سرمقاله

سایه خطرناک آمریکا بر پیمان های جهانی

ادامه از صفحه۱

...و قدرت‌های هسته‌ای که در برابر پیمان متعهد به خلع سلاح و عدم اشاعه آن بودند خود به بزرگترین نقض آن مبدل شده اند که در راس آن‌ها ایالات متحده آمریکا قرار دارد. سناتور «مک کین» از دولطبان انتخابات ریاست جمهوری اخیر آمریکا در سخنرانی انتخاباتی خود در «نیوهمشایر»، گفت آمریکا به رغم ادعاهایش، خود بزرگترین نقض پیمان ان پی تی بوده است ،زیرا نه تنها به خلع سلاح که از شروط اساسی پیمان بوده عمل نکرده، بلکه زرادخانه‌های هسته‌ای خود رانیز توسعه داده و به اشاعه سلاح‌های هسته‌ای پرداخته است.

۱۱۶ کشور عضو جنبش نامتعهدها که ایران نیز عضو آن می‌باشد، قوی‌ترین بلوکی است که در آژانس بین‌المللی انرژی هسته‌ای مقبل زیاده‌خواهی‌های آمریکا و نگاه منفعت محور آن به پیمان ان پی تی ایستاده است. این بلوک اختلافات عمیقی با آمریکا دارد. به عقیده این بلوک ، آمریکا که جرم نابخشودنی تسلیح هسته ای اسرائیل را بر نوش دارد ، حق ندارد که دیگر کشورها از جمله ایران را برخلاف حقوقی که به صراحت و طبق پیمان آن از آن برخوردار است ، از حق خود باز بدارد و یا در این مسیر مانع تراشی کند.

عمق اختلاف بلوک نامتعهدها و قدرت‌های غربی و در راس آن‌ها آمریکا در نشست‌های کمیته مقدماتی اجلاس بازنگری پیمان درسال ۲۰۱۰ میلادی نمایان شد که در آن بلوک کشورهای غیر متعهد همان‌طور که در ماه مه سال ۲۰۰۵ میلادی نگذاشت آخرین اجلاس ان پی تی به نتیجه ای که مورد نظر آمریکا بود ، برسد ، این بار نیز در برابر زیاده خواهی‌های واشنگتن ایستادتا هم حق قانونی کشورهای در حال توسعه برای دسترسی به انرژی هسته‌ای صلح آمیز توسط قدرت‌های بزرگ اعتراف شود ، و هم این‌که خلع سلاح هسته‌ای به عنوان یک اصل از اصول اساسی پیمان که همه ی اعضاء از جمله قدرت‌های هسته‌ای به آن متعهد شده‌اند ، با تاکید بر این مهم که خلع سلاح هسته‌ای باید از خاورمیانه شروع شود ، به اجرا در آید. خاورمیانه‌ای که در آن رژیم به تعبیر «محمد البرادعی» مدیر کل پیشین آژانس بین المللی انرژی هسته‌ای « غیرمسوول» اسرائیل و به گزارش آژانس تحت یک زرادخانه فوق‌العاده بزرگ هسته‌ای مستقر کرده است که بین ۲۰۰ تا ۴۰۰ کلاهک هسته‌ای بدون هیچ گونه نظارت جهانی در آن نگهداری می‌شود.

نگاه‌های منفعت‌طلبانه آمریکا به پیمان ان پی تی همواره موجب شده است تا واشنگتن با دیپلماسی و سیاست‌های یک جانبه ، سیاست‌های چند جانبه و بین المللی را به گروگان گرفته و نشست‌های ان پی تی را با شورای امنیت سازمان ملل (که در آن دارای حق وتو است) اشتباه بگیرد! نگاهی به نشست های پیمان در سال‌های اخیر و مواضعی که آمریکا در آن‌ها اتخاذ کرده ، تایید این مهم است. کنفرانس بازنگری معاهده ۱۹۹۰ در ژنو به دلیل مخالفت آمریکا با متن بار اگرافی مبنی بر توقف آزمایش‌های هسته‌ای (که به صراحت در پیمان ذکر و اعضای متعهد به آن هستند) با شکست مواجه شد و در آن زمان جمهوری اسلامی ایران به نمایندگی از نامتعهدها، مصرانه تلاش کرد که سه کشور آمریکا ، شوروی و انگلیس یعنی کشورهای دارنده سلاح هسته‌ای که در آن زمان عضو ان پی تی بودند ،را مجبور به تعهد عدم آزمایش هسته‌ای کند. علاوه بر آن کنفرانس ۲۰۰۵ در نیویورک نیز به دلیل مخالفت آمریکا با دستور جلسه به خصوص اشاره به کنفرانس ۲۰۰۰ در رابطه با خلع سلاح هسته‌ای (روح پیمان) ، با شکست مواجه شد و علاوه بر این‌ها آمریکا و کشورهای غربی دیگر که با اسرائیل همکاری هسته‌ای دارند ، هیچ وقت برخلاف ماده چهارم پیمان نه تنها نسبت به قطع این همکاری‌ها اقدام نکرده‌اند ، بلکه به جامعه جهانی نیز پاسخگو نبوده‌اند.

