



دستورالعمل پیشگیری از آلاینده های ناشی از ساخت و ساز

بیمارستان آیت الله مدنی بجستان

جلوگیری از آلودگی هوا ناشی از ساخت و ساز

هرگز مواد زائد را نسوزانید. انجام این کار باعث ایجاد دود و انتشار گازهای سمی مانند مونوکسید کربن در جو می شود. در بریتانیا، به دلیل سوزاندن مواد در محل بر اساس قانون هوای پاک ۱۹۹۳ جریمه می شوید.

به جای حفارها و بیل مکانیکی با موتورهای دیزلی، از فناوری هیبریدی استفاده کنید. به عنوان مثال، ولوو در حال حاضر نمونه اولیه بیل مکانیکی هیبریدی را آزمایش می کند که با نیروی الکتریکی تولید شده از چرخش پایین بازوی بوم آن کار می کند.

برای تامین انرژی تجهیزات و وسایل نقلیه از گازوئیل کم گوگرد استفاده کنید.

تجهیزات موجود خود را با استفاده از فیلترهای ذرات و مبدل های کاتالیست بهبود بخشید.

برای کنترل برخی از انواع گرد و غبار و جلوگیری از انتشار آن از اسپری های آب یا آبپاش استفاده کنید. این امر به ویژه در کارهایی مانند پرکردن پرش ها یا شکستن بتن مفید خواهد بود.

برای کنترل برخی از انواع گرد و غبار از دستگاه استخراج روی ابزار استفاده کنید. این یک نوع اگزوز است که روی برخی ابزارها قرار می گیرد و گرد و غبار را در حین تولید پاک می کند.

مواد محلی را تهیه کنید تا نیازی به حمل صدها مایل نداشته باشید.

از مواد تجدیدپذیر یا پایدار، مانند الوارهای جنگلی با مدیریت پایدار استفاده کنید.

از PPE مناسب، مانند نوع صحیح تجهیزات حفاظتی تنفسی (RPE) بسته به کار استفاده کنید.

کنترل آلودگی آب ناشی از ساخت و ساز

نظارت و بهبود مدیریت و دفع زباله های سایت. اطمینان حاصل کنید که با همه زباله ها به درستی برخورد می شود تا از پخش شدن آنها جلوگیری شود.

موادی مانند ماسه یا سیمان را ایمن نگه دارید. مواد باید در جایی قرار گیرند که خطر شسته شدن آنها در آبراه ها یا زهکشی ها وجود نداشته باشد.

تمام زهکشی ها را بپوشانید تا زباله ها در آب نریزند.

جاده و مسیر منتهی به محل را همیشه تمیز نگه دارید. این از ریختن گل و لای و سایر آلاینده ها به داخل هر آب جلوگیری می کند.

فاضلابی را که تولید می کنید به درستی جمع آوری و تصفیه کنید.

مقابله با آلودگی صوتی ناشی از صنایع ساختمانی

- برای مدیریت آلودگی صوتی از ابزار و تجهیزات برقی بی صدا استفاده کنید. در صورت امکان، از تجهیزات ساختمانی مدرنی استفاده کنید که به طور خاص برای تولید صدای کمتر طراحی شده اند.
- به جای زمانی که ساکنین احتمالاً خواب هستند، کار را در ساعات اجتماعی برنامه ریزی کنید. به عنوان مثال، بین ساعت ۸ تا ۱۸ در روزهای هفته. شما همچنین می توانید ساکنان محلی را از ساعات کاری مطلع کنید و آنها را در مورد پروژه به روز نگه دارید.
- موانع صوتی (صدای متحرک) را برای مدیریت سطوح آلودگی صوتی در محل قرار دهید.
- از نگهداری و بهره برداری مناسب از تجهیزات اطمینان حاصل کنید.
- اطمینان حاصل کنید که کارکنان در صورت نیاز از PPE صحیح استفاده می کنند تا خطر کاهش شنوایی به دلیل سر و صدای زیاد کاهش یابد.

ابلاغ کننده: ریاست محترم بیمارستان
جناب آقای دکتر جمعه زاده

تأییدکننده: مدیریت محترم داخلی
جناب آقای مهدی حیدری

تدوین کننده: کارشناس بهداشت محیط
سرکار خانم مهندس مهرانه لطفی