



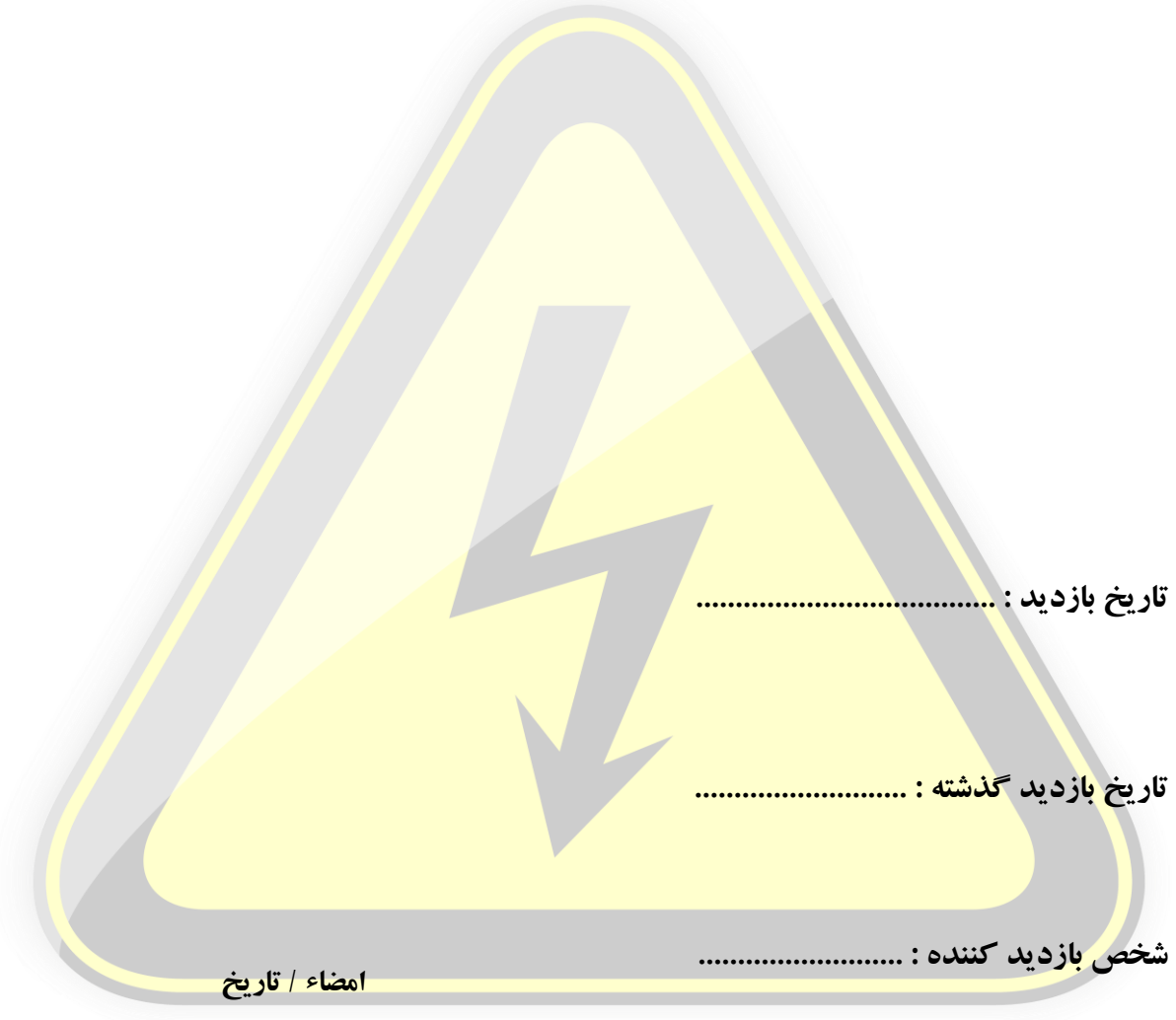
سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران
مدیریت ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی

چک لیست ایمنی برق

برگه بازدید استاندارد ایمنی و بهداشت کار

شرکت / واحد صنعتی

تاسیسات برق مربوط به



امضاء / تاریخ

مسئول HSE :

