

اصل مطلب

راه ورود «دری اصفهانی‌ها»

به مناصب دولتی مسدود می‌شود

پس از حاشیه‌هایی که درباره برخی مدیران دوتابعیتی ایجاد شده بود، جمعی از نمایندگان مجلس شسورای اسلامی با تهیه طرحی به سراغ ممنوعیت انتصاب و به کارگیری مدیران دوتابعیتی رفتند.

طرح «ممنوعیت انتخاب یا انتصاب مقامات و مدیران دارای تابعیت مضاعف» و مرتبط با کشورهای خارجی به‌صورت عادی در مجلس اعلام وصول شده و طبق این طرح اخذ تابعیت ثانویه توسط هر فرد مستلزم طرد تابعیت اولیه است.

در بخششی از این طرح آمده است: «اشخاصی که تابعیت کشور دیگر به‌ویژه آمریکا و کانادا را اخذ می‌کنند، باید نسیبیت به قوانین و مقررات، منافع ملی آن کشور و مقابله با دشمنان آنها تعهد عملی داشته باشند که این امر موجب سنگین شدن جرم آنها می‌شود.»

نمایندگان درباره چرایی این موضوع هم استدلال کرده‌اند کسانی که علاوه‌بر اعلام وفاداری به قوانین جمهوری اسلامی ایران، به قوانین دوکشوری سوگند وفاداری یاد کرده‌اند که به‌صورت بنیانی دارای تضادهای سیاسی، امنیتی و ایدئولوژیک با کشورمان هستند، به همین دلیل اخذ تابعیت ثانویه توسط هر فرد مستلزم طرد تابعیت اولیه است؛ چراکه هر شخص حقیقی برای اخذ چنین تابعیتی مکلف به اقرار وامضای سوگندنامه مربوطه است.

یکی از مصادیق مدیران دوتابعیتی عبدالرسول دری اصفهانی بود که سال ۹۵ به جرم جاسوسی بازداشت شد. او که خود از اعضای تیم مذاکره کننده بود، به جرم جاسوسی به پنج سال حبس محکوم شد و این طرح تلاش دارد از روی کار آمدن مدیران دوتابعیتی در پست‌های حساس جلوگیری کند.

طرح جدید مجلس درباره ممانعت ارتباط امارات با رژیم صهیونیستی

بازتاب‌های اقدام خیانت‌بار امارات در طرح سازش با رژیم صهیونیستی همچنان ادامه دارد؛ محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی مجدداً ضمن محکوم کردن طرح سازش امارات با رژیم صهیونیستی طرح جدیدی در این زمینه به مجالس کشورهای اسلامی ارائه کرده است.

قالیباف در این طرح گفته که مجالس کشورهای اسلامی باید از تمامی اقدامات و ابتکارات پارلمانی برای مخالفت و ممانعت با این توافق ننگین استفاده کنند و در پیامی به روسای مجالس کشورهای اسلامی، طرح سازش امارات‌متحده عربی با رژیم صهیونیستی را موجب تضعیف تمام تلاش‌های کشورهای اسلامی، سازمان همکاری اسلامی (OIC) و اتحادیه بین‌المجالس اسلامی دانسته است.

قالیباف البته این راه گفته است که تنها اراده ملت فلسطین و مقاومت است که می‌تواند منجر به آزادی سرزمین اصلی و تاریخی فلسطین شود. پیمان عادی سازی روابط بین امارات‌متحده عربی و رژیم صهیونیستی هفته گذشته کشورهای مختلف دنیا را متعجب کرده‌بود اعتقاد کارشناسان خاورمیانه، این پیمان میوه ۲۰ سال روابط پنهانی بین این دو قدرت کوچک منطقه غرب آسیا است.

روحانی: نقشه راه اقتصادی کشور برای سال ۱۴۰۰ اعلام می‌شود

روحانی درحالی اعلام کرده نقشه راه اقتصادی کشور برای سال هشتم فعالیت دولت در هفته دولت اعلام می‌شود که فشار اقتصادی زیادی بر روی مردم وجود دارد و افزایش قیمت‌ها به‌صورت مداوم، صدای آنها را درآورده است.