در فضایی این چنین ، نگاه کاملاً منفعت محور آمریکا به مقوله این که چه کشور و رژیمی می‌تواند از نعمت چراغ سبز واشنگتن جهت داشتن سلاح هسته‌ای برخوردار باشد (مانند کشورهای پاکستان و هند و رژیم اسرائیل) و چه کشوری حتی حق داشتن فرآیند‌های به رسمیت شناخته شده در معاهده ان پی تی را ندارد (نمونه ایران و چرخه غنی‌سازی اورانیوم)، بر کل معاهده ان پی تی سایه خطرناکی افکنده که امنیت جهانی را به خطر انداخته است.

اسماعیل نصرالله زاده حق گو
کارشناس ارشد حقوق بین الملل
Alborz.payam@gmail.com

خبر البرز

پیامک سامانه ثنا همراه با بانک کلاهبرداری است

رئیس پلیس فتا البرز با توجه به برخی کلاهبرداری ها با ترفند ارسال پیامک جعلی سامانه ثنا گفت: ارسال این نوع پیامک ها همراه با لینک از سوی کلاهبرداران سایبری ترفندی برای گمراهی کاربران است.

به گزارش پیام آشنا، سرهنگ رسول جلیلیان اظهار کرد: این گونه پیامک ها به هیچ وجه با شماره شخصی ارسال نمی‌شود و برای مشاهده وضعیت پرونده قیاری به وایرز وجه نیست. وی اضافه کرد: پیام های ابلاغ قضایی برای کاربرانی که در سامانه ثنا ثبت نام کرده اند فقط لینک است و ارسال هرگونه پیام حاوی لینک برای کاربران جنبه کلاهبرداری دارد. وی یادآورشد : به منظور اطمینان بیشتر، کاربران می‌توانند به سایت اصلی ابلاغ الکترونیک قضایی به آدرس https://eblagh.adliran.ir مراجعه و از این طریق ابلاغ قضایی خود را بررسی کنند. رئیس پلیس فتا البرز گفت: کاربرانی هم که برای پیگیری پرونده قضایی خود در سامانه ثنا ثبت نام نکرده اند به نشانی محل سکونت و یا محل کار از طریق پست ارسال می‌شود. جلیلیان به یک نمونه کلاهبرداری با عنوان ثبت نام سامانه ثنا در استان البرز درچندی قبل اشاره کرد و افزود: در پی ارجاع یک فقره کلاهبرداری اینترنتی به مبلغ ۶۰۰ میلیون ریال به پلیس فتا، رسیدگی به این پرونده با فوریت در دستور کار مامورین قرار گرفت. وی افزود: بررسی های اولیه مامورین حکایت از این داشت که مال باخته پس از دریافت پیامکی با عنوان اینکه "ازشما شکایتی در مراجع قضائی ثبت شده است، برای مشاهده وارد لینک زیر شوید" به درگاه جعلی کلاهبرداران وارد و اطلاعات بانکی خود را وارد کرده و بلافاصله مبلغ ۶۰۰ میلیون ریال از حسابش برداشت شده است. وی گفت: کاربران درصورت مواجهه با صفحات جعلی، مراتب را از طریق شماره ۰۹۶۳۸ به مرکز فوریت‌های سایبری پلیس فتا گزارش دهند.

