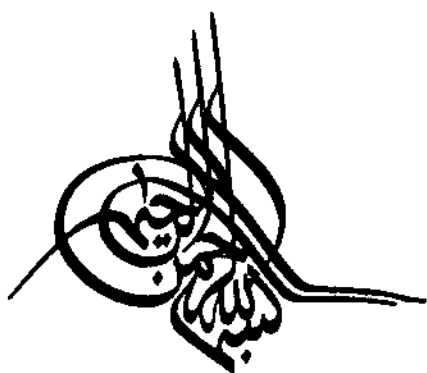




دستور العمل کار با کروم شش ظرفیتی در صنایع

یدانیک بختان

کارشناس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

عنوان و نام پدیدآور: دستورالعمل کار با کروم شش ظرفیتی در صنایع / [کاری از] سازمان ایمنی و بهداشت شغلی ایالت متحده (OSHA)؛ [مترجم] لیدا نیکبختان.
 مشخصات نشر: مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار، ۱۳۸۸.
 مشخصات ظاهری: ۱۲۶ ص.
 شابک: ۸-۱-۹۱۲۱۶-۹۷۸-۶۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Small entity compliance guide for the hexavalent Chromium standard

موضوع: مواد شیمیایی — پیش‌بینی‌های ایمنی — استانداردها

موضوع: کروم — پیش‌بینی‌های ایمنی — استانداردها

موضوع: ایمنی صنعتی — استانداردها

شناسه افزوده: نیکبختان، لیدا، ۱۳۵۳-، مترجم

شناسه افزوده: ایالات متحده، سازمان ایمنی و بهداشت شغلی

شناسه افزوده: United States . Occupational Safety and Health Administration

شناسه افزوده: مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

رده بندی کنگره: TP ۱۴۹/ د ۵۱۳۸۸

رده بندی دیویی: ۶۶۰/۲۸۰۴

شماره کتابشناسی ملی: ۱۸۶۴۰۴۴

ناشر: مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

تهران، بزرگراه آیت ال... سعیدی (اول جاده ساوه)، بلوار معلم، نرسیده به میدان معلم،

کد پستی: ۱۳۷۱۶۱۶۳۵۱- تلفن: ۶۶۶۹۷۷۱۱-۶۶۶۹۷۷۲۲ - دورنگار: ۶۶۶۳۱۰۵۰

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه - چاپ اول، ۱۳۸۹-

حق چاپ و نشر این کتاب برای انتشارات مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار محفوظ است. قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

بسمه تعالی

الحکم مل علی محمد آل محمد و علی فرعم

مقدمه ناشر

یکی از مشکلاتی بزرگتر و پدیدار در کشور، ایجاد فرهنگی است که در آن رعایت دقیق اصول ایمنی و بهداشت کار همچون یک ارزش اجتماعی و یک سطح جامعه مورد توجه قرار گیرد. خط و میانت از نیروی انسانی و نیز استفاده دست از سطح مادی و مصنوعی کشور از دیگر جنبه‌هایی است که در این راستا تعریف می‌شود. بی‌شک دستیابی به چنین هدفی نیازمند رشد هر جنبه علمی و فرهنگی و نیز ایمنی و بهداشت کار است که چاپ و نشر متون و کتاب‌های تخصصی در این زمینه یکی از راهکارهای موثر در بستر سازی مناسب در این خصوص است. مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار و امور اجتماعی در سال ۱۳۴۸ هجری خورشیدی با هدف تئین سلامت نیروی انسانی شاغل در واحدهای صنعتی، تولیدی، خدماتی، کشاورزی و معدنی کشور تاسیس و از آن زمان تاکنون به عنوان مرکز تخصصی ایمنی و بهداشت کار در سطح کشور، نقش موثری در زمینه سازی برای ارتقای دانش و فرهنگ ایمنی و بهداشت کار در کشور ایفا نموده است.

کتابی که از نظر تکنیکی نگارش و از مجموعه کتاب‌های تخصصی انتشار یافته توسط این مرکز در زمینه ایمنی و بهداشت کار است که امید می‌رود مطالعه آن نقش موثری در ارتقای دانش و فرهنگ ایمنی و بهداشت کار در سطح کشور اسلامی ایفا نماید. در اینجا یادآور می‌گردد ناشر حرکت نظریه‌پردازان و متخصصان در خصوص خدمت رسانی نماید. تردید این زمینه را با جدیت پذیرفته و قدر دان خواهد بود.

