BLACKBIRD FOR TRAINING

مدقق السلامة والأمن لشهادة الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء



مدقق السلامة والأمن لشهادة الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء

المقدمة

تعد السلامة والأمن من المكونات الأساسية للامتثال لمتطلبات المباني الخضراء، حيث تساهم في حماية شاغلي المبنى والأصول والعمليات التشغيلية والوظائف الحيوية. ويتطلب التدقيق الفعال اتباع منهجية منظمة لتقييم سلامة الحريق وحماية الأرواح، والاستعداد للطوارئ، والأمن المادي، وتقييم التهديدات ونقاط الضعف، والتحكم في الدخول، وأداء الأمن السيبراني ذي الصلة.

يوفر هذا البرنامج للمشاركين المعرفة والمهارات العملية اللازمة لتنفيذ عمليات تدقيق السلامة والأمن في مختلف أنواع المباني. ويغطي متطلبات الحريق والإخلاء والإنذار وأنظمة الإطفاء والسلامة الكهربائية والتخطيط للطوارئ، بالإضافة إلى تقييم التهديدات ونقاط الضعف الأمنية، والأمن الوقائي، وحماية شاغلي المبنى من الفئات الأكثر عرضة للمخاطر، والتحكم في الدخول، وإعداد التقارير السرية.

كما يتعلم المشاركون كيفية استخدام أدوات الفحص والاختبار الرئيسية، بما في ذلك أجهزة اختبار الكهرباء، والكاميرات الحرارية، وأجهزة قياس شدة إضاءة الطوارئ، وسجلات اختبار أنظمة الحريق، ومقاييس الضغط، وكاشفات الغاز، وشهادات الفحص، ومعدات الاختبار الوظيفي. كما يتناول البرنامج تقييم أداء الأمن السيبراني باعتباره جزءًا من الإطار الشامل لتدقيق سلامة وأمن المباني.

أهداف البرنامج

بنهاية هذا البرنامج، سيتمكن المشاركون من:



- فهم أساسيات تدقيق السلامة والأمن في المباني.
- فهم العلاقة بين السلامة والأمن والاستدامة والامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.
- تطبيق تقنيات تدقيق منظمة على مختلف أنواع المباني.
- تقييم متطلبات السلامة من الحرائق وحماية الأرواح.
- تقييم مسارات ووسائل الإخلاء وترتيبات الإخلاء في حالات الطوارئ.
- مراجعة أنظمة إنذار وكشف الحرائق وأنظمة الإطفاء.
- تقييم متطلبات السلامة الكهربائية ذات الصلة.
- تقييم خطط الطوارئ والاستعداد لها.
- إجراء تقييم للتهديدات ونقاط الضعف.
- تقييم تدابير الأمن الوقائي والضوابط الأمنية.
- مراعاة احتياجات شاغلي المبنى الأكثر عرضة للمخاطر أثناء عمليات التدقيق.
- تقييم ترتيبات التحكم في الدخول.
- تطبيق مبادئ إعداد التقارير السرية المتعلقة بالسلامة والأمن.
- تحديد المخاطر الشائعة المتعلقة بسلامة وأمن المباني.
- تطبيق أجهزة اختبار الكهرباء أثناء عمليات الفحص.
- استخدام الكاميرات الحرارية لتحديد مشكلات السلامة المحتملة.
- استخدام أجهزة قياس شدة إضاءة الطوارئ لتقييم الإضاءة في حالات الطوارئ.
- مراجعة سجلات اختبار أنظمة الحريق ومقاييس الضغط وشهادات الفحص ومعدات الاختبار الوظيفي.
- فهم دور أداء الأمن السيبراني في أمن المباني.
- تفسير نتائج التدقيق ووضع الإجراءات التصحيحية العملية.
- إعداد تقارير مهنية لتدقيق السلامة والأمن لدعم الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.



محاور البرنامج

اليوم الأول: أساسيات تدقيق السلامة والأمن والامتثال لمتطلبات المباني الخضراء

- مقدمة في تدقيق السلامة والأمن في المباني.
- دور السلامة والأمن في الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.
- المبادئ الأساسية للتدقيق القائم على المخاطر.
- نطاق وأهداف تدقيق السلامة والأمن.
- أنواع المباني ومتطلبات السلامة الخاصة بها.
- تحديد مخاطر السلامة والأمن.
- التخطيط والإعداد لعملية التدقيق.
- جولات التفتيش والفحص داخل المباني.
- أساسيات السلامة من الحرائق وحماية الأرواح.
- متطلبات السلامة من الحرائق المعمول بها.
- حماية شاغلي المبنى والاستعداد للطوارئ.
- المبادئ الأساسية للتخطيط للطوارئ.
- وثائق السلامة وسجلات الامتثال.
- مقدمة في أدلة التدقيق وإعداد التقارير.
- دراسة حالة عملية لتدقيق السلامة والأمن في المباني.



اليوم الثاني: السلامة من الحرائق وحماية الأرواح والسلامة الكهربائية والتخطيط للطوارئ

- الوقاية من الحرائق واعتبارات مخاطر الحريق.
- وسائل ومسارات الإخلاء.
- إمكانية الوصول إلى مخارج الطوارئ.
- أنظمة إنذار وكشف الحرائق.
- أنظمة إطفاء الحرائق ومتطلبات الفحص.
- اختبار أنظمة الحريق وسجلات الصيانة.
- إضاءة الطوارئ واللوحات الإرشادية.
- استخدام أجهزة قياس شدة إضاءة الطوارئ.
- متطلبات السلامة الكهربائية ومبادئ الفحص.
- تطبيق أجهزة اختبار الكهرباء.
- تطبيقات الكاميرات الحرارية في عمليات فحص السلامة.
- الاستجابة للطوارئ وخطط الإخلاء.
- إجراءات الطوارئ والتواصل مع شاغلي المبنى.
- شهادات الفحص وسجلات الاختبارات الوظيفية.
- تمرين عملي على تدقيق السلامة من الحرائق وحماية الأرواح.



اليوم الثالث: الأمن وتقييم التهديدات والتحكم في الدخول

- أساسيات تدقيق أمن المباني.
- تحديد التهديدات وتقييم نقاط الضعف.
- منهجية تقييم المخاطر الأمنية.
- تحديد الأصول الحيوية والمناطق الحساسة.
- تدابير الأمن الوقائي.
- ضوابط الأمن المادي.
- أنظمة وإجراءات التحكم في الدخول.
- إدارة الزوار وإجراءات التصريح بالدخول.
- الاعتبارات الأمنية الخاصة بشاغلي المبنى الأكثر عرضة للمخاطر.
- إعداد التقارير السرية وحماية المعلومات الحساسة.
- فحص الأمن وجمع أدلة التدقيق.
- تحديد الثغرات ونقاط الضعف الأمنية.
- الاستعداد للحوادث الأمنية والاستجابة لها.
- وضع الإجراءات التصحيحية والوقائية.
- تمرين عملي على تقييم التهديدات ونقاط الضعف.



اليوم الرابع: اختبارات السلامة والأمن والفحص وأداء الأمن السيبراني

- مبادئ اختبارات السلامة والأمن.
- اختيار واستخدام أدوات وأجهزة الفحص.
- أجهزة اختبار الكهرباء وتطبيقاتها الميدانية.
- تقنيات الفحص باستخدام الكاميرات الحرارية.
- قياس شدة إضاءة الطوارئ.
- مقاييس الضغط والتحقق من ضغط الأنظمة.
- كاشفات الغاز وفحوصات السلامة المتعلقة بالغاز.
- سجلات اختبار أنظمة الحريق والاختبارات الوظيفية.
- شهادات الفحص ووثائق المعدات.
- معدات الاختبار الوظيفي وإجراءات التحقق.
- معايرة الأجهزة وموثوقية القياسات.
- مقدمة في أداء الأمن السيبراني للمباني.
- المخاطر السيبرانية التي تؤثر على أنظمة المباني وأمنها.
- مراجعة مخاطر أنظمة التحكم في الدخول والمراقبة وأنظمة المباني المتصلة.
- تمرين عملي متكامل لتدقيق السلامة والأمن والأمن السيبراني.



اليوم الخامس: نتائج التدقيق والإجراءات التصحيحية وإعداد تقارير الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء

- مراجعة نتائج تدقيق السلامة والأمن.
- تصنيف أوجه القصور في السلامة والأمن.
- ترتيب المخاطر وتحديد الأولويات.
- تقييم الإجراءات التصحيحية.
- استراتيجيات تحسين الاستعداد للطوارئ.
- فرص تحسين السلامة من الحرائق وحماية الأرواح.
- تحسينات الأمن المادي والتحكم في الدخول.
- اعتبارات تحسين أداء الأمن السيبراني.
- دمج السلامة والأمن ضمن الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.
- إعداد خطط الإجراءات التصحيحية والوقائية.
- أدلة التدقيق والوثائق الداعمة.
- إعداد تقارير التدقيق المهنية.
- عرض نتائج التدقيق على الإدارة وأصحاب المصلحة.
- دراسة حالة نهائية وعرض النتائج.
- إعداد خارطة طريق عملية للامتثال في مجال السلامة والأمن.



