودگی محیط زیست و توسعه صادرات شده است.

به گزارش ایسنا، کیانوش نمایان، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان با بیان اینکه این شرکت در زمینه بومی‌سازی فناوری تصفیه پساب پشم‌شویی و تولید محصولات با ارزش افزوده فعالیت می‌کند، گفت: این شرکت موفق به توسعه فرآیندی نوآورانه برای تصفیه پساب پشم‌شویی و استخراج مواد ارزشمندی مانند لانولین، اسید پروپانوئیک اسید بوتانوئیک، آب تصفیه شده از پساب پشم‌شویی شده است. این دستاوردها منجر به کاهش وابستگی کشور به واردات، ایجاد ارزش افزوده بالا، ایجاد اشتغال،کاهش آلودگی محیط زیست و توسعه صادرات شده است.

وی تأکید کرد: با توجه به اینکه کارخانه‌های پشم‌شویی روزانه به طور میانگین ۱۲۰ هزار لیتر از آب‌های زیرزمینی برای شست و شوی پشم استفاده می‌کنند، در مجموعه ما پساب پشم‌شویی کاملاً تصفیه می‌شود و برای استفاده مجدد در کارخانه به کار گرفته می‌شود.

نمایان افزود: محصولی که برای آن نشان دانش‌بنیان را اخذ کرده‌ایم، «لانولین» است. از لانولین استخراج شده مجدداً در فرآیند تصفیه، مشتق دیگری به نام «موم لانولین» می‌گیریم. لانولین در صنایع آرایشی بهداشتی دارویی، نظامی، نفت، معادن و نساجی بسیار پرکاربرد است.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان در خصوص کاربرد لانولین، اضافه کرد: لانولین در صنایع غذایی برای لبنیاتی که غنی شده با D۳ باشند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. در صنایع دارویی در چسب و نخ‌های بخیه، کرم‌های ترمیم کننده بافت بدن و شیاف به عنوان روان‌کننده کاربرد دارد. همچنین، در صنایع آرایشی بهداشتی به عنوان مواد اولیه پنکیک، مرطوب کننده دست و صورت، رژلب، بالم لب، لوسیون، شامپو و... به کار می‌رود. در صنایع نفت برای سکوهای نفتی در جزایر و آب‌ها به علت پوسیدگی شدید از لانولین استفاده می‌کنند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، وی ادامه داد: ما هم لانولین آب‌گریز و هم لانولین آب دوست را از پساب پشم‌شویی استخراج می‌کنیم. این دو ماده در یک ماده به اسم لانولین خام قرار گرفتند.

به گفته مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، دانش فنی استخراج و تصفیه لانولین تنها در اختیار ۶ کشور جهان اعم از استرالیا، نیوزلند، هند، چین، آمریکا و اسپانیا بود که مجموعه ما به عنوان هفتمین مجموعه تولیدی به این دانش فنی دست یافته است.

اعلام شیوه دریافت حمایت شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی

شیوه دریافت حمایت شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران ویژه برنامه ملی آبادیران از سوی معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست‌جمهوری اعلام شد.

به گزارش ایسنا، شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران دارای تاییدیه دبیرخانه دائمی برنامه ملی آبادیران می‌توانند از خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران با تخفیف ویژه استفاده کنند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست‌جمهوری در راستای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان که دارای رویکردهای برنامه ملی آبادیران هستند، امکان بهره‌مندی از افزایش میزان تخفیف ۲۰درصدی خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی ایران از ۷۰ به ۹۰ درصد از هزینه‌ها و تا سقف ۲۰۰میلیون ریال در سال را به شرکت‌ها می‌دهد.