

NHẬT BẢN PHÁT MINH LOẠI GIẤY GIÚP NGĂN PHÓNG XẠ

Công ty in Toppan của Nhật Bản, chiếm vị trí thứ hai ở thị trường trong nước về sản xuất và bán trang thiết bị in và photo, đã phát minh ra loại giấy đặc biệt không bị ảnh hưởng bởi bức xạ có tính phóng xạ.

Loại giấy giúp ngăn phóng xạ của Toppan.

Loại giấy nói trên có chứa hàm lượng wolfram cao, chất mà tạo ra một vật liệu mới tương tự một tấm chì có khả năng ngăn chặn tia bức xạ gamma một cách hiệu quả nhất.

Tuy nhiên, khác với chì, loại giấy mà Toppan tạo ra nhẹ hơn và không gây hại cho sức khỏe con người.

Công trình mà Toppan phát minh mở ra một cơ hội mới trong việc thiết kế bộ quần áo bảo hộ lao động hoàn thiện hơn và nhẹ nhàng hơn, những bộ quần áo có thể sử dụng trong nhà máy điện hạt nhân Fukushima số 1 của Nhật Bản khi phải làm việc lâu dài trong môi trường phóng xạ độc hại và có thể tránh được những hậu quả nặng nề của vụ rò rỉ phóng xạ năm ngoái ở vùng Đông Bắc, Nhật Bản.

Toppan cho biết giá thành của loại giấy này không rẻ, khoảng 28.000-32.000yen/m² giấy, tương đương 358-410USD/m².

Sự cố ở nhà máy điện hạt nhân Fukushima số 1 của Nhật Bản hồi tháng 3/2011 khiến các khu vực xung quanh nhà máy bị nhiễm phóng xạ và người dân phải di dời.