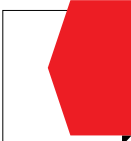


تهاتر کالا تا صادرات صنعتی در دستور کار است

نقشه ایران برای فتح بازار آفریقا

شایلی قزایی

News.kasbokar@gmail.com



به دنبال افزایش سهم خود از این بازار بزرگ و روبه رشد در سال جاری است.

به گزارش مهر، در شرایطی که ایران طی سال‌های اخیر به دنبال متنوع‌سازی بازارهای صادراتی و کاهش وابستگی به بازارهای سنتی بوده، قاره آفریقا بار دیگر به یکی از مهم‌ترین گزینه‌های سیاست‌گذاران و فعالان اقتصادی تبدیل شده است. قاره‌ای با بیش از ۱.۴ میلیارد نفر جمعیت، منابع غنی معدنی و کشاورزی، رشد سریع شهرنشینی و افزایش تقاضا برای کالاهای صنعتی



که بسیاری از کارشناسان آن را یکی از بازارهای آینده اقتصاد جهان می‌دانند. با این حال، سهم ایران از این بازار همچنان بسیار محدود است و فاصله زیادی با ظرفیت‌های واقعی دو طرف دارد.

در همین راستا، مسعود برهمن، رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و شرق آفریقا، از برنامه‌ریزی برای توسعه روابط تجاری و سرمایه‌گذاری با کشورهای آفریقایی خبر داده و معتقد است ظرفیت‌های این قاره می‌تواند بخشی از نیازهای وارداتی ایران را تأمین کرده و در مقابل، بازار مناسبی برای صادرات محصولات صنعتی و دانش‌بنیان ایرانی باشد.

برهمن با اشاره به برگزاری مجمع عمومی اتاق مشترک ایران و شرق آفریقا اعلام کرده است که توسعه صادرات، افزایش واردات هدفمند، سرمایه‌گذاری مشترک و گسترش همکاری‌های اقتصادی با کشورهای دارای مزیت نسبی مشترک،

مهم‌ترین اولویت بخش خصوصی در سال جاری خواهد بود.

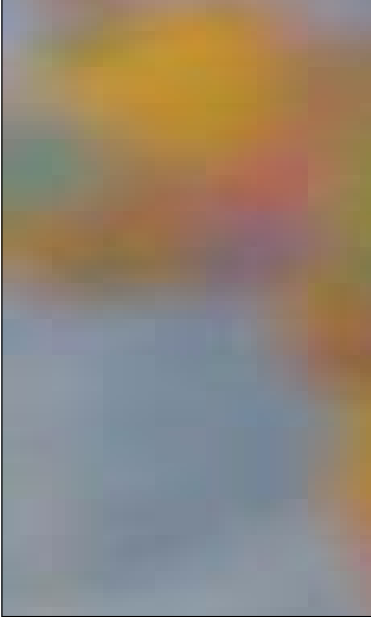
او همچنین به ظرفیت‌های دیپلماتیک موجود اشاره می‌کند که بر این اساس ایران در ۲۴ کشور آفریقایی سفارتخانه فعال دارد و ۱۹ کشور آفریقایی نیز در تهران سفارتخانه دایر کرده‌اند؛ ظرفیتی که به گفته وی می‌تواند زمینه هماهنگی‌های بیشتر اقتصادی و تجاری را فراهم کند.

در این بین بررسی روند تجارت جهانی نشان می‌دهد رقابت برای حضور در بازار آفریقا طی یک دهه اخیر به شدت افزایش یافته است. کشورهای مانند چین، هند، ترکیه، امارات و حتی روسیه سرمایه‌گذاریهای گسترده‌ای در حوزه زیرساخت، حمل‌ونقل، انرژی، معدن و صنایع غذایی این قاره انجام داده‌اند. چین، هند، ترکیه، امارات و حتی روسیه سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در حوزه زیرساخت، حمل‌ونقل، انرژی، معدن و صنایع غذایی

این قاره انجام داده‌اند و امروز بخش مهمی از تجارت خارجی بسیاری از کشورهای آفریقایی را در اختیار دارند. در مقابل، سهم ایران همچنان محدود است؛ موضوعی که فعالان اقتصادی آن را ناشی از ضعف زیرساخت‌های حمل‌ونقل، مشکلات بانکی، کمبود رابزنان اقتصادی و نبود برنامه بلندمدت برای حضور در این بازار می‌دانند.

تجارت مکمل؛ از نهاده‌های دامی تا محصولات صنعتی

رئیس اتاق مشترک ایران و شرق آفریقا معتقد است ساختار اقتصادی دو طرف می‌تواند مکمل یکدیگر باشد. به گفته او، بسیاری از کالاهای اساسی، نهاده‌های دامی، محصولات کشاورزی و مواد اولیه مورد نیاز ایران در کشورهای آفریقایی تولید می‌شود و در مقابل، این کشورها به محصولات صنعتی، مصالح ساختمانی، تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی و کالاهای دانش‌بنیان ایرانی نیاز دارند. برهمن از ارائه پیشنهادی به دولت خبر داده که بر اساس آن بخشی از واردات نهاده‌های دامی و کالاهای اساسی و مواد اولیه ایران از کشورهای آفریقایی تأمین شود و در مقابل صادرات کالاهای صنعتی ایران افزایش یابد؛ مدلی که می‌تواند حتی زمینه تهاتر کالا میان دو طرف را نیز فراهم کند.



رشد تجارت ایران و آفریقا البته باید اشاره کرد که اگر چه حجم مبادلات هنوز فاصله زیادی با ظرفیت‌های موجود دارد، اما آمارهای رسمی از رشد تجارت ایران با کشورهای آفریقایی حکایت دارد. بر اساس اعلام سازمان توسعه تجارت، صادرات ایران به آفریقا در سال ۲۰۲۵ رشد قابل توجهی را تجربه کرده و تعداد کشورهای هدف صادراتی ایران در این قاره نیز افزایش یافته است. برخی مسئولان هدف‌گذاری کرده‌اند که حجم تجارت دو طرف در میان مدت به چند میلیارد دلار برسد. همچنین آنطور که امیر روشن بخش قنبری معاون کسب و کارهای بین‌المللی سازمان توسعه تجارت اعلام کرده بود «در سال ۲۰۲۵ ارزش هر تن کالای صادراتی به قاره آفریقا ۴۴۲ دلار بود که ۲۵ درصد افزایش یافته و به ۵۵۴ دلار رسید که نشان می‌دهد اقلام با ارزش افزوده بالا به این قاره صادر شده است.»

کارشناسان معتقدند افزایش نشست‌های اقتصادی ایران و آفریقا و شکل‌گیری سازوکارهای مشترک نبوده است، هر چند برای تثبیت این روند باید موانع ساختاری برطرف شود.

موانع قدیمی همچنان پابرجاست

فعالان اقتصادی معتقدند مهم‌ترین مانع توسعه تجارت با آفریقا همچنان مشکلات نقل‌وانتقال پول است. نبود روابط بانکی گسترده، محدودیت‌های ناشی از تحریم‌ها، دشواری گشایش اعتبار اسنادی و هزینه بالای مبادلات مالی باعث شده بسیاری از شرکت‌های ایرانی امکان حضور مستمر در بازارهای آفریقایی را نداشته باشند. در کنار آن، ضعف زیرساخت‌های حمل‌ونقل نیز یکی دیگر از چالش‌های جدی است. نبود خطوط منظم کشتیرانی، محدودبودن پروازهای مستقیم و هزینه بالای حمل‌کالا، رقابت‌پذیری صادرکنندگان ایرانی را کاهش داده است. برهمن تأکید می‌کند ارائه‌دهی خطوط منظم دریایی و هوایی، ارائه ضمانت‌های صادراتی، حمایت مالی دولت و تقویت رابزنان اقتصادی می‌تواند بخش مهمی از این مشکلات را برطرف کند.

تجربه رقبا

به گفته رئیس اتاق مشترک ایران و شرق آفریقا، کشورهایی مانند چین، هند و ترکیه سال‌هاست

عرضه کالاهای وارداتی فاقد شناسه و رهگیری ممنوع است

قانونی از جمله معافیت‌های مولوانی و تعاونی‌های مرزنشینی وارد کشور شده‌اند نیز برای عرضه در هر نقطه از کشور، باید دارای شناسه کالا و شناسه رهگیری باشند. وی با تأکید بر مسئولیت مدیران فروشگاه‌ها و فروشندگان طرف قرارداد در اجرای این تکلیف قانونی، تصریح کرد: لازم است ضمن اعمال نظارت مستمر بر فرآیند عرضه کالا، از فروش کالاهای فاقد شناسه کالا و شناسه رهگیری جلوگیری شده و شرایطی فراهم شود که این شناسه‌ها به‌صورت واضح و قابل رؤیت برای مصرف‌کنندگان قابل مشاهده باشد.

