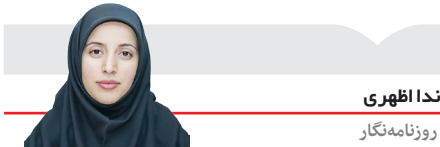




گزارش «فرهیختگان» از مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و هند که قرار است به‌عنوان قطبی فعال در زمینه صادرات محصولات نانو و دانش بنیان فعالیت کند

چشم انداز ۲۰میلیون دلاری صادرات نانویی به هندوستان



ندا افهری

روزنامه‌نگار

تولیدات و فناوری‌های هر کشور علاوه‌بر اینکه برای صنعت و پیشرفت همان کشور موثر و کاربردی است و می‌تواند جایگاه آن را میان کشورهای دیگر ارتقا دهد، در بالاتر بردن جایگاه جهانی و نگاه جهانیان به آن کشور نیز تأثیر به‌سزایی دارد. ایران در سال‌های اخیر با توجه به تحریم‌ها و محدودیت‌های غرب، توانسته در زمینه تولید داخل حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد و در برخی زمینه‌ها حتی وارد امر صادرات شود و محصولات تولید داخل را به کشورهای دیگر صادر کند. این کار علاوه‌بر اینکه اعتمادبه‌نفس محققان و دانشمندان ایرانی را بالا می‌برد، مهر تأییدی بر توانمندی پژوهشگران ایرانی در حوزه‌های علمی مختلف است. در این میان، سال‌هاست ایران در رده‌های بالا از نظر فناوری‌های نانو فعالیت می‌کند به‌طوری‌که طی سال‌های گذشته توانسته به رتبه چهارم جهان از نظر تولید مقالات دست یابد؛ جایگاهی که با توجه به تحریم‌های درازمدت شاید کسی تصورش را هم نمی‌کرد که چنین کشوری با این حجم از محدودیت‌ها بتواند تا این اندازه در یک حوزه علمی پیشرفت کرده و نگاه‌ها را به سمت خود بکشد. حوزه فناوری نانو تا جایی در کشور پیشرفت کرده است که بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان و فعال در زمینه فناوری نانو به مرحله تولید محصول و حتی صادرات رسیده‌اند و این قدرت را دارند که در تعامل با دیگر کشورها بتوانند محصولات نانویی خود را با کیفیتی قابل رقابت با کشورهای دیگر صادر کرده و به آنها بفروشند. صادرات محصولات نانو نه تنها اعتبار جهانی ما را در دنیا بالاتر می‌برد، بلکه به‌عنوان یک قطب درآمدزایی در کشور تلقی می‌شود که سالانه از خروج مقادیر بالایی ارز جلوگیری می‌کند. به دلیل تحریم‌های خارجی، ایران درحال حاضر قادر است بیشتر تعاملات خود را با کشورهای منطقه انجام دهد. به دلیل هماهنگی‌ها و مقدماتی که قرار است در آینده‌ای نیاز دارند، چند سالی است که به همت و حمایت ستاد فناوری نانو، مراکزی در کشور فعال شده‌اند که وظیفه آنها برقراری ارتباط و تعامل با کشورهای همسایه و منطقه است. مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و هند یکی از این مراکز است که حدوداً یک‌سال از عمر آن می‌گذرد و طی همین مدت اندک توانسته مقدماتی را برای صادرات چند محصول نانو و دانش بنیان ایران به هندوستان به سرانجام برساند که قرار است در آینده‌ای نزدیک، این مرکز حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد و در امر درآمدزایی برای کشور هم فعال شود.

