

۲-۵۸۲۵۱
۹۸,۷,۲۴

مدیریت محیط زیست، ایمنی و بهداشت

توسعه، اجرا و تداوم یک برنامه توسعه یافته

ز.آلف

فرانسیس آ.سون

امیلی ج. میلکین

ترجمه

دکتر حمیدرضا جعفری

استاد دانشگاه تهران

مهندس آتوسا سلیمانی

مهندس سعیده ناصحی



شماره مسلسل ۹۸۵۴

شماره انتشار ۴۰۲۴

انتشارات دانشگاه تهران

سرشناسه : آلستون، فرانسیس
Alston, Frances
عنوان و نام پدیدآور : مدیریت محیط زیست، ایمنی و بهداشت / تألیف [فرانسیس آلستون، امیلی میلیکین]؛ ترجمه حمیدرضا جعفری، آتوسا سلیمانی، سعیده ناصحی؛ ویرایش ادبی فاطمه شیخلو.
مشخصات نشر : تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری : ۲۵۶ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست : انتشارات دانشگاه تهران؛ شماره انتشار ۴۰۲۴.
شک : 978-964-03-7265-4
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
یادداشت : عنوان اصلی: Guide To Environment Safety & Health Management: Developing, Implementing, & Maintaining A Continuous Improvement Program, [2016].

یادداشت : کتابنامه.
عنوان دیگر : مدیریت محیط زیست، ایمنی و بهداشت: توسعه، اجرا و تداوم یک برنامه
موضوع : ایمنی، صنعتی - بهبود مستمر فرایند
شناسه افزوده : میلیکین، امیلی جی.
شناسه افزوده : جعفری، حمیدرضا، ۱۳۳۴- مترجم
شناسه افزوده : سلیمانی، آتوسا، ۱۳۶۳- مترجم
شناسه افزوده : ناصحی، سعیده، ۱۳۶۳- مترجم
شناسه افزوده : دانشگاه تهران. مؤسسه انتشارات
رده‌بندی کنگره : T۵۵۱.۲۲ ۱۳۹۸
رده‌بندی دیویی : ۶۵۸/۳۸۲
شماره کتابشناسی ملی : ۵۵۰۳۵۲۷

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان است. شاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf، لوح فشرده، بازنویسی در وبلاگ‌ها، سایه‌ها، شبکه‌ها و کتاب، بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود و تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است.



عنوان: مدیریت محیط زیست، ایمنی و بهداشت
تألیف: فرانسیس آلستون - امیلی جی. میلیکین
ترجمه: دکتر حمیدرضا جعفری - مهندس آتوسا سلیمانی - مهندس سعیده ناصحی
ویرایش ادبی: فاطمه شیخلو
نوبت چاپ: اول
تاریخ انتشار: ۱۳۹۸
شمارگان: ۲۰۰ نسخه
ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران
چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مترجمان است»

بها: ۳۵۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرش مقدّم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: http://press.ut.ac.ir

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲



فهرست مطالب

ض	فهرست علائم و اختصارات	۱
ق	مقدمه مترجم	۱
۱	فصل اول: مح - زیست، ایمنی و بهداشت (ES & H)	۱
۱-۱	مقدمه	۱
۲-۱	شناسایی و کنترل خطرات ایمنی و بهداشت محیط	۳
۱-۲-۱	تعیین ردهٔ فالت	۳
۲-۲-۱	شناسایی علل	۴
۳-۲-۱	کاهش خطرات	۴
۳-۱	کاربرد ایمنی و بهداشت محیط در فرایند طراحی	۶
۴-۱	کاربرد در فعالیت‌های عملیاتی و نگهداری	۷
۵-۱	فرایند کنترل فعالیت	۷
۶-۱	بازخورد کارگر	۹
۷-۱	طراحی سازمان	۹
۱-۷-۱	ایمنی پرتویی (تشعشعات)	۱۰
۲-۷-۱	بهداشت و ایمنی کارگر	۱۰
۱-۲-۷-۱	بهداشت صنعتی	۱۱
۲-۲-۷-۱	ایمنی صنعتی	۱۱
۳-۷-۱	بهداشت حرفه‌ای	۱۲
۴-۷-۱	علوم محیط‌زیستی و حفاظت	۱۲
۸-۱	ایمنی و بهداشت محیط در گذشته	۱۳
۹-۱	ایمنی و بهداشت محیط در حال حاضر	۱۳
۱۰-۱	ایمنی و بهداشت محیط در آینده	۱۴
۱۱-۱	نقش‌ها، مسئولیت‌ها، پاسخگویی و صلاحیت (R2A2)	۱۴
۱۲-۱	رویکرد مدیریت پروژه به ایمنی و بهداشت محیط	۱۵

۱۷.....	۱۳-۱	مزایای پیروی از مقررات
۱۷.....	۱۴-۱	جریمه رعایت نکردن مقررات
۱۹.....	۱۵-۱	پیروی از مقررات
۱۹.....	۱۶-۱	ارتباطات
۲۰.....	۱۷-۱	خلاصه

فصل دوم: ساختار سازمانی ایمنی و بهداشت محیط

۲۱.....	۱-۲	مقدمه
۲۱.....	۱-۲	توسعه ساختار سازمانی
۲۲.....	۱-۲-۲	ساختار سازمانی بخشی
۲۴.....	۲-۲-۲	ساختار سازمانی عملکردی
۲۶.....	۳-۲-۲	ساختار سازمانی تفریسی
۲۷.....	۳-۲	ساختار سازمانی ایمنی و بهداشت محیط
۲۹.....	۱-۳-۲	سازمان عملیاتی ایمنی و بهداشت محیط
۲۹.....	۲-۳-۲	ساختار سازمانی ماتریسی ایمنی و بهداشت محیط
۲۹.....	۴-۲	ساختار سازمانی ایمنی و بهداشت محیط در سطح بخش یا گروه
۳۰.....	۱-۴-۲	حفاظت در برابر تشعشع
۳۱.....	۲-۴-۲	خدمات پشتیبانی ایمنی و بهداشت محیط
۳۲.....	۳-۴-۲	ایمنی و سلامت کارگر
۳۴.....	۴-۴-۲	حفاظت از محیط‌زیست
۳۵.....	۵-۴-۲	خدمات بهداشت حرفه‌ای
۳۶.....	۶-۴-۲	آموزش ایمنی و بهداشت محیط
۳۶.....	۵-۲	خلاصه

فصل سوم: حفاظت در برابر تشعشعات

۳۹.....	۱-۳	مقدمه
۴۰.....	۲-۳	ساختار مدیریتی و سازمانی
۴۱.....	۳-۳	نقش‌ها و مسئولیت‌ها
۴۲.....	۴-۳	جریان رو به پایین نیازمندی‌های برنامه تشعشع

۴۲.....	۵-۳ نیازمندی‌های مقرراتی
۴۲.....	۶-۳ برنامه‌های حفاظت درمقابل تشعشع
۴۳.....	۱-۶-۳ دفترچه راهنمای کنترل رادیولوژیکی
۴۴.....	۲-۶-۳ سیاست‌ها و رویه‌های حفاظت رادیولوژیکی
۴۵.....	۷-۳ ارزیابی برنامه حفاظت رادیولوژیکی
۴۶.....	۸-۳ آموزش حفاظت درمقابل تشعشع
۴۷.....	۹-۳ مستندسازی حفاظت درمقابل تشعشع
۴۷.....	۱۰-۳ بیخالی در محیط کار
۴۸.....	۱۱-۳ وضعیت غیرعادی
۴۸.....	۱۲-۳ تعادل بین نمایندگی شرکت بودن و نمایندگی کارگران بودن
۵۰.....	۱۳-۳ خلاصه
۵۱.....	فصل چهارم: ایمنی و سلامت کارکنان
۵۱.....	۱-۴ مقدمه
۵۳.....	۲-۴ برنامه‌های بهداشت صنعتی
۵۴.....	۱-۲-۴ پنبه نسوز
۵۶.....	۲-۲-۴ بریلیوم
۵۷.....	۳-۲-۴ زیست‌ایمنی
۵۷.....	۴-۲-۴ ایمنی و بهداشت شیمیایی (اعلام خطر)
۵۸.....	۵-۲-۴ فضای محبوس
۵۸.....	۶-۲-۴ ایمنی غذایی
۵۹.....	۷-۲-۴ فشار گرمایی
۵۹.....	۸-۲-۴ سرب
۵۹.....	۹-۲-۴ نانو تکنولوژی
۶۰.....	۱۰-۲-۴ مراقبت از شنوایی - سروصدا
۶۰.....	۱۱-۲-۴ لیزر
۶۰.....	۱۲-۲-۴ تجهیزات حفاظت شخصی
۶۱.....	۱۳-۲-۴ الیاف سرامیک نسوز
۶۱.....	۱۴-۲-۴ حفاظت تنفسی
۶۱.....	۱۵-۲-۴ سیلیکا

