

عنوان : نظام علمی مدیریت "نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر" (TPM)

هدف : آشنایی با اصول اساسی نظام علمی "مدیریت نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر عوامل اثر گذار در طراحی آن، تدوین اهداف، نحوه استقرار و ارزیابی فنی و اقتصادی نگهداری و تعمیرات انجام شده.

محتوا :

مقدمه: سیر تکاملی و تاریخچه نظام‌های نگهداری و تعمیرات

۱- برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات "نت"

- ۱-۱ بخش‌های اصلی تشکیل دهنده امور مهندسی نت
- ۲-۱ طبقه بندی کارها و روش‌های معمول نت
- ۳-۱ نقش نظام نت و دلایل طراحی آن در واحدهای صنعتی
- ۴-۱ اشکالات ناشی از عدم وجود نظام "نت" مناسب

۲- سازماندهی امور مهندسی نگهداری و تعمیرات "نت"

- ۱-۲ مراحل طراحی نظام نت (چرخه ایجاد نظام)
- ۲-۲ ساختار سازمانی بخش نگهداری و تعمیرات "نت"
- ۳-۲ جایگاه بخش نت در سلسله مراتب مدیریت
- ۴-۲ برخی ملاحظات راهبردی نگهداری و تعمیرات
- ۵-۲ آگاهی و ترویج نگهداری و تعمیرات

۳- روش‌های کنترل و ثبت اطلاعات

- ۱-۳ مقدمه
- ۲-۳ نمونه‌ای از سیستم‌های کنترل و ثبت عملیات، آمار و اطلاعات "نت"
- ۳-۳ استانداردهای مورد نیاز نظام "نت"
- ۴-۳ به کارگیری روش مسیر بحرانی CPM در برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
- ۵-۳ ضرورت سطح اطلاعات و ثمرات مترتب بر آن



انجمن نت ایران

نگهداری و تعمیرات

صیانت از سرمایه های ملی
و
بهبود راهبری

تاریخ :

شماره :

پیوست :

نشانی انجمن : تهران . شهرک قدس . خیابان هرمزان . خیابان پیروزان جنوبی
نیش کوچه پنجم . ساختمان اسری . طبقه اول

وب سایت : www.irma.ir
پست الکترونیک : info@irma.ir

تلفن : ۸۸۳۶۹۷۴۱
دورنگار : ۸۸۵۷۵۴۱۵

۴- پشتیبانی بخش نگهداری و تعمیرات

- ۱-۴ مدیریت انبار قطعات یدکی و لوازم مصرفی نت
- ۲-۴ اطلاعات، اسناد و مدارک فنی
- ۳-۴ نمودارها و جداول عیب یابی
- ۴-۴ آموزش و سیاست های شرکت برای بالا بردن درجه تخصصی افراد

TPM ۵- نگهداری و تعمیرات بهرور فراگیر

- ۱-۵ توالی اجرایی نگهداری
- ۲-۵ روش های نوین تولید
- ۳-۵ ضایعات عمده شش گانه در واحدهای تولیدی و صنعتی
- ۴-۵ مفهوم، اصول و اهداف اساسی TPM
- ۵-۵ مراحل و گام های مؤثر برای استقرار اجرای TPM
- ۶-۵ اشکالات متداول در نظام های مدیریت بر انسان و تجهیزات

۶- بررسی و تجزیه و تحلیل فنی - اقتصادی نگهداری و تعمیرات انجام شده

- ۱-۶ اهداف مستند سازی و ارزیابی فنی - اقتصادی عملیات نگهداری و تعمیرات
- ۲-۶ مدیریت کیفیت کار نگهداری و تعمیرات
- ۳-۶ شاخص های ارزیابی فنی - اقتصادی فعالیت های " نت "
- ۴-۶ تجزیه و تحلیل میزان اثر بخشی و مفید بودن عملیات " نت "
- ۵-۶ طبقه بندی و کد گذاری هزینه های " نت "
- ۶-۶ کاربرد تئوری های مهندسی در نگهداری و تعمیرات

۷- نحوه ارزیابی و عیب یابی تجهیزات

- ۱-۷ متداول ترین فناوری های ارزیابی و عیب یابی تجهیزات
- ۲-۷ اندازه گیری پارامترهای مورد نیاز عملیات " نت "

۸- نگهداری و تعمیرات بر مبنای شرایط

- ۱-۸ کنترل و نظارت متمرکز با به کارگیری از سیستم های اتوماسیون
- ۲-۸ نگهداری و تعمیرات پیش بینانه (Predictive Maintenance)