مدیر کل محیط زیست البرز مطرح کرد:

تالاب صالحیه عامل آلودگی هوای البرز، تهران و قزوین

مدیرکل محیط زیست البرز با اشاره به تأثیر گرد و غبار تالاب خشک شده صالحیه بر سه استان البرز، تهران و قزوین، گفت: کلشت گونه‌های مقلوم به کم آبی، ریختن ملچ‌های سارگار با محیط زیست در این منطقه و جلوگیری از چرای بی رویه دام بخشی از اقداماتی است که می‌توان برای بهبود شرایط تالاب صالحیه به کار برد و دیگر نمی‌توان به جذب حق آبه فکر کرد چون دیگر آبی وجود ندارد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، مجید درگی با اشاره به اینکه با مطالعات صورت گرفته عواملی منجر به تبدیل محدوده تالاب صالحیه به کلون ریزگرد، شناسایی شده است، اظهار کرد: بیش از ۱۰ مطالعه در این خصوص انجام شده که در همه موارد بر تاثیر چرای شترهای سرگردان تاکید شده است.

وی ادامه داد: بنابراین قطعا یکی از عوامل ایجاد کلون‌های ریزگرد در این منطقه شترها و چرای بی رویه و مازاد دام است. وی توضیح داد: برخی مدعی هستند که این شترها از چند دهه پیش در این منطقه حضور داشتند ولی نه اطلاعات موجود در امور عشایری این مساله را اثبات می‌کند و نه منابع طبیعی در طول چند دهه گذشته مجوزی برای چرای آنها صادر کرده است. این مسئول توضیح داد: اگر چرای شترها در این منطقه مسبوق به سابقه بود، حتما باید قبلا پروانه چرا از طریق منابع طبیعی برای آنها صادر می‌شد که این اتفاق تا کنون نیفتاده است. وی تاکید کرد: چند خلوار عشایر در این منطقه از قبل در تردد بودند که پروانه چرای آنها دام سبک است و در هیچ یک از مجوزها به شتر اشاره نشده است. مدیرکل محیط زیست البرز توضیح داد: نمی‌توان علت وضعیت فعلی تالاب صالحیه را صرفا به چرای شترها مرتبط دانست بلکه عوامل مختلفی دست به دست هم دادهاند که این محدوده به کلون گرد و غباری تبدیل شود که سه استان البرز، قزوین و تهران را درگیر کند. وی افزود: احداث زهکشی که همه آب‌های سطحی منطقه را به خود جذب می‌کند و در طول سال‌ها باعث خشکی زمین شده یکی دیگر از این عوامل است. وی ادامه داد: طی سال‌های گذشته شترها برای چرای شترها در این منطقه مناسب شده و همین منجر شده افراد مختلف نسبت به خرید و رهاسازی شتر در این محدوده اقدام کنند. جالب است فردی خودروی شخصی خود را فروخته و سه نفر شتر خریداری کرده و در منطقه رها کرده بود. یعنی برخی دامدار نبوده و در طول سال‌های گذشته صرفا برای سرمایه گذاری شتر خریداری کرده و در اطراف تالاب رها کرده بودند.

راهکار کاهش گرد و غبار تالاب صالحیه

به گفته درگی، کلشت گونه‌های مقلوم به کم آبی، ریختن ملچ‌های سارگار با محیط زیست در این منطقه و جلوگیری از چرای بی رویه دام بخشی از اقداماتی است که می‌توان برای بهبود شرایط دام منطقه به کار برد و دیگر نمی‌توان به جذب حق آبه فکر کرد چون واقعیت این است که دیگر آبی وجود ندارد.

وی توضیح داد: اینکه روزی برسد که بتوانیم به میزانی آب تامین کنیم که منطقه را آب بگیرد و رطوبت خاک تامین و به این ترتیب دیگر شاهد گرد و غبار نباشیم، شدنی نیست.

وی ابراز کرد: باید بین ۱۲۰ تا ۱۴۰ میلیون متر مکعب آب وجود داشته باشد تا سطح محدوده تالاب صالحیه مرطوب باشد که تامین این حجم از آب در شرایط فعلی عملا شدنی نیست.

مدیرکل محیط زیست گفت: در حال حاضر چاره‌ای جز مدیریت بیابان در این محدوده نیست و باید با واقعیت‌ها در این خصوص مواجه شد و بر اساس دانشمندای موجود برای بهبود شرایط اقدام کرد که به نظر می‌رسد اگر همه طرح‌ها به خوبی اجرایی شود در بازه سه تا پنج سال می‌توان وضعیت گرد و غبار را در این محدوده کنترل کرد.

