

انگلستان بر روی نیروگاه های اتمی کوچک سرمایه گذاری می کند



با بسته شدن نیروگاه های اتمی مقیاس بزرگ انگلستان تا سال ۲۰۳۰ بیش از نیمی از ظرفیت تولید برق این کشور از بین خواهد رفت

انگلستان اعلام کرده است که ۵۶ میلیون پوند برای تحقیق و توسعه نیروگاه های اتمی کوچک سرمایه گذاری خواهد کرد. به گفته دولت این کشور، این سرمایه گذاری در طی سه سال آینده صورت خواهد پذیرفت و از آن برای ارزیابی پتانسیل راکتورهای کوچک مدولار (SMR) پیشرفته و سرعت به بخشیدن به توسعه آن ها استفاده خواهد شد.

راکتورهای کوچک مدولار از تکنولوژی های موجود یا جدید مربوط به حوزه انرژی اتمی در مقیاسی کوچکتر از راکتورهای بزرگ بهره مند هستند و توانی حدود یک دهم برقی که یک نیروگاه اتمی تولید می کند دارند. شرکت هایی که در حال توسعه این تکنولوژی هستند معتقدند که این نیروگاه های اتمی مقیاس کوچک می توانند مشکلات مربوط به برق انگلستان را از بین ببرند، ضمن این که هزینه آن ها نیز بسیار کمتر از نیروگاه های اتمی بزرگ می باشد.

چنین نیروگاه هایی همچنان در دست ساخت هستند اما توسعه دهندگان آن ها معتقد هستند که می توان تا نیمه های دهه ۲۰۲۰ آن ها را به مرحله بهره برداری رساند. در طرف دیگر منتقدان چنین نیروگاه هایی معتقد هستند که توسعه دهندگان آن ها هرگز نخواهند توانست هزینه نیروگاه ها را تا حدی که اجرایی کردن آنها ممکن شود پایین بیاورند.

پیش بینی می شود به واسطه پایان یافتن چرخه عملیاتی نیروگاه های اتمی مقیاس بزرگ از یک طرف، و بسته شدن نیروگاه های سوخت فسیلی در راستای توافق پاریس از طرف دیگر بیش از نیمی از ظرفیت تولید برق انگلستان تا سال ۲۰۳۰ از بین برود.

ریچارد هرینگتون، وزیر انرژی انگلستان، می گوید: "انرژی اتمی بخش مهمی از سبد انرژی ما را تشکیل می دهد که انتشار کربن آن نیز بسیار کم است. در نتیجه برنامه ریزی های امروز ما کمک می کند تا روند نوآوری تسریع شده و برنامه های آینده ما را روشن تر باشند."

دولت انگلستان همچنین وعده داده است که ۸۶ میلیون پوند دیگر نیز برای تحقیقات بر روی همجوشی هسته ای در مرکز تحقیقاتی کالهام در آکسفوردشایر هزینه کند.

متوجه: مهندس فرزاد ابریشمی

منبع: <http://www.independent.co.uk/news/business/news/mini-nuclear-plants-uk-government-funding-research-energy-alternatives-a8097116.html>