

دورة قياس الأثر البيئي للوجستيات وخفض الانبعاثا

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة قياس الأثر البيئي للوجستيات وخفض الانبعاثات

نظرة عامة

دورة قياس الأثر البيئي للوجستيات وخفض الانبعاثات هي دورة متوسطة تمتد أسبوع لفرق اللوجستيات والنقل والمستودعات والاستدامة والمشتريات، ويعود المشاركون بحزمة قياس وتحسين اللوجستيات الخضراء. تعالج الدورة تشتت بيانات الشحن والطاقة وصعوبة مقارنة المسارات والناقلين والمرافق عبر خط أساس اللوجستيات الخضراء وأدوات قياس انبعاثات النقل وترتيب إجراءات خفض الانبعاثات اللوجستية. تقدم أجايل للتدريب دورة في قياس الأثر البيئي للوجستيات وخفض الانبعاثات.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تخطيط النقل والمسارات وأداء الناقلين
- الوظائف المسؤولة عن تشغيل المستودعات والطاقة والمرافق
- الفرق المسؤولة عن الاستدامة وبيانات الانبعاثات والتقارير
- الوظائف المسؤولة عن المشتريات ومعايير الموردين والعقود اللوجستية
- الفرق المسؤولة عن التوزيع والتغليف والمرتجعات

تفترض الدورة ممارسة المشاركين لأعمال النقل أو التخزين أو التوزيع أو الاستدامة أو المشتريات، ولا تشمل المحاسبة المؤسسية الكاملة للانبعاثات أو إعداد الأنظمة التقنية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات اللوجستيات الخضراء في سلاسل الإمداد الصناعية والخدمية.

- اللوجستيات والنقل والتوزيع وإدارة الأساطيل
- المستودعات والمرافق والطاقة والصيانة
- الاستدامة وسلاسل الإمداد والمشتريات وإدارة الموردين
- التصنيع والتجزئة والأغذية والرعاية الصحية
- الطاقة والتقنية والطيران والخدمات المهنية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- بناء حدود القياس وخط أساس للعمليات اللوجستية.
- تطبيق ISO 14083:2023 وإطار GLEC في قياس الانبعاثات.
- تحليل بيانات الشحن والطاقة وعوامل الانبعاثات.
- مقارنة بدائل المسارات والناقلين ووسائط النقل.
- تقييم فرص المستودعات والتغليف واللوجستيات العكسية.
- ترتيب محفظة إجراءات ومؤشرات اللوجستيات الخضراء.

جدول الدورة

اليوم 1: تحديد خط أساس اللوجستيات الخضراء

- خريطة حدود اللوجستيات وعناصر سلسلة النقل
- سجل أنشطة النطاق 1 والنطاق 2 والنطاق 3
- حصر بيانات الشحن والمسافة والكتلة والطاقة والوقود
- مصفوفة جودة البيانات ومسؤولياتها وأدلتها
- خط أساس اللوجستيات الخضراء وملف بؤر الانبعاثات

اليوم 2: قياس انبعاثات سلسلة النقل

- مسار عمل القياس والتقرير وفق ISO 14083:2023
- منهج إطار GLEC لحساب النقل والمراكز اللوجستية
- سجل مصادر عوامل الانبعاثات واختيارها
- ورقة التخصيص والتشغيل الفارغ ومعامل الحمولة
- فحص التحقق من بيانات الناقلين ومطابقتها

اليوم 3: تحسين النقل والتوزيع

- مصفوفة مقارنة وسيلة النقل والمسار والخدمة والانبعاثات
- مخطط تجميع الأحمال واستخدام السعة
- معايير الأداء البيئي للناقلين وبطاقة التقييم
- شاشة بدائل طاقة الأسطول وتقنياته
- جدول سيناريوهات انبعاثات شبكة التوزيع

اليوم 4: تحسين المرافق والتدفقات الدائرية

- تدقيق طاقة المستودع وبؤر التشغيل
- مراجعة مواد التغليف وكفاءة الحيز
- خريطة تدفق المرتجعات والاسترداد واللوجستيات العكسية
- ورقة متطلبات الموردين والمشتريات اللوجستية
- مؤشرات اللوجستيات الخضراء ومحفظة الإجراءات

اليوم 5: تطبيق اللوجستيات الخضراء

- تمرين: بناء حدود اللوجستيات وخط الأساس
- تمرين: حساب انبعاثات النقل ومطابقتها
- تمرين: مقارنة سيناريوهات المسار والناقل ووسيلة النقل
- تمرين: ترتيب إجراءات المرافق والتغليف والمرتجعات
- المهمة الختامية: بناء حزمة قياس وتحسين اللوجستيات الخضراء

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط البيانات التشغيلية بقرارات قياس الأثر البيئي للوجستيات وخفض الانبعاثات.

- نشاط مقترح: تحديد حدود سلسلة نقل وتصنيف مصادر البيانات حسب النطاق والمالك والدليل.
- نشاط مقترح: حساب قياس انبعاثات النقل ومراجعة عوامل الانبعاث والتخصيص والحمولة.
- نشاط مقترح: مقارنة بدائل النقل والمسار والناقل باستخدام الانبعاثات والخدمة والسعة.
- نشاط مقترح: ترتيب إجراءات المستودع والتغليف والمرتجعات بحسب الأثر والجدوى والمسؤولية.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة اللوجستيات الخضراء، وما الذي تفترضه؟

تناسب دورة اللوجستيات الخضراء الفرق المسؤولة عن النقل والمستودعات والتوزيع والاستدامة والمشتريات والموردين، وتفترض تعرضا عمليا لبيانات الشحن أو الطاقة أو التشغيل.

كيف يختلف قياس اللوجستيات الخضراء عن التدريب العام على الاستدامة؟

يختلف قياس اللوجستيات الخضراء بتركيزه على حدود سلسلة النقل وبيانات الشحن والطاقة وعوامل الانبعاثات والتخصيص والحمولة ومقارنة المسارات والناقلين والمرافق.

ماذا تتضمن حزمة قياس وتحسين اللوجستيات الخضراء؟

تتضمن حزمة قياس وتحسين اللوجستيات الخضراء خريطة الحدود وسجل الأنشطة وحصر البيانات وخط الأساس وأوراق الحساب ومصفوفات المقارنة وبطاقة الناقل ومحفظة الإجراءات ومؤشرات المتابعة.

كيف تحسب انبعاثات النقل لأغراض اللوجستيات الخضراء؟

تحسب انبعاثات النقل بتحديد الحدود وجمع بيانات النشاط واختيار عامل الانبعاث المناسب ومعالجة التخصيص والتشغيل الفارغ والحمولة ثم التحقق من بيانات الناقلين ومطابقتها.

الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة قياس وتحسين اللوجستيات الخضراء. تربط الحزمة حدود القياس والبيانات والحسابات وبدائل النقل والمرافق والتغليف والمرتجعات ومؤشرات الأداء. تحول الحزمة سجلات التشغيل المتفرقة إلى مسار قرار موثق يوضح البؤر والبدائل والأولويات والمسؤوليات ونقاط المراجعة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية