



## دستاوردهای مهم هسته‌ای ایران

رئیس سازمان انرژی اتمی کشورمان در همایش کاربرد فناوری هسته‌ای در سلامت، کشاورزی و صنعت، بخشی از مهم ترین دستوردهای هسته‌ای جمهوری اسلامی را تشریح کرد.

تولید برق- ساخت راکتور و تولید رادیوداروها- از جمله فعالیت های صلح آمیز هسته‌ای است  
برای اولین بار اعلام شد  
دستاوردهای مهم هسته‌ای ایران

رئیس سازمان انرژی اتمی کشورمان در همایش کاربرد فناوری هسته‌ای در سلامت، کشاورزی و صنعت، بخشی از مهم ترین دستاوردهای هسته‌ای جمهوری اسلامی را تشریح کرد.  
دکتر فریدون عباسی با اشاره به استفاده از فناوری های هسته‌ای در تولید محصولات کشاورزی اظهار کرد: به منظور خارج کردن فعالیت های هسته‌ای از آزمایشگاه ها و به کارگیری این فناوری در کشاورزی و دیگر صنایع کشور، تولید محصولات کشاورزی با فناوری هسته‌ای در استان مرکزی به صورت پایلوت دنبال شده است.  
وی افزایش تولید محصولات کشاورزی و مبارزه ریشه‌ای با آفات کشاورزی را از جمله مزیت های تولید محصولات کشاورزی با فناوری هسته‌ای دانست و ادامه داد: تاکنون در شهرستان خمین با استفاده از این فناوری موفق به افزایش 30 درصدی تولید لوبیا و از بین بردن آفات گیاهی این نوع محصولات کشاورزی شده ایم.  
تولید برق هسته‌ای

عباسی با اشاره به لزوم تحول در سبد برق کشور تاکید کرد: ما توانستیم در طول يك ماه 11 میلیارد تومان برق هسته‌ای تولید کنیم که هزینه اصلی آن 20 میلیارد تومان است و با توجه به افزایش قیمت سوخت های رایج، بسیار هزینه آن مناسب است، بنابراین نقش مهم سوخت های هسته‌ای در زمان قطع سوخت های رایج در اینجا مشخص می شود.  
وی با بیان اینکه برقی که در مردادماه سال جاری تحویل شبکه توزیع برق بوشهر شد، برق تولید شده با انرژی هسته‌ای بود، افزود: برقی که با انرژی هسته‌ای تولید می شود بسیار کم هزینه بوده و آلودگی زیست محیطی نیز نخواهد داشت.  
رئیس سازمان انرژی اتمی تولید سالانه 20 هزار مگاوات برق را افق آینده تولید برق هسته‌ای کشور عنوان کرد و گفت: تولید 10 هزار مگاوات برق هسته‌ای باید تا سال 1410 تحقق یابد.

اصفهان قطب

تولید مواد هسته‌ای

عباسی با بیان اینکه اصفهان توانسته کشور را در زمینه انواع سوخت های تولیدی به خودکفایی برساند، تاکید کرد: با توجه به اینکه بخشی از تولید سوخت راکتور 1000 مگاواتی بوشهر بسیار پیچیده بود، متخصصان اصفهانی توانستند از این گلوگاه سخت عبور کنند و سوخت کوچک را برای آزمایش در راکتور تهران بسازند.  
وی ادامه داد: با وجود مجموعه امکانات اصفهان و تمرکز در زمینه سوخت و غنی سازی، قرار شد تصمیم بگیریم اصفهان قطب تولید تمام مواد هسته‌ای قرار بگیرد.

عباسی با اشاره به اینکه سایت اصفهان حتی در زمان حمله هوایی احتمالی هم هیچگونه آلودگی ندارد، گفت: میزان مواد هسته‌ای موجود در سایت بسیار کم است و تنها در حد مصرف يك هفته مواد در کارخانه است بنابراین برخلاف جوسازی غربی ها درباره خطرناک بودن سایت های هسته‌ای اصفهان این سایت ها هیچ خطری ندارند و می توان گفت مواد آلاینده پالایشگاه و پتروشیمی خطر بیشتری برای جامعه دارد.

