

تولید ماشین‌های فلزی

اسباب‌بازی و جلوگیری از خروج ۲۵ میلیون دلاری ارز

یکی از شرکت‌های خلاق با راه‌اندازی کارخانه تولید ماشین‌های اسباب بازی و دکوری، برای ۱۴۰ نفر ایجاد اشتغال کرده است.

مهدی اسدی، مدیرعامل این شرکت فناوری در حوزه تولید اسباب‌بازی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: تولید ماشین‌های فلزی به عنوان اسباب‌بازی برای کودکان از زمینه‌های کاری ما به شمار می‌شود که با ظرفیت ۹ میلیون عدد ماشین در سال فعالیت خود را از سال ۹۷ به صورت حرفه‌ای آغاز کرده‌ایم.

وی اظهار کرد: در سال ۱۳۹۸ و با همت گروه حرفه‌ای و در راستای تولید ملی، در این مجموعه اقدام به احداث اولین کارخانه تولید ماشین‌های عقب کش در کشور کردیم.

اسدی خاطر نشان کرد: تولیدات این مجموعه مانع خروج ۲۵ میلیون دلاری ارز از کشور شده است.

مدیر عامل این شرکت با بیان اینکه این شرکت زمینه اشتغال برای ۱۵۰ نفر را در شهرک صنعتی ایوانکی فراهم کرده است، یادآور شد: واردات نمونه‌های خارجی (ماشین‌های فلزی دکوری و اسباب بازی) به کشور مشکلاتی را برای بازسازی ایجاد می‌کند.

وی تعریف تعرفه گمرکی واقعی برای این محصول را از راهکارهای رفع این چالش دانست و گفت: ما مخالف واردات نیستیم، بلکه معتقدیم که با واردات زمینه رشد تولیدات در کشور فراهم می‌شود، ولی نیاز است که ارزش گذاری در گمرک صورت گیرد.

شناسایی اجسام غرق‌شده

و تصویربرداری در عمق ۱۰۰ متری با ربات‌های زیرسطحی

فناوران یکی از شرکت‌های استارت‌آپی به دانش فنی ساخت ربات‌های زیرسطحی دست یافتند که امکان تصویربرداری و شناسایی اجسام غرق‌شده تا عمق ۱۰۰ متری را برای کشور فراهم می‌کند.

علی گلکار، مدیرعامل این شرکت استارت‌آپی فعال در حوزه دریایی در گفت‌وگو با ایسنا، گفت: زمینه فعالیت ما در این شرکت در حیطه ربات‌های زیر آبی با مأموریت تصویربرداری زیر آبی است و ما در این شرکت ربات‌های ROV را هدف‌گذاری کرده‌ایم. این ربات‌ها با کابل کنترل می‌شوند و به صورت برخط اپراتور می‌تواند آنها را کنترل کند.

وی این ربات‌ها را از نوع ربات‌های زیر سطحی دانست و اظهار کرد: این ربات تا عمق ۱۰۰ متر می‌تواند مأموریت های مورد نظر را اجرایی کند که این توانایی یعنی انجام مأموریت در پهنه خلیج فارس را شامل می‌شود.گلکار، انجام عملیات بازرسی را از قابلیت‌های این ربات ذکر کرد که به صورت مازولار ساخته شده است و ادامه داد: به این ربات می‌توان افزونه‌هایی اضافه کرد که هم می‌تواند با اتصال به منبع تغذیه به صورت ۲۴ ساعته کار کند و هم قابل اتصال به باتری است، به گفته وی، باتری های این ربات قابلیت تعویض را دارند. مدیر عامل این شرکت استارت‌آپی، اضافه کردن باتری و سیستم روشنایی را از دیگر مزایای این ربات نام برد و ادامه داد: ایجاد ربات‌های زیر آبی ساخته شده ۶۰در ۶۰ سانتی متر است و وزن آن در آب صفر است تا بتواند در محیط آبی به حالت معلق باقی بماند.

