التدريبية: تطبيق قوانين وسياسات البيئة في الصناعات التحويلية بكفاءة الدورة

اغسطس ٢٠٢٦ ٠٧ - ٠٣

كاليفورنيا

(للشخص الواحد) ٧٩٠٠ €

Ref: #HSE5479_392611

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

فهمًا عميقًا وتطبيقًا دقيقًا الحديثة، إلا أنها غالبًا ما تكون مصحوبة بتحديات تُعدّ الصناعات التحويلية ركيزة أساسية للاقتصادات الشاملة من BIG BEN Training Center مصممة لتزويد لقوانين وسياسات البيئة. هذه الدورة التدريبية بيئية كبيرة تتطلب ستتعمق الدورة في المشهد المعقد للتشريعات البيئية وتطبيق أفضل المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة للتنقل في البيئية، بدءًا من إدارة النفايات والانبعاثات الجوانب القانونية والتشغيلية لتطبيق السياسات الممارسات في عملياتهم الصناعية. استراتيجيات للحد من المعايير الدولية. سيتعلم المشاركون كيفية تحليل وصولا إلى التخطيط للاستدامة البيئية والتوافق مع الدورة على الجوانب العملية، وتقدم رؤى حول كيفية التلوث، وتنفيذ أنظمة مراقبة بيئية فعالة. تركز اللوائح البيئية، وتطوير والكفاءة التشغيلية. تستند والعمليات، مما يعزز ليس فقط الامتثال القانوني، دمج الاعتبارات البيئية في تصميم المنتجات والعلوم البيئية الصناعية، مستفيدة من أعمال خبراء الدورة إلى أحدث التطورات في مجال القانون البيئي ولكن أيضًا الابتكار التنافسية الاقتصادية. ، الذي قدم إسهامات مهمة في فهم العلاقة بين(Esty مثل البروفيسور دانيال إيستيرلينج (Daniel المساهمة في مستقبل صناعي أكثر استدامة. يلتزم BIG BEN Training Center بتمكين المهنيين السياسة البيئية والقدرة من

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مديرو البيئة والاستدامة.
- مهندسو العمليات والإنتاج.
- أخصائيو الامتثال التنظيمي.
- المستشارون البيئيون.
- مديرو الجودة.
- المشرفون الصناعيون.
- مديرو المصانع والعمليات.
- المتخصصون في إدارة النفايات.
- الموظفون المسؤولون عن التصاريح البيئية.
- أصحاب الأعمال والصناعيون.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة البتروكيماويات.
- صناعات التعدين والمعادن.
- الصناعات الغذائية والمشروبات.
- صناعة النسيج والملابس.
- صناعة الورق والمنتجات الخشبية.
- صناعة السيارات ومكوناتها.
- الصناعات الدوائية والكيميائية.
- قطاع الطاقة وتوليد الكهرباء.
- صناعة مواد البناء والأسمنت.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات البيئة والصحة والسلامة (EHS).
- إدارة العمليات والإنتاج.
- إدارة البحث والتطوير.
- إدارة المشاريع.
- إدارة الشؤون القانونية.
- إدارة التخطيط الاستراتيجي.
- إدارة المشتريات وسلاسل الإمداد.
- إدارة الجودة.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- التحويلية.ٰ فهم الإطار القانوني والتشريعي للبيئة في الصناعات
- تطبيق مبادئ الإدارة البيئية الفعالة.ٰ
- تحديد وتقييم الأثر البيئي للعمليات الصناعية.ٰ
- النفايات.ٰ تطوير وتنفيذ برامج للحد من التلوث وإدارة
- الانبعاثات.ٰ التعرف على أفضل التقنيات المتاحة للتحكم في
- التنظيمية.ٰ إعداد تقارير الامتثال البيئي والمتطلبات
- تخطيط وتنفيذ مراجعات بيئية داخلية.ٰ
- تعزيز ثقافة الاستدامة والمسؤولية البيئية.ٰ
- تحديد المخاطر البيئية ووضع خطط للاستجابة للطوارئ.ٰ
- المساهمة في تحقيق أهداف الاستدامة للمنظمة.ٰ