۶۲	۳-۴ ایمنی صنعتی و شغلی
۶۲	۱-۳-۴ بالابر هوایی
۶۴	۲-۳-۴ ایمنی ساخت
۶۴	۳-۳-۴ بالا بردن تجهیزات
۶۴	۴-۳-۴ انرژی خطرناک
۶۵	۱-۴-۳-۴ لاک اوت، تگ اوت
۶۵	۵-۳-۴ آسانسور و پله برقی
۶۵	۶-۳-۴ ارگونومی
۶۶	۷-۳-۴ ایمنی مواد منفجره و عامل انفجاری
۶۶	۸-۳-۴ حفاظت در مقابل سقوط
۶۶	۹-۳-۴ ماشین های صنعتی برقی
۶۷	۱۰-۳-۴ نردبان ها
۶۷	۱۱-۳-۴ نور و روشنایی
۶۷	۱۲-۳-۴ ایمنی ماشین
۶۸	۱۳-۳-۴ ایمنی فشار
۶۸	۱۴-۳-۴ علائم
۶۸	۱۵-۳-۴ ایمنی ترافیک
۶۹	۱۶-۳-۴ سطوح کاری مسیر راه رفتن
۶۹	۱۷-۳-۴ جوشکاری، برش و لحیم کاری
۶۹	۴-۴ برنامه نظارت پزشکی
۷۰	۵-۴ حدود مواجهه شغلی
۷۰	۶-۴ آزمایشگاه تحلیلی
۷۱	۷-۴ خلاصه

فصل پنجم: پزشکی و سلامت شغلی

۷۳	۱-۵ مقدمه
۷۴	۲-۵ مدیریت و اداره کردن
۷۵	۳-۵ عملکردهای ستاد سلامت شغلی
۷۶	۱-۳-۵ معاینه جسمی قبل از استخدام

۷۷.....	۲-۳-۵ نظارت پزشکی
۷۸.....	۳-۳-۵ ارزیابی آسیب و بیماری
۷۹.....	۴-۳-۵ تناسب برای وظیفه
۸۰.....	۵-۳-۵ فرایند بازگشت به کار
۸۱.....	۴-۵ برنامه‌های پیشگیری و تندرستی
۸۲.....	۵-۵ مدیریت و گزارش پرونده آسیب‌دیدگی و بیماری
۸۴.....	۶-۵ چالش‌های مدیریت برنامه سلامت شغلی
۸۵.....	۷-۵ خلاصه

فصل ششم: حفاظت از محیط‌زیست ۸۷

۸۷.....	۱-۶ مقدمه
۸۷.....	۲-۶ ساختار و طراحی ساختمان
۹۰.....	۳-۶ ساختار و محرک‌های مرزاتی
۹۳.....	۴-۶ مدیریت پسماند
۹۳.....	۵-۶ مجوزهای محیط‌زیستی
۹۴.....	۶-۶ تطبیق با قوانین و تهیه گزارش
۹۵.....	۷-۶ پایداری محیط‌زیستی
۹۵.....	۸-۶ مشارکت کارکنان
۹۶.....	۹-۶ گروه‌های محیط‌زیستی
۹۶.....	۱۰-۶ بازرسی‌ها و حسابرسی‌های محیط‌زیستی
۹۷.....	۱-۱۰-۶ سیستم‌های مدیریت محیط‌زیستی
۹۷.....	۲-۱۰-۶ حسابرسی مطابقت
۹۹.....	۱۱-۶ خلاصه

فصل هفتم: پشتیبانی و برنامه ایمنی و بهداشت محیط‌زیست ۱۰۱

۱۰۱.....	۱-۷ مقدمه
۱۰۳.....	۲-۷ دفتر تضمین عملکرد
۱۰۴.....	۳-۷ دفتر ارتباط
۱۰۵.....	۴-۷ آسیب و مدیریت بیماری و دفتر گزارش

۱۰۶.....	۵-۷ کسب‌وکار.....
۱۰۷.....	۶-۷ اداره مدیریت برنامه.....
۱۱۰.....	۷-۷ امنیت شیمیایی.....
۱۱۲.....	۸-۷ خلاصه.....

فصل هشتم: آموزش ایمنی و بهداشت محیط‌زیست..... ۱۱۳

۱۱۳.....	۱-۸ مقدمه.....
۱۱۵.....	۱-۸ یک‌کرد نظام‌مند به آموزش.....
۱۱۶.....	۱-۲-۸ تحلیل آموزش.....
۱۱۸.....	۲-۲-۸ طراحی آموزش.....
۱۲۰.....	۳-۲-۸ توسعه آموزش.....
۱۲۱.....	۴-۲-۸ اجرای آموزش.....
۱۲۲.....	۵-۲-۸ ارزیابی آموزش برای اثربخشی.....
۱۲۲.....	۳-۸ آموزش ایمنی و حفاظت از محیط‌زیست.....
۱۲۳.....	۴-۸ ردیابی آموزش.....
۱۲۴.....	۵-۸ نگهداری سوابق آموزشی.....
۱۲۵.....	۶-۸ خلاصه.....

فصل نهم: بهبود مستمر ایمنی و بهداشت محیط‌زیست..... ۱۲۷

۱۲۷.....	۱-۹ مقدمه.....
۱۲۷.....	۲-۹ ارزیابی سازمان ایمنی و بهداشت محیط‌زیست.....
۱۲۷.....	۱-۲-۹ تکنیک‌های ارزیابی.....
۱۲۹.....	۲-۲-۹ مدل ارزیابی مبتنی بر اجرا.....
۱۲۹.....	۳-۲-۹ عناصر عملیاتی ارزیابی.....
۱۳۰.....	۱-۳-۲-۹ عنصر عملیاتی انطباق.....
۱۳۰.....	۲-۳-۲-۹ عنصر عملیاتی اثربخشی.....
۱۳۰.....	۳-۳-۲-۹ عنصر عملیاتی کیفیت.....
۱۳۲.....	۴-۲-۹ برنامه ارزیابی مبتنی بر اجرا.....
۱۳۲.....	۱-۴-۲-۹ اهداف برنامه ارزیابی.....

۱۳۲.....	۲-۴-۲-۹ برنامه اجرا.....
۱۳۳.....	۳-۴-۲-۹ شناسایی ارزیابها.....
۱۳۳.....	۴-۴-۲-۹ معیارهای ارزیابی و پرسشها.....
۱۳۴.....	۵-۲-۹ اطلاعات ارزیابی عمومی.....
۱۳۴.....	۱-۵-۲-۹ صفحه تأیید امضا.....
۱۳۴.....	۲-۵-۲-۹ خلاصه تکنیکهای ارزیابی و مشاهدات.....
۱۳۶.....	۳-۹ معیارها و شاخصهای عملکرد.....
۱۳۶.....	۱-۳-۹ مهارت های عملکرد.....
۱۳۷.....	۲-۳-۹ شاخص های عملکرد.....
۱۴۰.....	۳-۳-۹ معیارها و شاخص های پیشرو.....
۱۴۰.....	۴-۳-۹ معیارها و شاخص های وقفه.....
۱۴۱.....	۵-۳-۹ کیفیت معیارها و شاخص های عملکرد خالص.....
۱۴۲.....	۶-۳-۹ معیارها و شاخص های عملکرد در فرایند بهبود مستمر.....
۱۴۵.....	۷-۳-۹ استفاده از معیارها و شاخص های عملکرد ایمنی و حفاظت محیط زیست در مدیریت شرکت.....
۱۴۶.....	۴-۹ خلاصه.....
۱۴۷.....	فصل دهم: رویکرد مدیریت پروژه به ایمنی و بهداشت محیط زیست.....
۱۴۷.....	۱-۱۰ مقدمه.....
۱۴۷.....	۲-۱۰ رویکرد مدیریت پروژه.....
۱۴۸.....	۳-۱۰ برنامه ریزی ایمنی و بهداشت محیط زیست.....
۱۵۴.....	۴-۱۰ مدیریت هزینه.....
۱۵۵.....	۵-۱۰ مدیران ایمنی و حفاظت محیط زیست به عنوان مدیران پروژه.....
۱۵۶.....	۱-۵-۱۰ مهارت های مدیریتی.....
۱۵۷.....	۲-۵-۱۰ تیم سازی.....
۱۵۸.....	۳-۵-۱۰ تفاوت نظرات.....
۱۵۸.....	۴-۵-۱۰ دانش فنی.....
۱۵۸.....	۵-۵-۱۰ مدیریت و تخصیص منابع.....
۱۵۸.....	۶-۵-۱۰ مهارت های سازمانی.....

