
 <p>مشاور واحد چهارمحال و بختیاری</p>	شناسنامه HSEE و ممیزی واحدهای صنعتی شهرک صنعتی شهرکرد		 <p>کارفرما شرکت شهرک های صنعتی چهارمحال و بختیاری</p>
	وزارت صنعت، معدن و تجارت		
	۱	ویرایش: نهائی	

فلزی، ماشین سازی
و الکترونیکی

زون فعالیت:

کنتور سازی ماهان -

انرژی سنج آراز
ماهان (سانا)

واحد صنعتی:

* پارامترهای بهداشتی

اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار																
ارگونومیک		عوامل شیمیایی				پرتوهای یونساز و غیر یونساز						عوامل بیولوژیک		عوامل فیزیکی		
حامل بار	پوسچر	میست و فیوم	گرد و غبار سمی	گاز و بخارات	الکترومغناطیس	مادون قرمز	فرابنفش	رادن	گاما	ایکس	قارچ	باکتری و ویروس	تنش حرارتی	روشنایی	ارتعاش	صدا
بله	بله	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر	خیر
طب کار																
وضعیت		مجموع بیماری های شغلی اثبات شده						تعداد افراد مواجهه با عوامل زیان آور محیط کار								
نامناسب		عدم ارائه اطلاعات						عدم ارائه اطلاعات								
*																

* پارامترهای ایمنی و حوادث

محیط کار	MSDS	تجهیزات آتش نشانی و اطفاء حریق	لوازم حفاظت فردی	وضعیت برق
خطر	خطر	خطر	خطر	خطر

* پارامترهای محیط زیست

فاضلاب تولیدی (متر مکعب در روز)	پسماند (کیلوگرم در سال)		
	عادی	ویژه	صنعتی
۰/۰۰	۰	۰	۰

قیصر عباسی

مدیر واحد HSEE

شرکت شهرک های صنعتی چهارمحال و بختیاری

سیروس رضایی

رئیس جهاد دانشگاهی

استان چهارمحال و بختیاری

it.cb@acecr.ac.ir	www.jchb.ir
-------------------	-------------

نوع سازه بخش انبار		نوع سازه بخش تولید		نوع سازه بخش اداری		بازرسی ها/ بازدیدها / ممیزی
سوله		سوله		فلزی		
بازرسان شرکت شهرکهای صنعتی	بازرسان سازمان حفاظت و محیط زیست	بازرسان کار(اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی شهرستان)	بازرسان بهداشت (مراکز بهداشتی - درمانی شهرستان)	کارشناسان HSEE سازمان صنعت، معدن و تجارت	آیا در یک سال گذشته بازدیدی داشته اند؟	۷
بله	خیر	خیر	خیر	خیر	تعداد بازدیدهای در یک سال گذشته (در صورت وجود اطلاعات)	

فرم شماره ۲: اطلاعات بهره برداری بر اساس وضعیت موجود									
محصول اصلی									
ردیف	نام	میزان تولید سالانه	واحد	محصولات وضایعات تولید					
۱	فلومتر الکترومغناطیس آب و برق کنتور	۲۰۰۰	عدد						
ضایعات تولید									
ردیف	نام	میزان تولید سالانه	واحد	مصرف حامل های					
				۲					
میزان مصرف سالانه									
گاز طبیعی (متر مکعب)		گازوئیل (متر مکعب)		مازوت (تن)		گاز مایع (تن)		مصرف انرژی و آب	
۰/۰۰		۰/۰۰		۰/۰۰		۰/۰۰			
زغال سنگ (تن)		برق (مگاوات ساعت)		بخار (تن)		کندانس بازیافتی (تن)			
۰/۰۰		۰/۰۰		۰/۰۰		۰/۰۰			
آب تامین شده از شبکه آبرسانی شهرک									
آب تامین شده از سایر منابع (در صورت وجود)									
میزان مصرف ظرفیت قراردادی		میزان مصرف (متر مکعب در سال)		محل تامین		برداشت غیرمجاز		مجموع کل آب مصرفی (متر مکعب در سال)	
۰/۰۰		۰		خیر		خیر		۰	
صنعتی ویژه عادی		کل		مقدار پسماند بازیافتی (کیلوگرم در سال)		مجهز به سیستم پایش آنلاین		جزء فهرست صنایع آلاینده (طبق آخرین وضعیت موجود)	
۰		۰		۰/۰۰		خیر		خیر	
مقدار پسماند تولید شده در سال									
مجهز به تجهیزات دارای گزارش دارای گواهینامه ایزو در خصوص امور زیست خوداظهاری (کیلوگرم)									

