

راهنمای یکپارچگی ایمنی فرایند

انجام کار

www.ketab.ir

شابک	: 978-600-95371-1-2 ریال ۲۸۰۰۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۵۲۵۶۶
عنوان و نام پدیدآور	: کتابچه راهنمای یکپارچگی ایمنی فرایند انجام کار برای اپراتورهای تأسیسات زیربنایی/ نویسنده پور اینگ فاروق چانجوا؛ مترجم محمدرضا صفاییان، محمد طاهری؛ (برای شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان.
مشخصات نشر	: تهران: قلمدان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۰ ص.: مصور؛ بخشی رنگی، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
یادداشت	: عنوان اصلی: Handbook on process safety integrity for utility operators.
موضوع	: ایمنی صنعتی - مدیریت - استانداردها
موضوع	: Industrial safety - Management - Standards
موضوع	: بهداشت صنعتی - مدیریت
موضوع	: Industrial hygiene - Management
موضوع	: کارگاه‌ها - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Workshops - Safety measures
رده بندی دیویی	: ۶۵۸/۴۰۸۴۳۸
رده بندی کنگره	: T۵۵/ج۱۳۲ ۱۳۹۶
سرشناسه	: چانجوا، فاروق Janjua, Farooq
شناسه افزوده	: طاهری، محمد، ۱۳۲۵ - مترجم
نشان افزوده	: صفاییان، محمدرضا، ۱۳۵۷ - مترجم
شناسه ده	: شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان
وبسایت فهرست نویسی	: فیبا



عنوان: کتابچه راهنمای یکپارچگی ایمنی فرایند انجام کار

ناشر: قلمدان

قطع: وزیری ۳۵۰ صفحه

ویراستار: ناصر فتوگرافی

صفحه‌آرایی: سروش بخشی

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶

چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: خاتم

آدرس: خیابان انقلاب، خیابان شهید منیری جاوید، کوچه وحید.

پلاک ۱

همراه: ۰۹۱۲۲۳۱۶۸۶۶

تلفن: ۶۶۴۶۵۲۳۹

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

پیشگفتار:

امروزه حفاظت از سرمایه‌های ملی و زیربنایی در مقابل خطرات، ایمنی و بهداشت محیط از طریقه بهره‌گیری از دستورالعمل‌های لازم جهت شناسایی خطرات و چگونگی پیشگیری از آنها در مراحل مختلف مهندسی، قبل از طراحی، طراحی، ساخت، نصب، نگهداری، آزمایش و بازرسی، تجهیزات کلیدی و حصول اطمینان از سلامت، مقاومت و یکپارچگی تأسیسات موجود در مقابل خطرات مذکور در زمان بهره‌برداری از اهمیت به‌سزایی برخوردار است.

پرداختن جدی به مقوله ایمنی یک امری که فرایند انجام کار دیگر یک انتخاب نیست بلکه جزء ضروری و جدایی‌ناپذیر دنیای امروز به‌شمار می‌آید و بدون رعایت شاخص‌های آن نمی‌توان بر حفظ پایداری، کارایی و اثربخشی بلندمدت دارایی‌های تأسیساتی سازمانها و شرکت‌های دارای تأسیسات زیربنایی و بقای آنها در عرصه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی امیدوار بود. ایمنی و ایمن‌سازی بر پایه‌های دانش و فن آوری بن‌بگنایی شده که ضامن حفظ و نگهداری لوازم و تجهیزات و دارایی‌های تأسیساتی موجود در زمان بهره‌برداری می‌باشد.

بر این اساس شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور که سازمانی است بالنده، با برخورداری از مدیریت دانش‌محور، منابع انسانی کارآمد، ساختاری فراگیر و اثربخش، ظرفیت‌های غنی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری خود اتکاء، به‌گونه‌ای عمل نموده است تا کشور در

مدیریت عرضه و تقاضا و دسترسی عادلانه همگان به «آب سالم و کافی متناسب با ظرفیت های ملی» و «خدمات بهداشتی فاضلاب» در جهان پیشرو شناخته و تثبیت شود و در طول سالیان گذشته نیز سعی نموده تا با بهره گیری از آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و روش های پیشرفته مدیریت و همچنین توسعه فناوری های نوین سازگار با محیط زیست، علاوه بر توسعه و ارتقای بهره وری و کیفیت ارائه خدمات در سطح ملی، بازار صنعت آب کشور را به سطح جهانی، به ویژه کشورهای منطقه گسترش دهد.

اصل کتاب حاضر، با عنوان "دستنامه راهنمای یکپارچگی ایمنی فرایند انجام کار برای اپراتورهای بهره بردار در صنعت آب و برق"

"Handbook on Process Safety Integrity for Utility Operators" یکی از برترین مجموعه های انتشار یافته توسط IWA (انجمن بین المللی آب) به نویسندگی یور اینگ فاروک جانجوا، CEng, BEng, MiChemE, MCIWEM, MIWM به زبان انگلیسی میباشد که توسط نگارندگان، با کمک و بومی سازی شده تا دارای کاربردی فراگیر گردد به نحوی که کلیه سازمانها و شرکتهای دارای تأسیسات زیربنایی همانند آب، برق، گاز، نفت و حتی در بخشهایی از کتاب نظیر مدیریت دفع ضایعات و زباله در شهرداریها نیز مورد استفاده قرار گیرد.

مخاطبان هدف این کتاب راهنما، اپراتورهای تأسیسات هستند. کتاب پیش رو، به مسائل ایمنی فراگیر انجام کار، با تمرکز بر حفظ پایداری، کارایی و اثر بخشی بلندمدت دارایی های تأسیساتی، می پردازد. امید است این اثر بتواند مبنایی برای شناخت ضروریاتی باشد که لازمه کار مدیران و مهندسانی است که مسئولیت اصلی مالکیت، بهره برداری و نگهداری لوازم و تجهیزات و دارایی های تأسیساتی موجود در بخش بهره برداری را بر عهده دارند.

شایان ذکر است این کتاب با حمایت مالی شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان منتشر شده است. در انتها از زحمات مدیریت و کارکنان مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تقدیر و تشکر می‌گردد.

هیچ چیز آن قدر مهم نیست که نتوانیم برای انجام ایمن و درست آن وقت بگذاریم.

نگارندگان: محمدرضا صفاییان - محمد طاهری

www.ketab.ir

۱۵.....	فصل اول:
۱۶.....	۱,۱ مقدمه
۱۸.....	۱,۲ سازمان و مسئولیت‌های آن در قبال ایمنی
۲۶.....	۱,۳ برنامه‌ریزی و اجرا
۲۸.....	۱,۴ پایش عملکرد
۲۹.....	۱,۵ بهترین شیوه‌های بین‌المللی
۳۰.....	۱,۶ گزارش‌گیری گزارش اولوا - بندی شده
۳۱.....	۱,۷ جمع‌آوری داده و گزارش‌گیری
۴۴.....	۱,۸ آموزش
۸۳.....	فصل دوم: تجزیه و تحلیل شناسایی عوامل خطر آفرین
۸۴.....	۲,۱ مقدمه
۹۰.....	۲,۲ روش‌شناسی
۱۳۵.....	فصل سوم: شناسایی تجهیزات و دارایی‌های خطر آفرین
۱۳۶.....	۳,۱ مقدمه
۱۴۵.....	۳,۲ مدیریت ارزیابی چرخه حیات
۱۴۶.....	۳,۳ تصمیمات چرخه حیات
۱۴۷.....	۳,۴ فلسفه تعمیر و نگهداری و رژیم‌ها
۱۴۹.....	۳,۵ بلوغ تعمیر و نگهداری

۵۱	۳,۶ معیارهای عملکرد.....
۵۷	۳,۷ اهمیت و خطر دارایی.....
۹	فصل چهارم: ارزیابی عملکرد بی عیب و نقص لوازم و تجهیزات و دارایی ها.....
۰	۴,۱ مقدمه.....
۵	۴,۲ ارزیابی مالی دارایی ها.....
۷	۴,۳ رسی وضعیت و قابلیت خدمت رسانی.....
۹	۴,۳,۱ رویکردهای بازرسی فیزیکی.....
۷	۴,۴ خلاصه اصول ارزیابی وضعیت.....
۰	۴,۴,۱ رویکرد ساده.....
۴	۴,۴,۲ رویکرد متوسط.....
۵	۴,۴,۳ رویکرد پیچیده.....
۶	۴,۴,۴ بازرسی فرآیند رتبه‌دهی وضعیت.....
۷	۴,۵ دارایی‌های سودمند تاسیسات زیربنایی.....
۷	فصل پنجم: برنامه ریزی برای واکنش اضطراری.....
۸	۵,۱ مقدمه.....
۴	۵,۲ یک رویکرد برای بحران.....
۲	۵,۳ تهیه طرح.....
۶	۵,۴ آموزش.....
۳	۵,۵ انعطاف پذیری.....
۴	۵,۶ ارزیابی‌های ساده شده.....

۲۶۱.....	فصل ششم: چک لیست بازنگری احتمال وجود خطر.....
۲۶۲.....	۶,۱ مقدمه.....
۳۳۶.....	۶,۲ دفن - مدیریت ضایعات.....
۳۴۴.....	مراجع.....

www.ketab.ir