لماذا تحضر هذا البرنامج: المكاسب والخسائر!

- تطوير مهارات عملية في تدقيق السلامة والأمن.
- فهم متطلبات السلامة والأمن ضمن الامتثال للمباني الخضراء.
- تعزيز المعرفة بتدقيق السلامة من الحرائق وحماية الأرواح.
- تطوير مهارات تقييم مسارات الإخلاء والاستعداد للطوارئ.
- تعلم كيفية مراجعة أنظمة إنذار وإطفاء الحرائق.
- تعزيز قدرات فحص السلامة الكهربائية.
- اكتساب مهارات عملية في استخدام الكاميرات الحرارية وأجهزة قياس إضاءة الطوارئ.
- تطوير مهارات مراجعة سجلات اختبار أنظمة الحريق وشهادات الفحص.
- فهم تقنيات تقييم التهديدات ونقاط الضعف.
- تحسين مهارات تقييم الأمن المادي والتحكم في الدخول.
- مراعاة احتياجات شاغلي المباني الأكثر عرضة للمخاطر.
- تعزيز ممارسات إعداد التقارير السرية.
- فهم دور أداء الأمن السيبراني في أمن المباني.
- تطوير استراتيجيات عملية للإجراءات التصحيحية وتقليل المخاطر.
- تحسين إعداد التقارير المهنية لتدقيق السلامة والأمن.

الأسئلة المتكررة

من هم الأشخاص المناسبون لحضور هذا البرنامج؟

البرنامج مناسب لمتخصصي السلامة، وموظفي الأمن، ومديري المرافق والمباني، والمدققين، والمهندسين، ومتخصصي الامتثال، وموظفي الصحة والسلامة والبيئة HSE، والمهنيين المسؤولين عن شهادات المباني الخضراء.

هل يتطلب البرنامج خبرة سابقة في تدقيق السلامة والأمن؟

لا. يقدم البرنامج مقدمة منظمة في تدقيق السلامة والأمن، مع تطوير مهارات عملية للمشاركين الذين لديهم خبرة سابقة أيضًا.

هل يغطي البرنامج متطلبات السلامة من الحرائق وحماية الأرواح؟

نعم. يغطي البرنامج السلامة من الحرائق، ووسائل الإخلاء، وأنظمة الإنذار، وأنظمة الإطفاء، والسلامة الكهربائية، وإضاءة الطوارئ، والتخطيط للطوارئ.



هل سيتعلم المشاركون كيفية استخدام أجهزة الفحص والاختبار؟

نعم. يغطي البرنامج أجهزة اختبار الكهرباء، والكاميرات الحرارية، وأجهزة قياس شدة إضاءة الطوارئ، ومقاييس الضغط، وكاشفات الغاز، ومعدات الاختبار الوظيفي، بالإضافة إلى السجلات والشهادات ذات الصلة.

هل يتضمن البرنامج الأمن السيبراني؟

نعم. يتم تناول أداء الأمن السيبراني ضمن إطار تدقيق أمن المباني، وخاصة فيما يتعلق بأنظمة المباني المتصلة، والتحكم في الدخول، والمراقبة، والمخاطر الأمنية.

هل يمكن تخصيص البرنامج ليتناسب مع احتياجات المؤسسة؟

نعم. يمكن تخصيص البرنامج وتنفيذه داخل مقر المؤسسة بما يتناسب مع أنواع المباني، ومتطلبات المؤسسة، ومخاطر السلامة والأمن، وأهداف الامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.

الخاتمة

يوفر هذا البرنامج للمشاركين إطارًا منظمًا لتدقيق أداء السلامة والأمن في مختلف أنواع المباني. ويجمع بين السلامة من الحرائق وحماية الأرواح، والاستعداد للطوارئ، والأمن المادي، وتقييم نقاط الضعف والتهديدات، والتحكم في الدخول، وأداء الأمن السيبراني ضمن منهجية تدقيق متكاملة.

ومن خلال أساليب الفحص العملي واستخدام أجهزة الاختبار ذات الصلة، يطور المشاركون القدرة على جمع أدلة تدقيق موثوقة، وتحديد أوجه القصور، وتقييم المخاطر، واقتراح الإجراءات التصحيحية المناسبة.

ومن خلال الجمع بين تقنيات تدقيق السلامة والأمن والاختبارات العملية وتقييم المخاطر والتوثيق وإعداد التقارير المهنية، يدعم البرنامج المؤسسات في تحسين حماية شاغلي المباني، والمرونة التشغيلية، والسلامة، والأداء الأمني، والامتثال لمتطلبات المباني الخضراء.