محیطی		ارزیابی اثرات زیست محیطی	کنترل آلودگی هوا					نحوه مدیریت/محل دفن	
۰۰۰۱۱۴۰۰۱	بله	خیر	خیر	-					
مقدار پساب باز یافتی در میزان سرمایه گذاری در بخش محیط زیست (ریال)			مقدار پساب باز یافتی در روز (m ³)		مقدار فاضلاب تولیدی در روز (m ³)				
۰/۰۰			۰/۰۰		۰/۰۰				
آیا فضای سبز متناسب با وسعت واحد دارد؟		خیر		آیا مجوز فعالیت زیست محیطی بهره برداری دارد؟					
خیر		خیر		خیر					
آیا کیفیت فاضلاب تخلیه شده به شبکه پساب/باز چر خانی پساب اجرا شده شهرک مطابق استاندارد ضمیمه شماره (۵) دفترچه قرارداد می باشد؟		آیا سیستم استفاده مجدد از پساب/باز چر خانی پساب اجرا شده شهرک است؟		آیا سیستم پیش تصفیه فاضلاب اجرا شده است؟					
خیر		بله به میزان ۰/۰۰ (مترمکعب در روز)		متصل به شبکه فاضلاب شهرک					
خیر		بله به میزان ۰/۰۰ (مترمکعب در روز)		بله به میزان ۰/۰۰ (مترمکعب در روز)					
عوامل زیان آور محیط کار اندازه گیری شده در سال جاری یا سنوات قبل									
عوامل فیزیکی									
صدا			ارتعاش		روشنایی		تنش حرارتی		
دزیمتری خیر		محیطی خیر		دست و بازو خیر		تمام بدن خیر		موضعی خیر	
سایر خیر		AET خیر		P4 SR خیر		WBGT خیر		عمومی خیر	
عوامل بیولوژیک									
باکتری و ویروس خیر			قارچ خیر		ایکس خیر		گاما خیر		
الکترومغناطیس خیر			مادون قرمز خیر		فرابنفش خیر		رادان خیر		
عوامل شیمیایی									
گاز و بخارات خیر		گردوغبارهای سمی خیر		میست ها و فیوم خیر		پوسچر بله		حمل بار بله	
بارکاری فیزیکی بله		بارکاری ذهنی خیر		بارکاری		بارکاری		بارکاری	
تعداد افراد در مواجهه با مقادیر بیش از حدود مجاز شغلی با عوامل زیان آور محیط کار (نفر)									
طب کار (تعداد افراد با علائم بیماریهای شغلی یا غیر واگیر)		۰/۰۰		ایا معاینات دوره ای طب کار انجام میشود؟		خیر		خیر	
ایا تعداد سرویس بهداشتی با تعداد پرسنل متناسب هست		بله		ایا سیستم تهویه فضای دربسته مناسب است		خیر		خیر	
ایا سالنهای غذاخوری رعایت موارد بهداشتی شده است		خیر		ایا مرکز یا وسایل کمکهای اولیه موجود است؟		بله		بله	
مغایرت مستحذات بر اساس نقشه و مجوز ساخت		گزارش تخلف ساختمانی مهندس ناظر		حریم ساخت و ساز موجود (متر مربع)		حریم مورد نیاز طبق نقشه و مجوز ساخت (متر مربع)		حریم رعایت نشده	
خیر		خیر		۰/۰۰		۰/۰۰		درصد	
خیر		خیر		۰/۰۰		۰/۰۰		۰/۰۰	