گلکار، ربات‌های ک شونده را از دیگر دستاوردهای این شرکت نام برد و اظهار کرد: این ربات‌ها در فاز اول در حالت تصویربرداری در روشنایی عرضه شده‌اند. این ربات به سیستم‌های سوناری متصل می‌شود و از این طریق می‌تواند برای نقشه برداری و هیدروگرافی و شناسایی اجسام غرق شده در آب مورد استفاده قرار گیردوی اضافه کرد: در سال جاری این ربات در فاز تست قرار می‌گیرد. علاوه بر آن در کنار طراحی و ساخت این ربات‌ها، طراحی و ساخت سنسورهای فشار و سرعت را در دستور کار قرار داده‌ایم.

جزئیات اولین رویداد

بین المللی چالش نوآوری در شهرهای آسیایی

اولین رویداد بین المللی چالش نوآوری در شهرهای آسیایی با همکاری صندوق پژوهش و فناوری صنایع خلاق برگزار می‌شود. به گزارش ایسنا، با همکاری صندوق پژوهش و فناوری صنایع خلاق این رویداد با هدف بکارگیری خلاقیت و نوآوری شهروندان در حل مشکلات و چالش‌های شهری سراسر قاره آسیا توسط پلتفرم incity در مجمع شهرداران آسیایی برنامه ریزی شده و با جمع آوری صدها چالش حقیقی از این شهرها شهروندان علاقه مند را برای حل این چالش‌ها در قالب کسب و کارهای نوآورانه گردهم می‌آورد.

این رویداد بین المللی توسط مجمع شهرداران آسیایی و طی روزهای ۵ تا ۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ در تهران برگزار می‌شود و علاقه‌مندان از ۳۱ فروردین برای نام نویسی مهلت دارند.شرکت کنندگان این رویداد استارت‌آپ ها و کسب و کارهای نوپا در حوزه شهری ، دانشجویان و یا فارغ التحصیلان صاحب ایده در رشته های مدیریت شهری و کارآفرینان مشغول به فعالیت در سازمان های مدیریت شهری هستند.

محورهای کلی همایش شامل: کاهش آلودگی های شهری، مدیریت بلایای طبیعی و پیشگیری از بحران ها ، کاهش اثرات تغییرات اقلیمی مدیریت و حفاظت منابع طبیعی در محیط شهری مدیریت پسماند و کاهش مصرف حفظ فضای سبز و زیست بوم های شهری بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی های پاک، بازسازی فضاهای عمومی و مرمت ابنیه تاریخی بازیابی معماری و هویت شهری احیا میراث فرهنگی شهری احیا بافت فرسوده ساماندهی اسکان غیر رسمی است.

رونق تولید

طرح بنیاد ملی نخبگان برای حضور

دانشجویان مستعد تحصیلی در واحدهای اقتصادی کشور

استفاده از ظرفیت‌های اجتماع نخبگانی برای ارتقای فعالیت‌های واحدهای اقتصادی از جمله مهمترین اهداف طرح بورسیه صنعتی بنیاد ملی نخبگان به شمار می‌رود.

به گزارش ایسنا، در راستای اجرایی‌سازی اقدام ملی سند راهبردی کشور در امور نخبگان در خصوص ساماندهی و گسترش پشتیبانی‌های مستقیم و غیر مستقیم مادی به اجتماع نخبگانی در قالب بورس جایزه‌های مقطعی و پژوهانه از سوی سازمان‌های دولتی، بخش خصوصی و نهادهای عمومی منطق با پایش پیشرفت مرحله‌ای و انرگذاری آنان و به استناد تبصره ماده ۳ و همچنین ماده ۴ آیین‌نامه پشتیبانی از فعالیت‌های علمی و فرهنگی دانشجویان مستعد تحصیلی کشور (موضوع مصوبه هیئت امنای بنیاد ملی نخبگان در تاریخ ۱۴۰۰،۱۹)، شیوه‌نامه اجرایی آزمایشی توسعه به‌کارگیری دانشجویان مستعد تحصیلی در واحدهای اقتصادی کشور که به اختصار طرح بورسیه صنعتی نام‌گذاری شده، تدوین شده است.