رئیس موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی:

هدف موسسه رازی خدمت به جامعه و حفظ و ارتقای سلامت کشور است

رئیس موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی گفت: یقین بودن قیمت فرآورده‌های بیولوژیک وارداتی، عمدتا به علت کیفیت نامناسب و یقین این محصولات است.

به گزارش پیام آشنا، علی لحاقی در جمع خبرنگاران در پلسخ به سئوالی با موضوع تامین مواد اولیه در موسسه رازی و تفاوت آن با صنعت داروسازی اظهار کرد: این دو صنعت، تفاوت‌های مختلفی دارند از جمله این که در داروسازی مواد اولیه وارد و فرموله می‌شود اما در واکسن‌سازی مواد فعال مانند آنتی ژن‌ها، ویروس و باکتری‌های کشته شده، ضعیف شده یا فعال توسط خودمان تولید می‌شود و برای این امر لازم است که میکروارگانیسم یا موجود زنده را کشت دهیم و محیط کشت و تکثیر آن را فراهم کنیم و این تجربه و صنعت صدساله و بومی، یکی از نقاط قوت صنعت واکسن سازی رازی است.

رئیس موسسه رازی ادامه داد: فرمولاسیون مرحله بعدی است که در داروسازی می‌شود و برای این کار گاهی نیازمند خرید مواد برای محیط‌های کشت سلول هستیم که عمده آن شامل ویتامین‌ها، قندها و ... است که از کشورها و شرکت های مختلف تامین می‌شود. وی خاطرنشان کرد: نکته اصلی اینجاست که هر ماده اولیه‌ای که برای خط تولید وارد موسسه می‌شود، حتما باید تستهای کنترل کیفی بر اساس استانداردهای روز دنیا (فارماکوپیه امریکا) را در موسسه بگذراند و تنها درصورتی که کیفیت و استانداردهای مندنظر را داشته باشد، در خط تولید مورد استفاده قرار می گیرد و یکی از علل کیفیت بالای محصولات رازی، استفاده از مواد اولیه مناسب است.

وی همچنین در مورد سهم موسسه از تولیدات داخلی و در واکسن به سئوالی به ویژه واکسن به ویژه در حوزه طیور گفت: موسسه رازی حدود ۹۰ درصد واکسن‌های دامی، حدود ۷۰ درصد واکسن‌های پزشکی و ۳۰ درصد واکسن های طیور کشور را تامین می‌کند. بر همین اساس اعلام می‌کنم که برای تامین کسر نیازهای کشور، ما مخالف وارد کردن محصولات با کیفیت نیستیم چرا که این موضوع، باعث ارتقای سلامت، ایجاد رقابت سازنده و افزایش کیفیت محصولات داخلی می‌شود اما مناسفانه شاهد این هستیم که اغلب محصولات وارداتی، از شرکتها و کشورهایی تامین می‌شود که کیفیت فرآورده‌های وارد شده از آنها، مناسب نیست و طبعا به دلیل کیفیت پایین، با قیمت پایین تری نیز واکسن را ارائه می کنند و این موضوع، علاوه بر تضعیف و متضرر ساختن صنعت تولید داخلی، دامداران عزیز را نیز با زیان مالی و اقتصادی مواجه می کند.

رئیس موسسه رازی تصریح کرد: متاسفانه گسترش واردات نیز مشکلات خاص خود را ایجاد کرده چنانکه برخی متخصصان حوزه بیولوژیک بر این باورند که بعضی بیماری های طیور در کشور، به دلیل واردات واکسن ها ایجاد شده است.

وی با بیان اینکه تاکنون رقابت واکسن‌های موسسه رازی با تولیدات بهترین کشورهای اروپایی بود، افزود: گاهی تولید برخی واکسن‌ها در موسسه، توجیه و صرفه اقتصادی ندارد و اگر رازی متعلق به بخش خصوصی بود، هیچ گاه تولید نمی‌شد، اما به دلیل اینکه موسسه رازی یک مجموعه دولتی است و وظیفه تامین سلامت کشور را بر عهده دارد، خود را موظف و متعهد به تولید محصولات ضروری برای حوزه سلامت جامعه می‌داند چنان که گاهی حتی هزینه تولید برخی داروها نیز تامین نشده و متضرر هم می‌شویم، اما نگاه موسسه رازی، معطوف به منافع مالی نیست بلکه هدف و وظیفه ما، خدمت به جامعه و حفظ و ارتقای سلامت کشور است.

دکتر لحاقی با بیان ابعاد پیدا و پنهان برخی تولیدات موسسه رازی گفت: حوزه سلامت و پیشگیری، از عرصه‌های مهم جامعه است که هزینه‌کرد در آن به مثابه سرمایه گذاری و جلوگیری از بروز خسارات بیشتر است و باید همواره مورد توجه مسئولان کشور قرار داشته باشد. به عنوان مثال اگر واکسن فلج اطفال توسط موسسه رازی تولید نشود، ناهنجاری اجتماعی بزرگی در کشور ایجاد می‌شود و دولت باید اعتبارات زیادی را برای مناسب سازی محیط و معابر و ... فراهم کند ولی با هزینه‌ای بسیار ناچیز، سلامت فرد تامین و تضمین شده و دولت نیز ناچار به هزینه های مرتبط با این بیماری نخواهد بود.

وی در پایان گفت: باید به این موضوع اشاره کنیم به دلیل شرایط تجارت جهانی، زمانی که فرآورده‌ای در کشور وجود داشته باشد، متاسفانه واردات نیز با سهولت بیشتری انجام می‌شود و اگر آن فرآورده در کشوری تولید نشود، واردات آن بسیار سخت‌تر است و از واکسن و فراورده مذکور به عنوان یک ابزار برای جلغه‌زنی و معامله استفاده می‌شود و واردات واکسن های پزشکی با تفاوت قیمت بسیار فاحشی انجام خواهد شد در صورتی که اگر تولیدات پزشکی رازی با قیمت مناسب و بسیار کمتر از محصولات وارداتی، قیمت گذاری و خریداری شود، تمامی مشکلات موجود در موسسه از جمله دریافت مجوزها و استانداردهای GMP قابل رفع خواهد بود.

دستاورد جدید هسته‌ای ایران رونمایی شد

رادیو نوکلئید سزیم ۱۳۷، با حضور رئیس سازمان انرژی اتمی در محل نمایشگاه روایت خدمت، رونمایی شد؛ از این محصول در بخش صنعت در سنجشگرهای صنعتی استفاده می‌شود.

به گزارش پیام آشنا، آئین رونمایی از رادیو نوکلئید سزیم ۱۳۷، با حضور محمد اسلامی رئیس سازمان انرژی اتمی در محل نمایشگاه روایت خدمت، برگزار شد.

سزیم ۱۳۷ ساتع کننده پرتو گاماست که هم برای پرتو درمانی و هم در بخش صنعتی استفاده می‌شود.

از این محصول در بخت صنعت در سنجشگرهای صنعتی استفاده می‌شود.

گفتنی است، به مناسبت هفته دولت، نمایشگاه «روایت خدمت» از روز گذشته در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغازبه کار کرد.

در نمایشگاه «روایت خدمت» (وعده، وفا) که از چهارم شهریورماه و به منظور روایت خدمات و دستاوردهای دو ساله دولت مردمی آغاز به کار کرده، سازمان انرژی اتمی ایران نیز به عنوان یکی از دستگاه‌های دولتی با برپایی غرفه‌ای به ارائه آخرین دستاوردهای خود در دولت سیزدهم پرداخته است.

در نمایشگاه «روایت خدمت» دستاوردهای صنعت هسته‌ای در تمام ابعاد برای مردم معرفی شده است.

سزیم ۱۳۷ چیست و چه کاربردهایی دارد؟

به گزارش مهر، سازمان انرژی اتمی ایران با توجه ویژه به منویات مقام معظم رهبری، سند تحول دولت مردمی، سند راهبردی صنعت هسته‌ای در افق ۱۴۲۰ و بویژه با هدف رفع نیازهای مردم و کشورمان، پروژه‌های کلان و راهبردی دانش‌بنیان و پیشران حوزه‌های مختلف صنعت هسته‌ای را با محوریت روحیه‌ی خودباوری، خودکفایی و درون‌زایی در سطح ملی تعریف و عملیاتی نموده است.

