

به نام خداوند بخشنده مهربان

راهنمای اجرای برنامه پرتوکاران

بیان مسئله

امروزه پیشرفت تکنولوژی و نیاز به استفاده از ابزارها و تجهیزات دقیق و پرسرعت، نیاز به استفاده از پرتوها را در فرایندهای تولیدی فزونتر نموده است. همچنین ساخت قطعات فلزی سنگین، تنوع در فرایندهای مربوط به اتصالات فلزی باعث شده تا تولید و انتشار پرت وهای تاثیرگذار بر سلامت افراد مثل UV و IR روز به روز افزایش یابد. از طرفی گروه های شغلی که در معرض پرتوهای طبیعی UV قرار دارند از قبیل کشاورزان و کارگران راهسازی و همچنین افرادی که از نظر شغلی در محیطهای باز مشغولند و قرار گرفتن بخش عظیمی از کشورمان در حاشیه قرمز پرتوهای UV ما را بر آن داشته تا با حساسیت بیشتری به این موضوع بپردازیم و لذا با توجه به اینکه گروه های درگیر در بخش پرتوها از فراوانی بالایی برخوردارند نیاز است که برنامه های منسجم و مستند جهت ارتقاء سطح سلامت این گروه ها تدوین و به مرحله اجرا درآید. بهاساس آمار کارگاههای تحت پوشش استان بالغ بر ۳۶۵۰ واحد کاری با ۱۰۱۸۵ نفر شاغل در معرض انواع پرتوها می باشند که نیازمن د مراقبت های بهداشتی محیط کارند. از طرفی کاربر وسیع پرتوهای یونساز و منابع رادیو اکتیو در صنعت باعث شده که سلامت این گروه از شاغلین مورد توجه قرار گیرد. توجه به این نکته که استان قم با دارا بودن صنایع حساس در بخش پرتوها نیازمن مراقبت ویژه از شاغلین میباشد بکسی پوشیده نیست.

هدف کلی:

شناسایی، ارزیابی، اندازه گیری، کنترل و ارزشیابی پرتوهای محیط کار و کنترل سطح سلامتی شاغلینی که با پرتوها مواجهه دارند.

اهداف اختصاصی:

- ۱- ارتقاء وضعیت معاینات سلامت شغلی افراد درگیر
- ۲- ارتقاء سطح دانش کار فرمایان در خصوص پرتوها و اثرات و کنترل آنها
- ۳- ارتقاء سطح دانش کارگران در خصوص پرتوها و اثرات و کنترل آنها
- ۴- افزایش تعداد کارگاههای بهره مند از روشهای کنترلی در خصوص پرتوها و اثرات و کنترل آنها
- ۵- ارتقای سطح آگاهی مسئولین بهداشت حرفهای واحد های کاری در پرتوها و اثرات و کنترل آنها

فعالیت ها

- برگزاری نشست کمیته تخصصی پژوهشی بهداشت حرفه ای به منظور پیشبرد طرح تحقیقاتی پرتوها
- همکاری با مرکز بهداشت شهرستان به منظور برگزاری کارگاه آموزشی پرتوها جهت کارشناسان شاغل در صنایع هدف و مراکز بهداشتی و درمانی
- تهیه بسته های آموزشی مرتبط با برنامه (جزوه اثرات اشعه ماوراء بنفس ومادون قرمز)
- جمع آوری و ثبت اطلاعات ارسالی مربوط به گزارشات از مرکز بهداشت شهرستان
- پیگیری در خصوص تامین تجهیزات مورد نیاز مرتبط با سنجش پرتوها در شهرستان
- بازدید، نظارت و پایش از روند اجرای برنامه های آموزشی و بازرسی در سطوح محیطی شهرستان
- انجام اقدامات مرتبط با تقویت بازرسی های محیط های کار
- انجام اقدامات و پیگیری های لازم جهت اطمینان از اجرای برنامه های کنترل پرتوها در کارگاههای مورد نظر

شاخص ها

- ۱ - درصد کارگاههای تحت پوشش بازدید در برنامه پرتوها می باشند
- ۲ - درصد شاغلینی که در مواجهه با پرتوها در کارگاههای مشمول برنامه می باشند.
- ۳ - درصد کارگاههای مشمول برنامه که مطابق با فرمهای یکسان سازی شده سنجش پرتوها را انجام داده اند.
- ۴ - درصد کارشناسان بهداشت حرفه ای آموزش دیده
- ۵ - درصد کارفرمایان آموزش دیده
- ۶ - درصد کارگران آموزش دیده
- ۷ - درصد کارگاههای مشمول برنامه که با پیگیری و انجام اقدامات اصلاحی فنی مهندسی یا مدیریتی پرتوهای محیط کار را کنترل نموده اند.

انتظارات از مسئولین بهداشت حرفه ای عضو کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار واحدهای کاری

- ۱ - مطالعه کامل و آشنایی با برنامه و نحوه اجرای آن
- ۲ - طرح موضوع در یک از جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار
- ۳ - تدوین برنامه عملیاتی واحد کاری با در نظر گرفتن اهداف این برنامه
- ۴ - برگزاری جلسات آموزشی برای مدیران و سرپرستان
- ۵ - برگزاری جلسات آموزشی برای کارگران
- ۶ - اندازه گیری و ارزیابی پرتوها
- ۷ - ارائه راههای کنترلی ساده و کم یا بعضا بدون هزینه و اجرای بهسازی پرتوها
- ۸ - ارائه گزارش فنی تصویری به بهداشت حرفه ای استان جهت درج در سایت
- ۹ - شرکت در جلسات آموزشی مرتبط با برنامه اعلام شده از طرف مرکز بهداشت
- ۱۰ - ارائه گزارش و تائیدیه های سازمان انرژی اتمی در مورد پرتوهای یونساز
- ۱۱ - نصب پوستر با موضوع پرتوکاران در سطح واحد کاری
- ۱۲ - اجرای برنامه های تشویقی بین کارگران برای رعایت اصول پرتوکاری
- ۱۳ - توزیع پمفلت های با موضوع پرتو بین پرتوکاران
- ۱۴ - انجام معاینات سلامت شغلی متناسب با پرتو و پیگیری ارجاعات تا حصول به نتیجه
- ۱۵ - دقت در معاینات قبل از استخدام و بکارگیری افراد متناسب با وضعیت جسمی و روحی آنها در مشاغل
- ۱۶ - ارائه آمار و عملکرد اقدامات انجام شده از طریق سایت

بهداشت حرفه ای استان قم