BLACKBIRD FOR TRAINING

# إدارة سلامة العمليات القائمة على المخاطر (RBPS)

17 – 21 May 2027

لندن (المملكة المتحدة)



# إدارة سلامة العمليات القائمة على المخاطر (RBPS)

**المرجع:** 3273_128895 **التاريخ:** 17 – 21 May 2027 **المكان:** لندن (المملكة المتحدة) **الرسوم:** GBP 6100

## مقدمة

تم تطوير إدارة سلامة العمليات المعتمدة على المخاطر RBPS بواسطة مركز سلامة العمليات الكيميائية CCPS في الولايات المتحدة الأمريكية، وهي تعزز المفاهيم الأصلية لإدارة سلامة العمليات التي تم نشرها في أوائل التسعينيات. يوفر RBPS إرشادات تساعد على بناء وتشغيل نظام أكثر فعالية لإدارة المخاطر في العمليات الصناعية. تهدف هذه الدورة إلى مساعدة الشركات في تقليل المخاطر وتجنب الخسائر الناجمة عن الانبعاثات غير المقصودة للسوائل والغازات السامة والتفاعلية والقابلة للاشتعال في العمليات التي تتعامل مع المواد شديدة الخطورة. كما أن RBPS له فوائد واسعة على مستوى الصناعة، حيث أن الحوادث في شركات غير مرتبطة قد تؤثر سلبًا على صورة الصناعات الكيميائية والنفطية بشكل عام.

سيحصل المشاركون في الدورة على زيارة ميدانية إلى إحدى الشركات المتعلقة بتخصصهم شركة بتركيماويات.

## أهداف الدورة

- فهم كيفية حدوث الحوادث الكبرى: التعرف على الأسباب الرئيسية للحوادث في صناعات الكيمياء والنفط وكيفية تقليل هذه المخاطر.
- التعرف على أوضاع الفشل المحتملة: تطوير مهارات تحديد العوامل التي قد تؤدي إلى حوادث في مرافق إدارة سلامة العمليات.
- مبادئ التصميم الآمن من الأساس: فهم كيفية تطبيق مبادئ التصميم الأكثر أمانًا لتجنب الحوادث وتحسين سلامة العمليات.
- إطار عمل إدارة سلامة العمليات المعتمدة على المخاطر RBPS: التعرف على هيكل ومكونات RBPS الأساسية لتطبيقها في مؤسستك.
- تطبيق العناصر العشرين لـ RBPS: تعلم كيفية تنفيذ العناصر العشرين لـ RBPS لتعزيز السلامة وتقليل المخاطر.
- نظام تدقيق إدارة سلامة العمليات PSM: فهم كيفية تقييم وتدقيق ممارسات السلامة في المنشأة لضمان التحسين المستمر.
- تقنيات تحليل مخاطر العمليات PHA: تعلم تقنيات مثل SIL مستوى سلامة النظام وLOPA تحليل طبقات الحماية لإجراء تحليلات مفصلة للمخاطر.



## محاور الدورة

### اليوم الأول: مقدمة في إدارة سلامة العمليات

- أهمية إدارة سلامة العمليات: فهم دور إدارة سلامة العمليات في منع الحوادث وحماية الأرواح.
- المتطلبات الأساسية لإدارة سلامة العمليات: استكشاف المتطلبات التنظيمية والتنفيذية لنظام إدارة سلامة العمليات.
- بناء ثقافة السلامة في العمليات: تعلم كيفية تعزيز ثقافة السلامة عبر المنظمة وضمان الكفاءة على جميع المستويات.
- الامتثال للمعايير: فهم أهمية الامتثال للمعايير الدولية وكيفية مواءمة عمليات المنشأة مع معايير إدارة سلامة العمليات.
- القيادة الحقيقية والالتزام بالسلامة: التعرف على دور القيادة الفعالة في دمج السلامة في العمليات التشغيلية.

### اليوم الثاني: التدريب والأداء واستعداد العمليات

- التدريب وضمان الأداء: التعرف على الدور الأساسي للتدريب المستمر لضمان مستوى عالٍ من الكفاءة والسلامة.
- إدارة التغيير MOC: فهم عملية إدارة التغيير وكيفية إدارتها بشكل فعال لتقليل المخاطر أثناء التغيرات في العمليات.
- استعداد العمليات: تعلم كيفية ضمان جاهزية المنشأة للعمل بشكل آمن من خلال الانضباط التشغيلي والإعداد المستمر.
- إدارة الطوارئ: اكتشاف استراتيجيات الاستجابة للطوارئ وكيفية دمجها في نظام إدارة السلامة.

### اليوم الثالث: التحقيق في الحوادث، التدقيق والتحسين المستمر

- التحقيق في الحوادث: تعلم أفضل الممارسات للتحقيق في الحوادث وتحديد الأسباب الجذرية لمنع تكرارها.
- قياس أداء السلامة: فهم المقاييس الرئيسية لـ إدارة سلامة العمليات لتتبع فعالية الجهود المبذولة في السلامة.

التدقيق في سلامة العمليات: تعلم كيفية إجراء التدقيقات للتأكد من أن نظام إدارة السلامة يعمل كما هو متوقع وتحديد المجالات التي تحتاج للتحسين.

- مراجعة الإدارة والتحسين المستمر: فهم مبادئ التحسين المستمر داخل إدارة سلامة العمليات ودور مراجعة الإدارة.
- إدارة المقاولين: تعلم أفضل الممارسات لإدارة المقاولين لضمان التزامهم بنظام إدارة سلامة العمليات في المنشأة.

### اليوم الرابع: ثقافة السلامة، الامتثال وتحليل المخاطر

- بناء ثقافة سلامة العمليات وصيانتها: التعمق في كيفية تعزيز ثقافة السلامة في مؤسستك.

كفاءة سلامة العمليات: تطوير استراتيجيات لضمان أن جميع الموظفين، من المشغلين إلى المديرين، يحافظون على الكفاءة اللازمة في سلامة العمليات.

- مشاركة القوى العاملة: تعلم كيفية إشراك القوى العاملة في مبادرات إدارة سلامة العمليات بشكل فعال.
- نظرة عامة على LOPA و SIL: فهم تقنيات LOPA و SIL لتحليل المخاطر وإدارة السلامة.



## اليوم الخامس: إدارة معرفة العمليات والتعرف على المخاطر

- إدارة معرفة العمليات: فهم كيفية إدارة ومعالجة معرفة العمليات لتعزيز السلامة وتقليل المخاطر.
- التعرف على المخاطر وتحليلها: تعلم كيفية تحديد المخاطر وتقييمها وتطبيق استراتيجيات تقليل المخاطر.
- إعداد الإجراءات التشغيلية: اكتشاف أهمية إعداد إجراءات تشغيلية واضحة وفعالة للحفاظ على سلامة العمليات.
- ممارسات العمل الآمن: تعلم كيفية فرض ممارسات العمل الآمن لتقليل الأخطاء البشرية وضمان السلامة أثناء العمليات.
- تكامل الأصول وموثوقيتها: فهم كيفية إدارة تكامل وموثوقية الأصول الحيوية لضمان سلامة العمليات المستمرة.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- الحصول على شهادة إدارة سلامة العمليات: بعد إتمام الدورة، سيكون لديك أساس قوي في إدارة سلامة العمليات وستكون مستعدًا للحصول على شهادة في RBPS.
- تقليل المخاطر ومنع الحوادث: سيمكنك هذا البرنامج من تطبيق أفضل الممارسات في إدارة المخاطر والسلامة لتقليل احتمال وقوع الحوادث وتعزيز ثقافة السلامة في المنظمة.
- تعزيز الكفاءة والأداء: تحسين مهاراتك في التحقيق في الحوادث وتحليل المخاطر وتدقيق سلامة العمليات مما يساعدك في إدارة وتقليل المخاطر بشكل أكثر فعالية.
- تحسين استعداد العمليات: تعلم كيفية التأكد من أن منشأتك جاهزة للتعامل مع أي حالة، سواء كانت عمليات روتينية أو استجابة للطوارئ.
- الامتثال للمعايير الصناعية: اكتساب المعرفة اللازمة للامتثال لـ معايير إدارة سلامة العمليات وضمان حماية منشأتك من العقوبات والمشاكل القانونية.

## الخاتمة

إن دورة إدارة سلامة العمليات المعتمدة على المخاطر RBPS هي فرصة لا غنى عنها للمحترفين الذين يرغبون في تحسين معايير السلامة وتقليل المخاطر في الصناعات التي تتعامل مع المواد الخطرة. من خلال اكتساب فهم شامل لـ إدارة سلامة العمليات وتحليل المخاطر وإدارة التغيير والاستعداد للطوارئ، ستتمكن من دفع تحسينات كبيرة في ثقافة السلامة وعمليات السلامة في مؤسستك. سواء كنت تهدف إلى الحصول على شهادة إدارة سلامة العمليات، أو تعزيز إدارة المخاطر، أو ضمان الامتثال للمعايير الصناعية، فإن هذه الدورة توفر لك الأدوات والرؤى الأساسية لتحقيق النجاح في جعل عملياتك أكثر أمانًا وموثوقية.