۱۵۹	۷-۵-۱۰ مهارت‌های برنامه‌ریزی
۱۶۰	۶-۱۰ مدیریت زمان
۱۶۱	۷-۱۰ خلاصه

فصل یازدهم: برنامه‌ریزی جانشینی

۱۶۳	۱-۱۱ مقدمه
۱۶۴	۲-۱۱ راهبرد حفظ کارمندان
۱۶۵	۳-۱۱ نقش مدیریت در فرایند برنامه‌ریزی جانشینی
۱۶۵	۴-۱۱ ویژگی‌های یک طرح جانشینی خوب
۱۶۷	۱-۱-۱۱ شناسایی موقعیت‌های کلیدی
۱۶۸	۲-۴-۱۱ شناسایی جایگزین‌های کلیدی
۱۶۹	۳-۴-۱۱ شناسایی افراد
۱۷۱	۴-۴-۱۱ ارتباط با نامزد
۱۷۲	۵-۴-۱۱ تجزیه و تحلیل شکاف
۱۷۴	۶-۴-۱۱ تعریف آموزش و طرح توسعه
۱۷۶	۷-۴-۱۱ اجرای طرح آموزش و توسعه
۱۷۷	۸-۴-۱۱ ارزیابی طرح جانشینی
۱۷۷	۵-۱۱ نقش مربی در برنامه‌ریزی جانشینی
۱۷۸	۶-۱۱ فرایند استخدام خارجی
۱۷۸	۷-۱۱ راهبرد جانشینی سازمانی ایمنی و بهداشت محیط زیست
۱۸۰	۸-۱۱ خلاصه

فصل دوازدهم: فناوری و حرفه ایمنی و بهداشت محیط زیست

۱۸۱	۱-۱۲ مقدمه
۱۸۲	۲-۱۲ استفاده از تکنولوژی در محل کار
۱۸۲	۱-۲-۱۲ موتورهای جست‌وجو
۱۸۲	۲-۲-۱۲ مقررات و استانداردها
۱۸۳	۳-۲-۱۲ نرم‌افزار مورد استفاده در رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست
۱۸۴	۴-۲-۱۲ ارتباطات و گرافیک

۱۸۵.....	واکنش اضطراری.....	۵-۲-۱۲
۱۸۶.....	برنامه نظارت بر کارکنان.....	۶-۲-۱۲
۱۸۶.....	آموزش و گواهینامه.....	۷-۲-۱۲
۱۸۷.....	انواع دستگاه‌های فناوری.....	۳-۱۲
۱۸۷.....	گوشی‌های هوشمند.....	۱-۳-۱۲
۱۸۷.....	لپ‌تاپ و تبلت.....	۲-۳-۱۲
۱۸۸.....	ابزار قابل حمل.....	۳-۳-۱۲
۱۸۹.....	دستگاه‌های شبیه‌سازی و تصویرسازی دیجیتال.....	۳-۱۲
۱۸۹.....	محافظت فناوری.....	۴-۱۲
۱۹۰.....	اعتبارسنجی داده‌های مورد استفاده برای گزارش.....	۴-۱۲
۱۹۰.....	حفاظت از امنیت داده‌های الکترونیکی.....	۳-۴-۱۲
۱۹۱.....	استفاده از داده‌های الکترونیکی در محل کار.....	۴-۴-۱۲
۱۹۱.....	سایت‌ها و شبکه‌های رسانه‌های اجتماعی در یک محیط کار تکنولوژیکی.....	۵-۴-۱۲
۱۹۱.....	هزینه‌های برنامه‌ریزی ارتباطی با دستگاه‌های تکنولوژیکی.....	۶-۴-۱۲
۱۹۲.....	غلبه بر تفاوت‌های ندلی.....	۷-۴-۱۲
۱۹۲.....	تجزیه و تحلیل هزینه و فایده.....	۵-۱۲
۱۹۴.....	خلاصه.....	۶-۱۲