اهداف اجرای این شیوه‌نامه عبارت است از:

۱. شناسایی، هدایت، توانمندسازی، جذب و نگه‌داشت سرمایه انسانی مستعد برتر و نخبه در واحدهای اقتصادی کشور؛

۲. آموزش مهارت‌های لازم و مرتبط با نیازهای واحدهای اقتصادی به استعدادهای برتر؛

۳. ارتقای توانمندی‌های عملی و فنی استعدادهای برتر، از طریق ارتباط مستمر

پذیرش ۵ شرکت دانش بنیان در بازار نوآفرین

افزایش ۱۰همتی ظرفیت صدور ضمانت‌نامه



است که امکان معامله سهام مربوط به شرکت‌های مذکور را فراهم می‌آورد.

تقویت رقابت‌پذیری، سهولت تأمین مالی، افزایش نقدشوندگی سهام و کاهش هزینه سرمایه، برخورداری از مشوق‌های بورس مانند معافیت مالیاتی، نقل و انتقال سهام بصورت آسان، سریع و کم هزینه و بهره‌گیری از امکان وثیقه‌گذاری سهام و اخذ ساده‌تر تسهیلات بانکی از جمله مزایای بازار نوآفرین است.

به گفته وی، آیین افتتاحیه بازار نوآفرین در ۱۱ دی ماه ۱۴۰۲ با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور رئیس سازمان بورس، مدیرعامل فرابورس و جمعی از مدیران بازار مالی و حوزه فناوری کشور در فرابورس ایران برگزار شد. این بازار دلری هیئت پذیرش مستقل است که جلسات آن هر هفته با حضور نماینده معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری برگزار می‌شود و تاکنون ۷ شرکت در این بازار پذیرش شده اند که از این تعداد ۵ شرکت دارای تاییدیه دانش بنیان هستند.

مدیرکل دفتر تأمین مالی و سرمایه‌گذاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با اشاره به اینکه تعداد شرکت‌های دانش بنیان فعال در بازار سرمایه به ۱۰۴ شرکت رسیده است، اظهار کرد: با راه‌اندازی بازار نوآفرین این آمار افزایش قابل توجهی خواهد داشت؛ محاسبه و اجرای شاخص دانش بنیان با هدف رصد میزان بازدهی شرکت‌های مذکور در بازار سرمایه از سوی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان به‌عنوان متولی زیست بوم فناوری و نوآوری در دستور کار قرار گرفت.

برنامه‌ریزی برای رشد و بالندگی مستعدان در مناطق مختلف کشور در دستور کار بنیاد ملی نخبگان

نخبگانی (خلاقیت، حل مسئله، رهبری و همدلی اجتماعی) مستعدان» در دوره متوسطه (مصوب شورای راهبری طرح شهاب)، بنیاد ملی نخبگان با تصویب شیوه‌نامه توسعه فعالیت‌های مستعدان در مدارس و مراکز یادگیری مناطق محروم از توسعه فعالیت‌های مستعدان در مدارس و مراکز یادگیری مناطق محروم پشتیبانی می‌کند.

اهداف این طرح عبارتند از:

رشد و بالندگی مستعدان در مناطق مختلف (با تأکید بر مناطق محروم) و بهره‌گیری از توانمندی‌ها و قابلیت‌های آنان در تعالی و پیشرفت متوازن مناطق مختلف کشور. تحقق ویژگی‌های مدرسه مطلوب در چشم‌انداز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مبنی بر دارا بودن «ظرفیت پذیرش تفاوت‌های فردی، کشف و هدایت استعدادهای متنوع فطری و پاسخ‌گویی به نیازها، علایق و رغبت دانش آموزان در راستای مصالح و چارچوب نظام معیار اسلامی».

