

پس از آتش سوزی: خطرات آزیست

اطلاعات برای جامعه محلی

این اطلاعات برای ساکنین و مالکینی که در معرض آتش سوزی جنگلی قرار گرفته اند، تهیه شده است. هدف آن کمک در رفع نگرانی ها در مورد الیاف آزیست (پنبه نسوز) بوده و باید آنرا با سایر اطلاعات ارائه شده درباره آزیست، در انتهای این برگه اطلاع رسانی، یکجا مطالعه کرد.

از کجا بدانم که در ملک من از آزیست استفاده شده است؟

بطور کلی استفاده از آزیست در ساخت انواع بناهای (از جمله منازل مسکونی و سوله ها) ساخته شده قبل از سال 1990 مرسوم بوده است. اکثر آزیست سیمان (AC) در دیوارها و سقف ها، لایه های عایق کف، پیش آمدگی های لبه بام و کانال های خروج دود شومینه و همچنین در کفپوش های وینیل و زیر کار کفپوش لینونیوم، بکار رفته است.

آیا آزیست خطرناک است؟

معمولاً 5 تا 15 درصد وزن فرآورده های ساختمانی سیمان آزیست از آزیست (پنبه نسوز) تشکیل شده است. از اواسط دهه 1980، ورق های سیمانی بدون استفاده از آزیست در استرالیا تولید شده اند. در صورت تصور اینکه فرآورده ساختمانی قدیمی تر از 1990 است، منطبق حکم می کند که فرآورده مورد نظر حاوی آزیست بوده و بطور کلی دیگر نیازی به آزمایش نیست. آزیست موجود در اینگونه فرآورده ها بهم فشرده هستند چرا که حاوی سیمان بوده و تحت فشار تولید شده اند.

مطالعات متعدد نشان داده اند که مقدار انتشار آزاد الیاف خطرناک از اینگونه فرآورده ها بسیار پایین است. با اینحال، در حین فعالیتهایی مانند اهر کاری برقی، سنباده زنی و سوراخ کاری، الیاف قابل استنشاق می توانند در هوا آزاد شوند. از انجام این فعالیتها با چنین فرآورده هایی، بدون مشاوره تخصصی، اجتناب کنید.

الیاف آزیست، به هنگام نفوذ به ریه، خطر بهداشتی ایجاد می کنند. الیافی که همچنان در پیوند با سیمان بوده و یا به شکل خاکستر و آوار ناشی از حریق باقی مانده اند، خطری را متوجه بازدیدکنندگان ساختمان و عموم مردم نخواهند کرد، مگر اینکه الیاف دستکاری شده و سپس استنشاق شوند.

خانه من بعثت آتش سوزی خسارت دید. آیا در خطر الیاف آزیست هستم؟

تحقیقات نشان داده اند که آتش سوزی خانگی که در ارتباط با مواد حاوی آزیست باشند، منجر به آزاد سازی سطوح الیاف آزیست به میزانی که برای سلامتی خطرناک باشند، نمی شوند. این بدین علت است که به هنگام وقوع حریق میزان الیاف آزیست آزاد شده در هوا نسبتاً پایین است.

با اینحال، ممکن است توده های آزیست و برخی الیاف در محل باقی مانده و در صورت دستکاری خاکستر و آواره ساختمان و استنشاق آن، خطر ساز باشند.

چنانچه فقط برای بازدید خانه، و نه بمنظور نظافت آن، به آنجا می روید، می توانید لوازم حفاظتی بیوشید تا احتمال تماس با گرد و غبار معلق در هوا و سایر مواد خطرناک ناشی از حریق خانگی کاهش یابد. لوازم حفاظتی برای مالکین منازل خسارت دیده از آتش سوزی در شهرداری های محلی موجود است.

چنانچه مواد حاوی آزیست در محل منزل شما سوزانده شده است و یا نسبت به آن تردید دارید، بایستی ترتیبات لازم جهت استفاده از متخصص جمع آوری و دفع آزیست جهت عملیات نظافت داده شود. اینکار را می توان از طریق شهرداری محل انجام داد.

برای کسب اطلاعات بیشتر

Better Health Channel 2016، آزیست و سلامتی شما (*Asbestos and your health*)
www.betterhealth.vic.gov.au/health/healthyliving/asbestos-and-your-health

enHealth 2013، آزیست: دستورالعمل برای خانوار و عموم مردم (*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 تحقیقات در مورد اثرات آتش بر آلودگی الیاف آزیست (*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

برگه های اطلاع رسانی جامعه محلی در مورد آتش سوزی جنگلی
www2.health.vic.gov.au/emergencies/emergency-type/natural-disasters/bushfire-factsheets

جهت کسب اطلاعات و توصیه های بیشتر با بخش سلامت محیط زیست شهرداری محل خود تماس بگیرید.