

## مایکروویو خطر آزیست را خنثی می‌کند

یک شرکت لهستانی فناوری تازه‌ای برای خنثی کردن خطرات آزیست ابداع کرده است...



جام جم آنلاین: یک شرکت لهستانی فناوری تازه‌ای برای خنثی کردن خطرات آزیست ابداع کرده است. به گزارش جام جم آنلاین به نقل از یورونیوز، مدیر شرکت ATON-HT می‌گوید: فناوری ما کاملاً سیار است، دستگاه ما به راحتی قابلیت نصب در هر محلی را دارد. به عنوان مثال می‌تواند در محل تجمع زباله‌های آزیست نصب شود. به نظر این امتیاز بسیار مهمی است. زیرا با این روش نیازی به انتقال و حمل و نقل این زباله‌های خطرناک نخواهیم داشت.

آزیست الیاف خطرناکی است که سالها در صنعت ساختمان سازی مورد استفاده بوده است.

یکی از کارشناسان این شرکت در باره خطرات آزیست توضیح می‌دهد: خطرناک بودن آزیست به دلیل الیاف آن است که به درون موجودات زنده نفوذ می‌کند و باعث بروز سرطان و یا بیماری‌های دیگر می‌شود. در این فرآیند، ما ساختار این ماده را تغییر می‌دهیم. در نتیجه دیگر الیافی در آن وجود ندارد ولی از نظر طبقه بندی مواد، هنوز به صورت یک کانی (ماده معدنی) باقی می‌ماند. در نتیجه هم برای محیط زیست و هم کسانی که با آن کار می‌کنند، ایمن است.

این فناوری بسیار ساده به نظر می‌رسد. آزیست را باید در یک دستگاه مایکروویو حبس و بعد با دمای ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد حرارت داد. بدین ترتیب آزیست کاملاً بی‌خطر می‌شود. این فناوری مایکروویو تجربه بسیار گرانبها و مثبتی در لهستان داشته است. تا سال ۱۹۹۷ آزیست در صنعت ساختمان این کشور بطور وسیعی مورد استفاده بود.

هنوز هم در محل دفن زباله‌ها در لهستان، ۱۵ میلیون تن آزیست وجود دارد. ولی با این فناوری ظاهراً بزودی همه آنها محو خواهند شد.

کارشناسان این شرکت معتقدند به جای رها کردن و ذخیره آزیست برای نسل بعد، می‌توان با فناوری مایکروویو و امواج حرارتی مشکل را حل کرد.

در این پروژه مورد حمایت اتحادیه اروپا، با استفاده از فناوری حرارتی مایکروویو، آزیست را بطور همگن حرارت می‌دهند و هیچ الیافی باقی نخواهد ماند.

در پایان فرآیند حرارت دادن آزیست، محصول بی ضرری بدست می‌آید که می‌تواند مجدداً مورد استفاده قرار گیرد.

به گفته مسئولان این شرکت مستقر در لهستان محصول نهایی می‌تواند عمدتاً در بازسازی جاده‌ها و یا در ترکیب با سیمان برای ساختن آجر استفاده شود. این فناوری در انتهای چرخه خود، هیچ پسماندهای نخواهد داشت.