

# تولید ۲۰ هزار مگاوات برق با کمک فناوری هسته‌ای در کشور

18 آبان 1402

رییس سازمان انرژی اتمی ایران گفت: تولید ۲۰ هزار مگاوات برق در سبد تولید انرژی کشور با کمک فناوری هسته‌ای در کشور آغاز شده است.

محمد اسلامی رییس سازمان انرژی اتمی ایران در حاشیه مراسم رونمایی از نخستین سامانه پرتو دهی شتاب دهنده الکترونیکی CELV-۸ مجتمع صنعتی پرتو دهی پارک علم و فناوری قزوین در جمع خبرنگاران گفت: تولید ۲۰ هزار مگاوات برق در سبد تولید انرژی کشور که مورد تاکید مقام معظم رهبری بود با کمک فناوری هسته‌ای در کشور آغاز شده است.

اسلامی افزود: در برخی از سایت‌ها این فعالیت آغاز شده و چند شرکت و واحد تولیدی نیز در این زمینه اعلام آمادگی کرده اند.

وی با بیان اینکه در بعضی از مکان‌ها، اراضی مورد نیاز هم در اختیار متقاضیان قرار گرفته است، یادآور شد: در پنج نقطه ساحلی کشور جانمایی‌ها برای تولید برق با کمک فناوری هسته‌ای صورت گرفته و روند کار نیز از سرعت بسیار بالایی برخوردار است.

اسلامی با بیان اینکه تولید برق با کمک فناوری هسته‌ای در همه جا به یک رقابت بزرگ تبدیل شده، تاکید کرد: خوشبختانه واحدهای ۲ و سه بوشهر از سرعت بالایی برخوردار است و واحد شمار یک نیروگاه هم زیر بار قرار دارد و در حال تولید انرژی برق است.

این مسئول در ادامه به مزایای مرکز پرتو فرآیند نوین در استان قزوین اشاره کرد و گفت: در صنعت برق، کابلی که پرتو دهی شود از امنیت و ایمنی بالا و دوام بیشتری برخوردار خواهد بود و در عین حال نیز از این فناوری در صنعت هوا فضا نیز استفاده می‌شود، به تازگی دانشمندان به کمک پرتو دهی به تایرها علاوه بر سبک کردن و دوام بیشتر به صرفه جویی در مصرف سوخت آن نیز پی برده اند.

اسلامی خاطرنشان کرد: مرکز پرتو فرآیند نوین باید در مرحله بعدی آزمایشگاه‌های خود را تجهیز کند و با توجه به اینکه در دانشگاه قزوین رشته تحصیلی مرتبط با فناوری هسته‌ای وجود دارد، برای دانشجویانی که در این دانشگاه‌ها تحصیل می‌کنند فرصت مغتمنی خواهد بود.

براساس این گزارش، مرکز پرتو دهی صنعتی قزوین که رونمایی از آن روز پنجشنبه توسط رییس سازمان انرژی اتمی ایران صورت گرفت، در زمینی به مساحت ۱۲ هکتار احداث شده و پرتو دهی مواد و محصولات پلیمری، استریلیزاسیون محصولات یک بار مصرف پزشکی، میکروبی‌زدایی و از بین بردن آفات انبارمانی مواد غذایی، انجام آزمون‌های پلیمری به منظور بررسی خواص و کنترل کیفی مواد و

تعیین بار میکروبی مواد غذایی قبل و بعد از پرتودهی از جمله مهمترین خدمات و فعالیت‌های این مجموعه به شمار می‌آید.

ساختمان محل قرار گیری این سامانه در مدت زمانی کمتر از ۶ ماه برای بهره‌برداری آماده شد و براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده و در فاز دوم، توسعه فعالیت مجتمع صنعتی پرتودهی قزوین از شتابدهنده “رودوترون” بهره‌برداری می‌شود.