ارتقای سطح کیفی فعالیت‌های مدارس و مراکز محل تجمع مستعدان به‌منظور تربیت متوازن تمام‌ساختی، ارتقای کیفیت تحصیل، پرورش مهارت‌های پایه اثرگذاری نخبگانی و استعدادهای خاص آنان.به نقل از بنیاد ملی نخبگان، بنیاد ملی نخبگان با توجه به مأموریت‌های خود ذیل «سند راهبردی کشور در امور نخبگان»، ایستگاه‌های مسیر نخبگی را شناسایی و با کمک نهادهای مرتبط برای پشتیبانی از مشمولان هر ایستگاه برنامه‌ریزی کرده است.رویکرد بنیاد ملی نخبگان، شناسایی «اجتماعات نخبگانی» از طریق رصد رفتار و فعالیت‌های نخبگانی آنان در تمامی حوزه‌ها شامل علم، فناوری، فرهنگ، نوآوری قرآن، هنر، ادب و... و همچنین توسعه فعالیت‌های نخبگانی آنان با همکاری همه دستگاه‌های ذی‌ربط برای اثرگذاری مناسب آنان در جامعه تخصصی خود است.

آنان با واحدهای اقتصادی؛

۴. استفاده از ظرفیت‌های اجتماع نخبگانی برای ارتقای فعالیت‌های واحدهای اقتصادی.

مشمولان شیوه‌نامه عبارتند از:

۱. دارندگان نشان های طلا، نقره و برنز کشوری در المپیادهای ملی دانش آموزی با معرفی باشگاه دانش پژوهان جوان و تأیید بنیاد ملی؛

۲. دارندگان رتبه‌های ۱ تا ۲۰۰۰ آزمون‌های سراسری ورود به مقطع پایه دانشگاه ۳. دارندگان رتبه‌های ۱۰ درصد برتر استان در آزمون‌های سراسری ورود به مقطع

پایه دانشگاه صرفا در استان‌های کمتر برخوردار؛

۴. برگزیدگان رویدادهای نخبگانی مورد تأیید بنیاد ملی؛

۵. دانشجویان حائز ۹۰ درصد حصدناب برگزیدگی در طرح توسعه فعالیت‌های علمی و فرهنگی دانشجویان مستعد تحصیلی (طرح شهید وزوایی) در سال تحصیلی ثبت درخواست؛

یادآوری ۱: رتبه در آزمون سراسری بدون لحاظ کردن سهمیه در نظر گرفته می‌شود.

یادآوری ۲: دانشجویی پذیرفته شده، مشمول قانون کار نیست.

به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی بنیاد ملی نخبگان، هر یک از مشمولانی که پس از انجام مصاحبه ارزیابی علمی مهارتی پذیرفته شوند، از تسهیلات این شیوه‌نامه بهره‌مند می‌شوند.

مدیرعامل یکی از شرکت‌های فناوری:

تصفیه آب، فاضلاب و

آبزی پروری محورهای اصلی کار در سال ۱۴۰۳ خواهد بود

مدیرعامل یکی از شرکت‌های فعال در حوزه آب توسعه و به‌کارگیری نانوجاب در بخش‌های تصفیه آب، فاضلاب و آبزی‌پروری را از جمله محورهای فعالیت این شرکت در سال ۱۴۰۳ معرفی کرد.

به گزارش ایسنا، عارف دادگستر اظهار کرد: ما سامانه نانوجاب را تولید و به بازار عرضه می‌کنیم که یکی از مهمترین چالش‌های صنایعی را که با گاز و سیالات درگیر هستند، حل می‌کند. برخی از صنایع با اختلاط گاز در مایعات سر و کار دارند که سامانه نانوجاب می‌تواند برای آنها راهگشا باشد.

وی افزود: در حوزه کشاورزی تمرکز ما روی آبیاری گلخانه‌ای است که می‌توانیم با سامانه نانوجاب میزان اکسیژن آب آبیاری را افزایش دهیم. این کار به بهبود ساختار ریشه کمک می‌کند. با بهبود ریشه، جذب مواد غذایی توسط ریشه بهتر انجام می‌شود و زیست سالم‌تری را خواهد داشت. در نتیجه گیاه هم از نظر کمی و هم کیفی کارایی بالاتری خواهد داشت.