مدیرکل بازرسی خدمات سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان خاطرنشان کرد: این سازمان بر اجرای دقیق الزامات قانونی در سطح بازار نظارت مستمر دارد و در صورت مشاهده واحراز هر گونه تخلف، مطابق قوانین و مقررات جاری کشور با متخلفان برخورد خواهد کرد.

زرین گل هدف از اجرای این مقررات را ارتقای شفافیت در زنجیره تأمین و توزیع، مقابله با عرضه کالای قاچاق و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان عنوان کرد.

یک مقام مسئول گفت: توزیع و فروش کالاهای وارداتی در سطح بازار خرده‌فروشی منوط به نصب شناسه کالا و شناسه رهگیری است و کالاهای فاقد این شناسه‌ها مطابق قانون، قاچاق محسوب می‌شوند.

به گزارش مهر، بر اساس اعلام سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، رضا زرین گل مدیرکل بازرسی خدمات این سازمان با تأکید بر ضرورت اجرای کامل ماده (۱۳) قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، از مدیران عامل فروشگاه‌های اینترنتی و واحدهای عرضه‌کننده خواست از عرضه کالاهای وارداتی فاقد شناسه کالا و شناسه رهگیری جلوگیری کنند.

مدیرکل بازرسی خدمات سازمان حمایت گفت: بر اساس ماده (۱۳) قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، توزیع و فروش کالاهای وارداتی در سطح بازار خرده‌فروشی منوط به نصب شناسه کالا و شناسه رهگیری است و کالاهای فاقد این شناسه‌ها مطابق قانون، قاچاق محسوب می‌شوند.

زرین گل افزود: مطابق تبصره (۲) ماده (۱۳) این قانون، کالاهایی که با استفاده از هر گونه معافیت

صندوق پوشش بیمه‌های جنگی ایجاد می‌شود

دوران جنگ‌های اخیر، گواهی بر ایستادگی این صنعت در خط مقدم خدمت‌رسانی است.

رضایی با تأکید بر ضرورت تمرکززدایی از بازار بیمه، پیشنهاد اعطای مجوز به بخش‌های خصوصی توانمند در استان‌ها برای تأسیس شرکت‌های بیمه استانی را مطرح کرد و در پایان سخنانش، تسویه به‌موقع مطالبات و حق‌بیمه‌ها از سوی سازمان‌ها و بیمه‌گذاران بزرگ را لازمه پرداخت باکیفیت خسارت‌ها دانست.

در ادامه این نشست سید شمس‌الدین حسینی رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس با قدردانی از عملکرد صنعت بیمه در مواجهه با حوادث اخیر، پایداری نظام بیمه‌ای را در گرو رعایت اصول حرفه‌ای دانست و تصریح کرد: بزرگ‌ترین نیاز نهاد ناظر و ارکان صنعت بیمه برای پیشبرد برنامه‌های توسعه‌ای، ثبات مدیریتی است.

وی تخصص محوری را نسخه شفاف‌بخش این صنعت توصیف کرد و از بیمه مرکزی خواست تا

یک عضو شورای قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی با اشاره به گره کور مطالبات گندم‌کاران، گفت: پول گندم خریداری شده تاکنون ۲۷۰ همت بوده که از این مبلغ فقط ۶۱ همت معادل ۲۲ درصد پرداخت شده است. به گزارش مهر، خرید تضمینی گندم و پرداخت مطالبات گندم‌کاران همواره یکی از چالش‌های چند سال اخیر دولت‌ها بوده است. در سال زراعی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ اعلام شده بود مطالبات کشاورزان هفتگی پرداخت می‌شود که تاکنون محقق نشده و فقط ۲۲ درصد از پول گندم‌کاران به حساب آنها واریز شده است.

