



9 گام بلند دیگر، ایران هسته‌ای بی وقفه پیش می‌رود

در روز جشن هسته‌ای اعلام شد: 9 گام بلند دیگر، ایران هسته‌ای بی وقفه پیش می‌رود.

در روز جشن هسته‌ای اعلام شد: 9 گام بلند دیگر، ایران هسته‌ای بی وقفه پیش می‌رود.

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران در مراسم جشن هسته‌ای 20 فروردین 1390 9 خبر خوش هسته‌ای اعلام کرد. خبر نخست که نشان دهنده برداشته شدن یک گام فنی بسیار بلند در برنامه هسته‌ای ایران است، آن است که ایران برای اولین بار موفق به تولید پودر دی اکسید اورانیوم شده که در واقع سوخت مصرفی راکتور آب سنگین اراک محسوب می‌شود. دکتر فریدون عباسی دوانی طی سخنرانی خود در این باره گفت: ^{235}U ؛ تولید دی اکسید اورانیوم گرید سرامیکی با غنای طبیعی در کارخانه فرآوری اورانیوم اصفهان به مرحله بهره برداری نزدیک شد و خوراک دهی آن آغاز شد. در واحد تولیدی یاد شده ماده اولیه مصرفی آن که همان کیک زرد (U3O8) یا سنگ معدن تغلیظ شده اورانیوم است در یک فرآیند پیچیده شیمیایی به پودر دی اکسید اورانیوم طبیعی خالص (UO2) با مشخصات ویژه و قابلیت سرامیکی شدن تبدیل می‌شود و به عنوان ماده اولیه برای تولید سوخت راکتور تحقیقاتی آب سنگین اراک مورداستفاده قرار می‌گیرد. این دستاورد گام مهمی در توسعه ابعاد تحقیقاتی فن آوری هسته‌ای و هم چنین راکتورهای هسته‌ای به شمار می‌آید. راکتور آب سنگین اراک تا سال 2014 به بهره برداری خواهد رسید و قرار است جایگزین راکتور تحقیقاتی تهران شود.

خبر دومی که دکتر عباسی اعلام کرد مربوط به سوخت راکتور اتمی تهران است. وی گفت: ^{235}U ؛ هم چنین مراحل تدوین دانش فنی، طراحی فرآیند تولید U3O8 با غنای 20 درصد از UF6 با غنای 20 درصد جهت تولید سوخت راکتور تحقیقاتی تهران به پایان رسیده و سازمان انرژی اتمی ایران در حال ساخت و تامین تجهیزات جهت نصب و راه اندازی فرآیند مذکور است که طبق برنامه زمان بندی به بهره برداری می‌رسد. کشورهای غربی تا کنون از عرضه سوخت راکتور تهران به ایران خودداری کرده اند. خبر سوم که عباسی اعلام کرد مربوط به کشف ذخایر جدید اورانیوم در کشور است. عباسی در این باره گفته است: ^{235}U ؛ کشف ذخایر قابل توجه اورانیوم در منطقه اکتشافی ناریگان در استان یزد در اواخر سال 88 چشم انداز امیدبخشی را در دستیابی به معادن اورانیوم در سراسر ایران ایجاد کرده است.

و خبر چهارم افزایش ظرفیت تولید کیک زرد در ایران است. رییس سازمان انرژی اتمی ایران گفته است: ^{235}U ؛ معدن زیرزمینی ساغد در حوزه معدن، آماده سازی و تجهیزات از پیشرفت قابل ملاحظه‌ای برخوردار است و به موازات آن ساخت کارخانه تولید کیک زرد اردکان زمینه افزایش ظرفیت تولید این ماده اولیه مورد نیاز چرخه سوخت را در سال‌های آینده فراهم کرده است. ایران تاکنون وارد کننده کیک زرد بوده است اما از سال گذشته و با بهره برداری از مجتمع گچین در بندرعباس تولید داخلی در این حوزه را آغاز کرده است. ظرفیت کارخانه اردکان و معدن ساغد به ظرفیت مجتمع گچین افزوده خواهد شد.

خبر پنجم درباره نسل سوم ماشین‌های سانتریفیوژ است. عباسی در سخنان خود از تست موفق ماشین‌های نسل سوم خبر داده و گفته است: ^{235}U ؛ تولید اورانیوم غنی شده با غنای کم‌تر از پنج درصد با به کارگیری سانتریفیوژهای نسل اول با بالاترین راندمان ادامه دارد. در جهت بهینه سازی ماشین‌های سانتریفیوژ برای افزایش توان جداسازی، ماشین‌های نسل دوم نیز تولید و آزمایش شده اند. در ادامه این تحقیقات همکاران توانمند ما در سازمان انرژی اتمی ایران در پرتو الطاف خداوندی توانستند ماشین‌های نسل سوم را نیز طراحی کنند. این ماشین‌های آزمایش‌های خود را با موفقیت به پایان رسانده است.

خبر ششمی که عباسی اعلام کرد درباره افزایش تولید آب سنگین در اراک است. وی گفته است: ^{235}U ؛ در حال حاضر این کارخانه طبق برنامه کاری تعیین شده جهت تامین نیاز راکتور تحقیقاتی اراک مشغول به کار و تولید است و با بهینه سازی انجام شده تولید آن 10 درصد افزایش یافته است.

خبر هفتم درباره رادیو داروهاست. عباسی در این مورد تولید رادیو داروهای جدید گفته است: ^{235}U ؛ ژنراتور رادیودارویی گالیوم - ژرمانیوم برای نخستین بار در کشور تولید شد. همزمان با مراسم روز ملی فن آوری هسته‌ای، عملیات اجرایی استقرار سامانه‌های پرتودهی استان‌های چهارمحال و بختیاری و آذربایجان شرقی با پشتیبانی و حمایت مادی و معنوی معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری مراحل امکان‌سنجی و طراحی پایه آن صورت گرفته است آغاز می‌شود. خبر مسرت بخش دیگر در این حوزه تولید ژنراتور رادیودارویی گالیوم - ژرمانیوم برای نخستین بار در کشور است. گالیوم 68 یکی از رادیونوکلئیدهای مهم و کاربردی در حوزه پزشکی هسته‌ای جهت استفاده از تصویربرداری به روش پت است که امروزه از جایگاه ویژه‌ای در تشخیص بیماری‌ها به ویژه سرطان‌های سیستم نورآندوکراین دارد. این ژنراتور تنها در دو کشور جهان به تولید انبوه رسیده است اما در آسیا افتخار تولید این ژنراتور برای نخستین بار به نام پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای سازمان انرژی اتمی ثبت شده است. یکی دیگر از دستاوردهای این پژوهشگاه را تولید رادیوداروی مس - 64 بوده است. این رادیو دارو یکی از مهم‌ترین رادیوداروهای مورد استفاده در روش نوین تصویربرداری با گسیل پوزیترون معروف به پت است که تشخیص بافت کم اکسیژن توسط آن با موفقیت در بیماری‌های انسانی در سه کشور جهان آزمایش شده است. تشخیص بافت کم اکسیژن در بسیاری از بیماری‌ها از جمله سرطان‌ها، آنفکتوس قلبی و مغزی حیاتی

است«

عباسی گفته است: «جمهوری اسلامی ایران پس از ژاپن دومین تولیدکننده رادیودارو در آسیا و چهارمین تولید کننده آن در جهان است«.

خبر هشتم به ساخت طیف سنج جرمی 4 قطبی در کشور بوده است. عباسی در این باره گفته است: «فاز تکمیلی طراحی و ساخت دستگاه طیف سنج جرمی چهار قطبی انجام شد. این دستگاه برای اندازه گیری غنای اورانیوم در فرآیند غنی سازی از دستگاه طیف سنج جرمی استفاده می شود که بدون آن پی بردن به میزان و درصد غنای اورانیوم در سایت غنی سازی با دقت بالا امکان پذیر نخواهد بود. زمینه تهیه این دستگاه از طریق دیگر کشورها برای ما فراهم نبوده و با توجه به تحریم های اعمال شده در این عرصه اهمیت دستیابی به آن روشن است«.

نهمین خبری که عباسی اعلام کرد ساخت اولین شتابگر الکترواستاتیک با بیشینه انرژی 200 keV در ایران بود. وی گفت: «این محصول در حال حاضر آماده تحویل به یک دانشگاه است و در سال جاری چند دستگاه دیگر ساخته شده و به دانشگاه های متقاضی تحویل می شود«.

احمدی نژاد: ایستادگی ملت ایران همه محاسبات جهانی را به هم زد

رئیس جمهور حرکت در جهت به دست آوردن و تثبیت دانش هسته ای را در واقع صیانت از استقلال و خودباوری ملت ایران ارزیابی و تصریح کرد: با حرکت ملت ایران پایه های اصلی سلطه مستکبران در هم شکسته شد.

محمود احمدی نژاد نیز دیروز در مراسم سالروز فناوری هسته ای، با اشاره به این که در زمان ملی شدن صنعت نفت، عزت و استقلال ملت ایران تثبیت شد و گسترده تر از آن در موضوع ملی شدن انرژی هسته ای اتفاق افتاد، با طرح این سوال که چرا انرژی هسته ای برای ما مهم است؟ اظهار داشت: این مقوله از دو جهت برای ما دارای اهمیت است: اول از این بابت که یک علم است و تعالی یک انسان و جامعه بدون علم و فناوری ممکن نیست و در حوزه ورود به افق های بالا و فتح قله های بلند، علم است.

وی با تبریک دستاوردهای جدید هسته ای کشور، از متخصصان خواست تا این راه نورانی را با سرعتی بیشتر که پایانی ندارد، ادامه دهند.

احمدی نژاد گفت: باید به سمت بهره گیری از همه ظرفیت های هسته ای در مسیر صیانت از عزت انسانی و رفاه حرکت کنیم و هیچ ظرفیتی در این خصوص نباید دور از دسترس متخصصانمان باشد. تمامی این مسائل برآورده ملت ایران است که تبدیل به مرکز صدور دانش هسته ای شود.

