

شماره : ۱۷/۱/۱۸۷۶۶۲ پ

تاریخ : ۱۴۰۱/۷/۲۱

پیوست :



## به: ریاست محترم مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت

### موضوع: درخواست بررسی مخاطرات و ضرورت سنجش مواجهه با الیاف پشم سنگ

با سلام، احترام و آرزوی تندرستی

به استحضار میرساند در بازرسی گروه بهداشت حرفه ای این معاونت از کارگاه های تحت پوشش، مواردی از استفاده ماده ای بنام پشم سنگ به عنوان عایق حرارتی در منابع تولید گرما (کوره ها و خشک کن ها) مشاهده گردید و مطابق اظهارات مصرف کنندگان، این ماده از جنس الیاف سنگ بازالت می باشد که توسط کارخانه پرتو سنگ استان اصفهان تولید می گردد. بر اساس بررسی های بعمل آمده برای تولید پشم سنگ، ماده اولیه که سنگ بازالت و دارای کمتر از ۵۲٪ سیلیس است را با دمای ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد ذوب نموده و به الیاف بسیار ریز با ابعاد در حد میکرون تبدیل می نمایند.

لذا خواهشمند است دستور فرمائید در خصوص موارد ذیل بررسی لازم مبذول و این معاونت را ارائه رهنمود فرمایند:

- احتمال وجود سیلیس و آزبست در الیاف این نوع ماده و خطر مواجهه شاغلین با این آلاینده ها در فرایند استفاده از پشم سنگ.
- مخاطرات اختصاصی پشم سنگ با توجه به تشابه با الیاف آزبست و درصد سیلیس آن.
- ضرورت سنجش و ارزیابی مواجهه شاغلین با ماده مذکور، حد مجاز مواجهه شغلی و روش استاندارد سنجش و ارزیابی آن.

با تشکر

دکتر محسن میرزائی

معاون بهداشت و رئیس مرکز بهداشت استان