عطاله هاشمی، عضو شورای قیمت‌گذاری و اتخاذ سیاست‌های حمایتی محصولات اساسی کشاورزی و رئیس بنیاد ملی گندم کارن با گلایه از تاخیر پرداخت مطالبات کشاورزان به خبرنگار مهر، گفت: امسال سال خوبی در برداشت گندم بود و برآوردها نشان می‌دهد حداقل ۱۳ میلیون تن گندم از

گره کور مطالبات گندم کاران

مزارع کشور بر داشت شود. وی افزود: پیش‌بینی ابتدای سال این بود که حداقل ۱۱ میلیون تن گندم از سوی کشاورزان تحویل دولت شود؛ اما با شرایط فعلی پرداخت مطالبات، نگرانی‌هایی بابت عدم تحویل گندم به دولت وجود دارد. وی با بیان اینکه پول گندم خریداری شده تاکنون ۲۷۰ هزار میلیارد تومان (همت) است، یادآور شد: از این مبلغ فقط ۶۱ همت، معادل ۲۲ درصد پرداخت شده است. رئیس بنیاد ملی گندم کاران از کاهش روزانه تحویل گندم خبر داد و گفت: برخی به دلیل نیاز و دریافت پول نقد محصول خود، آن را پایین‌تر از نرخ مصوب به واسطه‌های می‌فروشند و بخشی هم گندم برداشت شده خود را با فعالیت‌های دیگرانه، اتفاقی که سال گذشته برای برخی رخ داد، وظایف خود را از آن‌ها برمی‌دارند. وی پیش‌بینی می‌شود خرید تضمین گندم با این شرایط، مشابه سال گذشته و ۷۵ میلیون تن باشد.

عضو شورای قیمت‌گذاری و اتخاذ سیاست‌های حمایتی محصولات اساسی

و تلاش می‌شود بخش قابل توجهی از ارز مورد نیاز تعرفه‌های سطح دوم نیز از طریق منابع بانکی تأمین شود.

وی با بیان اینکه سطح سوم با عنوان «ضروری تولید» تعریف شده و بیش از ۳۰۰ تعرفه در آن قرار گرفته، اضافه کرد: مجموع تعرفه‌های سطوح اول، دوم و سوم به بیش از یک هزار و ۳۰۰ ردیف می‌رسد؛ با این حال، پیش‌بینی می‌شود سهم تأمین ارز بانکی برای تعرفه‌های سطح سوم کمتر از ۵۰ درصد باشد.

معاون صنایع عمومی وزارت صمت، خاطرنشان کرد: سطح چهارم نیز به تعرفه‌های مر تبط با «حفظ اشتغال» اختصاص دارد. بر آورد فعلی این است که در سال جاری امکان تأمین ارز این گروه از محل منابع بانکی وجود نداشته باشد؛ از این رو، استفاده از روش‌های جایگزین تأمین ارز برای این دسته از صنایع در دستور کار قرار گرفته است. وی با اشاره به سیاست‌گذاری ارزی جدید وزارت صمت برای صنایع کشور خاطرنشان

آمریکایی‌ها احساس می کنند جنگ فرسایشی و کوتاه‌مدت برایشان ضرر ندارد

شرایط، حتی در بحث دیپلماسی هم سخت‌تر شده‌است



بندهای بعدی وجود داشته‌است و همیشه در بسیاری از توافق‌های ما، حتی توافق‌نامه‌های رسمی که اعتبار بالاتری از تفاهم‌نامه‌ها دارند، در این موافقت‌نامه‌ها هم احیاناً تفاوت‌هایی در تفسیر این بندها وجود دارد.

این دیپلمات پیشین تصریح کرد: بنابراین باید یک سازوکار مشخص وجود داشته باشد تا اگر احیاناً اختلافی ایجاد شد، آن‌ها رسیدگی کنند و اجازه ندهند که کار به مرحله‌ای برسد که بخواهد این تفاهم‌نامه زیر سؤال برود یا اساساً لغو شود؛ چراکه به هر حال تلاش بسیار زیادی روی این مسئله شده‌است.

ایرانی با اشاره به مخالفت‌ها با تفاهم‌نامه ایران و آمریکا در اسرائیل و همچنین از سوی برخی افراد تندرو در داخل کشور گفت: البته در داخل کشور ما اساساً مذاکرات مخالفان زیادی دارد؛ کمالاتکه در اسرائیل هم همین‌گونه‌است. رژیم صهیونیستی هم به شدت با ایجاد هر گونه تفاهم بین ما و آمریکا مخالف‌است و علناً و رسماً هم اعلام می‌کند. در جبهه داخلی ما هم مخالفان رسماً مخالفت با تفاهم‌نامه را اعلام می‌کنند، اما در حال حاضر باید ببینیم که در جهت مسائل کشور، مصلحت‌هایی که باید پیگیری کنیم چیست و در شرایط فعلی، در حقیقت دنبال چه هستیم؛ منافع ملی ما چگونه تعیین می‌شود.

