

پس از حریق: خطرات آزبست (asbestos)

معلومات برای مردم

این معلومات برای ساکنین و صاحبان خانه هایی ارائه می شود که تحت تأثیر حریق بیشه زار بوده اند. هدف از آن این است که به آنها کمک شود تا نسبت به نگرانی هایی که راجع به الیاف آزبست (asbestos fibres) دارند چاره جویی نمایند و باید این معلومات را همراه با سایر معلومات راجع به آزبست بخوانند که منابع آن ها در پایان این ورق معلوماتی ذکر شده اند.

چطور می توانم بدانم که آیا در خانه من آزبست به کار رفته است یا نی؟

ازبست در همه انواع بنا ها (بشمول خانه ها و انبارها) که قبل از سال 1990 ساخته شده اند بطور معمول به کار رفته است. بیشتر به صورت آزبست سمنتی (asbestos cement (AC)) در دیوار، سقف، و زیر سازی کف، طره ها، دودکش ها و همچنین در کاشی های واینیل کف و همچنین به حیث پشتوانه کف پوش لینولئوم (lino) به کار رفته است.

آیا آزبست خطرناک است؟

فراورده های سمنتی آزبستی معمولاً بین 5 تا 15 فیصد از وزن خود آزبست دارند. از اواسط دهه 1980، صفحات سمنتی پیش ساخته در استراليا بدون آزبست تولید شده است. اگر این جنس قدیمی تر از سال 1990 باشد، می توان بطور معقول فرض کرد که دارای آزبست می باشد، و در حال عادی ضرورتی هم به تست کردن نیست. آزبست در این فراورده ها منسجم است چون دارای سمنتی می باشد و در موقع ساخت تحت فشار قرار گرفته است.

بسیاری از مطالعات نشان داده اند که میزان الیاف آزبست که از این فراورده ها آزاد می شوند بسیار اندک است. لیکن، در جریان فعالیت هایی از قبیل برش با اهر برقی، کاغذ ریگ زدن، پل برمه، الیاف قابل تنفس ممکن است راهی هوا شود. بدون مشوره متخصص هرگز هیچیک از این فعالیت ها را با این فراورده ها انجام ندهید.

الیاف آزبست هنگام تنفس به درون شش یک خطر صحتی محسوب می شوند. الیافی که به سمنتی چسبیده یا در خاکستر و پس مانده های پس از حریق است برای دیدار کنندگان از بنا ها یا برای مردم عادی ضرری ندارد مگر اینکه این الیاف به هم زده شوند و بعد استنشاق شوند.

خانه من در اثر حریق خسارت دید. آیا من در معرض خطر الیاف آزبست هستم؟

تحقیقات نشان داده اند که حریق خانه هایی که در آن ها مواد محتوی آزبست به کار رفته باعث نمی شود که میزان الیاف آزبست آنقدر زیاد باشد که برای صحت انسان احتمال خطری داشته باشند. این بدان علت است که در جریان حریق، مقدار الیاف آزبستی که در هوا پراکنده می شود نسبتاً اندک می باشد.

لیکن، آزبست به هم می چسبد و برخی از الیاف ممکن است در خانه مانده و اگر خاکستر و یا پس مانده ها به هم زده شده و استنشاق شوند باعث خطر شوند.

اگر شما فقط از خانه ای دیدن می کنید، ولی آن را نظافت نمی کنید، پوشیدن یک بسته محافظ برای به حد اقل رساندن در معرض غبار پراکنده در هوا، و سایر خطرات حاصل از خانه های صدمه دیده از حریق قرار گرفتن شما را به حد اقل خواهد رسید. بسته های محافظ برای صاحبان خانه هایی که در معرض حریق بیشه زار بوده اند در شاروالی (council) های محلی موجود می باشند.

اگر مواد دارای آزبست در خانه شما سوخته باشند یا اطمینان ندارید که چنین باشد، یک متخصص بیرون بردن آزبست از خانه باید ترتیب داده شود تا کار پاک کردن خانه از آزبست را انجام دهد. این کار را می توانید از طریق شاروالی (council) محل انجام دهید.

معلومات بیشتر

Better Health Channel 2016، ازبست و صحت شما (Asbestos and your health)

www.betterhealth.vic.gov.au/health/healthyliving/asbestos-and-your-health

enHealth 2013، ازبست: رهنمودی برای صاحبخانه ها و مردم عادی (Asbestos: A guide for householders and the general public)

www2.health.vic.gov.au/public-health/environmental-health/environmental-health-in-the-home/asbestos-in-the-home

Noel Arnold & Associates 2006، گزارش راجع به تحقیقات اثر حریق بر آلودگی الیاف ازبست (Report on the investigation of the effect of fire on asbestos fibre contamination)

www2.noel-arnold.com.au/content/uploads/pdfs/Articles/Fire/Asbestos%20info%20for%20web.pdf

ورق های معلوماتی برای مردم در ارتباط با حریق بیشه زار

www2.health.vic.gov.au/emergencies/emergency-type/natural-disasters/bushfire-factsheets

برای معلومات بیشتر و مشوره، با بخش صحت محیط زیست در شاروالی (council) محل تان تماس بگیرید.