

تحديات المشروع في إدارة مخاطر النفط والغاز في العالم العربي

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01-133

هدف الكورس

:عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .فهم الأدوار والمسؤوليات والأنشطة الأساسية المرتبطة بإدارة مخاطر المشاريع
- .استيعاب تأثير العنصر البشري في إدارة المخاطر
- .التعرف على التفسير البشري للمخاطر
- .مراجعة التحديات التي تواجهها الصناعة
- .تحليل الأساليب والتقنيات المثلى لتحسين إدارة المخاطر
- .استخدام الأدوات المناسبة والملائمة لإدارة المخاطر بفعالية
- .فهم الطبيعة المتغيرة للصناعة والمخاطر المرتبطة بها

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة للأفراد المشاركين في إدارة مخاطر المشاريع داخل مؤسسة تركز على النفط والغاز. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ:

- مديري المشاريع
- مديري العمليات
- مهندسي النفط والغاز
- مهندسي الصيانة والموثوقية
- كبار التنفيذيين
- مستشاري المشاريع
- مديري الأصول
- المشرفين الفنيين
- مديري المالية

منهجية التدريب

يستخدم هذا البرنامج التدريبي مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة تقييمات وتحليلات المخاطر الواقعية للمشاريع في صناعة الغاز والنفط لتقييم استراتيجيات تخفيف المخاطر وحلولها.

سيتم تزويدهم بالأدوات الصحيحة اللازمة لتقييم الأسباب والنتائج داخل الصناعة بفعالية، وستوفر لهم هذه التجارب السابقة الفرصة لاكتساب فهم عميق لكيفية إدارة المخاطر داخل المشروع. لاحقًا، سيقوم المشاركون بتصميم خطط مشاريعهم الخاصة بناءً على خبراتهم في أدوارهم المختلفة ومناقشة التحديات المحتملة والحلول المتاحة.

الملخص

تُعد صناعة الغاز والنفط صناعة ضخمة ذات تأثير عالمي. وكما هو الحال في أي عمل تجاري، يجب إدارة المشاريع بشكل شامل لضمان بقائها على المسار الصحيح. وهذا ينطبق بشكل خاص على المشاريع في صناعة الغاز والنفط، حيث تزداد التحديات المتعلقة بالمخاطر.

لإدارة المخاطر بفعالية، من الضروري تحديد التحديات الرئيسية التي قد يواجهها المشروع. لتحقيق ذلك، يجب اتباع إجراءات مثل HAZID وHAZOP وMAR وLOPA بأقصى دقة ممكنة. بالإضافة إلى ذلك، يجب مراعاة عوامل أخرى

تقلبات السوق، والتغيرات البيئية، وقدرات الموظفين.

الغاز والنفط هما منتجات ستظل مطلوبة دائمًا، لذا تقع مسؤولية كبيرة على عاتق المنظمات التي تديرها. يجب على الشركات التي تتعامل مع هذه المنتجات حماية استقرارها المالي. ومع الانتشار الواسع لهذا السوق، يجب عليها مراعاة الأوضاع المالية للعملاء والموردين والمزودين والمستثمرين. يجب أن تأخذ إدارة مخاطر المشاريع في الاعتبار كل هذه التأثيرات عند اتخاذ قرارات تخطيطية كبيرة.

يجب أن يكون المسؤولون عن إدارة المشاريع ملتزمين ومنظمين وقادرين على فهم تعقيدات هذا المجال لضمان إدارة ومراقبة جميع مخاطر المشاريع بفعالية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Fundamentals of Risk Management Concepts

- Defining risk.
- Reviewing specific project risks within the gas and oil industry.
- Understand the duality of risk – threats and opportunities.
- The difference and relation in business, operational, and project risk.
- Introducing the risk management process.

Section 2: Identifying Risks

- Crucial roles and responsibilities of risk management.
- Common and beneficial practices adopted widely in gas and oil organisations.
- Assess the ideal approach for the specific organisation.
- Industry-specific techniques for identifying risks.
- Overview of MAR, LOPA, and HAZID HAZOP.
- Understand the ‘Bow Tie’ methodology.
- Categorisation aligning with the Risk Breakdown Structure (RBS).

Section 3: Risk Analysis Techniques

- Alternative risk analysis formats.
- Identifying recommended industry-specific practices.
- Explain the difference between Qualitative, Semi-Qualitative, and Quantitative.
- Organisational impact versus environmental impact.
- Sensitivity and expected monetary value analysis.

Section 4: Human Influence

- Evaluating the potential of human error.

- Past experiences, current perceptions, and mental outlook.
- Understanding external and internal human influence.

Section 5: Planning and Implementing Risk Responses

- Prioritising risks with the greatest impact.
- Strategies for risk response.
- Formulating and evaluating action plans.
- Gaining the appropriate approval for action plans.
- Implementing and monitoring.
- Conducting response plans when necessary.

Section 6: Reporting and Communicating Risks

- Correctly reporting risks.
- Minimising and escalating risks when appropriate.
- Embedding the risk management process.
- Utilising feedback to make amendments.

تفاصيل الشهادة

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

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

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

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, إدارة المشاريع

مقالات ذات صلة



Risk Management in The Oil and Gas Industry: Ensuring Safety and Success

Delve into the significance of risk management in the oil and gas industry, the various risks .it faces, and best practices to ensure safety and success in this critical sector

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/W4CLOay_qME?si=XnJWB36wBpHWgyL7