وی ادامه داد: اگر چنانچه در تفسیر هم اختلافی وجود دارد که قطعاً وجود دارد، باید یک هیئت جداگانه به این مسئله رسیدگی کند و راحل آن نیست که ما بخواهیم صرفاً وارد تنش‌های نظامی شویم. برای اینکه چه تفسیر ما از این موضوع درست باشد، کما اینکه آقای بقایی هم اشاره کردند، چه تفسیر طرف آمریکایی، رویکرد نظامی مجدد و زیر سؤال رفتن این همه تلاش‌های دیپلماتیک، به نظر می‌رسد در راستای منافع ملی ما نیست و ما باید سریع‌تر به موضوع تفاهم‌نامه و فعال شدن بندهای آن و رفع ابهامی که ایجاد شده‌است، برگردیم.

این دیپلمات پیشین گفت: زمان بسیار زیادی روی این مسئله گذاشته شده و تلاش بسیار زیادی شده که تنش‌ها کاهش پیدا کند، جنگ کاهش پیدا کند و خسارت‌ها پایین بیاید، ولی با توجه به برداشت‌های متفاوت، ما می‌بینیم که محصل آن اتفاقات دیگری است که بیرون آمده‌است.

ضرورت بازنگری در سر فصل‌های رشته توسعه روستایی

عمرانی برای توسعه روستاها تشکیل شده بود و در مدت کوتاهی خدمات گسترده‌ای در مناطق روستایی ارائه شد. وی افزود: روند توسعه نامتوازن سبب شد با شرایطی مواجه شویم که امروز شاهد آن هستیم. اکنون جای بسیاری از زیرساخت‌های گذشته را شبکه اینترنت، فناوری‌های نوین و ارتقای کیفیت کشاورزی گرفته‌است، اما وضعیت اشتغال در روستاها همچنان نیازمند توجه جدی است. ابطنی با تأکید بر اینکه استفاده از ظرفیت‌های طبیعی و انسانی روستاها می‌تواند به بهبود کیفیت زندگی روستاییان و در نهایت

گواهی نخستین فرودگاه تاکسی‌های هوایی در دبی صادر شد

تجاری جهان که به‌طور اختصاصی برای این منظور ساخته شده ،موفق به دریافت گواهی‌نامه قانونی برای عملیات هواگردهای الکتریکی با قابلیت بلند شدن و فرود عمودی (eVTOL) شده است. این رویداد نقطه عطفی مهم در شبکه تاکسی هوایی برنامهریزی‌شده برای دبی محسوب می‌شود. این واحد که به طور رسمی با عنوان VDX تحت فرآند صدور گواهینامه GCAA ثبت شده، نخستین ورتی پورت تجاری اختصاصی است که گواهینامه نظارتی را دریافت کرده و راه را برای راه‌اندازی خدمات تاکسی هوایی تجاری در دبی در آینده هموار می‌کند.

رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت وزارت علوم افزود: به عنوان مثال اگر پژوهشی در یک مؤسسه انجام می‌شود، بتواند به مرحله تجاری‌سازی برسد و در حل مشکلات کشور نقش داشته باشد. این موضوع در اکثر موارد کمرنگ بوده که بخشی از آن به محدودیت‌های بودجه‌ای برمی‌گردد اما با مدیریت بهتر منابع موجود می‌توان خروجی‌های بهتری به دست آورد.

وی ادامه داد: نقاط قوت و ضعف در مؤسسات و پارک‌های علم و فناوری متفاوت است اما یکی از موضوعات مهم برای ما این است که زنجیره دانش تکمیل شود و نتایج آموزش و پژوهش و فعالیت‌های علمی بتواند منجر به حل مسائل کشور و نیازهای جامعه شود.

رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت وزارت علوم افزود: به عنوان مثال اگر پژوهشی در یک مؤسسه انجام می‌شود، بتواند به مرحله تجاری‌سازی برسد و در حل مشکلات کشور نقش داشته باشد. این موضوع در اکثر موارد کمرنگ بوده که بخشی از آن به محدودیت‌های بودجه‌ای برمی‌گردد اما با مدیریت بهتر منابع موجود می‌توان خروجی‌های بهتری به دست آورد.