تولید نهایی سانتریفیوژهای نسل جدید

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران با اشاره به تولید 3 هزار عدد از نسل جدید سانتریفیوژ تاکید کرد: خط تولید نهایی این سانتریفیوژها به اتمام رسیده و به زودی نسل های اولیه این سانتریفیوژها که راندمان کمی دارد کنار گذاشته می شود.  
وی با اشاره به رویکردهای آینده سازمان انرژی اتمی ایران تصریح کرد: رویکرد آتی ما این است که با صنایع مختلف همکاری کنیم و ظرفیت های خالی خود را در اختیار صنایعی مانند نفت، گاز و پتروشیمی که دچار تحریم هستند قرار دهیم.  
شجاعت متخصصین داخلی در ساخت راکتور

رئیس سازمان انرژی اتمی با بیان اینکه راکتورهای هسته‌ای کشورمان در آینده نیازمند پشتیبانی فنی هستند گفت: با توجه به مشکلات پیش رو باید پشتیبانی فنی از این راکتورها را در آینده داشته باشیم که بخش خصوصی شجاعت لازم برای ورود به این بخش را پیدا کرد و توانستیم راکتور توان متوسط و بالاتر مانند راکتور بوشهر را بسازیم.  
عباسی تاکید کرد: شرکت های جدیدی تاسیس شده اند که قرار است در دو سال آینده به ساخت تجهیزات راکتور 1000 مگا وات بپردازند.

وي به آمادگي اين سازمان براي ساخت راکتورهاي قدرت اشاره کرد و ادامه داد: تاکنون پيشنهادهاي از کشورهاي چين، روسيه و برخي از کشورهاي غربي براي همکاري به دست ما رسیده است.

عباسي اضافه کرد: در صورت تامين اعتبار و همکاري هاي لازم مسئولان تا سه سال آینده خط توليد تجهيزات راکتور راه اندازي خواهد شد.

رئيس سازمان انرژی اتمی با بيان اینکه حمايت بخش خصوصي از فعاليت هاي انرژی هسته اي موجب افزايش شاخص هاي فني و ساخت محصولات مي شود، گفت: سازمان انرژی هسته اي شرکت هاي جديدي را تاسيس خواهد کرد که به توليد تجهيزات راکتورهاي 1000 مگا وات بپردازند.

وي به کشف معادن جديد اورانيوم اشاره کرد و گفت: البته علاوه بر معادن کشف شده مکان هاي ديگري نيز در حال بررسي است که در صورت تاييد بودن معدن اين اماکن به تملك انرژی هسته اي درخواهد آمد.

رئيس سازمان انرژی اتمی خاطر نشان کرد: آنچه که تاکنون در زمينه انرژی هسته اي به آن دست يافته ايم حاصل مقاومت مردم، ثمرات خون شهدا، سرمايه گذاري علمي دانشگاه ها و راه اندازي دوره تحصيلات تکميلي تلاش بسياري از مسئولان در رده هاي مختلف بوده است.

عباسي افزود: اگر بخواهيم با وجود تحريم هاي روزافزون دشمن بر سر پاي خود بايستيم بايد به صادرات و خدمات، مواد و اقلام کشور بها دهيم همانگونه که سازمان انرژی اتمی به رغم تهديدهاي شديد در حال تلاش است تا توليدات خود را به ثبت استاندارد جهاني برساند و از اين راه به صدور انقلاب بپردازد.

رونمايي از 7 راديو دارو

همچنين معاون سازمان انرژی اتمی اعلام کرد که تا پايان سال جاري از 7 راديو دارو رونمايي مي شود.

حسين خلفي به موارد استفاده ذرات موجود در انرژی توليد شده توسط راکتورهاي هسته اي اشاره کرد و گفت: از اين ذرات براي توليد راديو داروهاي صنعتي، انجام راديوگرافي و راديو داروهاي تحقيقاتي و دارويي استفاده مي شود.

خلفي به توليد 15 دارو توسط ذرات موجود در انرژی توليد شده توسط راکتورها اشاره کرد و افزود: تاکنون از 8 داروي توليد شده با انرژی هسته اي در کشور رونمايي شده است و از 7 داروي ديگر نيز تا پايان سال جاري رونمايي خواهد شد.