رئیس‌جمهور در جلسه ستاد هماهنگی اقتصادی دولت این خبر را داده و ابراز امیدواری کرده با اجرای آن حوزه‌های مختلف اقتصادی برای رونق تولید، هم‌افزا خواهند شد.

روحانی که دولت خود را در جلوگیری از تحقق اهداف دشمن در ایجاد اختلال برای تامین معیشت و توقف مسیر توسعه کشور در جریان جنگ اقتصادی موفق عنوان کرده، بیش از سه‌سال است سیاست‌های اقتصادی دولتش موجب ناپایمانی اقتصادی شده است.

روحانی این راه گفته که دولت با تدوین این نقشه‌راه و هدف گذاری دقیق، برای یک‌سال پیش‌رو، به‌دنبال ایجاد انسجام و حرکتی نظام‌مند و یکپارچه‌سازی منابع مالی همه دستگاه‌ها در کنار مشارکت حداکثری مردم است.

ظریف: اروپایی‌ها قبل از قطعنامه آمریکا چندین پیشنهاد به ما دادند

شکست آمریکا در شورای امنیت سازمان ملل هنوز در محافل دیپلماتیک داخلی و خارجی بازناب‌های زیادی دارد و نقل محافل رسانه‌ای است. محمدجواد ظریف، وزیر امور خارجه کشورمان هم در یک برنامه تلویزیونی درباره اصرار اروپایی‌ها پیش از قطعنامه آمریکا خبرهای جدیدی داشت. ظریف گفته است اروپایی‌ها تا قبل از ارائه قطعنامه ضدایرانی آمریکا به شورای امنیت، چندین پیشنهاد به ایران داده‌اند که مورد پذیرش تهران قرار نگرفته است و ما تا روز آخر گفتیم نمی‌پذیریم.

رئیس دستگاه دیپلماسی همچنین گفته است: «از زمان ترامپ با برهم زدن برجام و با محاسبه غلط از حدود دو سال قبل، وزارت خارجه آمریکا و شخص پمپئو یک کارزار تبلیغاتی را شروع کردند و یک روزشمار در صفحه وزارت خارجه آمریکا گذاشتند که مثلاً ۷۰۰ روز دیگر محدودیت‌های تسلیحاتی ایران تمام می‌شود؛ آنها با این فضا سازی خودشان را در یک محصه قرار دادند.» وی در تشریح علت اینکه آمریکا خودش را در این محصه قرار داد، عنوان کرده است: «آنها نفهمیده بودند شرایط جهانی تغییر کرده است، درحالی‌که ما در دنیای درحال گذار هستیم و امروز دنیای آمریکایی نداریم.»

البته این اظهارات درحالی است که پس از وساطت آلمان و روسیه درباره تحریم‌های تسلیحاتی، برخی کارشناسان معتقدند در شرایط فعلی صرفاً با یاد ریمانی کشورهای همانند آلمان و روسیه، امکان این وجود ندارد که آمریکا بخواهد تحریم‌ها را لغو یا برای مدتی آنها را تعلیق کند.

سیاست

زخم رادیوداروها چگونه با کرونا سر باز کرد؟

خودتحریمی بلای جان پزشکی هسته‌ای



شکست و دوباره واردات آن از سر گرفته شد، هرچند تولید محدودی نیز در کشور صورت می‌گرفت.

