

9 گام بلند دیگر، ایران هسته ای بی وقفه پیش می رود

در روز جشن هسته ای اعلام شد: 9 گام بلند دیگر، ایران هسته ای بی وقفه پیش می رود.



در روز جشن هسته ای اعلام شد: 9 گام بلند دیگر، ایران هسته ای بی وقفه پیش می رود.

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران در مراسم جشن هسته ای 20 فروردین 1390 9 خبر خوش هسته ای اعلام کرد. خبر نخست که نشان دهنده برداشته شدن یک گام فنی بسیار بلند در برنامه هسته ای 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 می شود. دکتر فریدون عباسی دوانی طی سخنرانی خود در این باره گفت: ««؛ 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 می شود و به عنوان ماده اولیه برای تولید سوخت راکتور تحقیقاتی آب سنگین اراک مورداستفاده قرار می گیرد. این دستاورد گام مهمی در توسعه ابعاد تحقیقاتی فن آوری هسته ای و هم چنین راکتورهای هسته ای به شمار می آید». 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: ««؛ 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 می رسد». کشورهای غربی تا کنون از عرضه سوخت راکتور تهران به ایران خودداری کرده اند. خبر سومی که عباسی اعلام کرد مربوط به کشف ذخایر جدید اورانیوم در کشور است. عباسی در این باره گفته است: ««؛ 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: ««؛ معدن زیرزمینی ساغند در حوزه معدن، آماده سازی و تجهیزات از پیشرفت قابل ملاحظه ای 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 سال های 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 ساغند به ظرفیت مجتمع گچین افزوده خواهد شد.

خبر پنجم درباره نسل سوم ماشین های سانتریفیوژ است. عباسی در سخنان خود از تست موفق ماشین های نسل سوم خبر داده و گفته است: ««؛ تولید اورانیوم غنی شده با غنای کم تر از پنج درصد با به کارگیری سانتریفیوژهای نسل اول با بالاترین راندمان ادامه دارد. در جهت بهینه سازی ماشین های سانتریفیوژ برای افزایش توان جداسازی، ماشین های 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 ماشین نسل سوم را نیز طراحی کنند. این ماشین آزمایش های 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: ««؛ 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: ««؛ ژنراتور رادیودارویی گالیوم - ژرمانیوم برای نخستین بار در کشور تولید شد. همزمان با مراسم روز ملی فن آوری هسته ای، عملیات اجرایی استقرار سامانه های پرتودهی استان های چهارمحال و بختیاری و آذربایجان شرقی با پشتیبانی و حمایت مادی و معنوی معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری مراحل امکان سنجی و طراحی پایه آن صورت گرفته است آغاز می شود. خبر مسرت بخش دیگر در این حوزه تولید ژنراتور رادیودارویی گالیوم - ژرمانیوم برای نخستین بار در کشور است. گالیوم 68 یکی از رادیونوکلوئیدهای مهم و کاربردی در حوزه پزشکی هسته ای جهت استفاده از تصویربرداری به روش پت است که امروزه از جایگاه ویژه ای در تشخیص بیماری ها به ویژه سرطان های 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 هسته یی سازمان انرژی اتمی ثبت شده است. یکی دیگر از دستاوردهای این پژوهشگاه را تولید رادیوداروی مس - 64 بوده است. این رادیو دارو یکی از مهم ترین رادیوداروهای مورد استفاده در روش نوین تصویربرداری با گسیل پوزیترون معروف به پت است که تشخیص بافت کم اکسیژن توسط آن با موفقیت در بیماری های انسانی در سه کشور جهان آزمایش شده است. تشخیص بافت کم اکسیژن در بسیاری از بیماری ها از جمله سرطان ها، آنفاکتوس قلبی و مغزی حیاتی است».

عباسي گفته است: «جمهوري اسلامي ايران پس از ژاين دومين توليدكننده راديودارو در آسيا و چهارمين توليد كننده آن در جهان است».

خبر هشتم به ساخت طيف سنج جرمي 4 قطبي در کشور بوده است. عباسي در اين باره گفته است: «فاز تکميلي طراحي و ساخت دستگاه طيف سنج جرمي چهار قطبي انجام شد. اين دستگاه براي اندازه گيري غناي اورانيوم در فرآيند غني سازي از دستگاه طيف سنج جرمي استفاده مي شود که بدون آن پي بردن به ميزان و درصد غناي اورانيوم در سايت غني سازي با دقت بالا امکان پذير نخواهد بود. زمينه تهيه اين دستگاه از طريق ديگر کشورها براي ما فراهم نبوده و با توجه به تحريم هاي اعمال شده در اين عرصه اهميت دستيابي به آن روشن است».

نهمين خبري که عباسي اعلام کرد ساخت اولين شتابگر الکترواستاتيک با بيشينه انرژي 200 kev در ايران بود. وي گفت: «اين محصول در حال حاضر آماده تحويل به يك دانشگاه است و در سال جاري چند دستگاه ديگر ساخته شده و به دانشگاه هاي متقاضي تحويل مي شود».

احمدي نژاد: ايستادگي ملت ايران همه محاسبات جهاني را به هم زد
رئيس جمهور حرکت در جهت به دست آوردن و تثبيت دانش هسته اي را در واقع صيانت از استقلال و خودباوري ملت ايران ارزيابي و تصريح کرد: با حرکت ملت ايران پايه هاي اصلي سلطه مستکبران در هم شکسته شد.
محمود احمدي نژاد نيز ديروزر مراسم سالروز فناوري هسته اي، با اشاره به اين که در زمان ملي شدن صنعت نفت، عزت و استقلال ملت ايران تثبيت شد و گسترده تر از آن در موضوع ملي شدن انرژي هسته اي اتفاق افتاد، با طرح اين سوال که چرا انرژي هسته اي براي ما مهم است؟ اظهار داشت: اين مقوله از دو جهت براي ما داراي اهميت است؛ اول از اين بابت که يك علم است و تعالي يك انسان و جامعه بدون علم و فناوري ممکن نيست و در حوزه ورود به افق هاي بالا و فتح قله هاي بلند، علم است .
وي با تبريك دستاوردهاي جديد هسته اي کشور، از متخصصان خواست تا اين راه نوراني را با سرعتي بيشتر که پاياني ندارد، ادامه دهند .