شروع فعالیت مرکز با محصولات نانو

مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و هند از حوالی آذر ۹۸ به‌طور رسمی با هدف فروش محصولات دانش بنیان ازجمله محصولات نانو به هندوستان راه‌اندازی شد. به گفته سیدمجتبی قدمگاهی، مدیر مرکز ایران و هند، کار تسهیل صادرات ازجمله بازاریابی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های مختلف ازجمله نانوفناوری را به هندوستان پیگیری می‌کند. شروع فعالیت‌های مرکز اساساً با محصولات نانو کلید خورد و مذاکراتی هم که انجام شده در زمینه صادرات محصولات نانو به هندوستان بوده است که در این میان، ستاد فناوری‌های نانو پایه‌گذار این موضوع بود. مدتی پس از آن، مرکز مورد استقبال



معاونت علم وفناوری ریاست‌جمهوری قرار گرفت و قرار شد درکنار محصولات نانو، تمام محصولات دانش بنیان را در سید کاری مرکز داشته باشیم و برای آنها هم فعالیت کنیم. او ادامه داد: «از آنجایی که این پلتفرم، یک پلتفرم خصوصی است و این بیزینس با یک شریک تجاری در هند اتصال پیدا کرده و همکاری مشترکی در آن کشور شکل گرفته و درحال انجام هستیم، ما این را جریان پایداری در نظر گرفته‌ایم که این اتفاق با فروش محصولات دانش بنیان ایران برای ذی‌نفعان مختلف در این حوزه ثابت و پایدار می‌ماند.»

فعالیت دوجانبه مرکز

این مرکز به‌عنوان یک مرکز واسطه که کار واردات و صادرات بین دو کشور ایران و هند را تسهیل می‌کند، برنامه‌هایی را در دستورکار خود دارد. مدیر مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و هند در گفت‌وگو با «فرهیختگان» دراین باره اشاره می‌کند: «این مرکز برنامه‌های متنوعی را برای خود در نظر گرفته است که از این میان می‌توان به خدمات تجاری، خدمات حقوقی، انعقاد قرارداد، وصول مطالبات، بازاریابی، تبلیغ و حتی ثبت اختراع و... اشاره کرد که همه این موارد را پوشش می‌دهیم و حتی اگر شرکت‌های دانش بنیان علاقه‌مند باشند که در بازار هند، نیروی تخصصی را به کار بگیرند و امکان راه‌اندازی دفتری را هم در هند دراختیار نداشته باشند، ما در قالب این مرکز چنین کاری را برای آنها انجام می‌دهیم و می‌توانند از ظرفیت‌های مرکز ما در کشور هندوستان استفاده کنند و نیروی مخصوص خود را برای بازاریابی‌ها و برقراری ارتباط با مجموعه‌های مختلف در هند داشته باشند.»

قدمگاهی در اشاره به دیگر فعالیت‌های این مرکز می‌گوید: «از دیگر فعالیت‌هایی که مرکز طی یک‌سال گذشته درحال انجام است، پیگیری انتقال تکنولوژی است که در هر دو طرف ایران و هند صورت می‌گیرد به‌طوری‌که هر طرفی که تمایل به صادر کردن تکنولوژی داشته باشد، ما مقدمات این امر را انجام خواهیم داد به‌طوری‌که حتی اگر هند هم

تمایل به صادر کردن محصول و فروش به ایران داشته باشد، ما از آنها حمایت کرده و همکاران ما به‌طور جدی مساله را پیگیری می‌کنند تا به سرانجام برسد.»

