**مدیریت مبتنی بر ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در صنعت ساخت و ساز- بخش 1: سابقه و تاریخچه دانش**

چکیده

در دهه های گذشته، آگاهی رو به رشد در مورد ریسک یا خطر بهداشتی و ایمنی شغلی توسط طرفین علاقه مند مختلف در صنعت ساخت و ساز وجود داشته است. با این حال، علیرغم پیشرفت های قابل توجهی که حاصل شده است، میزان حوادث همچنان به مراتب بیشتر از سایر صنایع است. دو دلیل عمده برای توضیح میزان بالای حوادث در صنعت ساخت و ساز استفاده شده است: (i) ریسک یا خطر ذاتی به دلیل ماهیت فعالیت ها و ویژگی های خاص پروژه ها و سازمان های ساخت و ساز و (ii) مسائل مالی و اقتصادی مربوط به اجرای اقدامات ایمنی اضافی در یک بازار رقابتی رو به رشد. این مقاله در دو بخش ارائه شده است. سند حاضر به بخش اول اشاره دارد و خط مشی های اصلی تحقیق و مشارکت های اصلی در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در صنعت ساخت و ساز را بررسی می کند. این بررسی شامل تحقیقات بهداشتی و ایمنی شغلی است که در مطالعات درک حوادث، مطالعات تجزیه و تحلیل حوادث و مطالعات مدل سازی حوادث، و مدیریت ریسک بهداشتی و ایمنی شغلی، به ویژه معیارها و محدودیت های ریسک، سازمان یافته است. این بررسی نیاز به روش شناسی برای تعیین ریسک یا خطر بهداشتی و ایمنی شغلی در پروژه های ساخت و ساز را بر اساس دستورالعمل های تنظیم شده توسط استاندارد بین المللی ISO 31000: 2009 را نشان می دهد. بخش 2، مدل ریسک بالقوه بهداشتی و ایمنی شغلی (OSH-PRM) را پیشنهاد می دهد که به منظور ارزیابی هزینه آماری ایمنی و ایمنی شغلی طراحی شده است.

کلمات کلیدی: ريسك بهداشت و ایمنی شغلي، مديريت، مدل عليت حوادث، مطالعات ارزيابي حوادث، مرور.