باید از میانجی استفاده شود. منتها حالا اینکه پاکستانی‌ها بتوانند کاری را انجام بدهند یا نه و اینکه آیا پاکستان تنها گزینه خواهد بود یا خیر، موضوع دیگری است. به نظر می‌رسد الان ما راهی نداریم، الا اینکه می‌بایست از عناصری که می‌توانند در کنار ما قرار بگیرند، قدرت‌هایی که در کنار ما قرار بگیرند و همچنین همسایگانی که می‌توانند در کنار ما قرار بگیرند، از همه این اهرم‌ها استفاده شود تا بتوانیم دوباره وضعیت را به سابق برگردانیم. به عبارت دیگر، باید از یک راهکار جمعی استفاده شود. البته ما باید حتماً به تجاوزات پاسخ بدهیم؛ اگر نظامی است، به صورت نظامی پاسخ داده شود، ولی هم‌زمان باید کانال دیپلماتیک ما فعال باشد؛ به ویژه با همسایگان و به هر حال باید جایی بنشینید و با آمریکایی‌ها این مسائل را رد و بدل کنید و حل کنید، والا منطقه به سمت تنش بیشتر خواهد رفت.

وی گفت: پاکستان می‌تواند در این زمینه نقش آفرینی کند و در اظهارات مسئولین آن‌ها هم این موضوع مطرح شده بود، اما من تردید دارم که شرایط به گونه‌ای است که آمریکایی‌ها موافق باشند؛ برای اینکه امروز در تنگه حضور پیدا کردند و دارند بر ترددها نظارت می‌کنند؛ در گذشته این‌گونه نبود. امروز آمدند خودشان را به گونه‌ای تحمیل کردند؛ بنابراین شرایط، حتی در بحث مذاکره، حتی در بحث دیپلماسی، سخت‌تر شده‌است. بنابراین باید حتماً یک عقلانیت و یک خردورزی در طرف مایجاد شود که ما صرفاً و صرفاً به سمت راه‌حل نظامی نرویم و به دنبال این باشیم که راهکارهای دیپلماتیک را هم دنبال کنیم.

این دیپلمات پیشین در پاسخ به این سؤال که با توجه به اینکه حدود نیمی از زمان مشخص‌شده برای تفاهم‌نامه‌ای که برای پایان و خاتمه جنگ بین ایران و آمریکا در ۲۸ خردادماه منعقد شده، می‌گذرد، ما همچنان در وضعیت «نه صلح و نه جنگ» هستیم، به نظر شما این یادداشت تفاهم در مدت زمانی که برای آن در نظر گرفته شده‌است به سرانجام می‌رسد، گفت: به نظر من باید نامید‌بود؛ اگرچه افق پیش رو کمی تیره و تار است و به همان صراحتی که ما بعد از امضای توافق‌نامه گفتیم اگر با دقت پیگیری کنیم، این موضوع می‌تواند دستاوردهای خوبی را برای ما تثبیت کند؛ یعنی دستاوردهای نظامی‌مان را به دستاوردهای سیاسی تبدیل کند، دیگر نیست و الان این افق کمی تیره و تار شده‌است.

ایرانی تصریح کرد: به هر حال منطقه دوباره وارد فاز نظامی شده‌است. ما برای تأمین منافع ملی کشورمان الان باید از همه امکانات استفاده کنیم تا دوباره به همان بختی که عرض کردم، برگردیم. مدت‌های زیادی وقت برای آن گذاشته شد، تلاش شد و یک نمایش خیلی مستحکمی از انسجام ملی کشور ما نشان داده شد. باید دوباره به وضعیت قبل برگردیم و نشان دهیم که پایداری و مقاومت در این دو جنگ نتیجه داده‌است؛ نتیجه به این معنا که دستاوردهای آن دارد تبدیل به دستاوردهای عینی و عملیاتی می‌شود؛ یعنی داریم از این مسئله بهره‌بردار ی‌های لازم را می‌بینیم، نه اینکه بخواهیم این موضوع به یک آینده فرضی و در یک فضای مبهم باشد که مشخص نیست آیا در حقیقت برای طرف ایرانی دستاورد عینی خواهد داشت یا خیر. بنابراین من اعتقادم این است که ما گرچه افق روشنی پیش رو نداریم، اما همچنان باید امیدوار باشیم و راهکار آن هم این است که تدابیر بسیار مهم دیپلماتیک برای این مسئله اتخاذ شود تا بتوانیم تهدید را از کشور دور کنیم.