در همین راستا دانشمندان و متخصصان هسته‌ای صنعت هسته‌ای کشور برای اولین بار موفق شدند هسته پرتوزای سزیم ۱۳۷ که دارای ارزش‌های اقتصادی، فناوری، دانش بنیانی و کاربردهای متعدد است، را در مقیاس آزمایشگاهی به تولید برسانند و بخش مهمی از نیاز کشور به چشمه‌های صنعتی را رفع کنند.

این رادیونوکلئید که نیمه عمری حدود ۳۰ سال دارد، و در اثر فعالیت‌های راکتور و عمدتا در سوخت هسته‌ای مصرف شده و پسماندهای پرتوزا یافت می‌شود.

با توجه به نیاز کشور به تولید سزیم -۱۳۷ و دشوار بودن واردات این رادیونوکلئید، یک طرح تحقیقاتی برای دستیابی به دانش فنی و جدا سازی و تخلیص این ماده از محصولات شکافت اورانیوم در پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای آغاز گردید که با موفقیت در تیر ماه ۱۴۰۲ به پایان رسید.

با اجرای موفق این طرح تحقیقاتی نه تنها دانش فنی لازم برای جداسازی و تخلیص سزیم -۱۳۷ از محصولات شکافت اورانیوم برای نخستین بار در کشور بومی سازی شده است، بلکه واحد آزمایشگاهی احداث شده برای این منظور، می‌تواند برای دستیابی به دانش فنی جداسازی سایر هسته‌های پرتوزا از محصولات شکافت که دارای کاربردهای خاص در پزشکی و صنعت هستند، مورد استفاده قرار گیرد.

هسته پرتوزای سزیم ۱۳۷ کاربردهای پزشکی و صنعتی متعددی داشته و در دستگاه‌های پرتوتابی، تراکمی ترابی، رادیوتراپی، چشمه‌های کالیبراسیون و انواع مختلف گیج‌های صنعتی استفاده می‌شود.

امروزه از سزیم -۱۳۷ در اکتیوته های بالا جهت پرتودهی فرآورده‌های خونی، مواد آرایشی، مواد غذایی و سایر محصولات استفاده می‌گردد. سزیم -۱۳۷ جهت پرتودهی فرآورده‌های خونی قبل از تزریق به بیمار جهت جلوگیری از بیماری پیوند علیه بیمار (GVHD) استفاده می‌شود. در حال حاضر بیشگیری از این عارضه با پرتودهی مستقیم با اشعه گاما با ایکس به فرآورده‌های خونی قبل از تزریق ممکن است.

همچنین در اکتیوته های کمتر، سزیم ۱۳۷ در گیج‌های صنعتی جهت اندازه گیری ضخامت، سطح، دانسیته و رطوبت استفاده می‌گردد.

یکی دیگر از کاربردهای سزیم -۱۳۷ در چاه پیمایی جهت کسب اطلاعات لازم از خواص کلی سازند از جمله جنس سنگ، خواص پتروفیزیکی، ساختمان لایه‌های اطراف چاه و اطلاعات زمین شناختی طبقات زمین می‌باشد.

شایان ذکر است در فرانخست با توجه به پرتوزایی بسیار بالای برخی پارهای شکافت و خطرات ناشی از آن، یک اتاقک سربی مناسب و واحد یکپارچه جداسازی سزیم -۱۳۷ طراحی و ساخته شد. سپس فرآیند انحلال هدف اورانیوم پرتودیده و جداسازی رادیوشیمیایی سزیم -۱۳۷ به صورت پیوسته درون اتاقک سربی انجام پذیرفت.

با طراحی، ساخت و راه اندازی واحد آزمایشگاهی جداسازی سزیم -۱۳۷ از محصولات شکافت، در نخستین گام بیست و چهار میلی کوری سزیم -۱۳۷ به فرم شیمیایی سزیم نیترات و با خلوص رادیونوکلئیدی ۹۹/۹ درصد (در حجم ۲۵۰ میلی لیتر) تولید گردید.

این واحد آزمایشگاهی توانایی تولید حدود ۲ کوری سزیم -۱۳۷ در سال را از انحلال اهداف اورانیومی پرتو دیده دارد. این مقدار می‌تواند نیاز فعلی کشور به چشمه‌های صنعتی سزیم -۱۳۷ با اکتیویته ای از چند میکروکوری تا چند میلی کوری را رفع کند.