امضاء / تاریخ

مدیر عامل :

| ردیف | شرح بازدید | بله | تا حدی | خیر |
|------|--|-----|--------|-----|
| ۱ | آیا کلیه وسایل الکتریکی و ادوات برقی مثل کلید ها و پریز ها و ... سالم هستند ؟ | | | |
| ۲ | آیا سیم کشی مطابق اصول فنی می باشد ؟ | | | |
| ۳ | آیا سیم کشی غیر مجاز وجود دارد ؟ | | | |
| ۴ | آیا سیم ها از داخل لوله های عایق یا سینی برق عبور داده شده اند ؟ | | | |
| ۵ | آیا سر راه جریان برق دستگاه ها ، فیوز سالم و متناسب قرار دارد ؟ | | | |
| ۶ | آیا هنگام تعمیرات از ابزار و وسایل ایمنی عایق استفاده می شود ؟ | | | |
| ۷ | آیا تعمیرات برق توسط افراد مسئول و متخصص انجام میشود ؟ | | | |
| ۸ | آیا هنگام تعمیرات دستگاه های برقی ، فیوز های تابلو برق مربوط به دستگاه برداشته می شود و برچسب "دست نزنید" نصب می شود ؟ | | | |
| ۹ | آیا کابل های دستگاه الکتریکی از کابل های دستگاه های خبر کننده مانند (کاشفها- detector) جدا می باشد ؟ | | | |
| ۱۰ | آیا نکات ایمنی در خصوص سیم های سیار رعایت می شود ؟ | | | |
| ۱۱ | آیا از وسایل حفاظت فردی مناسب در هنگام کار با وسایل برقی استفاده می شود ؟ | | | |
| ۱۲ | آیا کارگران برق کار آموزش های لازم در مورد ایمنی برق و کمک های اولیه را دیده اند؟ | | | |
| ۱۳ | آیا سیستم اتصال به زمین ، چاه ارت ، دستگاه ارت وجود دارد ؟ | | | |
| ۱۴ | آیا تمام دستگاه ها و تابلو های برق به سیستم ارت متصل هستند و سیم اتصال به زمین به صورت دوره ای چک می شود ؟ | | | |
| ۱۵ | آیا مقاومت چاه ارت به صورت دوره ای مورد ارزیابی قرار می گیرد ؟ | | | |
| ۱۶ | آیا نکات ایمنی در هنگام کار در مکان های مرطوب رعایت می گردد ؟ | | | |
| ۱۷ | آیا قبل از استفاده از وسایل و ابزار آلات برقی ، کنترل ایمنی آنها صورت می گیرد ؟ (زدگی ، پارگی و ... نداشته باشد.) | | | |
| ۱۸ | آیا قبل از استفاده از وسایل برقی ولتاژ آن کنترل می شود ؟ (آیا تمام دستگاه ها نشانگر ولتاژ دارند) | | | |
| ۱۹ | آیا سیستم برق گیر نصب شده است و کارگاه را به صورت مناسب تحت پوشش قرار می دهد ؟ | | | |
| ۲۰ | آیا نگهداری تجهیزات الکتریکی نصب شده به صورت دوره ای صورت می گیرد ؟ | | | |
| ۲۱ | آیا کلید های الکتریکی دستگاه ها برچسب های مناسب شناسایی دارند ؟ | | | |
| ۲۲ | آیا دستورالعمل های مناسب ایمنی برق وجود دارد و رعایت می گردد ؟ | | | |
| ۲۳ | آموزش های لازم در خصوص ایمنی برق و کمک های اولیه در هنگام برق گرفتگی داده شده است ؟ | | | |

چک لیست ایمنی تابلو های برق

| ردیف | شرح بازدید | هست | نیست |
|------|--|-----|------|
| ۲۴ | تابلو های برق سالم | | |
| ۲۵ | محل قرارگرفتن تابلو های برق مناسب | | |
| ۲۶ | تابلو های برق در محفظه قفل دار مخصوص | | |
| ۲۷ | تابلو برق در اختیار فرد مسئول و مورد بازرسی مستمر | | |
| ۲۸ | اطراف تابلو برق فضای کافی (۱,۵ متر مربع) | | |
| ۲۹ | توصیه های ایمنی لازم در مجاورت تابلو | | |
| ۳۰ | درب تابلو مجهز به قفل مخصوص | | |
| ۳۱ | تابلو های (پی ال سی) دارای کلید حفاظتی (جهت جلوگیری از وقوع حوادث) | | |
| ۳۲ | فرش لاستیکی یا سکوی عایق در کنار تابلو موجود | | |
| ۳۳ | اطفاء کننده حریق متناسب در کنار تابلو موجود (ترجیحاً کپسول اطفاء انیدرید کربنیک) | | |
| ۳۴ | کابل کشی استاندارد و مسیر سیم ها در تابلو قابل ردیابی | | |
| ۳۵ | تابلو دارای سیستم اتصال به زمین | | |
| ۳۶ | تابلو مجهز به سایر سیستم های حفاظتی مناسب (آژیر، فیوز، بی متال و ...) | | |
| ۳۷ | فاصله محل ورود سیم از پایین تابلو کنار ترمینال مجاز (۳۵ سانتیمتر) | | |
| ۳۸ | گلند جهت ورود سیم به داخل تابلو نصب شده | | |
| ۳۹ | پلاک یا جسم مناسب (سوراخ بند) برای پوشش سوراخ ها باز و اضافی تابلو موجود | | |
| ۴۰ | موقعیت کلید ها و نشانگر ها در تابلو به لحاظ ایجاد فاصله لازم هنگام کار مناسب | | |
| ۴۱ | برچسب های علامت گذاری کابل های مدار تابلو مناسب | | |
| ۴۲ | فیوز ها و کلید های خودکار متناسب با ولتاژ و جریان عبوری شبکه موجود | | |
| ۴۳ | روشنایی عمومی و موضعی تابلو مناسب | | |
| ۴۴ | محافظه هایی جهت تجهیزات الکتریکی حساس روی تابلو در نظر یا نصب شده | | |