جایگاه فناوری نانو هند

هند در سال‌های اخیر همواره در زمینه تولید تعداد مقالات در حوزه فناوری نانو یک پله از ایران بالاتر بوده است و ما این رقابت را همیشه با هندی‌ها داشته‌ایم. البته این مساله را هم باید در نظر گرفت که هند یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون نفر جمعیت دارد و به همین نسبت، تعداد دانشگاه‌های بیشتری دارد و آژسوی دیگر، در حوزه نانوفناوری هم جمعیت دانشجویی و استادان بالاتری دارد اما اگر بخواهیم نسبت به تولید مقالات حساب کنیم، با در نظر گرفتن این موارد، تعداد مقالات ما همیشه نزدیک به هند در حرکت بوده و تفاوت فاحشی با هم نداریم و یک برابری وجود دارد. طبق آخرین آمارها چین، آمریکا، هند و ایران رده‌های اول تا چهارم جهان را در حوزه نانوفناوری از نظر تولید مقالات در این زمینه به خود اختصاص داده‌اند. حدود ۴۰ درصد مقالات نانوی جهان در اختیار چینی‌هاست و بیش از ۷۴ هزار مقاله در زمینه نانوفناوری دارد. سهم ایران در این میان بیش از ۱۰ هزار و سهم هند بیش از ۱۵ هزار مقاله است که نزدیکی زیادی با هم دارند. قدمگاهی اشاره می‌کند که در هندوستان مراکز مختلفی در حوزه فناوری نانو درحال فعالیت هستند که مهم‌ترین آنها، انسیتوتی نانو در شهر بنگلور هندوستان است. در دانشگاه‌های مختلفی در شهرهای بمبئی، حیدرآباد و دهلی هم موضوع نانو فناوری به‌طور جدی درحال پیگیری است و کاربردهایی از آن هم وارد صنعت و تولیدات این کشور شده و آنها نیز پیگیر این موضوع هستند. جالب اینجاست که هندی‌ها به موضوع نانو علاقه بسیار زیادی دارند که با ایرانیان وارد تعامل شوند چراکه این سطح و فهم مشترکی که در فناوری نانو بین دو کشور وجود دارد، کمک می‌کند که دانشمندان و فناوران ما ادبیات طرف مقابل را به‌طور متقابل درک کرده و بتوانند با هم تعامل برقرار کرده و کار مشترکی داشته باشند.

پیگیری طرح‌های صادراتی به هند

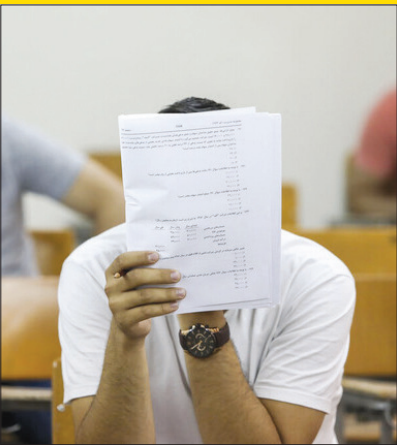
مدیر مرکز فناوری‌های پیشرفته ایران و هند تأکید می‌کند که ما در ابتدای راه‌اندازی مرکز، پروژه نشست تجاری هند را در برنامه داشتیم که قرار بود شرکت‌های مختلفی از ایران در آن حضور پیدا کنند که متأسفانه به دلیل همزمان شدن با همه‌گیری کرونا و شرایط پیش‌رو، به‌رغم انجام شدن همه مقدمات کار، برنامه لغو شد اما به موازات آن، اقداماتی را انجام دادیم و با شرکت‌های ایرانی طرف قرارداد شدیم و درحال حاضر با حدود ۶ شرکت ایرانی قرارداد نمایندگی امضا کرده‌ایم و نماینده تام‌الاختیار این شرکت‌ها در هند هستیم. تاکنون هم پیگیری‌هایی را انجام داده‌ایم و نزدیک به بحث فروش صادرات در برخی پروژه‌ها هستیم و به‌محض اینکه این اتفاق رقم خورد، می‌توانیم آن را رسانه‌ای کنیم. او همچنین در ادامه به بحث کمک به تأمین ملزومات شرکت‌های ایرانی به‌ویژه در بحث‌های دارویی، تجهیزات پزشکی و فناوری‌های دیگر اشاره می‌کند و می‌گوید: «نیاز است تا برای تأمین ملزومات تولیدات دانش بنیان وارداتی صورت گیرد که این مساله را هم برای برخی شرکت‌ها انجام داده‌ایم. به‌عنوان مثال، برای تکمیل فرآیند خط تولید شرکت‌های دانش بنیان نیاز است قطعه‌ای را تأمین کنیم.»

