

تفتيش الظروف على مواقع البناء والإنشاءات: دور الظروف في الحفاظ على السلامة والجودة

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND13-102

هدف الكورس

:عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .استيعاب أهمية فحص الأغلفة
- .تحديد دور فحص الأغلفة ضمن نظام إدارة الجودة
- .إدارة ومراقبة جودة العمل في تشييد المباني
- .مراجعة طرق الفحص غير التدميري للصلب واللحام
- .فحص المهام المكتملة بفعالية لضمان السلامة وإزالة أي مخاطر محتملة
- .تقييم كيفية تطبيق فحص الأغلفة في مجموعة من المجالات داخل موقع البناء
- .تقييم المفاهيم والمبادئ والعمليات المتعلقة بفحص الأغلفة
- .استخدام فحوصات الأغلفة الفعالة لتقليل تكاليف المشروع والهدر

الجمهور

تم إعداد هذه الدورة لأي شخص يتولى مسؤولية عمليات التفتيش في مجال البناء أو يسعى لتطوير مهاراته الحالية. ستكون :ذات فائدة كبيرة لـ

- المهندسون المعماريون
- مفتشو البناء والتشييد
- مديرو المشاريع
- مديرو العمليات
- مهندسو المشاريع
- موظفو مختبر الفحص غير التدميري
- المقاولون والمقاولون الفرعيون
- موظفو الهندسة

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم الخاصة بالكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة أمثلة من عمليات تفتيش المباني المكتملة لتسليط الضوء على النقاط الهامة خلال العملية.
سيكون لديهم، ومن خلال الأنشطة الجماعية، فرصة لتطوير معرفتهم ومهاراتهم العملية المتعلقة بالمحتوى المُدرّس. من

خلال العروض التقديمية، والعروض العملية، والمناقشات، والأنشطة الجماعية، سيحظى المشاركون بفرصة كاملة لتطوير معرفتهم ومهاراتهم العملية المتعلقة بالمحتوى المُدرّس.

الملخص

تُعد عمليات التفتيش على الغلاف الخارجي في قطاع البناء والتشييد ضرورية لنجاح المشاريع الفردية. فهي تضمن أعلى مستويات الحرفية، وجودة المواد، وسلامة المبنى النهائي.
إن اكتساب فهم شامل لعمليات التفتيش المختلفة في البناء والتشييد يمكن أن يعزز المعرفة التي يمكن تطبيقها طوال فترة المشروع. يجب تنفيذ هذه العمليات باستخدام اختبارات وأساليب محددة لمنع احتمال تلف المواد بعد اكتمال المشروع. فهم إرشادات التفتيش والأخطاء المحتملة للمواد يمكن أن يؤدي إلى وعي أكبر عند إتمام المهمة في البداية.
لضمان عمليات تفتيش فعالة، من الضروري تقييم الأسباب وراء إجرائها. ستقوم عمليات التفتيش بمقارنة الجوانب المختلفة من الإرشادات الموضوعة لقياس جودة المواد ومهارات العمال. ستكشف هذه التفتيشات عن أوجه القصور في المشروع وتسمح للمسؤولين بإعادة النظر وإجراء التعديلات اللازمة. لا تضمن التفتيشات الجودة فحسب، بل تضمن أيضًا الصحة والسلامة. إذا كان هناك جانب من المبنى غير موثوق به، فقد يؤدي ذلك إلى مشاكل هيكلية أكبر أو يسبب ضررًا كبيرًا للعاملين أو للجمهور.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Quality Management

- Defining quality management for a construction project.
- Explaining the benefits of effective quality management.
- Describing what an inspection is and its necessity.
- Analysing what components would require special inspections.
- The roles and responsibilities of Special Inspectors.
- Maintaining records detailing the process of special inspections, their findings and what adjustments are to be made.

Section 2: General Inspection Guidelines

- The role and responsibilities of a field inspector.
- The vitality of strict guidelines when conducting inspections.
- Reviewing what procedures are listed under general inspection guidelines.
- Analysing the general inspection guidelines for various components.

- Understanding the risks and potential faults that may occur with a lack of effective inspections.
- Defining NDT and NDE.

Section 3: Steel Structure Inspection Guidelines

- The principles of steel structure inspections.
- Assessing the inspection guidelines for steel structures.
- What structures need to be inspected – anchor bolts, dowels and hold-down systems.
- The NDT methods of testing steel structures.
- Conducting level 2 and level 3 NDE.
- What key factors are to be tested.

Section 4: Soil Inspection Guidelines

- Understanding why soil inspections are necessary.
- What factors influence an effective soil inspection.
- Earthwork, asphaltic concrete and road construction inspection guidelines and principles.
- What elements of soil need to be tested.
- Describing the ideal outcome for the project, and what adjustments need to be made if soil is not up to standard.

Section 5: Architectural Work Inspection Guidelines

- Identifying what the building envelope involves.
- Measuring the compatibility of building envelope components with one another.
- What features must be inspected – insulation, doors, windows, plastering and more.
- Understanding what safety regulations apply to each element.
- Creating effective records detailing conducted inspections and their results.

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

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

التصنيفات

البناء والعقارات, الهندسة

مقالات ذات صلة



ما هو نظام إدارة الأداء؟ المفهوم، الأهداف، ودوره في تطوير المؤسسات

في ظل التحولات المتسارعة التي تشهدها بيئة الأعمال الحديثة، لم تعد المؤسسات قادرة على تحقيق النجاح والاستدامة بالاعتماد على الجهود الفردية أو التقييمات التقليدية المحدودة. فقد أصبحت الحاجة ملحّة إلى أنظمة إدارية متكاملة تساعد على توجيه الأداء، ومواءمة جهود الأفراد مع الأهداف الاستراتيجية، وتعزيز الكفاءة والإنتاجية. ومن هنا برز نظام

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/pOA1SkuOqOk?si=j0ed1kMewCu2wc5p