Afflatus Consulting Group

وتقارير الاستدامة ESG الاستدامة

إزالة الكربون في الصناعة الغذائية

يوم واحد لبناء خطة إزالة الكربون لمصنع للصناعات الغذائية انطلاقاً من قياساته الخاصة. البخار والبرودة والموائع المبرِّدة والهواء المضغوط والكهرباء والعبوات واللوجستيك: تُقدَّر كلفة كل رافعة مع معطية إثباتها، مع مراعاة الحملات وتوقفات ما بين الحملات. تخرجون بقائمة روافع مرتبة حسب الأولوية ونظرة واضحة لانتظارات زبنائكم الأوروبيين خارج المصنع.

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. تحديد مصادر الانبعاثات الرئيسية في مصنع للصناعات الغذائية: المرافق والموائع المبرِّدة والعبوات والنقل
2. قياس الاستهلاكات على حملة كاملة ونسبتها إلى الطن المنتج
3. تقييم روافع الخفض في البخار والبرودة والكهرباء والعبوات واللوجستيك
4. ترتيب الإجراءات حسب الانبعاثات المتفادى انبعاثها والكلفة وجدول التوقفات وتجديد التجهيزات
5. شرح انتظارات الزبناء الأوروبيين: أهداف مصادَق عليها وانبعاثات فلاحية في المنبع ومعطيات المنتج

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

أين ينبعث المصنع الغذائي: المرجل وشبكة البخار وإنتاج البرودة والهواء المضغوط وتسربات الموائع المبرِّدة والعبوات
- المشتراة والنقل

المعطيات الواجب جمعها: العدادات والفواتير وسجل الموائع
- والإنتاج في الحملة وما بين الحملات

روافع البخار: الشبكة والمصافي والعزل الحراري والمرجل
- واسترجاع الحرارة المنخفضة

روافع البرودة: الإنتاج والاستعمالات واختيار الموائع المبرِّدة
- وإحكام إغلاقها

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

الكهرباء: نجاعة المحركات والهواء المضغوط والإنتاج الذاتي
- وعقود الكهرباء المتجددة
- العبوات واللوجستيك، بما فيها سلسلة التبريد

ترتيب المشروع والأدلة قبل وبعد وانتظارات الزبناء الأوروبيين
- (أهداف مصادَق عليها وانبعاثات مرتبطة بالأراضي)

ورشة: تقدير كلفة خمس روافع لمصنعكم وترتيبها حسب
- الأولوية
- اختبار المكتسبات

المقاربة البيداغوجية

- العمل على معطيات مصنعكم: فواتير الطاقة وقراءات العدادات وسجل الموائع المبرِّدة والكميات المنتجة
- حالة مصنع لمعلبات السمك ومصنع للألبان ذي موسمية قوية
- زيارة غرفة المرجل أو قاعة الآلات حين يُعقد التكوين في موقعكم
- حسابات على جدول بيانات، دون برنامج مؤدى عنه
- اختبار نهائي

التقييم والوثائق

اختبار للمكتسبات في نهاية اليوم، وتقييم فوري في اليوم الموالي. شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت لكل مشارك؛ وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وقائمة الروافع المقدَّرة الكلفة المنجزة في الورشة.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

وتُعالَج المرافق من زاوية «SBTi» لتحديد أهداف المقاولة والمصادقة عليها، انظروا «استراتيجية إزالة الكربون ومسار سلامة الأغذية في «الماء والهواء والمرافق في مصنع للصناعات الغذائية».

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	مديرو المصانع والمسؤولون التقنيون والمرافق والصيانة والطاقة والجودة والبيئة والمسؤولية المجتمعية في الصناعات الغذائية ومنتجات البحر
المتطلبات المسبقة	لا يوجد أي شرط مسبق؛ وأول حصيلة كربونية للموقع مفيدة
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب. المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل ينبغي أن نتوفر على حصيلة كربونية قبل التكوين؟
هذا مفيد وليس ضرورياً. ينطلق التكوين من استهلاكات المصنع؛ وإن كانت لديكم حصيلة، فإنها تتيح التحقق من أن الروافع المختارة تخص المصادر الأكثر وزناً.

هل تشوّه الموسمية المؤشرات؟
نعم، إن قارنا شهور الحملة بشهور ما بين الحملات. ينبغي قياس دورة كاملة على الأقل ونسبة الطاقة إلى الطن المنتَج؛ ويبيّن التكوين كيفية بناء هذه المؤشرات.

هل يطلب زبناؤنا الأوروبيون أكثر من خفض انبعاثات المصنع؟
في الغالب، نعم: أهداف مصادَق عليها وانبعاثات مرتبطة بالمواد الفلاحية والعبوات ومعطيات حسب المنتج. ويعرض التكوين هذه الانتظارات؛ لكن موضوعه الرئيسي يظل خطة عمل المصنع.