

وؤتور عولية تقييم الوخاطر الوتقدوة وإدارة الوخاطر





# مؤتور عملية تقييم المخاطر المتقدمة وإدارة المخاطر

روز الدورة: C576 تاريخ الإنعقاد: 29 ديسوبر 2024 - 2 يناير 2025 دولة الإنعقاد: كواللاوبور (واليزيا) - التكلفة: 5850 يورو

### مقدمة عن المؤتمر التدريبي:

يهدف المؤتمر إلى توفير خبرة عملية في تطبيق تقنيات تقييم المخاطر المتقدمة على جميع جوانب الصناعة العملية، ويشمل تحليل عواقب الأخطار الرئيسية من حيث الحريق والانفجارات والإطلاقات السامة حيث يتم تحليل جوانب الخطأ البشري فيما يتعلق بالحوادث وإدراجها في طرق تعزيز ثقافة السلامة الإيجابية في مؤسستك.

# أهداف المؤتمر التدريبي:

### في نهاية المؤتمر سيكون المشاركون قادرين على:

- إدراك الفرق بين تقييم المخاطر والأخطار وتقييم المخاطر.
  - تُقييم أنواع المخاطر المختلفة.
- تطوير مهارات تطبيق تقنيات تقييم المخاطر المتقدمة ذات الصلة بصناعة العملية.
  - وضع استراتيجية لتخطيط وتنفيذ خطط عمل الحد من المخاطر.
    - تقديرمساهمة الخطأ البشري في الحوادث.
    - تطبيق التقنيات المتقدمة لتحليل السبب الجذري للحوادث.

### الفئات المستهدفة:

- المهنيون الذين يعملون في مجال التخطيط المؤسسي.
  - مدراء استمرارية الأعمال.
  - فرق التواصل الداخلي والخارجي.
  - رئيس أمن المعلومات أو كبار موظفي المعلومات.
    - مدراء المخاطر التشغيلية.

# محاور المؤتمرالتدريبي:

# الوحدة الأولى:

## تقنيات تقييم المخاطر المتقدمة HAZOP

- · مقدمة في تحديد المخاطر وتقنيات التحليل.
- تقنيات تحديد المخاطر وتحليلها HAZOP.
- ممارسة النقابة- تطبيق HAZOP على الدُفعات والعمليات المستمرة.
  - دمج HAZOP في نظام إدارة المخاطر.
    - · مراجعة برامج HAZOP التجارية.

# الوحدة الثانية:

#### دور تقييم المخاطر الكمي "QRA:"

- أنماط الفشل وتحليل الآثار 'FMEA.'
- أشجار القرار وتحليل شجرة الحدث "ETA."
  - مصادر بيانات الفشل.
  - خطأ شجرة تحليل 'FTA.'



- التحليل الكمي لل FT و ETA.
- تقييم المخاطر الفردية والاجتماعية.

#### الوحدة الثالثة:

#### ميكانيك الحريق والانفجارات والإصدارات السامة:

- دور تحلیل النتائج في QRA.
  - أنواع الحرائق.
- أنواع الانفجار VCE ، UVCE ، انفجار الضغط ، انفجار الغبار.
  - تحليل الضعف.
- برنامج تجاري لنماذج النشرات والحرائق والانفجارات والإصدارات السامة.

#### الوحدة الرابعة:

#### تقنيات التحقيق في الحوادث المتقدمة:

- مساهمة الإنسان في الحوادث.
- دور تحليل السبب الجذري في تحديد فشل نظام الإدارة.
  - تقنيات التحقيق في الحوادث.
  - الفشل الكامن والأسباب الجذرية للحوادث.
    - تقنيات لتحليل السبب الجذري.

#### الوحدة الخامسة:

#### تعزيز ثقافة السلامة الإيجابية:

- مقدمة لثقافة السلامة.
- تقنيات لتحسين ثقافة السلامة.
- قياس التحسينات في ثقافة السلامة.
- دمج ثقافة السلامة في نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة.