# الدورة التدريبية: استراتيجيات التكيف مع تأثيرات التغير المناخي على سلاسل التوريد العالمية



30 نوفمبر - 04 ديسمبر 2026
الدار البيضاء
4500 € (للشخص الواحد)
Ref: #PSC3039_434556

## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يواجه العالم تحديًا وجوديًا يتمثل في التغير المناخي، الذي يفرض تهديدات متزايدة على استقرارية وكفاءة سلاسل التوريد العالمية. تقدم الدورة التدريبية: استراتيجيات التكيف مع تأثيرات التغير المناخي على سلاسل التوريد العالمية رؤية شاملة وعملية لفهم هذه التحديات ومواجهتها. يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة الفريدة التي تنتقل بالمشاركين من الإدراك الأساسي لمخاطر المناخ إلى إتقان استراتيجيات التكيف الفعّالة وبناء المرونة التشغيلية. ستتعرف على كيفية تأثير الظواهر المناخية المتطرفة، مثل الفيضانات والجفاف وارتفاع مستوى سطح البحر، على كل حلقة في سلسلة التوريد، بدءًا من الموردين وحتى التصنيع والنقل والتوزيع. سنستكشف معًا أحدث النماذج العلمية للتنبؤ بالمخاطر، وأطر عمل معايير الإفصاح مثل TCFD، وأفضل الممارسات العالمية في إدارة مخاطر المناخ. من خلال منهجية عملية تركز على التطبيق، ستتعلم كيفية تقييم قابلية التأثر المناخي لسلسلة توريدك، وتطوير خطط طوارئ فعالة، واستراتيجيات التوريد البديلة، وتعزيز الشفافية والشراكات مع الموردين لبناء شبكة توريد أكثر مرونة واستدامة في وجه التغيرات المناخية المتسارعة. تعتمد الدورة على رؤى الخبراء العالميين في هذا المجال، مثل البروفيسور سوبهاشيني نيجام من جامعة أكسفورد، المتخصصة في مرونة سلاسل التوريد وإدارة مخاطر المناخ. يلتزم BIG BEN Training Center بتقديم المعرفة الأكثر تقدمًا وملاءمة لتمكين المهنيين والشركات من تحويل التحدي المناخي إلى فرصة للابتكار والنمو المستدام.

## الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو سلسلة التوريد واللوجستيات.
- مسؤولو إدارة المخاطر المؤسسية.
- مديرو الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.
- المدراء التنفيذيون ورجال الأعمال.
- مديرو العمليات والإنتاج.
- المخططون الاستراتيجيون في الشركات.
- مسؤولو المشتريات وإدارة الموردين.
- استشاريو الأعمال والتحول المؤسسي.
- المهنيون في القطاعات المعرضة لمخاطر المناخ.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع التصنيع (خاصة السلع الاستهلاكية سريعة الحركة، الإلكترونيات، السيارات).
- قطاع الخدمات اللوجستية والنقل (البري، البحري، الجوي).
- قطاع التجزئة والتوزيع.
- قطاع الطاقة والموارد الطبيعية.
- قطاع الزراعة والأغذية والمشروبات.
- قطاع البناء والتشييد.
- الهيئات الحكومية والتنظيمية المعنية بالتجارة والبيئة والطاقة.
- القطاع المالي (خاصة إدارة المخاطر والاستثمار).
- المنظمات غير الحكومية العاملة في مجال البيئة والتنمية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلسلة التوريد واللوجستيات.
- إدارة المخاطر المؤسسية.
- إدارة الاستدامة والبيئة.
- إدارة التخطيط الاستراتيجي.
- إدارة العمليات والإنتاج.
- إدارة المشتريات والموردين.
- الإدارة التنفيذية العليا.
- إدارة الجودة والامتثال.
- إدارة العلاقات مع المستثمرين.

## أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم الآليات المحددة التي يؤثر بها التغير المناخي على مختلف مراحل سلاسل التوريد العالمية.
- تطبيق منهجيات علمية لتقييم مخاطر المناخ وتحديد نقاط الضعف في سلسلة التوريد.
- استخدام أدوات تحليل سيناريوهات الطوارئ المناخية للتخطيط الاستباقي.
- صياغة استراتيجيات فعالة للتكيف مع المناخ وبناء مرونة سلسلة التوريد.
- دمج مبادئ الاستدامة وإدارة مخاطر المناخ في التخطيط الاستراتيجي للشركة.
- تطوير خطط طوارئ قابلة للتنفيذ للاستجابة للاضطرابات المناخية الحادة.
- تقييم قابلية التأثر المناخي للموردين الرئيسيين وتعزيز الشفافية.
- فهم متطلبات ومعايير الإفصاح عن مخاطر المناخ (مثل TCFD) وكيفية تطبيقها.
- تحديد فرص الابتكار وكفاءة الموارد ضمن استراتيجيات التكيف مع المناخ.
- قيادة مبادرات التغيير المؤسسي لتعزيز مرونة سلسلة التوريد في مواجهة التغيرات المناخية.

## منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد منهجية الدورة التدريبية: استراتيجيات التكيف مع تأثيرات التغير المناخي على سلاسل التوريد العالمية على مزيج متوازن من الأساليب التفاعلية والتطبيق العملي لضمان تحقيق أقصى استفادة. يقدم BIG BEN Training Center محتوى علميًا رصينًا من خلال عروض تقديمية واضحة تغطي أحدث الأبحاث والنظريات. يتم تعزيز الفهم من خلال مناقشات جماعية مكثفة تتيح تبادل الخبرات والتحديات بين المشاركين من مختلف القطاعات. تشكل دراسات الحالة الواقعية (مثل تأثير الجفاف على سلاسل توريد أشباه الموصلات، أو تعطيل الموانئ بسبب الأعاصير) حجر الزاوية، حيث يحلل المشاركون هذه الحالات باستخدام أدوات التقييم المتعلمة ويقترحون حلولاً عملية. تشمل الدورة تمارين محاكاة مصممة لممارسة تخطيط سيناريوهات الطوارئ المناخية واتخاذ القرارات تحت الضغط. يتم تخصيص جلسات عمل جماعية لتطوير خطط تكيف مبدئية لسلاسل التوريد الخاصة بالمشاركين أو لقطاعات مختارة. يقدم المدربون ذوو الخبرة تغذية راجعة فورية ومخصصة خلال التمارين والعروض. يتم تشجيع التفكير النقدي وحل المشكلات من خلال طرح أسئلة تحفيزية وتحديات عملية مستمدة من واقع إدارة مخاطر المناخ في سلاسل التوريد العالمية. تضمن هذه المنهجية الشاملة والمشاركة الفعالة نقل المعرفة وتطوير المهارات العملية اللازمة لمواجهة تحديات التغير المناخي.

# خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

## الوحدة الأولى: فهم المشهد: التغير المناخي وتحديات سلاسل التوريد:

- التغير المناخي: المظاهر العلمية والاتجاهات المستقبلية الرئيسية.
- الآليات المباشرة وغير المباشرة لتأثير المناخ على سلاسل التوريد (اضطرابات، تكاليف، ندرة).
- تحديد نقاط الضعف الحرجة في سلسلة التوريد (الموردون، التصنيع، النقل، التخزين).
- أمثلة واقعية لاضطرابات سلاسل التوريد بسبب أحداث مناخية متطرفة.
- مقدمة عن مفاهيم المرونة والتكيف في سياق سلسلة التوريد.
- أطر عمل عالمية لفهم مخاطر المناخ (مثل تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ).
- دور القيادة في التوعية ووضع مخاطر المناخ على الأجندة الاستراتيجية.

## الوحدة الثانية: تقييم المخاطر وبناء السيناريوهات:

- منهجيات تقييم مخاطر المناخ لسلاسل التوريد (نوعية وكمية).
- تحديد وترتيب أولويات المخاطر المناخية الأكثر تأثيرًا على العمليات.
- استخدام البيانات المناخية والنماذج التنبؤية لتقييم المخاطر.
- تحليل قابلية التأثر المناخي للموردين والشركاء اللوجستيين.
- تطوير سيناريوهات طوارئ مناخية واقعية (سيناريوهات الحرارة الشديدة، الجفاف، الفيضانات، العواصف).
- مقدمة عن معايير الإفصاح عن مخاطر المناخ (TCFD) وتطبيقاتها.
- أدوات لرسم خرائط مخاطر المناخ عبر شبكة التوريد.

