

ربات ها به فوکوشیما می‌روند



ربات فداکاری که پس از یک ماه سرانجام توانست خود را به داخل نیروگاه سونامی زده فوکوشیما برساند اعلام کرد فضای داخل نیروگاه به شدت مهلک و به اندازه ای مواد رادیواکتیو در آن فراوان است که هنوز امکان حضور کارگران در آن وجود ندارد.

جام جم آنلاین: ربات فداکاری که پس از یک ماه سرانجام توانست خود را به داخل نیروگاه سونامی زده فوکوشیما برساند اعلام کرد فضای داخل نیروگاه به شدت مهلک و به اندازه ای مواد رادیواکتیو در آن فراوان است که هنوز امکان حضور کارگران در آن وجود ندارد.

به گزارش مهر، مقامات سازمان اتمی ژاپن اعلام کردند بررسی تشعشعات رادیواکتیو واحدهای یک و سه نیروگاه فوکوشیما برنامه هایی که برای تثبیت این مجموعه اعلام شده است را تغییر نمی دهد. کارگران از اولین روز پس از کار افتادن سیستم خنک کننده نیروگاه به دو راکتور آن وارد نشدند و انفجار هیدروژن در روزهای اول منجر به تخریب سقف این راکتورها شد.

اکنون رباتی آمریکایی توانسته پس از یک ماه به این دو راکتور وارد شده و حرارت، فشار و تشعشعات رادیواکتیو محیط را بررسی کند. پیش از اینکه کارگران بتوانند به این دو راکتور وارد شوند باید اطلاعات بیشتری مورد بررسی قرار گرفته و میزان تشعشعات رادیو اکتیو بیش از این کاهش پیدا کند.

به گفته آژانس ایمنی صنعتی و هسته ای ژاپن هنوز امکان عملی شدن برنامه شرکت کنترل کننده نیروگاه فوکوشیما (TEPCO) برای خاموش کردن نیروگاه طی 6 تا 9 ماه آینده وجود دارد. مقامات این شرکت اعلام کرده اند روباتها باید مسیر را برای کارگران باز کنند تا امکان بازگشت آنها به درون ساختمان به وجود بیاید.

ربات هایی که به تدریج در حال بررسی واحدهای مختلف در این راکتورها هستند، #171;پک باتز» نام داشته و محصول شرکت iRobots به شمار می روند. این ربات ها بر روی نوارهایی مشابه تسمه های تانک حرکت کرده و می توانند درهای بسته را گشوده و درون ساختمان های راکتور را بررسی کنند تا بتوانند در نهایت میزان تشعشعات رادیو اکتیو درون ساختمان ها را محاسبه کنند.

این ربات ها در کنار هلیکوپتری کنترل از راه دور، به مقامات شرکت کنترل کننده نیروگاه امکان عکسبرداری و بررسی موقعیت و وضعیت درون نیروگاه را داده است در حالی که میزان آلودگی کارگران نیروگاه را به مواد سمی به پایین ترین حد ممکن رسانده است.