الأكاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير

دورة: هندسة الأمن والسلامة المهنية في العمليات الصناعية

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
SHC-542	جاكرتا (إندونيسيا)	قاعة فندقية	2026-11-23	2026-11-27	€ 4450	العربية ـ 25

مقدمة الدورة التدريبية

بينما يتصدى رجال السلامة ومنع الخسائر لكافة أنواع الأخطار الحالية والمحتملة، والتي قد تتعرض لها المنشأة – يجب تدريب جميع العاملين بباقي الإدارات على إتباع السلوك الأمثل لمواجهة الأخطار وتفادى أكبر قدر من الخسائر البشرية والمادية، بمفهوم أن السلامة مسئولية كل فرد؛ وعلى الجميع أن يتكاتفوا لحصر الحادث في أضيق نطاق ممكن، والحد من انتشاره بما لديهم من إمكانات في مواقع العمل المتنوعة، على أن يتم التدريب على ذلك بصورة عملية في جو من الجدية والالتزام بلا ترتيب مسبق .

الأهداف العامة للدورة التدريبية

- إمداد المشاركين بأساليب الأمان والسلامة من أجل حماية المنشآت والصحة المهنية والتدابير الوقائية المبكرة وخطط الإخلاء للمؤسسات الصناعية والبترولية ومحطات توليد الطاقة الكهربائية.
- إمداد المشاركون من مفتشين ومراقبي العمل في أقسام السلامة والصحة والمهنية والبيئية HSE بقواعد السلامة والصحة المهنية والتوكيد على الجودة للمؤسسات البترولية والصناعية والتعرف على أنواع الحوادث والإصابات المختلفة والتأثيرات البيئية، وتطبيق الكود العالمي OSHA.
- التدريب وتنمية المهارات على تدابير السلامة في العمليات والمواقع الصناعية وسلامة الإجراءات وتزويد هم بأساليب الإسعافات الأولية وحماية العاملين من إصابات العمل والحوادث المختلفة.
- أعمال المكافحة كهدف من أهداف السلامة ومنع الخسائر وعلاقتها بحماية الأرواح والأموال، والحفاظ على البيئة في المنشأة وما حولها.

المستهدفون من حضور الدورة التدريبية هم:

- مفتشو ومراقبو العمل في أقسام السلامة والصحة المهنية والبيئية (HSE).
- العاملون في المؤسسات الصناعية والبترولية ومحطات توليد الطاقة الكهربائية.
- مدراء ومشرفو الإدارات المعنية بالأمن والسلامة في المؤسسات.
- الموظفون المسؤولون عن تطوير وتطبيق سياسات السلامة في مواقع العمل.
- الأفراد العاملون في مجالات تتطلب معرفة متعمقة بمتطلبات الصحة والسلامة المهنية.
- العاملون في وحدات الطوارئ والإخلاء داخل المنشآت الصناعية والبترولية.

الموضوعات الرئيسية للدورة التدريبية

- مفهوم الصحة المهنية والسلامة .
- أهداف الآمن والسلامة في العمليات الصناعية
- المفهوم الحديث للسلامة وتقليل إصابات العمل
- أنواع الأخطار الحالية والمحتملة:
  - حرائق – انفجار – تسرب غازات سامه – انسكاب تلوث كيميائي – تلوث إشعاعي
  - المخاطر الميكانيكية
  - المخاطر الكهربائية
  - المخاطر الكيماوية والغازات السامة
  - الضوضاء والضجيج
- لجان السلامة والغرض منها
- أساليب وطرق منع وقوع الحوادث
- التفتيش ودوره في منع الحوادث
- وسائل الإنذار المبكر للأخطار وخطط الأخلاء.
- إنشاء غرف عمليات للمنشآت ـ الأهداف في وقت الطوارئ.
- تدابير الدفاع المدني (الوقائية، الهندسية، الطبية)
- أستخدم المهارات السلوكية والنفسية لمنع الحوادث

