

Khí Radon trong Trường Học và Chương Trình Chăm Sóc Trẻ

Khí radon là gì?

Radon là một loại khí phóng xạ có nguồn gốc tự nhiên trong đất và đá. Khí radon có thể từ lòng đất đi vào bên trong một tòa nhà thông qua các vết nứt và lỗ hổng trong móng nhà. Bất kỳ tòa nhà nào cũng có thể có nồng độ khí radon cao, bất kể loại móng nào hoặc có tầng hầm hay không.

Khí radon gây ra những nguy hiểm gì?

Khí radon có thể tích tụ bên trong tòa nhà và gây ung thư phổi nếu quý vị hít phải khí này trong nhiều năm. **Khí radon là nguyên nhân hàng đầu gây ung thư phổi ở những người không hút thuốc.** Nguy cơ mắc ung thư phổi cao hơn nhiều đối với những người vừa tiếp xúc với khí radon vừa hút thuốc.

Mọi trường hợp phơi nhiễm khí radon đều có nguy cơ gây ung thư phổi. Giảm nồng độ khí radon trong tòa nhà sẽ làm giảm nguy cơ mắc ung thư phổi. Quý vị có thể thực hiện bước đầu tiên để giảm bớt nguy cơ này bằng cách kiểm tra nồng độ khí radon.

Trẻ em có thể đối mặt với nguy cơ cao hơn nếu phơi nhiễm khí radon. Trẻ phát triển rất nhanh, vì vậy các em nhạy cảm hơn với bức xạ. Trẻ cũng dành rất nhiều thời gian ở trong nhà, nên các em có thể hít phải nhiều khí radon hơn người lớn. Ngôi nhà mà trẻ ở có thể là một nguồn phơi nhiễm khí radon. Ngoài nhà ở, trẻ em cũng dành nhiều thời gian ở trường học và các chương trình chăm sóc trẻ, nơi trẻ có thể phơi nhiễm khí radon.

Ở nơi nào sẽ có vấn đề về khí radon?

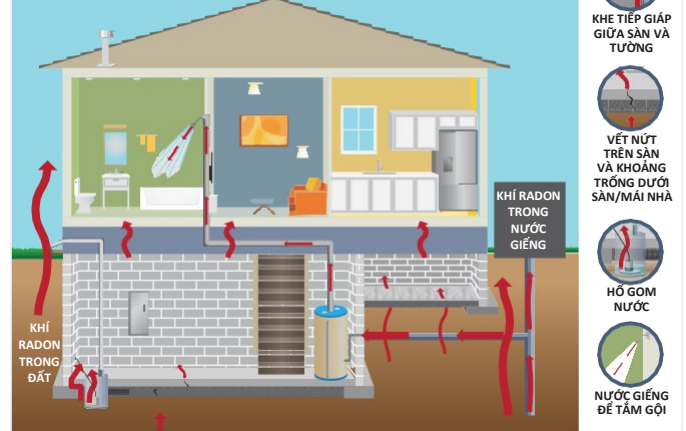
Bất kỳ tòa nhà nào cũng có thể có nồng độ khí radon cao. Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ ước tính rằng cứ 5 trường học thì gần 1 trường là có ít nhất một phòng ở tầng trệt tiếp xúc với đất, thường xuyên được sử dụng có nồng độ khí radon trên 4 pCi/L (picocurie trên một lít không khí). Nguy cơ nhiễm khí radon tại các chương trình chăm sóc trẻ ít được biết đến hơn. Không có khu vực nào tại Massachusetts không có nguy cơ về khí radon.

Làm cách nào để tôi biết một tòa nhà có khí radon hay không?

Quý vị không thể nhìn thấy, nếm, hoặc ngửi được khí radon. **Cách duy nhất để biết được trường học hoặc chương trình chăm sóc trẻ có nồng độ khí radon cao hay không là xét nghiệm.** Hãy hỏi hiệu trưởng hoặc giám đốc liệu họ đã xét nghiệm khí radon hay chưa, và yêu cầu được xem kết quả.

Hãy truy cập www.mass.gov/radon để biết thêm thông tin về xét nghiệm khí radon và cách giảm thiểu. Nếu quý vị có thắc mắc, hãy liên hệ với Đường Dây Nóng về Khí Radon của Massachusetts theo số (800) 723-6695.

Cách thức khí radon thâm nhập vào một tòa nhà



Trích nguồn: CRCPD. 2018. Hội Nghị Các Giám Đốc Chương Trình Kiểm Soát Bức Xạ. Giảm Nguy Cơ Từ Khí Radon: Thông Tin và Biện Pháp Can Thiệp - Hướng Dẫn Dành Cho Nhà Cung Cấp Dịch Vụ Chăm Sóc Sức Khỏe. Ấn Bản Số: E-18-2.

Khí Radon Gây Ung Thư Phổi.

Hãy yêu cầu hiệu trưởng trường học hoặc giám đốc chương trình chăm sóc trẻ của con em quý vị:

- ☒ Kiểm tra trường học
- ☒ Sửa chữa tòa nhà nếu nồng độ khí radon cao