علی مصیریان

رئیس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۱	اهداف
۷	معانی
۹	حد تماس مجاز
۱۱	ارزیابی تماس
۱۸	شیوه‌های پیروی از قانون
۲۱	ماسک تنفسی
۲۲	تجهیزات و لباس کار
۲۷	تسهیلات بهداشتی
۲۹	کنترل امور داخلی
۳۲	نظارت پزشکی
۳۵	علائم خطر ناشی از تماس با کروم برای کارگران
۴۰	تاریخ‌ها
۴۲	راهنمایی‌های OSHA
۴۹	ضمیمه ۱- استانداردهای کروم شش ظرفیتی OSHA
۱۰۲	ضمیمه ۲- عملکردهای صنعتی یا فرآیندهای مرتبط

مقدمه:

این دستورالعمل برای کمک به مشاغل کوچکی که از استانداردهای کروم شش ظرفیتی انجمن ایمنی و بهداشت شغلی OSHA پیروی می‌کنند، در نظر گرفته شده است.

کارگرانی که با کروم شش ظرفیتی در تماس هستند، در معرض افزایش خطر بروز اثرات جانبی کروم نظیر: سرطان ریه، آسم، آسیب مجاری بینی و آسیب پوستی هستند.

این دستورالعمل به توصیف مراحل که کارفرمایان برای محافظت کارگران در برابر تماس با کروم ملزم به رعایت آن هستند، می‌پردازد.

این دستورالعمل فقط برای راهنمایی تهیه شده و نمی‌تواند مسئولیت‌های مطابق با استانداردهای پذیرفته شده OSHA را تغییر و تعیین کند. همچنین این دستورالعمل، جایگزینی برای استانداردهای پذیرفته شده قبلی کروم شش ظرفیتی که در ضمیمه ۲ آورده شده، نمی‌باشد. کارفرما باید به استانداردهای قابل قبول رجوع کند. علاوه بر این به دلیل تغییر خط مشی تفسیر و اجرا با گذشت زمان برای راهنمایی بیشتر، خواننده در الزامات پذیرفته شده OSHA می‌تواند از تفسیر و تصمیم‌های اجرایی کنونی توسط کمیسیون بازبینی ایمنی و بهداشت شغلی مشاوره بخواهد.

در ۲۴ ایالت و ۲ منطقه آمریکا، استانداردهای OSHA توسط مسئول آژانس ایالتی به‌عنوان برنامه پذیرفته شده ایالتی OSHA اجباری شده است. این مناطق ایالتی شامل: آلاسکا، آریزونا، کالیفرنیا، کنتیکت، هاوایی، ایندیانا، آیووا، کنتاکی، میشیگان، مینیسوتا، نوادا، نیوجرسی، نیومکزیکو، نیویورک، کالیفرنیا شمالی، اورگان، پورتوریکو، کالیفرنیا

جنوبی، تنسی، اوتاوا، ورمانت، جزایر ویرجین، ویرجینیا، واشنگتن، وایومینگ می باشد. کنتیکت، نیوجرسی، مریلند، نیویورک و جزایر ویرجین به برنامه های ایالتی پذیرفته شده عمل می کنند که این حوزه به کارگران دولتی منطقه ای و ایالتی محدود شده است. طرح های ایالتی باید استانداردهایی را که همانند هستند و یا حداقل اثر را دارند نظیر استانداردهای فدرال، اجرا کنند. آنها همچنین باید استانداردهای خود را به منظور پوشش دادن کارگران ایالتی و منطقه ای دولتی وسعت دهند.

چگونگی استفاده از این دستورالعمل:

این دستورالعمل به بخش هایی که به طور عمده با استانداردهای کروم شش ظرفیتی مطابقت دارد، تقسیم شده است. در هر بخش، استانداردهای خاص همان سازمان و جزئیات بیشتری که به فهم بهتر الزامات استاندارد کمک می کند، آورده شده است. برای مثال بخش توضیحات مشخص می کند که کدامیک از کارفرمایان توسط آن استانداردها پوشش داده شده اند و به توضیح استثنائات می پردازد. کارفرمایان ممکن است به بخشی که حق قانونی خاصی را به آنها می دهد یا بخشی که در آن جزئیات بیشتری برای فهم بهتر الزامات استاندارد وجود دارد، مراجعه کنند.

همچنین بخش توضیحات بیشتر در منابع قابل دسترسی OSHA برای کمک به کارفرمایان مشمول این استاندارد آورده شده است.

استاندارد کروم شش ظرفیتی برای عموم صنایع (۲۹CFR)
 ۱۰۲۶.۱۹۱۵، کشتی سازی (۱۰۲۶.۱۹۱۵ ۲۹CFR) و ساختمان (۲۹
 ۱۱۲۶.۱۹۲۶ CFR) در ضمیمه ۱ و ۲ برای عملکرد صنایع و