۴ پارامترهای بهداشتی

۵ پارامترهای ایمنی

خیر	آیا کابل کشی استاندارد می باشد و مسیر سیمها در تابلو قابل ردیابی است؟
بله	آیا در دو طرف جانبی تابلوی برق فشار قوی حداقل ۶۰ سانتیمتر تا دیوار فاصله وجود دارد؟
خیر	آیا تابلو مجهز به سایر سیستم های حفاظتی مناسب (آژیر ، فیوز ، بی متال و...) است؟
ج- سایر	
خیر	آیا رانندگان وسایل نقلیه و لیفتراک آموزش های لازم را گذرانیده و گواهینامه های لازم را کسب نموده اند؟
خیر	آیا تیم آموزش دیده جهت انجام کمک های اولیه وجود دارد؟
خیر	آیا جاهایی که خطر پرتاب ذرات و مواد خورنده وجود دارد عینکهای ایمنی یا محافظ صورت تهیه و استفاده می گردد؟
خیر	آیا جاهایی که خطر آسیبهای چشمی از قبیل کوفتگی، پارگی و سوختگی وجود دارد عینکهای ایمنی مناسب تامین گردیده است؟
خیر	آیا در جاهائیکه امکان بریدگی دست و سایر اعضای بدن، تماس پوستی با مواد شیمیائی، مواد خورنده، خون و سایر آلودگیهای عفونی وجود دارد دستکشهای ایمنی، پیش بند و سایر حفاظهای مناسب فراهم گردیده است؟
خیر	آیا جائیکه خطر سقوط اشیاء وجود دارد کلاه ایمنی تهیه و از آن استفاده می گردد؟
خیر	آیا جائیکه خطر جراحت پا در اثر حرارت، مواد خورنده، مواد سمی، سقوط اشیاء وجود دارد کفش ایمنی مناسب تهیه گردیده است؟
خیر	آیا جائیکه که کارگران در تماس با مواد شیمیائی و خورنده می باشند امکاناتی از قبیل چشم شوی و دوش اضطراری وجود دارد؟
خیر	آیا سیم کشی ساختمان کارگاه طبق اصول فنی می باشد؟
بله	آیا سیستم برقگیر نصب شده است و کارگاه را بطور مناسب تحت پوشش قرار می دهد؟
بله	آیا دستکش و کلاه ایمنی (کلاس بی) و چکمه عایق الکتریسیته و هندل مخصوص (جهت شارژ)، فازمتر مخصوص متناسب با ولتاژ برق در دسترس می باشد؟
خیر	آیا تعداد کپسولهای موجود کافی است؟
خیر	آیا کپسولها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟
بله	آیا در مجاورت منابع حریق از منابع سوخت ممانعت می گردد؟
بله	آیا مقررات ایمنی حریق در ساختمان رعایت می شود؟
خیر	آیا فاصله هر کارگر تا شاسی دستی اعلام حریق کمتر از ۳۰ متر است؟
خیر	آیا فایرباکس ها به سهولت قابل رؤیت هستند؟
خیر	آیا برنامه مبارزه با حریق در محیط کار نصب گردیده است؟
خیر	آیا برای فرار سریع راههای خروجی به اندازه کافی وجود دارد؟
خیر	آیا حلالها ، رنگها و سایر مواد قابل اشتعال در ظروف جداگانه و ضد حریق نگهداری می شود؟
خیر	آیا محل انبار در دسترس آشنشانها می باشد؟
خیر	آیا محل انبار و ذخیره کردن مواد به گونه ای است که موجب محصور شدن سنسورهای اعلان حریق نشوند؟
بله	آیا ارتفاع کارگاه حداقل ۳ متر می باشد؟
خیر	آیا دهانه ها و پرتگاه های موجود در کارگاه که احتمال سقوط اشخاص در آنها وجود دارد حفاظ گذاری شده است؟
خیر	آیا اطراف و محدوده هایی از کارگاه که در دست انجام تعمیرات اساسی و یا ساختمانی است توسط حفاظ های رنگی و قابل رویت مسدود و علامت گذاری شده است؟
بله	آیا انباشتن کالا در جلوی پنجره ها مشاهده می گردد؟
بله	آیا نظم و انضباط در محیط کار وجود دارد؟
خیر	آیا پله ها دارای نرده بوده و نرده ها مناسب هستند؟
خیر	در صورت وجود جرثقیل سقفی آیا در شرایط ایمن می باشد؟
بله	آیا لوله های انتقال گاز در شرایط ایمن قرار دارند؟
خیر	آیا فهرست کامل و مکتوبی از مواد، حلالها، روان سازها، میلههای جوشکاری و (الکترودها) ابزار در کارگاه به تاریخ روز وجود دارد (از نظر نام - مقدار و محل آنها)؟
بله	آیا تجهیزات حفاظتی در دسترس پرسنل تاسیسات قرار دارد؟