چک لیست ایمنی تابلو های پست برق (۲۰ کیلو ولت)

| ردیف | عناوین | بله | خیر |
|------|--|-----|-----|
| ۴۵ | در دو طرف جانبی تابلو برق فشار قوی حداقل ۶۰ سانتیمتر تا دیوار فاصله وجود دارد ؟ | | |
| ۴۶ | فاصله جلوی تابلو تا دیوار ۱۳۰ سانتیمتر است ؟ | | |
| ۴۷ | ارتفاع از کف پست برق تا روشنایی سقف حداقل ۱۹۰ سانتیمتر است ؟ | | |
| ۴۸ | حداقل فضای دسترسی از رو به رو به تابلو ۷۵ سانتی متر است ؟ | | |
| ۴۹ | فاصله بالای تابلو برق (به ارتفاع ۱۹۰ سانتیمتر تا سقف) ، حداقل ۹۰ سانتیمتر است ؟ | | |
| ۵۰ | بر روی تابلو برق (علامت- نوشته) توجه و لتاژ بالا نصب یا نوشته شده است ؟ | | |
| ۵۱ | جنب تابلو خاموش کننده حریق انیدرید کربنیک نصب شده است ؟ | | |
| ۵۲ | فرش عایق متناسب با ولتاژ ، جلوی تابلو وجود دارد ؟ | | |
| ۵۳ | دستکش و کلاه ایمنی (کلاس B) و چکمه عایق الکتریسیته و هندل مخصوص (جهت شارژ) ، فازمتر مخصوص متناسب با ولتاژ برق در دسترس می باشد ؟ | | |
| ۵۴ | مخزن اضطراری روغن ترانس برق که در کف تابلو تعبیه شده سالم و بدون نشتی می باشد ؟ (ترانس بدون خنک کننده می سوزد.) | | |
| ۵۵ | غیر از درب ورودی منفذ دیگری (در یا پنجره) پیش بینی شده است ؟ | | |
| ۵۶ | در اطراف ترانسفورماتور های برق حداقل ۸۰ سانتیمتر فاصله وجود دارد ؟ | | |
| ۵۷ | فاصله کف ترانسفورماتور های برق تا کانال آبرو حداقل ۲۰ سانتیمتر می باشد ؟ | | |
| ۵۸ | در پست برق سیستم اعلام حریق متناسب نصب شده است ؟ | | |
| ۵۹ | در پست برق سیستم اطفاء (از نوع اسپرینگلر اندریک کربنیک) نصب شده است ؟ | | |

چک لیست ایمنی وسایل برقی قابل حمل (portable)

| ردیف | عناوین | بلی | خیر |
|------|--|-----|-----|
| ۶۰ | آیا پریز های تک فاز و سه فاز دارای سیم ارت می باشند ؟ | | |
| ۶۱ | آیا قسمتهای الکتریکی بین دستگاه ها عایق می باشد ؟ | | |
| ۶۲ | آیا کلید دستگاه ها عایق هستند ؟ | | |
| ۶۳ | آیا سیم رابط و سیم سیار سالم است ؟ | | |
| ۶۴ | آیا سیم اتصال به زمین به درستی طراحی شده است ؟ | | |
| ۶۵ | آیا از تعمیر این دستگاه توسط افراد غیر مسئول جلوگیری می شود ؟ | | |
| ۶۶ | آیا پریز ها به تعداد کافی و در همه جا نصب شده است تا از سیم کشی های سیار خودداری شود ؟ | | |
| ۶۷ | آیا قبل از وصل شدن دستگاه به برق ، دستگاه به سیم اتصال به زمین متصل میشود ؟ | | |
| ۶۸ | آیا پریز ها دارای کلید مخصوص برای قطع جریان برق می باشند ؟ (آیا داخل تابلو فیوز دارد ؟) | | |