دادگستر افزود: در بخش آبزیان، ما با این سامانه می‌توانیم اکسیژن را با بالاترین راندمان وارد آب کنیم و اکسیژن را در تمام استخر پخش کنیم. با این کار ماهی، استرس جذب اکسیژن در آب را نخواهد داشت و در نهایت ماهی زیست بهتری در استخر دارد. با چنین کاری امکان افزایش سه بهره‌براری تولید وجود خواهد داشت.فناور برگزیده سال ۱۴۰۲ در حوزه آب، تصریح کرد: خوشبختانه در سال ۱۴۰۲ با همکاری ستاد نانو، معاونت علمی ریاست‌جمهوری و سازمان آب امکان نصب و راه‌اندازی سامانه نانوجاب در شهر ساهو فراهم شد. متناسب با ظرفیت آب تصفیه خانه، سامانه نانوجابی در این شهر نصب و وارد مدار شد. از زمان بهره‌برداری از این سامانه، طعم و بوی آب بهبود یافته است. سه کشور آمریکا، ژاپن و ایران از فناوری نانوجاب در مقیاس صنعتی استفاده می‌کنند. ما در حال حاضر روی سامانه‌ای کار می‌کنیم که ۱۰ برابر ظرفیت مورد بهره‌برداری در ساهو را دارد که می‌تواند در شهرهای بزرگ نصب شود. شهرهای متعددی با مشکل کیفیت آب روبرو هستند، یکی از این شهرها تبریز است، مذاکراتی صورت گرفته که از این سامانه برای رفع این مشکل استفاده شود.به نقل از ستاد نانو وی درباره برنامه‌های این شرکت در سال ۱۴۰۳ گفت: هدف ما در سال ۱۴۰۳ توسعه و به‌کارگیری این سامانه در بخش‌هایی نظیر تصفیه آب است که مردم به صورت مستقیم با آن در ارتباط هستند. همچنین حوزه تصفیه فاضلاب و آبزی‌پروری از جمله حوزه‌های اولویت‌دار ما در سال ۱۴۰۳ است.

برگزاری نمایشگاه آبادیران در خرداد

دومین نمایشگاه آبادیران در ۵ بخش، خردادماه امسال برگزار می‌شود.

برنامه ملی «آبادیران» با شعار نوآوری برای آبادانی در دوره چهارم معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان طراحی شده است. این برنامه با هدف پیشرفت و آبادانی کشور به دنبال «رفع چالش‌های مناطق محروم و روستایی» «ایجاد اشتغال پایدار» و «توسعه زنجیره ارزش ظرفیت‌های بومی مناطق کمتر برخوردار» با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناوری و سایر ارکان زیست بوم نوآوری و فناوری است.در برنامه ملی آبادیران همه نهادهای دولتی و غیر دولتی فعال در آبادانی و پیشرفت ایران همچون بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ستاد اجرایی فرمان حضرت امام(ره)، کمیته امداد امام خمینی (ره) و ... به دنبال توانمندسازی و ارتقای مناطق کمتر برخوردار با استفاده از دانش، فناوری و نوآوری خواهند بود.

در همین راستا معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان قصد دارد، «دومین دوره نمایشگاه ملی آبادیران» را از تاریخ ۲۲ تا ۲۵ خرداد ماه سال ۱۴۰۳ در محل مصلی امام خمینی (ره) برگزار کند. این نمایشگاه در۵ بخش مسکن و بازراستخا‌های توسعه روستا، کشاورزی، دام پروری و شیلات سلامت بهداشت و توان‌بخشی، اشتغال کوچک مقیاس و صنایع نرم و آموزشی برگزار خواهد شد.منبع: ایسنا



مراکز یادگیری مناطق محروم پشتیبانی می‌کند.

به‌منظور تحقق مأموریت و نیل به اهداف «طرح شناسایی و هدایت استعدادهای برتر (شهاب)» و در اجرای سیاست‌های اجرایی طرح شهاب در محور «هدایت» مبنی بر «تنوع‌بخشی به موقعیت‌ها و تجربه‌های یادگیری برای تمام دانش آموزان» در دوره ابتدایی و «ارتقاء کیفیت تحصیل رسمی، غنی‌سازی در حوزه‌های استعدادی و پرورش مهارت‌های پایه اثرگذاری