

در نشست وزرای علوم و فناوری بریکس عنوان شد

دعوت از اعضای بریکس برای حضور در نمایشگاه «ایران ناتو»

نماینده جمهوری اسلامی ایران در بخش همکاری فناوری و نوآوری بریکس، از متخصصان و مقامات کشورهای عضو این گروه برای حضور در نمایشگاه ایران ناتو ۲۰۲۴ در روزهای ۱۳ تا ۱۶ آبان ۱۴۰۳ (سوم تا ششم نوامبر) دعوت کرد. به گزارش ایرنا، سجاد احدزده که ریاست مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری را بر عهده دارد، این سخنان را شامگاه جمعه در دوازدهمین نشست وزرای علوم، فناوری و نوآوری بریکس در مسکو بیان کرد.

وی همکاری در حوزه‌های نانوفناوری، زیست فناوری، انرژی و انرژی‌های تجدیدپذیر، آب اقتصاد دریا، امنیت غذایی، هوش مصنوعی و اقتصاد دیجیتال را از حوزه‌های اولویت‌دار کشورمان در همکاری با گروه بریکس عنوان کرد.

احدزده با ارائه پیشنهادها و ابتکارهایی برای ایجاد ساز و کارهای جدید در حوزه‌های مهم چون محیط زیست، تغییر اقلیم و حمل و نقل، آمادگی کشورمان برای میزبانی نشست‌های آینده کارگروه اطلاعات مکانی و کاربردهای آن و کارگروه انرژی انرژی تجدیدپذیر و کارایی انرژی از اعلام کرد.

در این نشست که به ریاست وزیر علوم و آموزش عالی روسیه برگزار شد نمایندگان از جمهوری اسلامی ایران، چین، روسیه، هند، برزیل، آفریقای جنوبی امارات متحده عربی، مصر و اتیوپی حضور داشتند.

روسای هیأت‌های شرکت کننده به تبیین اولویت‌های خود در زمینه علم، فناوری



و نوآوری پرداختند و بیانیه پایانی نشست نیز به امضا نمایندگان کشورهای عضو رسید.

در این نشست عنوان شد که برزیل از ژانویه ۲۰۲۵ (دی ماه ۱۴۰۳) ریاست دوره‌ای بریکس را برعهده خواهد داشت.

درباره گروه بریکس

گروه اقتصادهای نوظهور سال ۲۰۰۶ میلادی، در حاشیه شصت و یکمین اجلاس مجمع عمومی سازمان ملل متحد در نیویورک پایه‌گذاری شد. در آن زمان، وزیران امور خارجه روسیه، برزیل و چین و وزیر دفاع هند یک نشست ویژه جداگانه برای توافق بر سر توسعه همکاری‌های متنوع در یک چارچوب چهارجانبه را بررسی کردند.

رونق تولید

نخستین اجلاس سران این گروه در سال ۲۰۰۹ میلادی در یکتانربنبرگ روسیه برگزار شد که آنها در بیانیه مشترک نهایی، توافق کردند که گفت‌وگوها و همکاری‌های منسجم، فعال، عمل‌گرا، باز و شفاف را نه تنها به نفع کشورهای در حال توسعه و بازارهای نوظهور، بلکه برای ایجاد نظم جهانی هماهنگ که صلح پایدار و مشترک را تضمین می‌کند، توسعه دهند.

در آن زمان، از این گروه، بریک (BRIC) (متشکل از حروف نخست اسامی کشورهای برزیل، روسیه، هند و چین) یاد شد.

با پیوستن جمهوری آفریقای جنوبی در سال ۲۰۱۱، حرف س – (S) – (پلتدی نام South Africa) به (بریک) اضافه شد. در اجلاس سران بریکس در آفریقای جنوبی در تابستان ۱۴۰۲، سیریل رامافوزا رئیس جمهور این کشور اعلام کرد که اعضای این گروه (متشکل از برزیل، روسیه هند، چین و آفریقای جنوبی) تصمیم گرفته اند از آرتزانتین، مصر، اتیوپی، ایران، عربستان سعودی و امارات برای عضویت کامل بریکس دعوت کنند. رئیس‌جمهوری جدید آرتزانتین پس از آن اعلام کرد که کشورش به این گروه نمی‌پیوندد. سرگئی ریابکوف معاون وزیر امور خارجه روسیه که کشورش ریاست دوره‌ای گروه بریکس را برعهده دارد، در پاسخ به پرسشی در این باره گفت: ما دعوت از آرتزانتین را لغو نمی‌کنیم؛ این دعوت باقی می‌ماند. خواهیم دید که توسعه بیشتر بریکس چگونه پیش می‌رود و همکاران آرتزانتینی ما درباره این موضوع چه نتیجه‌گیری خواهند کرد. کشور روسیه به عنوان رئیس دوره‌ای گروه بریکس در سال ۲۰۲۴ حدود ۲۵۰ رویداد را در این چارچوب برنامه ریزی کرده‌است. مهمترین رویداد اجلاس سران گروه بریکس است که اول تا سوم آبان ۱۴۰۳ در شهر کازان برگزار می‌شود.

