



ثبت دانش / تجربه
(دانش کارکنان)

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۱۰

شماره:

شماره فرم: F-14014

اطلاعات ارائه کننده/گان دانش:

رشته و مدرک تحصیلی: فوق لیسانس مهندسی خطوط راه آهن
نوع استخدام: امریه

نام و نام خانوادگی: حامد پایدار
تاریخ استخدام: ۱۳۹۷/۰۲/۰۵

اطلاعات عمومی دانش/تجربه:

عنوان دانش/تجربه: آماده سازی فرم‌های جوشکاری ترمیت قبل از اجرای جوش درز ریل

فرد / تیم مشارکت در کسب دانش: مسعود پورخوسفی راوری

نوع دانش / تجربه : فردی گروهی موفقیت شکست

کاستی‌ها، مشکلات که در زمان وقوع دانش/تجربه وجود داشته و ایجاب نموده که سازمان / فرد اقدام به اجرای تجربه مورد نظر نماید، ذکر گردد.

- ۱- عدم قرارگیری صحیح فرم جوشکاری روی ریل (به دلیل کیفیت پایین ساخت فرم در کارخانه)
- ۲- جفت نشدن و افزایش درز بین فرم و افزایش احتمال نفوذ گل درزبندی به داخل جوش
- ۳- زمان بر شدن عملیات جوشکاری (افزایش زمان مسدودی) به دلیل صرف زمان قابل توجه جهت سوهان زنی و جفت کردن فرم‌ها
- ۴- افت کیفیت جوش

مراحل پیش‌برد دانش/تجربه در سازمان را تشریح نمایید.

در بازدیدهای میدانی مکرر از عملیات جوشکاری درز ریل که با هدف بررسی علل کاهش تعداد بندهای جوش در عین افزایش مدت زمان مسدودی صورت گرفت، مشکلات موجود در فرم‌های جوشکاری مشخص شد. لذا توصیه شد که اکیپ جوشکاری درز ریل قبل از مسدود نمودن خط و اعزام به محل جوشکاری، عمده مراحل ساییدن و سوهان‌زنی فرم‌ها و جفت کردن آنها با ریل را به کمک یک قطعه ریل سالم در کارگاه انجام دهند تا اتلاف وقت در مدت زمان مسدودی جلوگیری شود.

دستاوردها و نتایج حاصله از دانش/تجربه خود را ذکر نمایید.

- ۱- افزایش کیفیت جوش (به دلیل تمرکز جوشکار بیشتر جوشکار روی عملیات جوش)
- ۲- کاهش احتمال نشت مذاب و یا نفوذ گل درزبندی به درون جوش
- ۳- کاهش مدت زمان جوشکاری و در نتیجه استفاده بهینه از مسدودی خط

مهم‌ترین چالش‌هایی که در مسیر پیش‌برد دانش/تجربه با آنها مواجه شدید را ذکر نمایید.

احتمال نفوذ رطوبت به فرم‌های جوشکاری در حین آماده سازی قبل از اعزام به محل جوشکاری بسیار زیاد بوده و جوشکاران محترم می‌بایست دقت بسیار زیادی در این خصوص داشته باشند.

توصیه‌های خود در ارتباط با دانش/تجربه را بیان نمایید.

- افزایش کیفیت فرم‌های تولیدی توسط شرکت‌های ایرانی، مطابق نمونه‌های خارجی
- نصب یک لایه نمدی انعطاف‌پذیر در محل تماس فرم با ریل (محل‌های درزبندی) جهت رفع فاصله بین ریل و فرم

علاوه بر موضوع مرتبط، در چه مواردی میتوان از دانش مذکور استفاده نمود؟

نام و امضای تکمیل کننده: حامد پایدار

نظر تیم ارزیابی دانش:

نام و امضای تیم ارزیابی: