



شرکت فولاد خوزستان	شرکت پیمانکاری : یاوران فولاد	مدت : یک ساعت
موضوع آموزش : کارت قرمز (Red card)	تهیه کننده : حمید کریمی کیان	برگزار کننده :
خطرات عمده ایمنی	آسیب های انسانی	تجهیزات حفاظت فردی
راه اندازی دستگاه توسط اپراتور در صورت نبود کارت قرمز	مرگ، نقص عضو،	

### موارد مطرح شده :

- کارت قرمز شخصی : کارت قرمز با نامی است که صرفاً برای یک کار نظیر بازرسی روزانه و مشابه آن توسط یک فرد (در حضور بهره بردار) مورد استفاده قرار می گیرد.
- کارت قرمز عمومی : کارت قرمز بی نام برای چند کار، در جایی که کارت های قرمز شخصی (برای مثال تعمیرات دوره ای یا تعمیرات سالیانه) کفایت نکند یا برای انجام تعدادی کار که در دو شیفت پشت سر هم یا بیشتر باید صورت گیرد، این نوع کارت صادر می گردد. این نوع کارت قرمز، بعنوان مدرک انجام کار و پایان کار، باید دقیقاً به ثبت رسیده و نگهداری شود.
- برای جلوگیری از اشتباهات سهوی اپراتور و خطاهای انسانی و به منظور حفظ جان کارکنان در حین انجام بازرسی از یک محل یا تجهیز، حین تعمیر تجهیزات یا ماشین آلات مجوز حفاظتی مورد نیاز است. کارت قرمز از جمله این مجوز های حفاظتی میباشد.
- کاربرد کارت قرمز :
- ۱- در مواقعی که نیاز است در حوزه عمل قسمت های متحرک ماشین آلات / مدول ها یا قسمتی از آنها، برای بازرسی / تعمیر یا امور مشابه وارد شد.
- ۲- در مواقعی که امکان زیاد تماس با قسمت های برقدار ماشین آلات / مدول ها یا قسمتی از آنها وجود دارد و وقوع شوک الکتریکی در حین بازرسی / تعمیر یا امور مشابه، بسیار محتمل است.
- ۳- در مواقعی که امکان زیاد انفجار / نشت مواد مضره و خطرناک، مواد / گاز سمی، بخار، گازهای تحت فشار یا گاز گرفتگی و خفگی در حین بازرسی / تعمیر یا امور مشابه وجود دارد.
- کارت قرمز به عنوان یک لایه حفاظتی حصول اطمینان از شروع و اتمام کار باید مطابق مراحل مربوطه و رعایت تمام الزامات ایمنی مرتبط با کارت قرمز انجام شود و در دفتر ثبت کارت قرمز در اتاق کنترل تولید و اتاق کنترل برق به ثبت برسد.
- کارت قرمز شخصی باید صرفاً توسط شخص صاحب کارت استفاده شود.
- کنترل، مراقبت و محافظت از کارت های قرمز شخصی بایستی توسط صاحب کارت صورت گیرد، قرض دادن کارت قرمز شخصی به فرد دیگر اکیداً ممنوع است.



**بسمه تعالی**

**گزارش دوره کوتاه ایمنی (Tool Box Meeting)**

- کارت قرمز عمومی باید صرفا توسط مسئول اجرای کار استفاده شود.
- هفت گام اصلی نصب کارت قرمز :
- ۱- هما هنگی با بهره بردار تجهیز، ثبت کارت قرمز در دفتر مخصوص ثبت کارت قرمز در اتاق کنترل و اتاق برق و امضاء دفاتر ثبت کارت قرمز
- ۲- خاموش نمودن تجهیز
- ۳- بی برق نمودن تجهیز از طریق قطع کلید یا کلیدهای برق تجهیز
- ۴- نصب کارت قرمز بر روی کلید یا کلیدهای قطع کننده جریان برق تجهیز
- ۵- تست کلیدهای فرمان تجهیز جهت اطمینان از عدم عملکرد کلیدهای فرمان تجهیز
- ۶- شروع به کار بر روی تجهیز
- ۷- اعلام اتمام کار به بهره بردار تجهیز و برداشتن کارت قرمز پس از حصول اطمینان از ایمن بودن اعضای گروه کاری و تجهیز و امضاء دفاتر ثبت کارت قرمز.