فصل سیزدهم: فرهنگ در محیط کار ایمنی و بهداشت محیط زیست..... ۱۹۵

۱۹۵.....	مقدمه.....	۱-۱۳
۱۹۶.....	تأثیر فرهنگ در محیط ایمنی و بهداشت محیط زیست.....	۲-۱۳
۱۹۶.....	ایمنی و بهداشت.....	۱-۲-۱۳
۱۹۷.....	حفاظت رادیولوژیکی.....	۲-۲-۱۳
۱۹۸.....	حفاظت زیست محیطی.....	۳-۲-۱۳
۱۹۸.....	روش‌های ارزیابی فرهنگ.....	۳-۱۳
۱۹۹.....	بحث‌های یک‌به‌یک روزانه.....	۱-۳-۱۳
۲۰۰.....	مصاحبه‌ها.....	۲-۳-۱۳
۲۰۰.....	مصاحبه فردی.....	۱-۲-۳-۱۳
۲۰۱.....	مصاحبه‌های گروهی.....	۲-۲-۳-۱۳

۲۰۱.....	۱۳-۲-۳ ملاحظات عمومی هنگام مصاحبه
۲۰۱.....	۱۳-۳-۲ نظرسنجی
۲۰۲.....	۱۳-۳-۴ شاخص‌های عملکرد
۲۰۳.....	۱۳-۴ ابتکارات بهبود فرهنگی در ایمنی و بهداشت محیط‌زیست
۲۰۴.....	۱۳-۴-۱ ارزش‌های فرهنگی تعریف‌شده
۲۰۴.....	۱۳-۴-۲ شاخص‌های عملکرد کلیدی
۲۰۴.....	۱۳-۴-۳ آموزش سرپرست و مدیر
۲۰۶.....	۱۳-۴-۴ برنامه ارتباطات
۲۰۶.....	۱۳-۴-۵ کمپین‌های متمرکز
۲۰۷.....	۱۳-۴-۶ کمیته‌های مشارکت کارمند
۲۰۸.....	۱۳-۵ ابزار بودجه‌ریزی
۲۰۸.....	۱۳-۵-۱ پرسشنامه فرهنگ سازمانی
۲۱۰.....	۱۳-۵-۲ طرح بهبود فرهنگ
۲۱۰.....	۱۳-۶ خلاصه

فصل چهاردهم: تأثیر اعتماد در سازمان ایمنی و بهداشت محیط‌زیست

۲۱۳.....	۱۴-۱ مقدمه
۲۱۳.....	۱۴-۲ اعتماد، عامل موفقیت سازمانی
۲۱۴.....	۱۴-۳ تأثیر بی‌اعتمادی در یک سازمان
۲۱۵.....	۱۴-۴ نقش اعتماد در سازمان ایمنی و بهداشت محیط‌زیست
۲۱۶.....	۱۴-۵ چگونگی ایجاد اعتماد برای مشتریان
۲۱۸.....	۱۴-۵-۱ فروتنی
۲۱۹.....	۱۴-۵-۲ رابطه
۲۱۹.....	۱۴-۵-۳ باز بودن و صداقت
۲۱۹.....	۱۴-۵-۴ نگرانی برای کارمندان
۲۱۹.....	۱۴-۵-۵ صلاحیت
۲۲۰.....	۱۴-۵-۶ شناسایی
۲۲۰.....	۱۴-۵-۷ قابلیت اطمینان
۲۲۰.....	۱۴-۶ نقش تیم مدیریت ایمنی و بهداشت محیط‌زیست در ایجاد اعتماد

۲۲۱ اعتماد و فرهنگ ایمنی مشارکتی ۷-۱۴

۲۲۲ بررسی اعتماد سازمانی ۸-۱۴

۲۲۴ خلاصه ۹-۱۴

۲۲۵ منابع

۲۲۷ واژه‌نامه

مقدمه مترجم

حفظ ارزش‌های محیط‌زیست و برنامه‌ریزی برای کاهش مخاطرات شغلی در تصمیم‌گیری‌های سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی و دولتی، اعم از تجاری و صنعتی، نقشی عمده دارد.

سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی محیط‌زیست، سیستمی است که به‌صورت یکپارچه و با همگرایی و چالش هم‌افزای نیروهای انسانی و امکانات و تجهیزات سعی در ایجاد محیطی سالم، دلپذیر، بانشاط و به دور از حادثه، خسارت و ضایعات دارد. سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست یک نظام مدیریتی است که با تغییر رویکرد واکنشی به رویکرد پویا و پیشگیرانه نسبت به خطرات بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست به‌صورت جامع و یکپارچه و به‌صورت فراگیر به مدیریت خطرات در تمامی سطوح فعالیت و زندگی افراد می‌پردازد.

هر سازمانی برای ادامهٔ فعالیت و توسعهٔ خود به داشتن نیروی انسانی سالم و کارآمد و به‌کارگیری به‌جا و شایسته از این سرمایه نیازمند است و تحقق این مسئله تنها با اجرای برنامه‌هایی در قالب مدیریت HSE به‌صورت یکپارچه امکان‌پذیر است تا ضمن حذف فعالیت‌های موزی باعث ایجاد تعادل در امور سازمان شده و با ایجاد انگیزه در کارکنان به‌صرفه جویی در هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری منجر شود؛ بنابراین یکی از راه‌های شکوفایی سازمان‌ها، استقرار سیستمی است که بتوان به‌وسیلهٔ آن به این مهم دست پیدا کرد و این سیستم، سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی محیط‌زیست است.

استقرار سیستم مدیریت ایمنی بهداشت و محیط‌زیست (HSE) در سازمان‌ها، شرکت‌ها و صنایع کوچک و بزرگ در جهان همواره براساس مجموعه‌ای از خطوط راهنما انجام گرفته که معمولاً از ساختاری مشابه برخوردارند. در دنیای پرقاب‌ت امروز، بسیاری از شرکت‌ها با پی برده‌اند باید مدیریت HSE را جزء جدایی‌ناپذیر و ضروری سازمان خود قرار داده و به آن همان اهمیت و بها دهند که به دیگر مدیریت‌های سازمان‌ها بها می‌دهند. هدف نهایی در سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست (HSE) محافظت از افراد جامعه، اموال و محیط‌زیست است. پیشگیری از بروز صدمات و حوادث بهداشتی، ایمنی و محیط‌زیست در راستای توسعهٔ پایدار و افزایش بهره‌وری با درنظر گرفتن سلامت و ایمنی کارکنان، مشتریان، پیمانکاران و دیگر افراد مستلزم وجود ساختار سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست (HSE) است.

در این کتاب سعی شده مطالب کاربردی مرتبط با بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست استفاده شود؛ چراکه استفاده از مطالب جدید، آموزش مداوم و هدفمند، عاملی بسیار مفید برای نمادینه کردن فرهنگ HSE در یک جامعه یا سازمان است.

ک □ مدیریت محیط زیست، ایمنی و بهداشت

ایمنی پرتویی، بهداشت صنعتی، ایمنی سنتی یا صنعتی، بهداشت حرفه‌ای و حفاظت و علوم محیط‌زیستی حوزه‌های معمول ایمنی و بهداشت محیط هستند. محافظت درمقابل آتش، ایمنی هسته‌ای، مدیریت اورژانس، امنیت و تضمین کیفیت از سایر حوزه‌هایی هستند که با توجه به هدف سازمان می‌توان آنها را در ساختار سازمانی ایمنی و بهداشت محیط قرار داد. در بخش‌های مربوط به هر کدام از این حوزه‌ها، درباره طراحی و پیاده‌سازی برنامه مربوط به آن حوزه به‌طور مفصل بحث شده است.

دکتر حمیدرضا جعفری

استاد دانشگاه تهران

www.ketab.ir