خیر	آیا موارد نقص ایمنی که قبلاً موجب بروز حادثه شده است برای جلوگیری از تکرار حوادث مشابه در کارگاه برطرف و یا نظارت های ایمنی مستمر در این خصوص انجام می گیرد؟
خیر	آیا تاکنون مطالعه یا سنجش ارگونومیکی در خصوص وضعیت کاری در بخش اداری به عمل آمده است؟
خیر	آیا وسایل و مواد مصرفی در ساختمان اداری به شکل ایمن انبار شده اند ؟
خیر	آیا فاصله خالی بین کالاهای و راهروها برای عبور افراد و وسایل نقلیه ۸ متر است؟
خیر	آیا تابلوی برق اصلی انبار کنار درب اصلی و بیرون انبار است؟
خیر	آیا در انبار قفسه های مناسب ضد حریق و متناسب با وزن برای وسایل، مواد اولیه و ... وجود دارد؟
خیر	آیا جلوی دستگاههای آتش نشانی باز است؟
خیر	آیا کالا بصورت توده های جدا از یکدیگر چیده شده اند که در موقع آتش سوزی، آتش قابل مهار شدن باشد؟
بله	آیا اجناسی که به شکل کارتن یا مکعب می باشند به فرم آجری چیده شده اند که نریزند؟
خیر	آیا مواد شیمیایی که در انبار نگهداری می شوند دارای برگه یا برچسب هشدار و ایمنی هستند؟
خیر	آیا انباری جهت نگهداری حلالها و مواد رنگی مورد استفاده روزانه وجود دارد؟
خیر	آیا MSDS موادی که دریافت و انبار می شوند، وجود دارد؟
خیر	آیا اطلاعات MSDS در دسترس واحدهای ایمنی و بهداشت و سرپرستان و مدیران نیز قرار می گیرند؟
خیر	وضعیت ایمنی دیگ بخار
خیر	آیا دستورالعمل و نحوه اجرای نظام آراستگی محیط کار موجود می باشد؟
خیر	آیا تجهیزات محوطه مانند ابزارآلات امداد و اکیپ موتوری ساماندهی شده است؟
بله	آیا محل مناسب جهت پارک ماشین آلات و وسایل نقلیه در محوطه وجود دارد؟
بله	آیا اصول ضبط و ربط و ساماندهی محیط کار در اتاق های اداری رعایت شده است؟
خیر	آیا اقلام موجود در انبار با توجه به ملاحظات ایمنی و بهداشتی طبقه بندی شده اند؟
خیر	آیا مهار قفسه کالاها به شکل مناسبی انجام شده است؟
خیر	آیا کپسول اطفاء حریق اضطراری به تعداد لازم در انبار موجود می باشد؟
خیر	آیا وضعیت ساختمان، مساحت و جانمایی انبار کافی و مناسب می باشد؟
خیر	آیا مکان مناسب و ایمن جهت نگهداری مواد قابل اشتعال و انفجار در نظر گرفته شده است؟
بله	آیا موارد ایمنی برق در انبار از قبیل (وجود فیوز مینیاتوری و اتصالات مناسب سیم ها و ...) رعایت شده است؟
خیر	آیا دستورالعمل مناسب ایمنی انبار در محل نصب و به اطلاع انباردار رسانده شده است؟
خیر	آیا شرایط محیطی انبار (روشنایی، تهویه و غیره) مناسب می باشد؟
خیر	آیا ماشین آلات بالابرها و لیفتراک و به صورت دوره ای مورد بازرسی قرار می گیرند و تاریخ بازرسی ها مکتوب شده است؟
خیر	آیا قسمت های گردنده در کلیه تجهیزات حفاظت گذاری مناسب شده اند؟
خیر	آیا تجهیزات هشداردهنده ماشین آلات (آلارم دنده عقب، بوق، چراغ گردان) در ماشین آلات وجود دارد؟
خیر	آیا تجهیزات اطفاء حریق به تعداد مناسب جهت تمامی بخش ها (اداری، انبار، محوطه، کمپ ها، غذاخوری و ...) تهیه شده است؟
خیر	آیا دستورالعمل استفاده از کپسول آتش نشانی در مجاورت کپسول نصب گردیده است؟
خیر	آیا کلیه کپسول های اطفاء حریق به صورت دوره ای مورد بازرسی قرار می گیرند؟
خیر	آیا کلیه سیلندرهای اکسیژن و استیلن دارای کلاهک می باشند؟
خیر	آیا کلیه سیلندرهای اکسیژن و استیلن دارای مانومتر سالم می باشند؟
خیر	آیا شیر یک طرفه بر روی اتصالات جوشکاری و برشکاری نصب شده است؟
خیر	آیا کلیه شلنگ ها سالم و فاقد زدگی و دارای بست استاندارد می باشند؟
خیر	آیا کپسول CO2 در محل عملیات جوشکاری و برشکاری موجود می باشد؟
بله	آیا حمل و نقل سیلندرهای تحت فشار با چرخ دستی مخصوص صورت می گیرد؟
خیر	آیا لیبل گذاری فیوز مینیاتوری درون تابلو برق انجام شده است؟
بله	آیا تابلو برق در محل ایمن و استاندارد نصب شده است؟

