الدورة التدريبية: أثر الاستدامة على سلاسل التوريد الحديثة



30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026
كيب تاون
4600 € (للشخص الواحد)
Ref: #PSC3391_434313

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم BIG BEN Training Center برنامجًا متخصصًا يربط مبادئ الاستدامة بأحدث تقنيات إدارة سلاسل التوريد لتلبية متطلبات الاقتصاد الدائري وخفض الانبعاثات الكربونية. تركز الدورة على كيفية دمج مبادئ ESG في العمليات اللوجستية، وتحليل الامتثال التنظيمي الدولي، وتقنيات الرقمنة الخضراء التي تزيد من الشفافية عبر سلسلة القيمة. يستند المحتوى إلى أحدث أبحاث الأكاديمي العالمي Yossi Sheffi التي تؤكد على أن القيمة الحقيقية للاستدامة تكمن في قدرتها على تعزيز المرونة وتقليل المخاطر التشغيلية. سيتعرف المشاركون على أدوات تقييم دورة الحياة، وممارسات التمويل الأخضر، وحلول الذكاء الاصطناعي للتحليل التنبؤي للانبعاثات، مع تطبيق دراسات حالة معاصرة من صناعات الغذاء والموضة والصناعة الثقيلة. تهدف الدورة إلى تمكين الشركات من تحسين كفاءتها التشغيلية وتحقيق أهداف الحياد المناخي بحلول عام 2030.resilinc.ai

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو سلاسل التوريد التنفيذيون.
- خبراء الاستدامة والمسؤولية المجتمعية.
- مديرو المشتريات والعقود.
- استشاريون في تطوير الأعمال.
- مديرو الجودة والامتثال التنظيمي.
- المهندسون الصناعيون.
- المحللون البيئيون.
- رواد الأعمال في قطاع اللوجستيات.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات الغذائية والمشروبات.
- الطاقة المتجددة والنفط والغاز.
- التصنيع الثقيل والسيارات.
- الملابس والموضة.
- الخدمات اللوجستية والنقل.
- شركات التقنية والاتصالات.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلاسل التوريد.
- قسم المشتريات والعقود.
- قطاع الاستدامة والمسؤولية البيئية.
- قسم الجودة والامتثال.
- إدارة التخطيط والتحليل الاستراتيجي.
- قسم البحث والتطوير.
- قسم العمليات والتشغيل.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- تحليل أثر الاستدامة على الأداء اللوجستي والتشغيلي.
- دمج مبادئ الاقتصاد الدائري في استراتيجيات التوريد.
- تطبيق أدوات تقييم دورة الحياة لتقليل البصمة الكربونية.
- تصميم خطط إزالة الكربون وفق التشريعات الدولية.
- استخدام الرقمنة وإنترنت الأشياء لتعزيز الشفافية.
- تطوير مؤشرات أداء رئيسية لقياس الأثر البيئي.
- توظيف التمويل الأخضر لدعم مبادرات الاستدامة.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد الدورة على مزيج من المحاضرات التفاعلية، ودراسات الحالة المأخوذة من سلاسل التوريد العالمية التي نجحت في تطبيق مبادئ الاستدامة، بالإضافة إلى جلسات العمل الجماعي التي تحفّز التفكير النقدي في تخفيض الانبعاثات الكربونية. يشارك المتدربون في تمارين محاكاة لتعقب المواد باستخدام بلوكتشين، وتحليل بيانات الانبعاثات عبر أدوات الذكاء الاصطناعي، مع تقديم تغذية راجعة فورية لتحسين الأداء. تشتمل المنهجية على مناقشات موجهة حول الامتثال التنظيمي في الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة، واختبارات قياس المعرفة قبل وبعد التدريب لقياس التطور المعرفي.integritynext.com

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مفاهيم الاستدامة وسلاسل التوريد:

- تعريف الاستدامة في سلاسل التوريد الحديثة.
- تحليل اللوائح الدولية وتأثيرها على التوريد.
- مفهوم الانبعاثات الكربونية ونطاقاتها الثلاث.
- أدوات قياس الأداء البيئي لسلاسل الإمداد.
- دور الاقتصاد الدائري في إدارة المخلفات.
- التتبع والشفافية عبر سلسلة القيمة.
- دراسة حالة حول مواءمة الاستدامة والربحية.