حمایت از شرکت‌ها تا فروش محصول

قدمگاهی در ادامه گفت وگو به برگزاری آنلاین یک نشست تجاری با طرف‌های ایرانی و هندی اشاره کرد و گفت: «فرصت ثبت‌نام برای حضور در این نشست تا پایان ۲۲ دی‌ماه است و شرکت‌ها می‌توانند از این رویداد استفاده کنند. درواقع، ما از شرکت‌های دانش بنیان ایرانی ثبت‌نام می‌کنیم و حمایت ۷۰ درصدی از هزینه ثبت‌نام این رویداد را معاونت علم وفناوری برعهده گرفته و شرکت‌ها تنها ۳۰ درصد این هزینه را باید پرداخت کنند. متناظر محصولاتی که شرکت‌های ایرانی دارند و متمایل به کار بازاریابی در کشور هند هستند، به‌ازای هر شرکت، سه مناظر هندی را با تأیید شرکت انتخاب کرده و جلسه نشست تجاری را برگزار می‌کنیم.» او تأکید کرد که در صورت موفقیت آمیز بودن نشست و احتمال برگزاری

آزمون زبان وزارت علوم برای سومین بار لغو شد

سازمان امور دانشجویان اعلام کرد: «به اطلاع داوطلبان ثبت‌نام‌شده در آزمون (MSRT) می‌رساند با توجه به نظر دبیرخانه ستاد ملی مدیریت کرونا، کشور، آزمون در روز جمعه ۲۶ دی ماه ۹۹ برگزار نمی‌شود، تاریخ برگزاری متعاقباً تعیین و از طریق همین سامانه سجاد اعلام می‌شود. براساس این گزارش، قرار بود این آزمون در ابتدا ۲۳ آبان ۹۹ برگزار شود که به دلیل محدودیت‌های اعلام‌شده از سوی ستاد ملی مقابله با ویروس کرونا لغو شده و به روز جمعه ۱۴ آذر ماه موکول شد. «دوباره به دلیل محدودیت‌های اعلام‌شده از سوی ستاد ملی مدیریت کرونا آزمون ۱۴ آذر ماه لغو شده و اعلام شد در صورت عدم وجود منع برگزاری آزمون‌ها، آزمون فوق در روز جمعه تاریخ ۲۶ دی ۹۹ برگزار می‌شود. سازمان امور دانشجویان در جدیدترین اطلاعیه خود اعلام کرد با توجه به نظر دبیرخانه ستاد ملی مدیریت کرونا، کشور آزمون در روز جمعه ۲۶ دی ماه ۹۹ برگزار نمی‌شود، تاریخ برگزاری متعاقباً اعلام می‌شود.



واکسن ایرانی کرونا یکشنبه هفته آینده به گروه چهارم تزریق می‌شود

محمدرضا صالحی در گفت‌وگو با مهر عنوان کرد: «تزریق واکسن کرونا، ایرانی برای گروه سوم از یکشنبه شروع می‌شود و تا دوشنبه ادامه دارد.» مجری کارآزمایی بالینی واکسن کرونا، ایرانی با بیان اینکه گروه سوم مجموعاً هفت نفر هستند، گفت: «تزریق واکسن به سه یا چهار نفر امروز و مابقی فردا انجام می‌شود.» صالحی خاطرنشان کرد: «گروه چهارم ۱۴ نفر هستند که به احتمال زیاد تزریق واکسن کرونا، ایرانی زمانی که به تأیید کمیته ایمنی واکسن برسد، یکشنبه هفته آینده انجام می‌شود.»

وی درخصوص وضعیت جسمانی گروه اول و دوم گفت: «حال افرادی که واکسن کرونا، ایرانی به عنوان تست انسانی به آنها تزریق شده کاملاً خوب است.»