وی در ادامه بر ضرورت توجه بیشتر به آموزش در کنار پژوهش و فناوری تأکید کرد و گفت: به نظر می‌رسد ضلع سوم ی باید به این همکار ی‌ها افزوده شود. امروز رشته توسعه روستایی در مجموعه رشته‌های کشاورزی با ضعف‌هایی مواجه‌است و لازم است سر فصل‌های این رشته بازنگری شود. ابطنی افزود: توجه به کار آفرینی اجتماعی باید به برنامه‌های آموزشی این رشته افزوده شود و حوزه آموزش نیز در کنار پژوهش و فناوری، نقش فعال‌تری در توسعه روستاها ایفا کند تا در نهایت کیفیت زندگی در سراسر کشور ارتقا یابد.

تعیین‌کننده برای حمل‌ونقل هوایی پیشرفته‌است و نشان می‌دهد که زیر ساخت‌ها، استانداردهای عملیاتی و چارچوب‌های نظارتی مورد نیاز برای خدمات تجاری eVTOL اکنون به واقعیت تبدیل شده‌اند. VDX شامل دو محوطه اختصاصی برای بلند شدن و فرود، زیرساخت شارژ سریع برای هواپیماهای برقی و امکانات مسافری با ظرفیت پذیرش بالا است. این مجموعه چهار طبقه، مساحتی در حدود ۳۱۰۰ متر مربع دارد و پس از آغاز فعالیت‌های تجاری، قادر به پذیرش سالانه تا ۱۷۰ هزار مسافر خواهد بود.

وی ادامه داد: امسال نیز ارزیابی عملکرد پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری آغاز شده‌است و داده‌های جمع‌آوری شده از موسسات و پارک‌ها پس از اعتبار سنجی، مبنای ارزیابی قرار خواهد گرفت. وی افزود: در حال حاضر ارزیابی عملکرد دانشگاه‌های دولتی در حال انجام است که به‌زودی به پایان می‌رسد و نتایج آن در قالب کارنامه به دانشگاه‌ها اعلام خواهد شد. ارزیابی عملکرد دانشگاه‌ها بر اساس ۵ شاخص کلیدی عملکرد فعالیت‌های آموزشی، فعالیت‌های پژوهشی، پژوهش‌های تقاضامحور، فعالیت‌های بین‌المللی و شهرت دانشگاه و درآمدهایی از ۳۶ شاخصگر کلیدی مستخرج از اسناد بالادستی از جمله قانون برنامه هفتم پیشرفت و قانون جهش تولید دانش بنیان انجام شده‌است.

خبر



آزمایش موفق ریل‌گان الکترومغناطیسی در فضای باز؛

توسعه سلاح‌های آینده

محققان در موسسه تحقیقاتی مشترک فرانسه و آلمان (ISL) پس از نخستین شلیک فضای باز با پرواز آزاد (Free-Flight)، یک ریل گان الکترومغناطیسی در فضای باز به نقطه عطفی دست یافتند.

به گزارش مهر به نقل از اینترسپتینگ انجینیرینگ، آزمایش ریل‌گان الکترومغناطیسی در فضای باز، در میدان آزمایش مؤسسه ISL در «بالدرزهایم» انجام شد. این ریل‌گان به‌طور کامل در مؤسسه ISL طراحی و ساخته شده‌است. سامانه آزمایشی یادشده، با وجود آنکه فرایند شلیک آن تنها چند میلیون ثانیه به طول انجامید، نتیجه سال‌ها پژوهش، مهندسی و آزمایش‌های اعتبارسنجی بود.

شلیک موفق این سلاح، گامی مهم در برنامه ISL به شمار می‌رود؛ برنامه‌ای که دو سال پیش با هدف جمع‌تجمیع تخصص‌های گوناگون از سراسر این مؤسسه آغاز شد.

ریل‌گان برخلاف سلاح‌های متعارف که از پیشران‌های شیمیایی استفاده می‌کنند، با بهره‌گیری از نیروهای الکترومغناطیسی حاصل از انرژی الکتریکی، پرتابه را تا سرعت‌های بسیار بالا شتاب می‌دهد. گذار پرواز آزاد در میدان‌های روباز، مرحله‌ای اساسی در توسعه این فناوری محسوب می‌شود، زیرا به پژوهشگران امکان می‌دهد عملکرد سامانه را در شرایطی نزدیک‌تر به محیط عملیاتی واقعی ارزیابی کنند.

این فناوری همچنان مورد توجه پژوهشگران حوزه دفاعی قرار دارد و به‌عنوان ابزاری بالقوه برای مقابله با تهدیدهای نوظهور، از جمله موشک‌های هایپر سونیک و کلاهک‌های بازگشتی مانورپذیر، در حال بررسی‌است.

با این حال، تبدیل این ظرفیت بالقوه به یک سامانه عملیاتی، مستلزم انجام پژوهش‌های بیشتر، توسعه در مقیاس بزرگ‌تر و طی کردن مراحل ارزیابی و تأیید صلاحیت فنی خواهد بود.

پژوهش‌های پیشین مؤسسه ISL در زمینه شتاب‌دهی الکترومغناطیسی عمدتاً در مقیاس آزمایشگاهی انجام می‌شد، اما میدان آزمایش روباز جدید با هدف انتقال این فناوری به مرحله‌ای پیشرفته‌تر طراحی شده‌است. این مجموعه، با فراهم کردن امکان انجام آزمایش‌های پرواز آزاد برای نخستین بار در این مؤسسه، به پژوهشگران اجازه می‌دهد عملکرد سامانه را در شرایطی نزدیک‌تر به محیط واقعی ارزیابی کنند و از روند بلندمدت توسعه یک سامانه بالغ، قابل اتکا و مناسب برای کاربردهای عملیاتی بالقوه پشتیبانی کنند.

قابلیت جدید آزمایش در فضای باز، توانمندی‌های ISL را برای نزدیک‌تر کردن پژوهش‌های مربوط به پرتاب الکترومغناطیسی به کاربردهای عملی گسترش می‌دهد. پژوهشگران اکنون می‌توانند سطح انرژی را در مجموعه‌ای از شلیک‌های متوالی به‌صورت تدریجی افزایش دهند، رفتار پرتابه را در طول پرواز آزاد و در مسافت‌های بیشتر بررسی کنند، مطالعات مربوط به یکپارچه‌سازی پرتابگر را پیش ببرند و همچنین امکان توسعه مهماتی را که به‌طور اختصاصی برای سامانه‌های پرتاب الکترومغناطیسی طراحی شده‌اند، ارزیابی کنند.

نهادندی با اشاره به هدف این ارزیابی‌ها گفت: هدف ما شناسایی نقاط قوت و ضعف دانشگاه‌ها، مؤسسات پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری و اطلاع‌رسانی آن به خود مؤسسات است تا با شناخت وضعیت فعلی بتوانند چرخه بهبود کیفیت و بهبود مستمر را در مؤسسات خود فعال کنند. رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت وزارت علوم ادامه داد: ارزیابی دانشگاه‌ها تا یک ماه آینده نهایی می‌شود و نتایج آن در قالب کارنامه به دانشگاه‌ها ارسال خواهد شد. لازم به ذکر است که نقاط قوت و ضعف شناسایی شده در عملکرد، به منزله نقاط ارزشمند است که با توجه و تمرکز بر آن، هر موسسه قادر به حرکت در مسیر تعالی خود می‌باشد.

رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت وزارت علوم افزود: به عنوان مثال اگر پژوهشی در یک مؤسسه انجام می‌شود، بتواند به مرحله تجاری‌سازی برسد و در حل مشکلات کشور نقش داشته باشد. این موضوع در اکثر موارد کمرنگ بوده که بخشی از آن به محدودیت‌های بودجه‌ای برمی‌گردد اما با مدیریت بهتر منابع موجود می‌توان خروجی‌های بهتری به دست آورد.

رئیس مرکز نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در گفت‌وگو با خبرنگار مهر درباره روند ارزیابی عملکرد مراکز علمی کشور اظهار کرد: در سال گذشته ارزیابی عملکرد مؤسسات پژوهشی و پارک‌های علم و فناوری بر اساس شاخص‌های کلیدی عملکرد انجام شد و برای هر موسسه و پارک کارنامه عملکرد صادر و نتایج ارزیابی به مؤسسات اعلام شد.