توضیح بیشتر درخصوص نقاط اصلی و مهم در چرخه تولید تکنسیوم، مربوط به دو بخش است؛ اول تولید ماده مادر یعنی مولیبدن ۹۹؛ مولیبدن ۹۹ خود محصول نهایی یک فرآیند شار نوترونی است، رویدادی که قرار بود با تکمیل رآکتور آب سنگین اراک برای همیشه در کشور انجام شود و توقف تکمیل این رآکتور و بعداً به‌درازا کشیدن بازطراحی آن ذیل برجام، باعث تاوآم نیازمندی کشور به خارج شد. بخش دوم مربوط به فراوری مولیبدن است، یعنی همان فرآیندی که باعث می‌شود مولیبدن به تکنسیوم تبدیل شود. این

البته ایسن وقفه برای اولین بار نبود که اتفاق می‌افتاد، زیرا چندسال پیش به‌دلیل بالا گرفتن تحریم‌ها و دست گذاشتن کشورهای غربی روی نیازمندی‌های کشور، واردات مولیبدن ۹۹ با چالش مواجه شده بود و برای مدتی کشور نتوانست از ماده وارداتی استفاده کند. درهمان برهه دانشمندان جوان توانستند به دانش فنی تولید تکنسیوم دست یابند و چرخه صنعتی آن را به‌صورت بومی کامل کند؛ اتفاقی که نهایتاً باعث شد کشورهای غربی دوباره و به‌میل خود اقدام به صادرات مولیبدن به ایران کنند، همین مساله که البته بعدها با برخی ملاحظات همراه شد، چرخه کامل تولید این رادیوداروی تشخیصی را در کشور

گفت‌وگو

فریدون عباسی، رئیس سابق سازمان انرژی اتمی و رئیس کمیسیون انرژی مجلس:

مشکل تولید رادیوداروها مدیریت است نه علمی و فنی

دولت روحانی ساخت رآکتور جدید در شیراز را دنبال نکرد



سال ۹۲ تعداد زیادی بسته‌های سوخت ۲۰ درصد در دست شده بود و رآکتور می‌توانست با سوخت ایرانی راه بیفتد. حتی یک رآکتور دیگر را در شیراز برنامه‌ریزی کردیم تا بسازیم که کاملاً طراحی و مواد و دستگاه‌های آن ایرانی بود و آن چیزی که ما پیش‌بینی کرده بودیم وابستگی به خارج نداشت و می‌توانست بخش مهمی از مشکلات را مرتفع سازد. ولی متأسفانه دولت آقای روحانی ساخت رآکتور جدید را دنبال نکرد.

آیا با این خلایبی که به‌دلیل بحث کرونا و کنسل شدن پروازها وجود دارد و اشاره داشتید که ناچار هستیم تا حدی این محصول را وارد کنیم، ممکن است این مساله دچار مشکل شود؟

ممکن است چون پروازهای هوایی کم شده باشد این اتفاق بیفتد، ولی پروازهای باری نباید متوقف شده باشد و از این‌رو می‌تواند با هواپیمای باری وارد شود چراکه الان هواپیماهای مسافری دچار مشکل شده‌اند. البته هواپیمای باری نیز بدون مشکل نیست و کرونا سیستم خیلی از کشورها را مختل کرده است، همانند ما که اوضاع اقتصادی و کاری مردم کاهش داشته است، کشورهای دیگر هم همین مشکل را دارند و بعضاً ممکن است بیشتر مشکل داشته باشند.

با توجه به بسترسازی‌ای که در دوره شما برای تولید رادیودارو انجام شد، درحال حاضر می‌توان ادعا کرد در تولید مولیبدن ۹۹ و بحث رادیو داروها خودکفا هستیم؟

من چنین ادعایی نمی‌کنم چون اطلاع ندارم، اکنون مولیبدن داخل کشور تولید می‌شود یا خیر. مولیبدن ماده اولیه‌ای است که باید روی آن کار کنیم و من الان اطلاع ندارم که افرادی در کشور برای تولید مولیبدن خالص کار کرده باشند.

اگر نکته و جمع‌بندی خاصی در این بحث دارید، بفرمایید.

من همان‌طور که قبلاً بیان کردم ما در کشور نیاز به حفظ وحدت، همدلی، انسجام مدیریت و حاکمیت تفکر علمی معقول داریم. اگر اینها را اجرائی کنیم کشور این مشکلات را پشت سر خواهد گذاشت و این موارد مسائلی نیست که انسان نتواند آنها را حل کند، از این‌رو توانمندی انسان‌های همدل و همراه بسیار زیاد است.