خیر	آیا در تابلو های برق از فیوز های حفاظ جان استفاده شده است؟
خیر	آیا محل های کپسولهای آتش نشانی به شکل مشخص علامت گذاری شده است
خیر	آیا همه کارکنان کلاه، کفش، عینک و وسایل استحضافی خود را در اختیار دارند؟
خیر	آیا پوشش ها و وسایل ایمنی بازدید می شوند و سالم هستند؟
خیر	آیا وسایل حفاظت فردی جهت استفاده کارگران به موقع توزیع می گردد
خیر	آیا لباس کار و لباس حفاظتی با نوع شغل تهیه گردیده و به طور مناسب نگهداری می شود؟
خیر	آیا کف کارگاه تمیز است و مواد لغزنده و چسبنده و .. وجو ندارد؟
خیر	آیا خط کشی و علامت گذاری با هدف ایمنی به خوبی روی کف انجام گرفته است؟
خیر	آیا کانالها و حفرات ریز زیر زمینی دارای درپوشهای مناسب هستند؟
خیر	آیا چیدمان دستگاهها و تجهیزات روی کف مناسب است؟
خیر	آیا کف کارگاه عاری از خطرات و چاله های اضافی است؟
خیر	آیا برنامه تمیزکاری کف کارگاه هر روز بعد از شیفت کاری انجام می شود؟
خیر	آیا دیوارهای کارگاه از نظر رنگ آمیزی مطابق با استاندارد می باشد؟
خیر	آیا در دیوار کارگاهها در محل های لازم تا ارتفاع ۶۵/۱ متر قابل شستشو است؟
خیر	آیا ارتفاع سقف سالنها بیشتر از سه متر می باشد
خیر	آیا نردبانهای چوبی رنگ آمیزی شده اند؟
خیر	آیا برای جلوگیری از باز شدن بیش از حد نردبان دو طرفه از زنجیر استفاده شده است؟
خیر	آیا نردبان دارای پایه های نوک تیز فولادی برای سطح ناهموار و شل و پلاستیک برای سطح خشک می باشد؟
خیر	آیا ارتفاع نردبانهای یک طرفه همیشه کمتر از ۱۰ متر است؟
خیر	آیا در موقع استفاده از نردبان زاویه محل استقرار ۷۵ درجه می باشد؟
خیر	آیا پله های نردبان بدون شکستگی و ترک خوردگی می باشد؟