

فاجعه‌ای تازه فوکوشیما را تهدید می‌کند



نیروگاه اتمی آسیب‌دیده فوکوشیما در ژاپن، با مشکل تازه‌ای روبروست. آبی که برای خنک‌سازی رآکتورها مورد نیاز است، می‌تواند دیوار ویرانه‌ها را سست کند. کارشناسان برای جلوگیری از این خطر می‌خواهند دیواری در عمق خاک بسازند.

جام جم آنلاین: نیروگاه اتمی آسیب‌دیده فوکوشیما در ژاپن، با مشکل تازه‌ای روبروست. آبی که برای خنک‌سازی رآکتورها مورد نیاز است، می‌تواند دیوار ویرانه‌ها را سست کند. کارشناسان برای جلوگیری از این خطر می‌خواهند دیواری در عمق خاک بسازند. به گزارش دویچه وله، دولت ژاپن هشدار داد که فاجعه‌ای تازه فوکوشیما را تهدید می‌کند. کارشناسان در بازرسی‌های خود به این نتیجه رسیده‌اند که ویرانه‌های نیروگاه اتمی از استواری لازم برخوردار نیستند.

فرستنده تلویزیونی NHK ژاپن روز شنبه 23 آوریل گزارش داد که مقامات اتمی این کشور بیم آن دارند، آبی که برای خنک‌سازی رآکتورها به کار رفته، دیوارهای نیروگاه را سست و در برابر زمین‌لرزه‌های آینده آسیب‌پذیر کند.

حجم زیادی از آب آلوده

شرکت تپکو که مدیریت نیروگاه فوکوشیما را برعهده دارد، این مساله را نامحتمل خواند. کارشناسان این شرکت قصد دارند تا اواسط ماه ژوئیه، محفظه رآکتورهای شماره 1 و 3 را که بیش از دیگر رآکتورها آسیب دیده‌اند، تا بالای سطح میله‌های سوخت پر از آب کنند تا خنک‌سازی مطمئن انجام گیرد.

از آغاز سانحه اتمی در فوکوشیما، کارکنان این نیروگاه هزاران تن آب به داخل رآکتورهای آسیب‌دیده و حوضچه‌های خنک‌سازی میله‌های سوخت پمپ کرده‌اند. در رآکتور شماره یک که میله‌های سوخت آن بیش از دیگر رآکتورها آسیب دیده‌اند، هنوز هر ساعت 6 تن آب به داخل رآکتور پمپ می‌شود.

به همین دلیل در بسیاری از ساختمان‌ها و تونل‌های ارتباطی، مقادیر زیادی آب آلوده به رادیواکتیو جمع شده است. اوایل ماه آوریل، به دلیل ایجاد شکافی در دیواره یک رآکتور، صدها تن آب آلوده به رادیواکتیو وارد اقیانوس شد.

شرکت تپکو خود نیز هزاران تن آب آلوده به داخل اقیانوس هدایت کرده تا برای تاسیسات جمع‌آوری آب‌های آلوده نیروگاه، جا باز شود. حجم زیاد آب وارد شده به نیروگاه، این تاثیر جانبی را دارد که هم اکنون میلیون‌ها تن آب آلوده در نیروگاه جمع شده است. این امر کار راه‌اندازی سیستم خودکار خنک‌سازی رآکتورها را با دشواری فراوان روبرو می‌کند.

دیواری در عمق خاک

از این رو، شرکت تپکو این اواخر آب کمتری به داخل رآکتورها پمپ می‌کند. ولی از سوی دیگر هم اکنون در حوضچه خنک‌سازی میله‌های سوخت در رآکتور شماره 4 دمای آب تا 91 درجه سانتیگراد بالا رفته است.

به همین دلیل شرکت تپکو روز شنبه اعلام کرد که ناچار است دوباره آب بیشتری وارد رآکتور کند. این شرکت ظاهراً قصد دارد دیواری حفاظتی در خاک اطراف نیروگاه در عمق زمین بسازد تا مانع از آن شود که آب آلوده به رادیواکتیو، محیط را آلوده سازد.

برای ساختن این دیوار زیرزمینی، کارشناسان باید نخست زمین را تا عمق 15 متری حفر کنند تا به لایه‌ی سنگی زمین برسند. این لایه سنگی می‌تواند به عنوان شالوده‌ای برای دیوار به کار رود. یک سخنگوی تپکو گفت، این شرکت مشغول بررسی امکانات گوناگونی است و ساختن دیوار زیرزمینی یکی از گزینه‌هاست.