

دستاوردهای جدید پزشکی هسته‌ای ایران معرفی شد

اولین روز از سفر هسته‌ای سفرای ۵ کشور مدعو به ایران، به بازدید از تاسیسات هسته‌ای اراک گذشت و نمایندگان مصر، کوبا، سوریه، ونزوئلا و عمان با همراهی سیدعلی اکبر صالحی روز گذشته به بازدید از رآکتورهای آب سنگین اراک پرداختند که در گذشته، آژانس بین‌المللی انرژی اتمی درباره آن ابهاماتی داشت و بارها آن را به عنوان سوال در گزارش‌های فصلی خود مطرح کرده بود.

ایران نیز که همواره در جهت شفاف‌سازی با بازرسان آژانس همکاری کرده است تا به هر گونه ابهامی در خصوص فعالیت‌های این مرکز هسته‌ای پاسخ داده شود، در اقدامی مبتکرانه از کشورهای مختلف دعوت کرد تا به بازدید از مراکز هسته‌ای کشورمان بپردازند. بر همین اساس، از روز جمعه نمایندگان کشورهایهایی که دعوت ایران را پذیرفتند، راهی تهران شدند تا در تور هسته‌ای دو روزهای که برایشان در نظر گرفته شده بود، شرکت کنند.

صالحی، رئیس سازمان انرژی اتمی و سرپرست وزارت خارجه نیز همراه مهمانان مذکور به اراک رفت تا ضمن راهنمایی سفر او نمایندگان از جنبش عدم تعهد، گروه ۷۷، اتحادیه عرب، شورای همکاری خلیج فارس و برخی دیگر از کشورهای نظیر سوریه و ونزوئلا، از ۳ محصول اتمی جدید در این تاسیسات هسته‌ای رونمایی کند. این ۳ محصول، کاربرد پزشکی دارند.

در واقع اعضای این تور هسته‌ای قرار است با توانمندی بومی ایران در عرصه انرژی صلح‌آمیز هسته‌ای آشنا شوند و در خلال آن، یک محصول جدید و مهم این مجتمع با کاربرد در تحقیقات علمی و آزمایشگاهی و ۲ رادیو داروی جدید جهت درمان بیماران سرطانی و صعب‌العلاج رونمایی شد.

مجتمع تولید آب سنگین اراک چهارم شهریور سال ۱۳۸۵ توسط محمود احمدی‌نژاد رئیس‌جمهور افتتاح شد. تولیدات این مجتمع با عنوان یکی از شاخصه‌های دانش هسته‌ای در پزشکی و بخصوص کنترل سرطان و بیماری‌های ایدز نقش تعیین‌کننده دارد و به عنوان خنک‌کننده و کندکننده رآکتورهای آب سنگین نیز به کار می‌رود.

ایران نهمین کشور جهان محسوب می‌شود که تجهیزات تولید آب سنگین و فناوری آن را در اختیار دارد.

آب سنگین در پژوهش‌های علمی در حوزه‌های مختلف از جمله زیست‌شناسی، پزشکی و فیزیک کاربردهای فراوانی مانند طیف‌سنجی تشدید مغناطیسی هسته، کندکننده نوترون، آشکارسازی نوترون، آزمون‌های سوخت‌وساز در بدن و تولید تریتیم دارد.

به گزارش ایرنا، ۳ محصولی هم که روز گذشته در مرکز اتمی اراک رونمایی شد، برای نخستین بار در کشور تولید می‌شوند و دارای کاربردهای بسیار گسترده‌ای در زمینه‌های مختلف علمی و تحقیقاتی هستند. ترکیبات «دوتره» که توسط متخصصان ایرانی تولید شده، به عنوان حلال برای شناسایی ترکیبات جدید سنتزی با استفاده از تکنیک NMR رادیایی مسیر واکنش‌های پیچیده شیمیایی و ارزیابی فنیکی آنها استفاده می‌شوند.

ادامه در صفحه ۲