## الوحدة الثالثة: استراتيجيات التكيف وبناء المرونة:

- استراتيجيات التخفيف والتكيف: الفرق والتداخل في سياق سلسلة التوريد.
- استراتيجيات التكيف على مستوى العمليات (تنويع الموردين، تخزين استراتيجي، تكنولوجيا مراقبة).
- استراتيجيات التكيف على مستوى الشبكة (إعادة تصميم الشبكة، الشراكات الاستراتيجية، الشفافية).
- استراتيجيات التكيف التكنولوجية (الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء، البلوك تشين).
- دمج مبادئ الاقتصاد الدائري لتعزيز المرونة والاستدامة.
- التخطيط لاستمرارية الأعمال في ظل الأحداث المناخية المتطرفة.
- إدارة الأزمات والاستجابة الفورية للاضطرابات المناخية.

### الوحدة الرابعة: التخطيط الاستراتيجي والتنفيذ:

- دمج مخاطر المناخ واستراتيجيات التكيف في التخطيط الاستراتيجي المؤسسي.
- تطوير خطط عمل شاملة للتكيف مع المناخ لسلسلة التوريد.
- تحديد مؤشرات أداء رئيسية (KPIs) لقياس مرونة سلسلة التوريد.
- تقييم التكاليف والاستثمارات المطلوبة لاستراتيجيات التكيف.
- بناء الشراكات والتعاون عبر سلسلة التوريد لتعزيز المرونة.
- التواصل الفعال بشأن مخاطر المناخ واستراتيجيات التكيف مع أصحاب المصلحة.
- دور السياسات التنظيمية الحكومية والحوافز في دعم التكيف.

### الوحدة الخامسة: قيادة التغيير والمستقبل:

- قيادة التحول الثقافي نحو مرونة سلسلة التوريد والاستعداد للمناخ.
- كسب تأييد الإدارة العليا وتعبئة الموارد لخطط التكيف.
- تطوير كفاءات فريق العمل في إدارة مخاطر المناخ.
- الابتكار كعامل تمكين رئيسي لاستراتيجيات التكيف الفعالة.
- تقييم أداء خطة التكيف وإجراء التحسينات المستمرة.
- استشراف مستقبل إدارة سلاسل التوريد في ظل تسارع التغير المناخي.
- تطوير خطة عمل شخصية لتطبيق مخرجات الدورة في السياق المهني.

## 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:

إذا كانت استراتيجيات التكيف الفعالة مع التغير المناخي تتطلب في بعض الأحيان استثمارات كبيرة قد تؤثر على الربحية قصيرة المدى، فما هي الآليات والحوافز التي يمكن أن تتبناها الحكومات والمؤسسات المالية لتحقيق التوازن بين متطلبات المرونة المناخية والاستدامة المالية للشركات، خاصةً للشركات الصغيرة والمتوسطة ذات الموارد المحدودة؟

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

تميز الدورة التدريبية: استراتيجيات التكيف مع تأثيرات التغير المناخي على سلاسل التوريد العالمية نفسها من خلال تركيزها العملي الشامل على التطبيق والمرونة. لا تقتصر على شرح التحديات، بل تقدم منهجية متكاملة تبدأ بتقييم المخاطر المناخية المحددة باستخدام أحدث النماذج والأدوات، مرورًا بتصميم استراتيجيات التكيف القابلة للتنفيذ مثل تنويع الموردين، وإعادة هندسة الشبكات، وخطط الطوارئ، وصولاً إلى آليات التنفيذ والقياس. تعالج الدورة بشكل متعمق تحديات العالم الحقيقي، مثل كيفية تقييم قابلية تأثر الموردين البعيدين أو كيفية موازنة تكاليف التكيف مع الضغوط التنافسية. تركز على القيادة والتغيير المؤسسي اللازمين لترسيخ مرونة سلسلة التوريد كأولوية استراتيجية. يستفيد المشاركون من تحليل حالات دراسية حديثة ومتعددة القطاعات، ومن التمارين التفاعلية التي تحاكي عملية صنع القرار تحت الضغط في سيناريوهات مناخية متطرفة. يقدم BIG BEN Training Center هذه الرؤى من خلال مدربين متمرسين يجمعون بين الخلفية الأكاديمية والخبرة العملية في إدارة سلاسل التوريد المعقدة وتحديات الاستدامة. تجمع الدورة بين العمق الاستراتيجي في معالجة مخاطر المناخ والتطبيق العملي المباشر، مما يمكن المشاركين من العودة إلى مؤسساتهم بأدوات قابلة للتطبيق فورًا وخطة عمل مبدئية لتعزيز مرونة سلسلة توريدهم في مواجهة التغير المناخي.