

بهره‌گیری از برگه اطلاعات ایمنی تکنولوژی در شناسایی و ارزیابی اثرات تکنولوژی

محمود بشیری نسب^۱

تهران، خ فاطمی، خ باباطاهر کوچه کیوان پ ۱۰ mahmoodbashiri@yahoo.com

چکیده

یکی از مولفه‌های اصلی در موفقیت سازمان‌ها و صنایع، بهره‌گیری از انواع تکنولوژی‌ها، صرف‌نظر از منشاء کسب آنهاست. هر چند در به‌کارگیری تکنولوژی‌های مختلف منافع آشکار بسیاری وجود دارد، استفاده از تکنولوژی‌های نامناسب و یا استفاده نامناسب از تکنولوژی می‌تواند پیامدهای نامطلوبی برای سازمان‌ها به دنبال داشته باشد. یکی از مهمترین جنبه‌ها در کسب و استفاده صحیح از تکنولوژی در نظر گرفتن ملاحظات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی است. از این رو لازم است در مراحل مختلف دوره عمر تکنولوژی، این موضوعات مورد توجه قرار گیرد. برگه اطلاعات ایمنی تکنولوژی (TSDS)، ابزاری است نظام‌مند که با توجه به ویژگی‌های تکنولوژی به شناسایی و تحلیل عوامل بالقوه آسیب‌رسان ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی تکنولوژی پرداخته و راهنمایی‌های لازم در بهره‌گیری ایمن از تکنولوژی را در قالب یک فرم اطلاعاتی ارائه می‌نماید. در این مقاله پس از ارائه مفاهیم کاربردی اولیه به معرفی TSDS و نحوه استفاده از آن پرداخته می‌شود.

واژه‌های کلیدی: تکنولوژی، ایمنی، بهداشت، محیط زیست، برگه اطلاعات ایمنی تکنولوژی

۱- مقدمه

امروزه بهره‌گیری از تکنولوژی‌های مختلف به منظور حرکت در راستای توسعه صنعتی از مهمترین خواسته‌های مدیریت سازمان‌هاست. در استفاده از تکنولوژی، به‌ویژه تکنولوژی‌های جدید، حصول اطمینان از ایمن بودن تکنولوژی و یا در پیش گرفتن رویه‌هایی برای استفاده ایمن از آن اهمیت بسیار دارد. این موضوع باید از ابتدای دوره عمر تکنولوژی ۳ مورد توجه قرار گیرد، به نحوی که در مرحله ایده‌پردازی جنبه‌های مختلف ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی تکنولوژی بررسی شود، در ساخت نمونه، این جنبه‌ها مورد توجه قرار گیرد، در کاربردهای صنعتی ملاحظات بهداشت، ایمنی و محیط زیست ۴ (HSE) و اقدامات مربوطه به‌صورت کاربردی درآید و در مراحل مختلف رشد، بلوغ و حتی نزول در راستای ایمن‌سازی و استفاده ایمن از تکنولوژی گام برداشته شود.

۱. کارشناس ارشد مدیریت تکنولوژی - دانشگاه علامه طباطبائی، مدیر آکادمی HSE شرکت مهندسی مروجان بهره‌وری

². Technology Safety Data Sheet (TSDS)

³. Technology Life Cycle (TLC)

⁴. Health, Safety, Environment (HSE)