تقييمات تقنية في مشاريع الصيانة: دليل لتحسين الأداء

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND14-105

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية التقييمات الفنية في مشاريع الصيانة.
- تحديد الميزات التي يجب تحليلها في التقييم الفني.
- التعرف على عواقب إجراء تقييمات فنية ضعيفة.
- تقييم القوانين واللوائح التي تؤثر على كيفية تنفيذ الإجراءات الفنية لضمان الامتثال الكامل.
- إجراء تقييمات للمخاطر المتعلقة بالجوانب الفنية لتحديد المخاطر المحتملة وتنفيذ التدابير الوقائية.
- إعداد تقرير تقييم فني شامل يوضح جميع الجوانب الهامة والثانوية للتقييم الفني.
- استكشاف التأثير المحتمل للقرارات الفنية على مجالات أخرى من المشروع ـ الاقتصادية والبيئية.

الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يشارك في مشروع صيانة يتضمن تقييمات تقنية. ستكون ذات فائدة كبيرة لـ:

- المهندسين الكبار
- مديري العمليات
- مسؤولي الصحة والسلامة والبيئة
- المستشارين الماليين
- محللي المخاطر
- مسؤولي الامتثال
- مديري المشاريع
- مهندسي المشاريع

منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم الكامل والاستيعاب. سيقوم المشاركون بمراجعة أمثلة واقعية لتقارير التقييم الفني لتسليط الضوء على الجوانب الرئيسية للميزات الفنية للمشروع وتحديد المخاطر المحتملة المرتبطة بها.
سيُسمح للمشاركين بالمشاركة في طرق تعلم وتمارين متنوعة لضمان الفهم الكامل للمحتوى المقدم. إن الجمع بين العروض التقديمية والمناقشات والأنشطة العملية الفردية والجماعية يعزز التعلم القوي ويضمن قدرتهم على فهم المحتوى التعليمي والمهارات العملية المرتبطة به بشكل شامل.

الملخص

عند التخطيط لمشروع صيانة بأي حجم، من الضروري تقييم جميع الجوانب المعنية، بما في ذلك الجوانب التقنية. يجب مراعاة العديد من الاعتبارات عند تقييم الميزات التقنية، بما في ذلك تكلفتها، والمخاطر المرتبطة بها، وقابليتها للتنفيذ.

تستكشف المرحلة الأولى من التقييم التقني التقنيات أو الجوانب التقنية الضرورية لنجاح المشروع. يتم التركيز بشكل كبير على ضمان أن تكون هذه الجوانب قابلة للتنفيذ بشكل كامل ومعقولة من الناحية المالية. يجب أيضًا فهم المخاطر المرتبطة باستخدام هذه الجوانب التقنية والتأثيرات البيئية المحتملة. بمجرد تحديد هذه المخاطر، يجب أن يبرز التقييم طرق الوقاية من هذه المخاطر وتصحيح الأضرار المحتملة إذا حدثت.

بعد الانتهاء من التقييمات، يجب على المعنيين إعداد تقرير تقييم تقني. يجب أن يكون الأفراد مؤهلين ويفهمون كيفية هيكلة هذه التقارير لضمان أن تكون متاحة وقابلة للقراءة لجميع الأطراف المعنية.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: **Introduction to Technical Evaluation**

- Defining a technical evaluation, its purpose, and its importance within a maintenance project.
- What features should be evaluated within a project?
- Exploring what internal and external factors may influence the success of a technical evaluation.
- Understanding the primary factors that should be evaluated and why – technical viability, costs, and risks.

Section 2: Technical Evaluation Analysis

- Ensuring all evaluations align with the primary technical factors – viability and sensible choices.
- Understanding what factors can influence the viability of a maintenance project – design basis, using new or existing technologies, developmental technologies and more.
- Defining what is meant by ‘sensible choices’ within a maintenance project and how these would be evaluated – project location, methods and procedures, equipment and more.
- Utilising various methods and techniques to conduct technical evaluation successfully.

Section 3: **Technical Impacts**

- Assessing the potential impacts of the technical features on other aspects of the project – costs and the environment.
- Analysing the potential costs attached to the technical aspects and how they can be reduced without sacrificing quality.
- Evaluating the potential environmental damage and how this can be reduced throughout the project's lifetime.
- Exploring possible environmental restoration methods and the costs associated with them.

Section 4: Project Risk

- Understanding how technical evaluation and risk assessments work hand in hand.
- Conducting risk assessments to identify potential hazards and establish a risk management plan detailing preventive measures and corrective actions.
- Understanding the potential impacts of each identified risk.
- Assessing relevant laws and regulations and ensuring full compliance with them.

Section 5 : Writing Technical Evaluation Reports

- Why writing a technical evaluation report is necessary.
- What key information must be included in a technical evaluation report.
- The ideal format structure of the report – executive summary, building description, detailed records, photographs and maintenance concerns and costs estimates.
- Ensuring the report is readable and accessible to all individuals who need to access it.

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. ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد CPD، يتم منح نقطة واحدة عن كل ساعة CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا.

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, الهندسة, التصنيع

مقالات ذات صلة

Impact Evaluation: Definition, Methods & Best Practices

Embark on a journey through the world of impact evaluation, understanding its purpose, methods, and challenges. From distinguishing outcomes and impacts to navigating methodologies, this exploration unveils the importance of clear definitions, ethical .considerations, and iterative feedback in crafting impactful assessments

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/T_5_ejNjrFA?si=EylwSnzoJoqhOije