بومی سازی پکر های میادین نفتی با طعم نانو

عامری با بیان اینکه کارفرما اطلاعاتی چون نوع محیط و اندازه قطر لوله را به ما ارائه می‌دهد اظهار کرد: بسته به این اطلاعات، پکر مناسب را طراحی می‌کنیم. قسمت الاستومری این پکر هوشمند است و به محض بروز نشتی در خط لوله، منبسط شده و به جدارهای لوله برخورد کرده و از این طریق، مانع از ادامه نشتی مواد نفتی می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه در این پکرها از دانش تکنولوژی و علم مهندسی پلیمر الاستومری همراه با طراحی ساخت مکانیکی استفاده شده است، خاطر نشان کرد: تاکنون این محصول وارداتی بوده است و ما اقدام به تولید آن کردیم و در یک سال اخیر حداقل ۱۰ مورد از این محصول

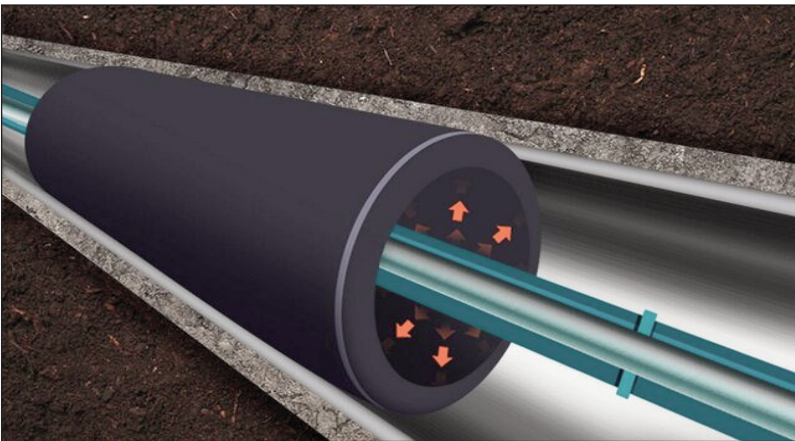
در شرکت‌های نفتی تجاری سازی شده است.

عامری با اشاره به پکر متورم شونده افزود: این محصول برای آب‌بندی استفاده می‌شود و ما از طریق فناوری نانو، افزایش حجم لاستیک که یک فرایند نامطلوب است را به فرایند مطلوب تبدیل کرده‌ایم. این محصول به وسیله آب، نفت، گاز یا هیدرید به صورت هوشمندانه بدون نیاز به مکانیزم فعالسازی متورم می‌شود و کار آب‌بندی را انجام می‌دهد.

وی اضافه کرد: در تمام محصولات این شرکت از نانو افزودنی‌ها برای تقویت خواص شیمیایی محصول استفاده شده است. حوزه نفت و انرژی به دلیل اهمیتی که دارد، برای کشورها از اهمیت بالایی برخوردار است. از این رو تلاش می‌شود تا از جدیدترین فناوری‌ها برای بهینه‌سازی این صنعت استفاده کرد. یکی از مشکلاتی که در مسیر انتقال نفت وجود دارد، احتمال سوراخ‌زدگی یا هرگونه آسیب به جدار لوله‌های انتقال‌دهنده است که عدم تشخیص به‌موقع آن می‌تواند ضررهای جبران‌ناپذیری را به همراه داشته باشد.

عامری با بیان اینکه این نمونه برای اولین بار است که رونمایی می‌شود، اضافه کرد: پیش‌تر یک نمونه از این پکرها را تولید کرده بودیم، اما استفاده از این نمونه جدید، بسیار آسان‌تر از نمونه قدیمی است. در نمونه قدیمی، کارفرما باید لوله را برای نصب به کارگاه آورده و پس از اتصال پکر به لوله، دوباره لوله به چاه منتقل می‌شد که این امر بسیار وقت‌گیر و پرهزینه بود، اما در نمونه جدید که هم ارزن‌تر بوده و هم در زمان صرفه‌جویی می‌شود، پکر به‌طور مستقیم در محل چاه نفت برده و نصب می‌شود.

