

**عنوان طرح:** ارتقا ایمنی ، سلامت اپراتور ها و کاهش خطاهای فردی در عملیات راهبری جرثقیل های سقفی در ناحیه فولادسازی

**نوع پروژه:** بنیادی  کاربردی  توسعه‌ای  مطالعات موردی  استقرار فناوری جدید

**چکیده** (شامل بیان پروژه، علت انجام کار و اهداف کلی بر اساس نیازها و انتظارات):

پروژه ارتقا ایمنی ، سلامت اپراتور ها و کاهش خطاهای فردی در عملیات راهبری جرثقیل های سقفی در ناحیه فولادسازی علت انجام کار: بروز و نشانه های بیماری های شغلی به دلیل ریسک بالای فاکتورهای ارگونومیک محیط کار که در اپراتورهای جرثقیل یافت شده است و همچنین کاهش خطرات فاجعه بار احتمالی که منجر به حوادث تجهیزاتی گردد  
اهداف کلی بر اساس نیازها و انتظارات: انجام کارا تر عملیات تولید ، بهبود کیفیت و کمیت محصول ، کاهش هزینه تولید ، کاهش خطاهای انسانی ، کاهش حوادث ناشی از کار، کاهش فشارهای شغلی افزایش ایمنی و کاهش آسیب ها و بیماری های شغلی

**شرح وضعیت موجود** (گزارش کاملی از مشکل موردنظر و وضع موجود در محدوده پروژه و اطلاعات تخصصی تا حد ممکن ارائه شود تا شناخت صحیح از موضوع ایجاد شود):

در حال حاضر فرآیند راهبری جرثقیل های سقفی از دو منظر ارگونومی (محیطی و فردی ) و خطاهای فردی در حین عملیات رو به افزایش می باشد . که این دو پارامتر می تواند باعث بروز و تشدید بیماری های شغلی و حوادث شدید نیروهای متخصص و استراتژیک سازمان گردد و تاکنون جهت جایگزینی این افراد هیچگونه استراتژی ندارد فرآیند اصلی سازمان را با مشکل مواجه بکند و همچنین خطاهای فردی در انجام وظایف محوله ،سازمان را دچار هزینه های سنگین از قبیل حوادث تجهیزاتی(کج شدن پاتیل مذاب ، سقوط الکتروود، برخورد با سازه ها ) بنماید

**اهداف، دستاوردها و نتایج مورد انتظار** (حداقل دو هدف اصلی):

- ۱- کاهش حوادث و سوانح ناشی از فعالیتهای راهبری جرثقیل های سقفی
- ۲- کاهش فشارهای شغلی و افزایش ایمنی
- ۳- کاهش آسیب ها و بیماری های شغلی

**روش اجرا** (پیشنهادی):

قرارداد با دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان پیشرو که در این زمینه طرح پژوهشی و تحقیقاتی در زمینه ارگونومی و خطای انسانی بصورت تخصصی قبلا انجام داده اند و بصورت عملیاتی در کارخانه های مشابه فولادسازی اجرا و پیاده سازی نمودند

**الزامات و محدودیت‌های اجرایی پروژه** (در صورت وجود پیشنهاد یا الزام خاصی در مورد نحوه و روش انجام پروژه بیان شود):

**الزامات پروژه :** ۱- روند اجرای پروژه به هر نحوی نباید تداخلاتی در انجام روتین فرآیند تولید ایجاد بنماید .

۲- اهداف تبیین شده پس از دوره مشخص قابل لمس و اندازه گیری باشد

**محدودیت ها:** ۱- دانش و تخصص لازم در این زمینه در شرکت وجود ندارد و جهت اجرای چنین پروژه ای نیاز به همکاری دانشگاه ها و شرکت های پیشرو داریم . ۲- به دلیل انجام جاری وظایف محوله زمان کافی جهت اجرای پروژه توسط خود سازمان مهیا نمی باشد

**سوابق قبلی اجرای پروژه** (تجربیات موفق و ناموفق قبلی که بررسی و اجرا گردیده است ذکر شود):

**زمان اجرای پروژه** (در صورت وجود پیشنهاد یا الزام خاصی در مورد مدت زمان انجام پروژه بیان شود): مدت زمان گام اول پروژه تحقیقاتی موانع ، چالش های شناسایی شده و راهکارهای عملیاتی طی مدت ۴ ماه ارایه گردد. و طرح عملیاتی جهت حذف و یا کاهش نقاط شناسایی شده طی مدت یک سال برنامه ریزی و اجرایی گردد

**شاخص‌های مورد انتظار از انجام پروژه** (ترجیحاً شاخص‌های سیستمی):

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار (قبل از انجام پروژه)	مقدار (بعد از انجام پروژه)
1	تعداد حوادث و سوانح مرتبط با فعالیتهای جرثقیل	عدد		
2	بیماریهای شغلی ناشی از پست سازمانی اپراتوری جرثقیل های سقفی	عدد		
3				

مهلت ارسال پیشنهاد (پروپوزال): ۱۴۰۱/۴/۱۰

بودجه پروژه (برآورد اولیه و تقریبی):

ضوابط و نحوه ارزیابی پروپوزال (مطابق با فایل پیوست):

مدارک مورد نیاز جهت اعلام آمادگی:

۱- پروپوزال تکمیل شده

۲- رزومه افراد کلیدی پروژه

نحوه ارسال پیشنهاد و اطلاعات تماس:

لطفاً مدارک فوق‌الذکر را حداکثر تا تاریخ \*\*\* به آدرس ایمیل [RED@HOSCO.IR](mailto:RED@HOSCO.IR) و همچنین به آدرس ایمیل سازمانی کارشناس تحقیق و توسعه ( که در بخش اطلاعات قراردادی ذکر شده است) ارسال فرموده و از کارشناس تحقیق و توسعه تأییدیه ایمیل ارسالی را دریافت نمایید.

در صورت نیاز به اطلاعات قراردادی پروژه با شماره زیر تماس حاصل فرمایید:

کارشناس تحقیق و توسعه: آریان روشن

ایمیل سازمانی: [roshan.a@hosco.ir](mailto:roshan.a@hosco.ir)

تلفن ثابت: داخلی ۸۵۳۰ شماره موبایل: ۰۹۱۰۷۶۸۰۵۱۵

در صورت نیاز به اطلاعات فنی با شماره زیر تماس حاصل فرمایید:

کارشناس واحد راهبری و نگهداری تعمیرات جرثقیل: مهندس اختر ۰۹۱۷۱۴۹۴۲۸۷

تلفن ثابت: \*

در صورت نیاز به اطلاعات اجرای پروژه با شماره زیر تماس حاصل فرمایید:

دبیر علمی کارگروه \* - دکتر \*

تلفن ثابت: \* شماره موبایل: \*