رئیس جمهور درخصوص بحث تبادل سوخت رآکتور تهران نیز گفت: در موضوع تبادل خیال می کردند که ما قادر نخواهیم بود تجهیزات لازم برای رآکتور تهران را تولید کنیم و یک مبادله را می خواستند به بالاترین قیمت بفروشند. وقتی ما اراده کردیم جبهه دشمن را رفت و گرد روسیاهی و مرگ بر چهره بدخواهان ملت ایران پاشیده شد.

وی بار دیگر از متخصصان هسته ای خواست که با تمام توان این مساله را مورد پشتیبانی قرار دهند و کشور به نقطه ای دست یابد که ضمن استفاده از تمام ظرفیت های هسته ای، به پایگاه علم و دانش هسته ای تبدیل شود.

رئیس جمهور در ادامه سخنان خود در جشن سالروز فناوری هسته ای با تشکر از همه مجاهدان و تلاشگران این عرصه گفت: ملت ایران منتظر است هر روز اخباری خوش از پیشرفت های جدید و از تلاش ها و فداکاری های شما بشنود.

وی در بخش دوم سخنان خود با واکاویت علت پیروزی ملت ایران در بحث فناوری هسته ای افزود: شناخت دلایل و عوامل این پیروزی راه آینده را در همه زمینه ها روشن می کند.

احمدی نژاد تصریح کرد: علت اول توکل بر خدا بود. یک ملت متوکل و پیوسته به آسمان، قدرت بی نهایت دارد چرا که به کانون قدرت بی نهایت متوسل شده است. یک ملت متوکل بر خدا احساس عزت می کند و از زرق و برق قدرت های بزرگ نمی هراسد و خود را باور دارد.

احمدی نژاد همچنین خاطر نشان کرد: ایستادگی بی نظیر ملت ایران و رهبری گرانقدر و همدلی تاریخی، ما را پیروز کرد، البته باید از ساحت مقدس امام عصر (ع) تشکر کنم که تجلی اراده خدا و تجلی مدیریت الهی است. من به عنوان کوچک ملت ایران و آخر صف خادمان ملت ایران که در تمام جزئیات موضوع هسته ای حضور داشتم، می گویم که عنایات، هدایات و پشتیبانی ویژه امام عصر (عج) در موضوع هسته ای مشهود بود.

وی با اشاره به این که باید همین روحیه توکل بر خدا، ایستادگی و مقاومت و اتصال به آسمان، همدلی و توجه به امام عصر (عج) را حفظ کنیم، گفت: اینها ما را در هر عرصه ای پیروز خواهد کرد.

رئیس جمهور یادآور شد: یادمان است که شش سال قبل می گفتند باید تعلیق کنید همیشه باید تاریخ را مرور کنیم. در مذاکرات پاریس بعد از چند ساعت مذاکره از موضع پررویی و بی ادبی می گفتند نمی شود و باید 10 سال مذاکره کنیم شاید بعد از آن اجازه دادیم چند تاسیسات داشته باشید. تازه به دوران رسیده های بی شخصیت که همه سابقه شان آدم کشی و جنایت به بشریت است که امروز نقاب آزادی و حقوق بشر به چهره شان زده اند، چنین می گفتند که البته خواسته آنها پذیرفته شد و تاسیسات اصفهان که جزو هیچ تعهد و پادمانی نبود، پلمب شد.

احمدی نژاد ادامه داد: آنها باور داشتند که می توانند جلوی ملت ایران را بگیرند و باور داشتند که اگر فشار بیاورند ملت ایران عقب نشینی می کند، البته برخی هم از داخل حمایت می کردند.

وی با تأکید بر این که باید ببینیم از کجا به کجا رسیده ایم، گفت: امروز چه کسی جرات دارد بگوید می خواهیم به ملت ایران فشار بیاوریم البته آنها این آرزو را دارند که به لطف خدا آن را با خود به گور خواهند برد. آنها دنبال این بودند که ملت ایران را ساقط کنند،

اما توکل، ایستادگی و همدلی ما را به اینجا رساند و امروز عقلاي آنها مي دانند بزرگترین قدرت صالح و انساني، ایران است و این برآمده از نهضتي است که تحت عنوان هسته اي انجام شد.

احمدي نژاد ادامه داد: سال 86 در جلسه اي بحث بود که چه خواهد شد، من همان موقع ایمان داشتم ایستادگی ملت ایران همه محاسبات جهاني را به هم خواهد زد، لذا راه همین است. متوکل به خدا و همدل باشیم بزرگترین تصمیمات تاریخي را بگیریم حتما موفق خواهیم شد که در قضیه یارانه ها آن را دیدیم. يك ملت تصمیم گرفت سنگین ترین گردنه اقتصادي را به سلامت به زیبایی و افتخار عبور کرد که امروز چندین کشور از ما خواسته اند کارشناسانمان آنجا بروند و آموزش دهند و مدیریت کنند .