وی همچنین با اشاره به ناشناخته بودن این محصول در صنایع نفت و گاز در گذشته، اظهار کرد: این نمونه تا به حال تولید داخلی نداشته و شرکت‌های حفاری با این محصول آشنا نبودند، اما در حال حاضر که نسبت به این آب‌بند اعتماد پیدا کرده‌اند، از آن در خطوط لوله‌های نفتی استفاده می‌کنند. پیش‌تر، نمونه وارداتی از آن مورد استفاده قرار می‌گرفت. با وجود این، قیمتی که ما ارائه می‌کنیم، بدون احتساب هزینه حمل‌ونقل و گمرک تقریباً ۲۰درصد کمتر از قیمت جهانی است و یکی از مزیت‌های این محصول به شمار می‌رود که شرکت‌های داخلی می‌توانند از آن بهره‌مند شوند.



بند الاستومری (Rubber Packing) شدیم. وی یکی از محصولات این شرکت را پکرهای منبسط‌شونده دانست که برای حفاری چاه‌های نفتی مورد استفاده قرار می‌گیرند و افزود: لژار پکر منبسط شونده با اتصال به لوله مغزی سیار درون چاه رانده می‌شود. این نوع پکرها می‌توانند از ناحیه‌های با قطر کم و محدودکننده عبور کنند و زمانی که به عمق مورد نظر رسید تا ۳برابر قطر اولیه منبسط شده و کار آب‌بندی را انجام دهد.

عامری اظهار کرد: پکر منبسط شونده بعد از انجام عملیات نیز مجدد به حالت اولیه بازگشته و از چاه خارج می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: پکر منبسط شونده برای عملیات پیچیده و هزینه‌بر استفاده می‌شود و مدت زمان عملیات حدوداً یک ماهه را به ۲۴ ساعت کاهش می‌دهد که صرفه اقتصادی بالایی دارد. رئیس هیات مدیره این شرکت دانش‌بنیان با اشاره به ساخت پکرهای متورم شونده (Swell Packer)، گفت: سیستم‌های آب‌بندی هوشمند (فعال شونده با سیال محیط) یک فناوری خاص است که در عین سادگی استفاده، اطمینان بالایی در آب‌بندی ایجاد می‌کند. نحوه عملکرد این سیستم‌ها بر تغییر خواص الاستومر در اثر برهمکنش با سیال استوار شده است. به گفته وی، سهولت استفاده، قیمت مناسب و آب‌بندی مطمئن و باکیفیت، باعث شده استفاده از این نوع سیستم‌های آب‌بندی در صنعت نفت و به‌ویژه در حفاری چاه‌های نفت و گاز به سرعت گسترش یابد.

عامری تأکید کرد: مهمترین نوع این سیستم‌های آب‌بندی در پکرهای متورم شونده مورد استفاده قرار می‌گیرد. متخصصان ما انواع مختلفی از الاستومرهای متورم شونده را طراحی کرده‌اند که در نتیجه آن می‌توانند پاسخگوی تمام نیازهای صنعت نفت ایران و جهان باشند.

وی اضافه کرد: کارفرما قادر خواهد بود که نوع پکر خود را میان متورم شونده با آب، نفت، گاز و هیدرید (همزمان با هر سه) انتخاب کند. این پکرها در ابعاد مختلف دارای قابلیت نصب بر روی انواع لوله‌های مغزی، جداری و آستری چاه بوده و عملیات نصب آن به سادگی در محل چاه صورت گرفته و به برنامه و دانش اپراتوری خاصی برای رانش آن به درون چاه نیاز ندارد و تنها عملیات مورد نیاز برای نصب آن بسن پیچ‌های تجهیز به منظور محکم کردن آن بر روی لوله است.