- أهم مبادئ الإسعافات الأولية في مواجهة إصابات العمل المختلفة.
- الإصابات المحتمل حدوثها، وكيفية إجراء الإسعافات الأولية المناسبة في كل حالة
- خطة المكافحة ومواصفاتها وما يلحق بها من خطط فرعية للإخلاء والتجمع بمكان آمن، وبث الطمأنينة في النفوس لتفادى حالات الذعر العام.
- اختيار العناصر الصالحة بدنياً وذهنياً من العاملين لقيادة باقي الزملاء أثناء العمليات، والقيام بمهام السيطرة كخط دفاع ثان لرجال السلامة.
- تدابير الأمن الصناعي والوقاية من مخاطر الحرائق.
- وسائل الإنذار وتجهيزات الاستشعار للحرارة والدخان، ونظم الإطفاء الآلي ، ومعدات الإطفاء وطريقة توزيعها بأماكن الخطورة وكيفية استخدامها .
- مسببات الحرائق وطرق القضاء عليها في لحظات الاشتعال الأولى.. باستخدام الإمكانات المتاحة لكل موقع، وولوج مسالك الهروب.
- السلامة والصحة المهنية – أهدافها ودور جهاز الأمن والسلامة في تحقيقها.
- القواعد التي تحكم التنظيم وأجهزة السلامة والصحة المهنية بالمنشآت الحيوية.
- الأمراض المهنية ـ الأنواع ـ وطرق الوقاية والأمان.
- اختصاصات أجهزة السلامة والصحة المهنية بالمنشآت الصناعية.
- التوعية الوقائية والأساليب الحديثة في نشر الوعي الوقائي.
- دور التدريب في مجالات السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة.
- أحدث ما قدمه العلم من معدات وأجهزة الوقاية الشخصية والسلامة للصحة المهنية.
- أجهزة القياس المستخدمة في مجال الحماية للمنشآت.
- أجهزة القياس المستخدمة في مجال البيئة والسلامة المهنية.
- أجهزة القياس المختلفة ودورها في الكشف المبكر عن المخاطر الحيوية.
- السلامة المهنية للمعدات الثابتة والمتحركة.
- طرق الحماية من الغازات الصناعية والتلوث البيئي.
- تأثير غاز كبريتيد H2S على الانسان وكيفية الوقاية منه

- أساليب الفحص المبكر للعاملين ودوره في اكتشاف الأمراض المهنية.
- سياسة الصحة المهنية والسلامة الواجب اتباعها.
- مخاطر الصحة العامة وطرق الكشف عنها.
- التعريف بالبيئة (بيئة طبيعية – بيئة مصطنعة)
- التلوث البيئي ـ الأنواع ـ وأجهزة البيئة.
- مصادر التلوث (الهواء ـ الماء التربة) وطرق الوقاية للسلامة والصحة العامة .
- طرق التحكم في ملوثات الهواء ـ الماء
- القوانين والمقاييس العالمية المتعلقة بالبيئة
- الحدود العينية للمواد الضارة وأمراض المهنة الناجمة عن التلوث
- طرق تقييم التأثير البيئي.
- تنظيم عودة الحال لما كان عليه بعد انتهاء العمليات بصورة تدريجية منعاً لتعطيل الإنتاج الجزئي دون أسباب ملحه، مع استمرار وضع باقي الأماكن المعرضة للخطر تحت الملاحظة لحين زواله نهائياً.
- تحرير تقارير مفصله بالحادث للعرض على من يهمه الأمر حتى يمكن النظر لتلافى تكرار ما حدث، وسد ما يكتشف من ثغرات أثناء العمليات.. وصولا إلى تعديل الخطة إذا لزم الأمر بناء على الدروس المستفادة من الحادث.
- تطبيقات ونماذج وحالات عملية ومشاهدة فيلم تدريبي .

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

SCANDINAVIAN ACADEMY

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden