



# سلامة العمليات للمديرين والقادة الأماميين: دورة متخصصة في السلامة والوقاية في مجال العمل

**Duration:** 5 Days

**Language:** ar

**Course Code:** PO2-112

## Objective

عند الانتهاء من الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- فهم أهمية إدارة سلامة العمليات (PSM).
- تقييم عناصر إدارة سلامة العمليات ومتطلباتها التنظيمية
- إجراء تقييمات المخاطر ووضع خطط لإدارة المخاطر
  - تحليل المخاطر بدقة وتقييم تداعياتها المحتملة
  - تنفيذ نظام إدارة سلامة العمليات
- تقييم خطط الطوارئ والممارسات المرتبطة بها
- إرساء ثقافة الوعي بالمخاطر وسلامة العمليات وموثوقية المنظمة
- مراجعة العمليات باستمرار فيما يتعلق بالسلامة
- تحديد المخاطر وإكمال تحليل مخاطر العمليات

## Audience

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص في دور إداري مسؤول عن إدارة سلامة العمليات، خاصة أولئك الذين يعملون في الخطوط الأمامية. ستكون هذه الدورة مفيدة بشكل خاص لـ

- منسقي سلامة العمليات

- مدققي المخاطر
- مديري العمليات
- مديري المشاريع
- مشرفي البناء/المواقع
- مديري الصحة والسلامة والبيئة

## Training Methodology

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم الكامل والاستيعاب. سيقوم المشاركون بمراجعة تدقيقات المخاطر والتقييمات وتحليل المخاطر لتسليط الضوء على المعلومات الهامة ومستوى التفاصيل المطلوب لهذه العمليات.

سيتم تزويدهم بأعلى جودة من الأدوات في الصناعة لتنفيذ مختلف التمارين التعليمية. من خلال العروض التقديمية والمناقشات الجماعية والأنشطة العملية المتعمقة، سيحظى المشاركون بفرص كاملة لتطوير فهم شامل للمحتوى المقدم. سيتمكنون من استخدام المعدات المقدمة لممارسة تحليل المخاطر التي قد يواجهونها في أدوارهم المختلفة لتحسين مهاراتهم بشكل أكبر، وسيحصلون على ملاحظات إيجابية وبناءة.

## Summary

يجب أن يكون هناك تركيز قوي على صحة وسلامة الموظفين في أي قطاع. ينطبق هذا بشكل خاص على المؤسسات التي تتعامل مع مواد خطرة أو تشارك في أنشطة ذات مخاطر عالية، مثل قطاع البناء.

هي عملية تهدف إلى تحديد المخاطر والأخطار داخل مكان العمل، وإجراء تدقيقات وتقييمات (PSM) إدارة سلامة العمليات شاملة لهذه المخاطر، واتخاذ الخطوات اللازمة لمنع وقوع الحوادث. تتطلب إدارة سلامة العمليات تحليلاً دقيقاً لكل وظيفة داخل المؤسسة وكل خطر محتمل. يجب تقييم عواقب كل خطر بشكل كامل لتحديد تأثيره على إنتاجية العمل.

المديرون والقادة في الخطوط الأمامية هم المسؤولون الرئيسيون عن ضمان سلامة العمليات. يجب أن يكونوا مؤهلين بشكل كبير في التحليل واستخدام الأدوات والمعدات اللازمة لذلك. كما يجب عليهم فهم القواعد واللوائح المحلية المتعلقة بالصحة والسلامة لضمان امتثال المؤسسة للمعايير.

# Course Content & Outline

## Section 1: Introduction to Process Safety

- Defining process safety and process safety management.
- The roles and responsibilities of frontline managers and supervisors in relation to health and safety.
  - Rules and regulations for PSM.
  - Key factors in designing a PSM system.
- PSM development, implementation, and improvement.

## Section 2: Hazards Analysis Methods

- The process of identifying hazards - HAZID.
- What methods and tools can be utilised to accurately analyse hazards?
- Understanding vital methods hazard analysis - HAZOP, LOPA, and FMEA
  - What IF Analysis and what IF checklists.
- The principles of the bow-tie analysis and fault tree analysis.

## Section 3: Establishing Risk Management

- Quantitative risk assessment (QRA) with consequence modelling.
  - Evaluating non-routine operations and procedures.
- Predicting and assessing potential human errors during critical tasks.
- Utilise the International Sustainability Rating System (ISRS) to measure progress of the developing PSM system.
  - Review process safety barriers through scenario-based auditing to explore potential solutions.
- Create the correct records and registers detailing all analysis, assessments and action plans.

## Section 4: Creating a Risk-Conscious Culture

- Analyse the organisation's attitude to change and process safety.
  - Understand techniques to navigate change resistance.

- Utilise tools to assess the process safety culture at various levels within the organisation.
- Provide organisation-wide access to risk management plans, PSM system incidents, and improvement suggestions.
- Offer training related to PSM elements, tailored to employees' specific roles.

## Section 5: Reviewing Process Safety

- Conduct prestart-up safety reviews (PSSR).
  - Evaluate the safety measures in place.
- Assess all health and safety equipment and ensure they are PSM compliant.
  - Correctly record all HSE incidents and utilise these as examples for further improvement.
- Carry out root cause analysis in circumstances where incidents have occurred

## Certificate Description

Holistique Training عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993 و ISO 21001 و ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

## Categories

الاستشارات والخدمات، الصحة والسلامة والبيئة، القيادة والإدارة

## Related Articles



## دورات التدريب على السلامة المهنية في أماكن العمل

Explore the intricacies of risk perception in the workplace and business, understanding its impact on decision-making and hazard management. Learn how cognitive, emotional, social, and cultural factors shape risk perception, and discover essential tips for enhancing risk awareness.

**YouTube Video**

[https://www.youtube.com/embed/Is4MuMRU1TU?si=yKb\\_5WoIGnTqkuZe](https://www.youtube.com/embed/Is4MuMRU1TU?si=yKb_5WoIGnTqkuZe)