



# الحديث الدورة التدريبية: إدارة المخاطر البيئية والامتثال القانوني المتقدم في القطاع الصناعي

اغسطس ٢٠٢٦ ٠٧ - ٠٣

ميونخ

(للشخص الواحد) € ٥١٠٠

Ref: #ENV3046\_336087



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



الحديث، مصممة خصيصاً الشاملة حول إدارة المخاطر البيئية والامتثال يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية التنظيمي البيئي المعقد. في عالم يتزايد لتزويد المهنيين بالمعرفة والمهارات اللازمة للتنقل القانوني في القطاع الصناعي استمرارية فهم وتطبيق أفضل الممارسات في إدارة المخاطر فيه الاهتمام بالاستدامة والمسؤولية البيئية، يصبح في المشهد المشاركين بأدوات عملية وتقنيات متطورة الأعمال والحد من الأثر البيئي. تركز هذه الدورة البيئية أمراً بالغ الأهمية لضمان سيتمكن للتخفيف منها، وضمان الامتثال الصارم للتشريعات لتقييم المخاطر البيئية، وتطوير استراتيجيات فعالة على تزويد اليومية، مما يعزز ليس فقط الامتثال المتدربون من فهم كيفية دمج الاعتبارات البيئية في والقوانين البيئية المحلية والدولية. مثل المؤسسة. تستلهم هذه الدورة من أعمال العديد من التنظيمي، ولكن أيضاً الكفاءة التشغيلية والسمعة عملياتهم تناول بعمق العلاقة بين الأداء البروفيسور دانيال إستاي (Daniel Esty)، الأستاذ الأكاديميين البارزين في مجال الإدارة البيئية، وإدارة سيتناول المحتوى موضوعات مثل "Green to Gold" البيئي والقدرة التنافسية للأعمال في كتبه مثل بجامعة ييل، الذي الصناعية، مع التركيز على الأمثلة النفايات الخطرة، وتأثير التغير المناخي على تحليل دورة حياة المنتج، والتدقيق البيئي، الواقعية ودراسات الحالة التي تعزز الفهم العملي. العمليات



## الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو البيئة والصحة والسلامة.
- المهندسون الصناعيون والتشغيليون.
- مديرو الامتثال القانوني والشؤون التنظيمية.
- المستشارون البيئيون.
- المتخصصون في التنمية المستدامة.
- المسؤولون الحكوميون في الهيئات البيئية.
- اصحاب الأعمال والمديرون التنفيذيون في القطاع

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة النفط والغاز.
- الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية.
- قطاع التصنيع (المعادن، السيارات، الإلكترونيات).
- صناعة الأدوية.
- قطاع الطاقة (تقليدية ومتجددة).
- شركات إدارة النفايات والمعالجة.
- القطاع الحكومي والهيئات التنظيمية البيئية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- إدارة البيئة والصحة والسلامة والجودة (EHSQ).
- الإدارات القانونية وإدارة المخاطر.
- العمليات والإنتاج.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات والاستدامة.
- الامتثال والتدقيق الداخلي.
- التطوير والبحث.

## أهداف الدورة التدريبية:

- أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد
- الصناعية. تحديد وتقييم المخاطر البيئية المحتملة في العمليات
  - تطوير وتنفيذ خطط فعالة لإدارة المخاطر البيئية.
  - فهم الإطار القانوني والتنظيمي البيئي والامتثال له.
  - للمشاريع الصناعية. إجراء عمليات التدقيق البيئي وتقييم الأثر البيئي
  - والانبعاثات الصناعية. تطبيق أفضل الممارسات في إدارة النفايات
  - الصناعية. تحليل وتقييم تأثير التغيرات المناخية على العمليات
  - إعداد تقارير بيئية شاملة وتقديمها للجهات المعنية.
  - استراتيجيات الأعمال. دمج مفاهيم الاقتصاد الدائري والاستدامة في

## منهجية الدورة التدريبية:



أقصى استفادة الدورة على مقارنة تعليمية تفاعلية وشاملة، تجمع تعتمد منهجية BIG BEN Training Center في هذه يقدمها خبراء في مجال إدارة المخاطر للمشاركين. تتضمن الدورة مزيجاً من المحاضرات بين النظرية والتطبيق العملي لضمان القطاعات التطورات والتشريعات العالمية والمحلية. يتم البيئية والامتثال القانوني، مع التركيز على أحدث التفاعلية التي فرص للمشاركة في ورش الصناعية لتحليل التحديات البيئية الشائعة وتقديم استخدام دراسات الحالة الواقعية من مختلف مباشرة. يتم تشجيع النقاشات المفتوحة عمل جماعية وتمارين عملية تسمح بتطبيق المفاهيم حلول مبتكرة. ستتاح للمشاركين تحقيق للموضوعات المطروحة. كما تتضمن الدورة جلسات وتبادل الخبرات بين المشاركين لتعزيز الفهم العميق المكتسبة للتطبيق الفوري في أهداف التعلم، مما يوفر بيئة تعليمية داعمة ومحفزة للتغذية الراجعة لتقييم تقدم المشاركين وضمان بيئة العمل. تضمن اكتساب مهارات عملية قابلة

## **خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):**

### **والتشريعات الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المخاطر البيئية**



- المفاهيم الأساسية للمخاطر البيئية.
- مقدمة في التشريعات البيئية الدولية والمحلية.
- تطور الإدارة البيئية عبر الزمن.
- أدوات تقييم المخاطر البيئية.
- تحليل دورة حياة المنتج.
- أنظمة إدارة البيئة، ISO 14001.
- المسؤولية البيئية للشركات.

## الوحدة الثانية: تقييم الأثر البيئي والتدقيق البيئي

- مبادئ تقييم الأثر البيئي (EIA).
- مراحل عملية تقييم الأثر البيئي.
- أهمية التدقيق البيئي.
- أنواع التدقيق البيئي.
- إعداد تقارير التدقيق البيئي.
- دراسات حالة في تقييم الأثر البيئي.
- التحديات في تطبيق تقييم الأثر البيئي.

## الصناعية الوحدة الثالثة: إدارة النفايات والانبعاثات



- تصنيف النفايات الصناعية.
- إدارة النفايات الخطرة.
- استراتيجيات تقليل النفايات وإعادة التدوير.
- مراقبة الانبعاثات الهوائية.
- معالجة مياه الصرف الصناعي.
- تقنيات التحكم في التلوث.
- التخلص الآمن من النفايات.

## الصناعة الوحدة الرابعة: الاستدامة والتغير المناخي في

- مفاهيم التنمية المستدامة والاقتصاد الدائري.
- تأثير التغير المناخي على القطاع الصناعي.
- استراتيجيات التكيف مع التغير المناخي.
- البصمة الكربونية وكيفية تقليلها.
- الطاقة المتجددة والكفاءة في الصناعة.
- التقارير البيئية للمؤسسات.
- دور الابتكار في الاستدامة الصناعية.

## العملية الوحدة الخامسة: الامتثال القانوني وتطبيقاته

- أمثلة على القوانين البيئية الوطنية والدولية.
- آليات الامتثال القانوني.
- العقوبات المترتبة على عدم الامتثال.
- النزاعات البيئية وحلها.
- المسؤولية الجنائية والمدنية في قضايا البيئة.
- التشريعات البيئية المستقبلية.
- نظم المعلومات البيئية.



## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

العالمية الراهنة؟ النمو الاقتصادي والالتزامات البيئية المتزايدة في كيف يمكن للمؤسسات الصناعية الموازنة بين متطلبات ظل التحديات

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



التركيز على التطبيقات العملية ومتكاملة لإدارة المخاطر البيئية والامتثال تتميز هذه الدورة التدريبية بتقديمها رؤية عميقة التحليلية والنقدية بدلاً من التركيز على الأدوات والبرمجيات، تركز والنماذج الواقعية التي تواجه القطاع الصناعي. القانوني، مع ومستدامة. يتميز المحتوى بالشمولية، للمشاركين، مما يمكنهم من تصميم وتنفيذ استراتيجيات الدورة على تطوير القدرات الدورة على منهج للمخاطر البيئية، مع استعراض أحدث التشريعات حيث يغطي الجوانب القانونية والفنية والإدارية بيئية فعالة يضمن حصول المشاركين على معلومات أكاديمي رفيع، مستقاة من أبرز الأبحاث والدراسات في والممارسات العالمية. تعتمد حماية يصبحوا قادة في مجال الاستدامة البيئية داخل دقيقة وموثوقة. الهدف هو تمكين المشاركين من أن هذا المجال، مما البيئة وتعزيز الأداء الاقتصادي في آن واحد. مؤسساتهم، قادرين على المساهمة بفاعلية في