الوحدة الثانية: الاستراتيجيات الخضراء والتشريعات العالمية:

- تقييم الامتثال التنظيمي 2025 في الاتحاد الأوروبي.
- مبادئ ESG وتطبيقها في المشتريات الحكومية.
- سياسات الحياد المناخي للشركات متعددة الجنسيات.
- التقارير المناخية والشفافية المؤسسية.
- تحليل المخاطر البيئية في سلاسل التوريد القارية.
- استراتيجيات تقليل البصمة المائية.
- دمج SDGs في استراتيجية المؤسسة.

الوحدة الثالثة: الرقمنة والابتكار التكنولوجي:

- استخدام إنترنت الأشياء لتتبع الانبعاثات.
- التحليل التنبؤي لخفض الفاقد في المخزون.
- بلوكتشين لتعقب مصادر المواد المستدامة.
- الذكاء الاصطناعي لتحسين التنبؤ بالطلب.
- أتمتة التقارير البيئية.
- إدارة البيانات الكبيرة في الاستدامة.
- تطبيقات الواقع المعزز في تدريب العمال.

الوحدة الرابعة: التمويل الأخضر والتكامل المؤسسي:

- مبادئ التمويل الأخضر وأدواته.
- حساب العائد الاستثماري لمبادرات الاستدامة.
- الشراكات الاستراتيجية مع الموردين منخفضي الانبعاثات.
- نماذج عقود تركز على الأداء البيئي.
- تحفيز الابتكار الداخلي عبر حواضن خضراء.
- تطبيق الاقتصاد الحيوي في سلاسل القيمة.
- أساليب التفاوض على أسعار الكربون.

الوحدة الخامسة: دراسات حالة وتطبيق عملي:

- تحليل دراسة حالة لصناعة السيارات الكهربائية.
- منهجية تقييم دورة الحياة لمنتج غذائي.
- تصميم خطة إزالة كربون لسلسلة إمداد عالمية.
- بناء نموذج KPI بيئي شامل.
- محاكاة بلوكتشين لتعقب المواد الخام المستدامة.
- خريطة الطريق نحو الحياد المناخي بحلول 2030.
- تقييم الأداء النهائي وتقديم التغذية الراجعة.

الأسئلة المتكررة:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

كيف يمكن للشركات قياس الفائدة الاقتصادية المباشرة لاستثمارات إزالة الكربون في سلاسل التوريد دون الاعتماد على مؤشرات الربحية التقليدية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تركز هذه الدورة على الدمج العملي لمبادئ الاستدامة في سلاسل التوريد من خلال توظيف التحليل التنبؤي والذكاء الاصطناعي وبلوكتشين لتوفير رؤية شاملة للأثر البيئي والتشغيلي. يقدم BIG BEN Training Center محتوى مبنيًا على أحدث الأبحاث والتوجهات التنظيمية العالمية، مع تطبيق دراسات حالة حقيقية تحاكي التحديات اليومية، مما يعزز قدرة المشاركين على اتخاذ قرارات استراتيجية مدعومة بالبيانات. يتخلل البرنامج جلسات تفاعلية مصممة لتمكين المشاركين من تصميم خطط إزالة الكربون الخاصة بمنظماتهم، ووضع مؤشرات أداء قابلة للقياس، إضافة إلى أدوات تقييم دورة الحياة المتقدمة التي تمنحهم القدرة على تحديد أولويات الاستثمار في الاستدامة بطريقة علمية وعملية. تتكامل هذه المنهجية مع نماذج التمويل الأخضر والشراكات الاستراتيجية لضمان استدامة النتائج وتحقيق ميزة تنافسية طويلة الأمد للشركات.