پکرها از جمله تجهیزات درون چاهی نفتی به شمار می‌روند که در فرآیندهای مربوط به تعمیر، نگهداری و ازدیاد برداشت از چاه‌های نفتی به کار می‌روند و این ابزار که تاکنون وارداتی بوده است به همت متخصصان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان با بهره‌گیری از فناوری نانو به تولید رسیده و هم‌اکنون در میادین نفتی به کار می‌رود و به گفته آنها قیمت نمونه داخلی ۳۰ درصد کمتر از نمونه‌های جهانی است. به گزارش ایستا، مسدودکننده‌های درون چاهی موسوم به پکرهای متورم‌شونده قابل بازیابی، از جمله مهمترین و

پرکاربردترین تجهیزات درون چاهی هستند که در فرایندهای مربوط به تعمیر، نگهداری، تحریک و ازدیاد برداشت چاه‌های نفت و گاز مورد استفاده قرار می‌گیرند.

این ابزارها امکان انجام عملیات‌هایی مانند تحریک چاه اسیدزنی انتخابی، چاه‌آزمایی انتخابی، تعمیرات سرچاهی، تزریق ژل، مسدودسازی دائمی یا موقت چاه و بسیاری از عملیات‌های دیگر را بدون خارج کردن رشته تولیدی توسط دکل میسر می‌کنند.

پکرها با عبور از درون لوله مغزی و پس از رسیدن به عمق موردنظر، در لوله جداری تا ۳ برابر قطر اولیه متورم شده و عملیات آب‌بندی لوله جداری چاه‌های نفت و گاز را انجام می‌دهند. استفاده از فناوری نانو در این محصولات باعث شده تا بخش‌های لاستیکی، ضمن برخورداری از میزان ازدیاد طول بالا (۶۰۰ درصد)، به نحو عالی، کمترین میزان افت استحکام را آن هم در دماهای کاری بالا از خود نشان دهد. پس از اتمام عملیات موردنظر، اندازه پکر متورم‌شونده و قابل بازیابی، تا رسیدن به سایز اولیه فروکش می‌کند و از چاه خارج می‌شود.

این پکرها از لحاظ کیفیت و عملکرد هم‌تراز با نمونه‌های مشابه خارجی بوده و در زمان و قیمتی بسیار مناسب‌تر نسبت به نمونه‌های خارجی می‌تواند در دسترس مصرف‌کنندگان قرار گیرد.

تاکنون عملیات میدانی متعددی از جمله در چاه‌های میادین اهواز، مارون و آغاچاری با استفاده از این المان‌های آب‌بندی متورم‌شونده با موفقیت کامل انجام گرفته که موجب افزایش دیی بیش از ۳هزار بشکه در روز و حتی در برخی موارد منجر به تولیدی‌شدن چاه نفتی شده است. پلاگ متورم‌شونده دائمی درون چاهی و پلاگ متورم‌شونده قابل بازیافت درون‌چاهی، دو محصول دیگر فناوران کشور است که گوهی نانومقیاس را برای کاربرد در صنایع نفت و گاز دریافت کرده‌اند.

دناعامری، رئیس هیات‌مدیره یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان در گفت‌وگو با ایستا، با بیان اینکه شرکت ما در حوزه تجهیزا درون‌چاهی چاه‌های نفت و گاز فعالیت دارد، گفت: در این شرکت موفق به طراحی و ساخت پکرهای منبسط شده (Swell Packer)، (Inflatable)، پکرهای متورم شونده (Swell Packer) و پکر آب

افزایش ۳ میلیارد دلاری عملکرد محصولات باغی کشور با توسعه نهال گواهی شده و احیای باغات

رئیس انجمن صنفی کشت بافت گیاهی با اشاره به زبان‌های سنگین ناشی از نبود زنجیره کامل تولید نهال و هسته سالم در کشور تأکید کرد: با شکل‌گیری کامل این زنجیره در کشور، سالانه سه میلیارد دلار از محل افزایش عملکرد محصولات باغی عاید کشور خواهد شد. به گزارش ایستا، پیمان آزادی با اشاره به عضویت بیش از ۷۰ شرکت فعال در حوزه تولید نهال و گیاهچه سالم در انجمن صنفی کشت بافت گیاهی که اغلب از شرکت‌های دانش‌بنیان هستند اظهار کرد: نبود مرکز تأمین هسته‌های اولیه سالم و عدم نظارت بر باغات باعث شده که همچنان شاهد استفاده از نهال‌های آلوده با عملکرد پایین در شکل‌گیری و توسعه باغات کشور باشیم که به پایین بودن عملکرد محصولات باغی به عنوان تهدیدی برای امنیت غذایی کشور منجر شده است.