منهجية الدورة التدريبية:ٰ

العملية الموجهة منهجية تدريبية تجمع بين الشرح النظري المعتمد على يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة الأسئلة وتبادل الخبرات حول تحديات نحو الصناعة. تتضمن المنهجية محاضرات تفاعلية تتيح أحدث الأبحاث العلمية والتطبيقات تطبيق دراسات الحالة الفعلية من الصناعات التحويلية، حيث الامتثال البيئي في قطاعاتهم. يتميز التركيز على للمشاركين طرح تشمل الدورة ورش عمل القوانين والسياسات البيئية بشكل فعال، وكيفية يتم تحليل سيناريوهات مختلفة توضح كيفية وتصميم خطط لإدارة النفايات، وتطوير جماعية تتيح للمتدربين ممارسة مهاراتهم في تقييم التعامل مع التحديات الشائعة. منتظمة من الجماعي وتبادل الأفكار لتعزيز الفهم العميق استراتيجيات للحد من الانبعاثات. يتم تشجيع العمل الأثر البيئي، يهدف هذا النهج العملي إلى تزويد المدربين الخبراء لضمان استيعاب المفاهيم وتطوير للموضوعات. يتم توفير تغذية راجعة الأداء تمكنهم من تطبيق قوانين وسياسات البيئة بفاعلية في المشاركين بالمعرفة النظرية والخبرة العملية التي القدرات. البيئي المستدام للمؤسسات. بيئات عملهم، مما يضمن الامتثال ويعزز

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: الإطار القانوني والتشريعي البيئي.

- مقدمة عن القانون البيئي الدولي والمحلي.
- المعاهدات والاتفاقيات البيئية الكبرى.
- التحويلية.اللوائح البيئية الوطنية والمحلية في الصناعات
- تصاريح العمل البيئية ومتطلباتها.
- المسؤوليات القانونية للشركات والأفراد.
- الجهات الرقابية البيئية وآليات المتابعة.
- المفاهيم الأساسية للتلوث البيئي.

الانبعاثات.الوحدة الثانية: إدارة النفايات والتحكم في

- أنواع النفايات الصناعية وتصنيفها.
- استراتيجيات تقليل النفايات وإعادة التدوير.
- إدارة النفايات الخطرة وغير الخطرة.
- قوانين ومعايير جودة الهواء والانبعاثات.
- الغازات).تقنيات التحكم في تلوث الهواء (مرشحات، أجهزة غسل
- إدارة انبعاثات الغازات الدفيئة.
- تراخيص الانبعاثات الصناعية.

السمعي والبصري.الوحدة الثالثة: إدارة الموارد المائية والتلوث

- قوانين تصريف المياه ومياه الصرف الصناعي.
- تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي.
- إدارة استهلاك المياه والحد من الهدر.
- معايير التلوث السمعي في البيئة الصناعية.
- تدابير التحكم في الضوضاء الصناعية.
- التلوث البصري وسبل الحد منه.
- إدارة المخاطر البيئية المرتبطة بالمياه.

الوحدة الرابعة: التقييم البيئي وإدارة المخاطر.

- تقييم الأثر البيئي (EIA) للمشاريع الصناعية.
- التدقيق البيئي الداخلي والخارجي.
- تحليل المخاطر البيئية وتقييمها.
- خطط الاستجابة للطوارئ البيئية.
- تطوير برامج المراقبة البيئية.
- نظم إدارة البيئة (EMS) مثل ISO ١٤٠٠١.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات والاستدامة.

الوحدة الخامسة: الاستدامة والابتكار في الصناعات التحويلية.

- مبادئ الاقتصاد الدائري في الصناعة.
- الإنتاج الأنظف والتصميم البيئي للمنتجات.
- تقنيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
- سلسلة التوريد المستدامة.
- دور التكنولوجيا والابتكار في حماية البيئة.
- التحديات المستقبلية والاتجاهات في القانون البيئي.
- الحالات العملية لأفضل الممارسات البيئية في الصناعة.

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:

المساس بالابتكار والقدرة متطلبات الإنتاج الاقتصادي والالتزام الصارم كيف يمكن للمنظمات الصناعية أن تحقق التوازن بين

التنافسية؟ بالمعايير البيئية دون

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

ضمن سياق الصناعات بتركيزها العميق على الجوانب التطبيقية. Center تتميز هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training النظرية، بل تتجاوز ذلك لتقديم رؤى عملية حول كيفية التحويلية. إنها لا تكتفي بتقديم المعلومات لقوانين وسياسات البيئة التي تواجهها الشركات بيئة العمل اليومية. ما يميزها هو التركيز على ترجمة هذه القوانين إلى إجراءات قابلة للتنفيذ في للمشاركين استيعاب التعقيدات وتطوير في هذا القطاع، مع تقديم أمثلة ملموسة ودراسات حالة التحديات والحلول الواقعية ونركز على الأطر المنهجية التي تمكن المتدربين من استراتيجيات فعالة. نحن نبتعد عن الأدوات العامة تفاعلية تتيح بل ليصبحوا قادة في جهود الدورة مصممة لتزويد المشاركين بالمهارات اللازمة التكيف مع التغيرات التشريعية والتكنولوجية. الإيجابية للمنظمة وتحقيق فوائد اقتصادية على المدى الاستدامة البيئية، مما يسهم في تعزيز الصورة ليس فقط للامتثال، البيئية. الطويل من خلال كفاءة الموارد والحد من المخاطر