

## پاکستان



در پاکستان آلودگی گسترده با هر دو نوع وارداتی و تولید داخلی آزبست وجود دارد که سلامتی عمومی و شغلی افراد را تهدید می‌کند [۴۶]. طیفی از تستهای ژئولوژیک<sup>۱</sup> و نمونه‌گیری از هوا و محصولات در معادن، کارخانجات و نواحی مسکونی توسط دکتر نورجهان<sup>۲</sup>

که در دانشگاه پیشاور فعالیت دارد. در سالهای اخیر انجام شده و نشان داده است که تمامی نمونه‌ها شامل انواع مختلف آزبست قابل استنشاق از نوع کریزوتایل<sup>۳</sup>، ترمولایت<sup>۴</sup> و آنتوفیلایت<sup>۵</sup> بوده‌اند. بوده‌اند. سطوح مواجهه، صدها و حتی هزاران برابر حدود مجازی است که توسط WHO و OSHA تعیین شده است [۴۷].

کسانی که در نواحی نزدیک به صنایع کوچک مصرف‌کننده آزبست زندگی می‌کنند یا در یک خانه معمولی که در و پنجره آن حاوی آزبست است مشغول زندگی هستند همچنین دانش‌آموزان و معلمینی که از میزوسندلی حاوی آزبست استفاده می‌کنند و بیماران یا پرسنل بیمارستانهایی که از سندلیها یا تختهای حاوی آزبست استفاده می‌کنند همه‌وهمه در خطر هستند. مصرف‌کنندگانی که از چراغهای کوچک گرم‌کننده استفاده می‌کنند (که تا ۸۰ درصد حاوی آزبست هستند و در فروشگاه اصلی شهر پیشاور فروخته می‌شوند) و کارگران صنایع و معادن مرتبط با آزبست بصورت معمول مواجهات خطرناک با این ماده را تجربه می‌کنند.

علاوه بر آزبستی که از معادن پاکستان استخراج می‌شود فیبر آزبست از کشور کانادا و محصولات آزبستی نیز به این کشور وارد می‌شود.

- 
- 1- Geological
  - 2- Dr. Noor Jehan
  - 3- Chrysotile
  - 4- Tremolite
  - 5- Anthophyllite

بین سالهای ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۳ میلادی ۶۰۱ مورد مزوتلیوما در استان شمال غربی تشخیص داده شده که ۶۰ درصد آنان را مردان (۳۵۶ نفر) و ۴۰ درصد آنان را زنان (۲۴۵ نفر) تشکیل می دادند [۴۸].

پروفسور ارشد جواد<sup>۱</sup> رئیس انجمن قفسه سینه پاکستان می گوید که بیش از ۱۰۰۰ مورد هم تشخیص داده نشده اند [۴۹]. علیرغم اینکه عوارض و اثرات مواجهه با آزیست برای سلامتی انسان شناخته شده است، بیماریهای مرتبط با آزیست از سوی دپارتمان سلامت و مواجهات خطرناک مورد پذیرش قرار نگرفته و توسط آژانس حفاظت از محیط زیست پاکستان کنترل نمی شود. حتی اگر همین فردا مصرف آزیست منع شود، مشکل جمع آوری آزیست موجود هنوز باقی است زیرا فرآیندی برای جمع آوری ضایعات آزیست در پاکستان وجود ندارد.

در نامه ای که در ۱۶ مارس ۲۰۰۶ توسط فدراسیون اتحادیه های تجاری پاکستان به وزیر صنایع و تولیدات پاکستان آقای جهانگیرخان ترین<sup>۲</sup> تحت عنوان «آزیستوز برای زندگی انسان خطرناک است» نوشته شده آمده است:



---

1- Professor Dr. Arshad Javed  
2 - Mr Jehangir Khan Tarin

"در شواهد علمی و پزشکی مبنی بر خطرناک بودن مواد ساختمانی حاوی آزیست تردیدی نیست. ما به عنوان گروهی از جامعه معتقدیم که مصرف این ماده در کشور باید متوقف شود. ما همچنین اعلام می‌کنیم که هنوز آزیست بصورت گسترده در کشور ما تولید و در صنایع ما مصرف می‌شود و به دولت، کارفرمایان و اتحادیه‌های صنعتی اعلام می‌کنیم که باید همه با هم تلاش کنیم تا به عنوان یک وضعیت اورژانس این ماده را با محصولات بی‌خطر جایگزین نمائیم."