یادداشت

حیات پزشکی هسته‌ای

در گرو تولید تکنسیوم ۹۹-ام

استخوانی، ماهیچه قلب، مغز، کبد، طحال، کلیه، مثانه، مغز استخوان، غدد بزاقی و اشکی، پاراتیروئید، سینه، شش‌ها و… استفاده می‌شود.

نیمه عمر کوتاه این عنصر موجب عدم توانایی ذخیره‌سازی و استفاده طولانی‌مدت از رادیوداروها شده و به همین دلیل برای استفاده باید بلافاصله پس از تولید دارو به بدن بیمار تزریق شده و تصویربرداری‌های پزشکی صورت پذیرد. حیاتی‌بودن روش‌های تشخیصی و درمانی که بر پایه پزشکی هسته‌ای و رادیوداروهای مربوط به آن است موجب شده تمام کشورهای پیشرو در علم پزشکی منابع عنصر ارزشمند لازم در تولید این داروهای ارزشمند را در داخل کشور خود ایجاد کنند، چراکه کمبود یا عدم دسترسی به این داروها به‌صورت روزانه زندگی هزاران انسان را با خطر مواجه می‌کند.

مسیر تولید چیست؟

نکته مهم اینجاست که تکنسیوم یک عنصر طبیعی نیست و نمی‌توان آن را از معدن خاصی یا طی یک فرآیند شیمیایی تولید کرد. بنابراین برای دستیابی به این عنصر ارزشمند به زئراتورهای تکنسیوم نیاز داریم. زئراتور تکنسیوم ۹۹ یک محفظه سربی است که لوله‌ای شیشه‌ای محتوی مولیبدن ۹۹ با نیمه عمر بالاست (۶۷ ساعت) که تدریجاً به تکنسیوم ۹۹ واپاشی می‌شود. درصورت لزوم با افزودن یک حلال مناسب می‌توان تکنسیوم را از محفظه خارج و استفاده کرد. از این‌رو برای تولید تکنسیوم نیاز به عنصر رادیواکتیو مولیبدن ۹۹ است. اما مولیبدن ۹۹ نیز یک عنصر طبیعی نبوده و در طبیعت یا معادن یافت نمی‌شود. برای تولید این عنصر که عمده کاربرد آن پزشکی است، (مصارف محدودی نیز در صنعت و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی دارد) هدفی از اورانیوم غنی شده در یک رآکتور هسته‌ای قرار داده و طی واکنش‌های که صورت می‌گیرد مولیبدن ۹۹ تولید می‌شود.

درحال حاضر پنج رآکتور تحقیقاتی معروف در جهان عمده تولیدات این عنصر را برعهده دارند شامل:

۱- NRU - کانادا (رآکتور آب سنگین با سوخت اورانیوم با غنای پایین و هدف اورانیوم با غنای بالا)

۲- BR۲ بلژیک (رآکتور آب سبک با سوخت با غنای بالا و هدف با غنای بالا)

۳- SAFARI-۱ آفریقای جنوبی (رآکتور با سوخت با غنای پایین و هدف با غنای پایین)

۴- HFR هلند (رآکتور با غنای پایین و سوخت با غنای بالا)

۵- Osiris reactor فرانسه (سوخت با غنای بالا و هدف با غنای پایین)

نکته مهم در تمام این پنج رآکتور هسته‌ای آن است که آنها یا از تکنولوژی آب سنگین استفاده می‌کنند یا غنای سوخت‌شان بالاست. علت این امر آن است که برای تولید رادیوداروهای پرتوزا به شارنوترونی بالایی نیاز است که در رآکتورهای آب‌سنگین مانند رآکتور اراک در ایران به راحتی تولید می‌شود اما دیگر رآکتورهای تحقیقاتی که مسئولیت تولید رادیوداروها را برعهده دارند برای ایجاد این حجم از شارنوترونی الزاماً به سوخت با غنای بالا نیاز دارند.