احمدي نژاد گفت: بايد به سمت بهره گيري از همه ظرفيت هاي هسته اي در مسير صيانت از عزت انساني و رفاه حرکت کنيم و هيچ ظرفيتي در اين خصوص نبايد دور از دسترس متخصصانمان باشد. تامي اين مسائل برازنده ملت ايران است که تبديل به مرکز صدور دانش هسته اي شود .

رئيس جمهور درخصوص بحث تبادل سوخت راکتور تهران نيز گفت: در موضوع تبادل خيال مي کردند که ما قادر نخواهيم بود تجهيزات لازم براي راکتور تهران را توليد کنيم و يك مبادله را مي خواستند به بالاترين قيمت بفروشد . وقتي ما اراده کرديم جبهه دشمن را رفت و گرد روسيايي و مرگ بر چهره بدخواهان ملت ايران پاشيده شد .

وي بار ديگر از متخصصان هسته اي خواست که با تمام توان اين مساله را مورد پشتياني قرار دهند و کشور به نقطه اي دست يابد که ضمن استفاده از تمام ظرفيت هاي هسته اي، به پاگاه علم و دانش هسته اي تبديل شود .

رئيس جمهور در ادامه سخنان خود در جشن سالروز فناوري هسته اي با تشکر از همه مجاهدان و تلاشگران اين عرصه گفت: ملت ايران منتظر است هر روز اخباري خوش از پيشرفت هاي جديد و از تلاش ها و فداکاري هاي شما بشنود.

وي در بخش دوم سخنان خود با واکاوي علت پيروي ملت ايران در بحث فناوري هسته اي افزود: شناخت دلایل و عوامل اين پيروي راه آينده را در همه زمينه ها روشن مي کند .

احمدي نژاد تصريح کرد: علت اول توکل بر خدا بود . يك ملت متوکل و پيوسته به آسمان، قدرت بي نهايت دارد چرا که به کانون قدرت بي نهايت متوسل شده است. يك ملت متوکل بر خدا احساس عزت مي کند و از زرق و برق قدرت هاي بزرگ نمي هراسد و خود را باور دارد.

احمدي نژاد همچنين خاطر نشان کرد: ايستادگي بي نظير ملت ايران و رهبري گرانقدر و همدلي تاريخي، ما را پيروز کرد، البته بايد از ساحت مقدس امام عصر (ع) تشکر کنم که تجلي اراده خدا و تجلي مديريت الهي است. من به عنوان کوچک ملت ايران و آخر صف خادمان ملت ايران که در تمام جزئيات موضوع هسته اي حضور داشتم، مي گويم که عنايت، هدايت و پشتياني ويژه امام عصر (عج) در موضوع هسته اي مشهود بود .

وي با اشاره به اين که بايد همين روحيه توکل برخدا، ايستادگي و مقاومت و اتصال به آسمان، همدلي و توجه به امام عصر (عج) را حفظ کنيم، گفت: اينها ما را در هر عرصه اي پيروز خواهد کرد .

رئيس جمهور يادآور شد: يادمان است که شش سال قبل مي گفتند بايد تعليق کنيد هميشه بايد تاريخ را مرور کنيم. در مذاکرات پاریس بعد از چند ساعت مذاکره از موضع پررويي و بي ادبي مي گفتند نمي شود و بايد 10 سال مذاکره کنيم شايد بعد از آن اجازه داديم چند تاسيسات داشته باشيد. تازه به دوران رسيده هاي بي شخصيت که همه سابقه شان آدم کشي و جنايت به بشریت است که امروز نقاب آزادي و حقوق بشر به چهره شان زده اند، چنين مي گفتند که البته خواسته آنها پذيرفته شد و تاسيسات اصفهان که جزو هيچ تعهد و پادماري نبود، پلمب شد.

احمدي نژاد ادامه داد: آنها باور داشتند که مي توانند جلوي ملت ايران را بگيرند و باور داشتند که اگر فشار بياورند ملت ايران عقب نشيني مي کند، البته برخي هم از داخل حمايت مي کردند .

وي با تاکيد بر اين که بايد ببينيم از کجا به کجا رسيده ايم، گفت: امروز چه کسي جرات دارد بگويد مي خواهيم به ملت ايران فشار بياوريم البته آنها اين آرزو را دارند که به لطف خدا آن را با خود به گور خواهند برد. آنها دنبال اين بودند که ملت ايران را ساقط کنند، اما توکل، ايستادگي و همدلي ما را به اينجا رساند و امروز عقلاي آنها مي دانند بزرگترين قدرت صالح و انساني، ايران است و اين

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 ايمان داشتم ايستادگي ملت ايران همه محاسبات جهاني را به هم خواهد زد، لذا راه همين است. متوکل به خدا و همدل باشيم بزرگترين تصميمات تاريخي را بگيريم حتما موفق خواهيم شد که در قضيه يارانه ها آن راديديم. يك ملت تصميم گرفت سنگين ترين گردنه اقتصادي را به سلامت به زيبايي و افتخار عبور کرد که امروز چندين کشور از ما خواسته اند کارشناسانمان آنجا بروند و آموزش دهند و مديريت کنند .