لازم به ذکر است با توجه به اکتیویته بالای چشمه‌های سزیم -۱۳۷ برای پرتودهی فرآورده‌های خونی (بالای ۱۵۰۰ کوری) در حال حاضر امکان تولید این چشمه‌ها در واحد آزمایشگاهی احداث شده وجود ندارد.

دانشمندان این مرز و بوم در حوزه‌های گوناگون صنعت هسته‌ای با تلاش شبانه روزی و اراده‌ای پولادین و وفا ما می‌توانیم را معنی کرده‌اند و فرصت خدمت را به نمایش گذارد علمی و فناوری کشورمان تبدیل می‌کنند. در این صنعت جمعه‌ها تعطیل نیست.

اخبار سراسری

اولین حضور ایران در نشست هماهنگ کنندگان ملی سازمان همکاری شانگهای

نشست هماهنگ‌کنندگان ملی کشورهای عضو سازمان همکاری شانگهای یا حضور هماهنگ‌کننده ملی کشورمان از ۲۰ مرداد تا ۲ شهریورسال جاری در آلماتی قزاقستان برگزار شد.

به گزارش پیام آشنا، قزاقستان به عنوان رئیس دوره ای سازمان همکاری شانگهایی نشست هماهنگ‌کنندگان ملی کشورهای عضو سازمان را در آلماتی برگزار کرد و برای نخستین بار مهرداد کیانی هماهنگ‌کننده ملی کشورمان در این نشست حضور یافت.

دستور کار این نشست شامل طیف گسترده‌ای از موضوعات در حوزه‌های مختلف همکاری بین کشورهای عضو سازمان و پیشنهادات اضافه بود.

موضوعاتی همانند نشست نخست وزیران کشورهای عضو هماهنگ سازی فعالیت‌های ضد تروریستی، زمینه‌های ارتقاء دونپذیری سازمان، خط‌ریزهای جدید، نوآوری و نوآفرین‌ها، بررسی برنامه های سال گردشگری سازمان، استراتژی اقتصادی سازمان ، انرژی و محیط‌زیست و همکاری های حمل‌ونقل در این نشست مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

دستاوردهای جدید پدافند هوایی ارتش بزودی رونمایی می‌شوند

فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش، گفت: ما امسال به مناسبت دهم شهریورماه روز پدافند هوایی ارتش از دستاوردهای جنگالی و پهپادی جدید رونمایی می‌کنیم.

به گزارش پیام آشنا به نقل از فارس، امیر سرتیپ علیرضا صباحی فرد فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش دیروز (یکشنبه، ۵ شهریورماه) در نشست خبری به مناسبت ۱۰ شهریور روز نیروی پدافند هوایی ارتش، گفت: پدافند هوایی با تدبیر فرماندهی معظم کل قوا تشکیل شد و این تدبیر منشا خیر و برکات فراوانی برای کشور ما شد.

وی با اشاره به رشادت های پدافند هوایی ارتش در دفاع مقدس، افزود: جنگ در شرایطی برملت شریف ایران اسلامی تحمیل شد که خیال میکردند به دلیل تحولات کشور و نوپایی انقلاب می‌توانند به اهداف پلید خود برسند.

فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش با اشاره به رزمندگان در دوران دفاع مقدس، تصریح کرد: جوانان این مرز و بوم در حوزه های مختلف از جمله پدافند هوایی توانستند معادلات را تغییر دهند و همرزمان ما در پدافند هوایی ارتش توانستند بیش از ۶۰۰ جنگنده دشمن یعنی را ساقط کنند.

وی در تشریح پدافند هوایی ارتش در دفاع مقدس، تاکید کرد: رژیم بعث عراق در آغاز جنگ چیزی حدود ۳۵۰ فروند هواپیمای جنگنده داشت و با این که پدافند هوایی ارتش بیش از ۶۰۰ فروند جنگنده یعنی را ساقط کرد باز هم در پایان جنگ آن‌ها بیش از ۹۰۰ جنگنده داشتند این یعنی ازقدرت ما تمام توان آنها را تجهیز کردند و ایران در وقع با کل قدرت ها می جنگید.

