

تحليل وتقييم المخاطر المهنية

أهداف الدورة:

- تمكين المشاركين من تحديد وتقييم ومراقبة المخاطر المهنية في بيئة العمل.
- تعزيز ثقافة الوقاية والسلامة في المؤسسات.
- تطبيق منهجيات علمية وأدوات معترف بها لتحليل المخاطر.
- الامتثال لمتطلبات أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية (مثل ISO 45001).

اليوم الأول: مدخل إلى إدارة المخاطر المهنية

المحاور:

- تعريف المخاطر المهنية وأنواعها (ميكانيكية، كهربائية، كيميائية، بيولوجية...).
- الفرق بين الخطر (Hazard) والمخاطرة (Risk).
- أهمية إدارة المخاطر في تقليل الحوادث والإصابات.
- الإطار التشريعي والمعايير الدولية (مثل OSHA ، ISO 45001).
- مسؤوليات صاحب العمل والعامل في منظومة السلامة.
- الأنشطة:

تحليل سريع لمخاطر بيئة عمل مألوفة للمشاركين

اليوم الثاني: طرق التعرف على المخاطر المهنية

المحاور:

أدوات وأساليب تحديد المخاطر:

قوائم التحقق (Checklists)

الجولات التفتيشية

تحليل المهام (JSA - Job Safety Analysis)

تحليل السبب الجذري (RCA)

إشراك العاملين في عملية تحديد المخاطر

السجلات السابقة للحوادث كمصدر لتحديد المخاطر

اليوم الثالث: تقييم وتحليل المخاطر

المحاور:

منهجية تقييم المخاطر: الاحتمالية \times شدة التأثير

مصفوفة تقييم المخاطر (Risk Matrix)

تصنيف المخاطر حسب الأولوية

توثيق نتائج التقييم في سجل تقييم المخاطر

تحديد الإجراءات التصحيحية والوقائية

اليوم الرابع: الضوابط الوقائية وإدارة المخاطر

المحاور:

التسلسل الهرمي للضوابط (الإلغاء، الاستبدال، الضوابط الهندسية، الإدارية، معدات الحماية الشخصية)

دمج نتائج التقييم ضمن نظام إدارة السلامة

المراقبة والتحسين المستمر لخطة السيطرة على المخاطر

العلاقة بين تقييم المخاطر والتحقيق في الحوادث

إعداد خطط الطوارئ بناءً على أنواع المخاطر

اليوم الخامس: التطبيقات العملية والتدقيق

المحاور:

مراجعة شاملة لعملية تقييم المخاطر

أدوات التدقيق على نظام إدارة المخاطر

مؤشرات الأداء المرتبطة بالسلامة وتقليل المخاطر

تنفيذ تمرين محاكاة شامل لتحليل وتقييم المخاطر