



شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال

(تانش)

ایمنی و بهداشت در صنعت برق

www.ketab.ir

گردآوری و تدوین: محمود فردی اسرمی

زمستان ۱۴۰۰

سرشناسه

: فردی اسرمی، محمود، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدار

: ایمنی و بهداشت در صنعت برق / گردآوری و تدوین محمود فردی اسرمی، با همکاری

کارگروه نشر ابتکارات و ابداعات شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال (تانس)

مشخصات نشر

: ساری: مرکز انتشارات توسعه علوم، ۱۴۰۰ .

مشخصات ظاهری: ۱۹۵ ص.

: مصور (بخش رنگی)، جدول (بخشی رنگی).

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۴۰-۵۹-۲

وضعیت فهرست نویسی

: فیپا

یادداشت

: کتابنامه: ص. ۱۹۵

موضوع

: برق - پیش بینی های ایمنی ۳

Electricity— Safety measures

صنایع برقی — ایران - مقررات ایمنی

Electric industries—Safety regulation—Iran

برق کاران — حفاظت

Electricians — Protection

ایمنی صنعتی

Industrial safety

بهداشت صنعتی

Industrial hygiene

: شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال (تانس)

شناسه افزوده

: ۱۴۰۲

رده بندی کنگره

: ۶۷۱.۳۰۲۸۹

رده بندی دیویی

: ۸۷۳۱۱۷۸

شماره کتابشناسی ملی

: فیپا

اطلاعات رکورد کتابشناسی

(کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران)

www.ketab.ir

ایمنی و بهداشت در صنعت برق

نام کتاب:

محمود فردی اسرمی

گردآوری و تدوین:

مرکز انتشارات توسعه علوم - واحد مطالعات و تحقیقات

ناشر:

ISBN: 978-600-8640-59-2 ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۴۰-۵۹-۲

کد بین المللی کتاب:

سید جواد رضایی

صفحه آرائی:

سید جواد رضایی

طرح روی جلد:

زمستان ۱۴۰۰

تاریخ انتشار:

جلد ۱۰۰۰

شمارگان:

مازندران، ساری، بلوار امیر مازندرانی، خیابان شهیدان

آدرس:

عبوری، نیش دوازده متری اول.

کد پستی: ۴۸۱۵۶-۱۷۱۴۴

تلفن: ۳۳۳۷۹۳۳۰-۵

دورنگار: ۰۱۱-۳۳۳۷۹۳۴۳

www.taneshco.ir

وبسایت:

کلیه حقوق مربوط به این اثر محفوظ و مخصوص به شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال می باشد.

پیشگفتار:

دنایای امروز دنیای رقابت است. نرخ سریع تحولات تکنولوژیک و تغییر در الگوهای مصرف و نیازهای بازار و بالا رفتن انتظارات جامعه و مسئولیتهای اجتماعی سازمانها، رقابت را روز به روز تنگتر می‌نماید. شرط بقا در چنین محیطی برخورداری از مزیت‌های رقابتی در سازمان است.

تحقق اهداف سازمان در حوزه رقابت‌پذیری پرداختن به موضوعات بهداشت (Health) و ایمنی (Safety) را به یکی از اولویتهای سازمان‌ها در تجارت امروز تبدیل نموده است.

فاکتورهای رقابت‌پذیری سازمان‌ها عبارتند از:

- ۱- توجه به نیروی انسانی به عنوان اصلی‌ترین سرمایه سازمان
 - ۲- بهبود فرایندهای کاری در راستای تولید، خدمات و عملیات بهره‌ور
 - ۳- توجه به موضوعات زیست محیطی برای تحقق توسعه پایدار
- ایجاد محیط ایمن کار از وظایف اصلی مدیریت در هر سازمان است. در چنین محیطی است که می‌توان انتظار داشت کارکنان در راستای تولید بهره‌ور تلاش کنند. چنانچه عوامل زیان‌آور (فیزیکی، شیمیایی، مکانیکی، ارگونومیک، روانی و بیولوژیک) در محیط کار در کنار مواردی چون خطرات حریق، انفجار و... به درستی شناسایی نشوند و راهکارهایی جهت مقابله با آنها لحاظ نگردد، می‌توانند منشاء حوادث جبران‌ناپذیری شوند، از اینرو تلاش در راستای حذف و کاهش خطرات به یکی از اولویتهای سازمانهای امروزی تبدیل شده است. اما علیرغم تلاشهای فراوانی که در این راستا صورت گرفته و می‌گیرد، هیچگاه خطرات به طور کامل حذف نمی‌شوند و احتمال بروز حوادث همواره وجود دارد.

ایمنی بعنوان حفاظت انسان و کارآیی او، از صدمات و پیشگیری از صدمه دیدن انسان تعریف می‌شود. در محیط‌های صنعتی با وجود ماشین آلات و ابزار فراوان، غالباً کارگران در معرض مخاطرات مختلف قرار دارند.

با توسعه تکنولوژی و افزایش کاربرد ماشین در امر تولید نیز احتمال مخاطرات و حوادث در این گونه محیط‌ها زیادتر می‌شود.

در سازمانها و شرکتهایی که اصول و موازین ایمنی و حفاظت فنی مراعات نمی‌شود، روحیه کارکنان نیز ضعیف و متزلزل است و کمتر امکان دارد کارگر خوب و طراز اول در خدمت چنین سازمانهایی مشغول به کار باشد. بنابراین اجرای تدابیر و برنامه‌هایی به منظور ایمنی و حفاظت فنی کارگران، در درجه اول اهمیت، در راستای تأمین و نگهداری نیروی انسانی قرار دارد. در عین حال، صرف هزینه و تخصیص اعتبار در برنامه‌های سازمان، به منظور ابداع تدابیر و استقرار وسایل جهت جلوگیری از حوادث، در مقابل منافع حاصل از آن، اندک و ناچیز خواهد بود. لذا اهتمام سازمانها در نهادینه نمودن مصنوعات مربوطه به مقوله HSE به منظور ماندگاری در حوزه رقابت پذیری در رسیدن به اهداف تعیین شده، بی شک از اهم موضوعات مورد پیگیری است که فاکتورهای نیروی انسانی، فرآیندهای کاری و محیط زیست را برای تحقق توسعه پایدار مورد توجه قرار خواهد داد.

در پایان از معاون بهره‌برداری، مدیران، کارشناسان، مسئولین گروههای اجرائی و سایر سطوح شغلی این شرکت و همچنین سرکار خانم نرجس خاتون کرمانشاهی که در تهیه و نگارش و آقای سید جواد رضایی در ویراستاری، طراحی جلد و نظارت بر چاپ این اثر یاریگر ما بودند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

با تقدیم احترام

محمود فردی اسرمی