امیر صباحی فرد در دیدار به سوال خبرنگار فارس در خصوص رونمایی از دستاوردهای جدید پدافند هوایی ارتش، عنوان کرد: در آستانه سالروز تشکیل پدافند هوایی دستاوردهای جدیدی به این نیروالحاق خواهند شد که بیشتر سامانه های جنگ الکترونیک و پهپادی است که لایه های پنهان پدافند است و شاید امکان رسانه ای شدن آن‌ها نباشد اما سامانه هایی هم به پدافند اضافه خواهند شد که آن‌ها قابل رسانه ای خواهد شد.

فرمانده نیروی پدافند هوایی ارتش، بهره‌گیری از هوش مصنوعی را یکی از اولویت های اصلی نیروی پدافند هوایی ارتش دانست و گفت: ما در همه تجهیزات‌مان از پیشرفته ترین تجهیزات پدافندی در سطح جهان استفاده می کنیم که هوش مصنوعی یکی از اجزای جدانا پذیر این تجهیزات است.

امیر صباحی فرد ایران را قدرت مطلق پدافند هوایی منطقه دانست و گفت: امروز تجهیزات ما بهترین و بروزترین تجهیزات پدافندی در سطح جهان است که با همکاری وزارت دفاع، مراکز علمی و تحقیقاتی تولید می شود و ما هیچ گونه وابستگی به بیگانگان برای تهیه تجهیزات پدافندی نداریم.

وی در پایان خاطرنشان کرد: فروز ما قدرت کشف، شناسایی و مقابله با همه پرنده های روز جهانی را داریم و رادار گریز برای ما هیچ معنایی ندارد، در حوزه کشف و شناسایی هم به پیشرفت های بسیار قابل توجه رسیده ایم به گونه ای که هیچ پرنده ای برای ما غیرقابل کشف نیست. در حوزه جنگ الکترونیک هم حرف اول را در سطح جهان می زنیم.

تحلیلگر عراقی: همکاری مثبت تهران-بغداد به شکل واضحی نمایان شده است

تحلیلگر برجسته عراقی در اظهاراتی به بیان برخی دیدگاه‌های خود درباره دیپلماسی دولت سیزدهم در قبال همسایگان؛ علی‌الخصوص کشور عراق پرداخت.

به گزارش پیام آشنا، «عباس العرداوی» تحلیلگر سیاسی عراقی گفت: سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران طی دو سال اخیر با مشخصه‌هایی چون صلح و آرامش، نرمش و پویایی، عدم تحریک و نیز تبیین مواضع صریح در قبال مسائل و رویکردهای سیاسی روشن در منطقه متمایز شده است.

وی با اشاره به اینکه در این دوره سیاست گفت‌وگو میان کشورهای حوزه خلیج فارس برجسته‌تر شده، گفت: تبادل دیپلمات‌های ایرانی با کشورهای حوزه خلیج فارس، اتفاق واقعی برای آرمین بردن مشکلات و ایجاد یک پراگرمی اقتصادی برای همگان روشن است و برجسته‌ترین آنها حل وفصل مشکلات با عربستان سعودی و مهار بحران مرزی با افغانستان است.

العرداوی تصریح کرد: ایران به خوبی می‌داند که همکاری در حوزه امنیت در منطقه خلیج فارس از نظر اقتصادی و سیاسی برای همه مهم است و هرگونه تشدید تنش امنیتی بر منابع کشورهای حوزه خلیج فارس تاثیر می‌گذارد و تهران کشورهای عربی را به برقراری امنیت مشترکی فراخواند که بیگانگان در آن جایی ندارند.

وی معتقد است: این فراخوان‌ها پس از دور انحرافی مبنی بر راه‌اندازی ائتلاف دریایی کشورهای خلیج‌فارس به خوبی نتیجه داد این بازترین ویژگی در سیاست مهار است که ایران در پیش گرفت زیرا نیروی دریایی آمریکایی به ذنبال آشفتگی‌روی در خلیج فارس و استفاده از این منطقه برای درگیری با جمهوری اسلامی بود.

العرداوی با اشاره به عملکرد مثبت دولت سیزدهم در قبال کشور عراق خاطرنشان کرد: همچنین در دولت آقای رئیسی همکاری مثبت با عراق به شکل واضحی نمایان شد ما شواهد بسیاری در این زمینه داریم از جمله مدارا با عراق در پرونده بازپرداخت بدهی‌های مربوط به تامین گاز عراق برای تولید برق، درک مشکل تحریم‌های آمریکا و محدودیت بانک مرکزی عراق در بازپرداخت بدهی‌ها.