وی خاطرنشان کرد: در راستای ترویج و آشنا کردن باغداران و مسئولان این حوزه با اهمیت تولید نهال سالم و گواهی شده در حاشیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایفارم که از سوم تا ششم مهرماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب در حال برگزاری است، نخستین رویداد نهال گواهی شده با سخنرانی متخصصان داخلی و خارجی این حوزه برگزار خواهد شد.

آزادی تصریح کرد: در این نمایشگاه حضور بر رنگ شرکت‌های کشت بافتی و نهالستان‌های تولیدکننده نهال گواهی شده لیبیل آبی را شاهد هستیم که نشان دهنده ظرفیت بالای بخش خصوصی و دانش‌بنیان کشور در جهت تأمین امنیت غذایی و توسعه صادرات است. در این نمایشگاه چهار کارگاه آموزشی در روزهای چهارشنبه چهارم، پنج‌شنبه پنجم و جمعه ششم مهرماه برگزار می‌شود.

به گفته وی در کارگاه آموزشی چهارم هم که روز جمعه از ساعت ۱۱ تا ۱۲ برگزار می‌شود، لوتیچی کاتالانو، رئیس مرکز نهال گواهی شده ایتالیا و پیمان آزادی به تبیین اهمیت و روند تولید نهال گواهی شده و اثر بخشی آن می‌پردازند.

به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، رئیس انجمن صنفی کشت بافت گیاهی در پایان با اشاره به پیگیری‌های درحال انجام از معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی و تلاش‌ها و اقدامات مؤثر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در زمینه تأمین هسته‌ها و نهال‌های اولیه سالم لبراز امیدواری کرد با ارتقای آگاهی باغداران و حمایت دستگاه‌های مسؤول شاهد توسعه تولید نهال‌های گواهی شده، احیای باغات و افزایش بهره‌وری در بخش باغبانی باشیم.

بهبود کیفیت توان شبکه‌های برق با تولید فیلتر هارمونیک اکتیو

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق به تولید فیلتر هارمونیک اکتیو شده است که به‌طور قابل توجهی طول عمر و کارایی تجهیزات را افزایش داده و از آسیب دیدن آنها جلوگیری می‌کند. به گزارش ایستا، سید مهیار نجفی‌نژاد، مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان، تولید فیلتر هارمونیک اکتیو برای ارتقای کیفیت توان شبکه‌های برق را از دستاوردهای این شرکت دانست و گفت: این محصول مشکلاتی را که دولت الکترونیک قدرت، تجهیزات سوئیچینگ و تجهیزات درایو برای کیفیت توان شبکه ایجاد می‌کنند، رفع و از آسیب دیدن تجهیزات جلوگیری می‌کند.وی افزود: فیلتر هارمونیک اکتیو ما با جریان سازی هارمونیک‌ها، طول عمر و کارایی شبکه را به‌طور قابل توجهی، افزایش و هزینه‌های تعمیرات و نگهداری را برای مصرف‌کنندگان کاهش می‌دهد. نجفی‌نژاد با بیان این که این شرکت اولین مجموعه داخلی است که موفق به ساخت این محصول شده است، خاطرنشان کرد: این دستاورد نه تنها به ارتقای صنعت برق کشور کمک می‌کند، بلکه زمینه اشتغال‌زایی برای جوانان را نیز فراهم می‌کند. به نقل از معاونت علمی ریاست‌جمهوری، مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان در خصوص وجه تمایز محصول خود با نمونه‌های مشابه، گفت: وجه تمایز این محصول با نمونه‌های اروپایی و چینی مشابه در قیمت آن است. قیمت این محصول با نمونه چینی در خود چین، برابری می‌کند و از نظر کیفیت از محصولات چینی بهتر بوده و با محصولات اروپایی برابری می‌کند.

ایران دومین تولیدکننده جهانی تراشه جداسازی برای ناباروری

مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان گفت: فناوری تراشه جداسازی اسپرم مبتنی بر ریز سیال بوده که آمریکا در رده اول و ایران در رده دوم تولید کننده این‌ها هستند.

مجید حسینی، مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به ساخت تراشه جداسازی اسپرم برای ناباروری مردان گفت: روش‌های سنتی آماده سازی اسپرم نه تنها زمان بر و پر زحمت هستند بلکه می‌توانند باعث تکه تکه شدن DNA یا DNA Fragmentation و استرس سلولی شوند و شانس موفقیت درمان را کاهش دهند.

او افزود: تراشه جداسازی روشی ساده، سریع و با کیفیت و بدون آسیب به DNA برای آماده سازی اسپرم است و مورفولوژی طبیعی اسپرم را حفظ می‌کند. تراشه جداسازی اسپرم‌های متحرک را برای استفاده در روش‌های IVF یا IUI ICSI آماده می‌کند. با تزریق ۸۵۰ میکرولیتر مایع در ورودی تراشه و با استفاده از هر محیط شستشوی اسپرم مقدار ۵۰۰ میکرولیتر از خروجی دستگاه اسپرم آماده برای استفاده در روش‌های کمک باروری برداشت می‌کنید.

مدیر عامل این شرکت بیان کرد: زمان انکوباسیون بهینه ۳۰ دقیقه است که کارایی و تحرک بهینه و بهترین درجه مورفولوژی اسپرم را به همراه خواهد داشت. نمونه‌های پردازش شده با SSC صرفه جویی قابل توجهی در زمان نسبت به روش‌های سنتی آماده سازی اسپرم دارند. استفاده از این تراشه بسیار آسان است و آموزش و استانداردسازی آماده سازی اسپرم را بهبود می‌بخشد. در واقع با کوتاه کردن فرآیند آماده سازی اسپرم و جایجایی کمتر هر نمونه در به حداقل رساندن هر گونه خطای احتمالی بسیار مؤثر است.

حسینی در پایان تصریح کرد: تراشه جداسازی اسپرم ۵۰ درصد ناباروری را کاهش می‌دهد. ظرفیت تولید این محصول صد هزار مورد در سال است. فناوری این مبتنی بر ریز سیال بوده که آمریکا در سال اول و ایران در رده دوم تولید کننده این اسپرم‌ها هستند که از نظر کیفیت با مشابه خارجی خود کاملاً برابری کرده، اما از نظر قیمت یک هجدهم نمونه خارجی که معادل یک میلیون به قیمت داخل و حدود ۱۸ میلیون تومان به قیمت خارجی است.

برگزاری همایش ملی نخبگان با شعار «نخبگان، حکمرانی دانش‌بنیان»



چهاردهمین همایش ملی نخبگان با شعار «نخبگان حکمرانی دانش‌بنیان»، ۱۰ و ۱۱ مهرماه امسال در سالن اجلاس سران برگزار می‌شود.

به گزارش ایستا، چهاردهمین همایش ملی نخبگان با شعار «نخبگان؛ حکمرانی دانش بنیان» ۱۰ و ۱۱ مهرماه در سالن اجلاس سران با حضور ۶۰۰ نفر از نخبگان برگزار می‌شود.

در روز نخست این همایش دو روزه، رئیس‌جمهور میزبان نخبگان خواهند بود و تعدادی از نخبگان در حضور رئیس‌جمهور به ایراد سخنرانی خواهند پرداخت.

در روز دوم، نخبگان به دیدار مقام معظم رهبری خواهند رفت. در این دیدار هفت جنبه به بیان مطالب خود در حوزه‌های پولی و مالی، حکمرانی و سیاست‌گذاری، محیط زیست و منابع طبیعی، نظام سلامت، امنیت غذایی، علم، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان، فناوری‌ها و صنایع پیشران و راهبردی و فناوری‌های نرم می‌پردازند.

به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی بنیاد ملی نخبگان، بیش از ۴هزار نفر برای حضور در چهاردهمین همایش ملی نخبگان ثبت‌نام کردند که از این میان و براساس شاخصه‌های موجود، امکان حضور ۲۰۰ نفر از بانوان و ۴۰۰ نفر از آقایان نخبه کشورمان در این رویداد فراهم شد.



رسیده و تجاری‌سازی شده است.وی در ارتباط با مشتری این محصول گفت: یک شرکت تولیدکننده آجرهای نسوز مشتری ما است و این محصول در سطح کلان استفاده نمی‌شود و حمایتی از ما نشده است. البته ما برای حمایت اقدامی هم نکرده‌ایم و از قانون جشش دانش‌بنیان نیز استفاده نکردیم. این فعال فناور چالش اصلی در تولید محصول را تأمین ارز دانست و خاطرنشان کرد: البته وزارت صنایع سامانه‌هایی درست کرده که ما داریم اطلاعات را وارد می‌کنیم اما در تأمین برخی مواد اولیه تخصیص ارز طول می‌کشد و این باعث می‌شود قدرت رقابت برای ما در سطح جهانی از بین برود. امیدوارم با این برنامه‌هایی که وزارت صنایع گذاشته، تخصیص ارز به تولیدکننده واقعی سریع‌تر صورت بگیرد.