

البصمة الكربونية 1



هناك خيار آخر يتمثل في الاستعانة بالدعم الخارجي - هناك العديد من الشركات الاستشارية التي يمكنها المساعدة، مثل موقع كلايمت كالك وكاربون كوتا اللذان يتمتعان بخبرة محددة في مجال الطباعة. يحتوي موقع الأمم المتحدة الحياد المناخي الآن على قائمة مفيدة من الموارد.

بمجرد أن تعرف بصمة نشاطك التجاري، يمكنك بعد ذلك وضع خطتك لتقليلها. يقدم الرسم البياني للتسلسل الهرمي للكربون أدناه دليلاً مفيداً للخطوات التي يجب اتخاذها.



United Nations
Climate Change Secretariat

البصمة الكربونية هي أداة لفهم المساهمة في تغير المناخ لشركة أو منتج أو مدينة أو بلد أو فرد. يستخدم مصطلح "الكربون" بشكل عام ليشمل جميع انبعاثات غازات الدفيئة الرئيسية. ولجعل الحسابات أسهل، يتم استخدام ثاني أكسيد الكربون كنقطة مرجعية ويتم احتسابه بالرقم 1، مع ضرب العناصر الأخرى وفقاً لقدرتها على الاحتباس الحراري خلال فترة زمنية محددة. على سبيل المثال، يمكن احتساب طن من الميثان على أنه 28 طناً من "الكربون"، على أساس أنه يحتوي على حوالي ثمانية وعشرين ضعفاً من احتمالات الاحتباس الحراري لثاني أكسيد الكربون على مدى 100 عام.

هناك العديد من الأدوات المتاحة لإجراء الحسابات والمعايير لتمنحك إطاراً للعمل عليه. إن بروتوكول غازات الدفيئة عبارة عن مجموعة عالمية من المعايير والأدوات، وربما الأكثر استخداماً، ويمكن تنزيلها واستخدامها مجاًماً.

IEMA التسلسل الهرمي لإدارة الغازات الدفيئة

- التأثير على قرارات العمل/الاستخدام لمنع انبعاثات الغازات الدفيئة عبر دورة الحياة
- الإمكانية موجودة عندما تقوم المنظمات بتغيير أو توسيع أو ترشيد أو نقل أعمالها
- الانتقال إلى نموذج عمل جديد أو عملية بديلة أو منتج/خدمة جديدة

استبعد

- التخفيضات الحقيقية والنسبية (لكل وحدة) في الكربون والطاقة
- الكفاءة في العمليات والطاقة
- تحسين الأساليب (مثل التكنولوجيا والوسائل الرقمية كعوامل تمكين)

قلص

- اعتماد تقنيات الطاقة المتجددة/المنخفضة الكربون (في الموقع، النقل وما إلى ذلك)
- تقليل كثافة الكربون في استخدام الطاقة والطاقة المشتراة
- شراء المدخلات والخدمات ذات الانبعاثات المضمنة/المضمنة الأقل

بدل

- تعويض الانبعاثات المتبقية "التي لا يمكن تجنبها" (عمليات الإزالة والتعويض وما إلى ذلك)
- التحقيق في إدارة الأراضي، وسلسلة القيمة، وتقاسم الأصول، وأرصدة الكربون
- دعم العمل المناخي وتطوير أسواق الكربون (ما يتجاوز الحياد الكربوني)

عوض

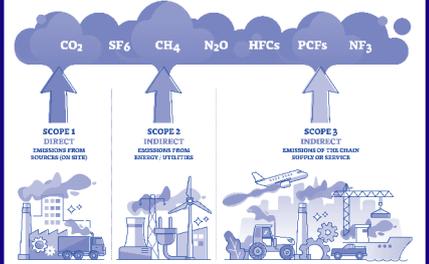
ClimateCalc

CARBONQUOTA

كلما زادت التفاصيل المضمنة في بصمتك، زادت فائدتها في تحديد ما يجب القيام به أولاً، لذلك بالنسبة لخطة التخفيض، من الأفضل عدم الانجراف إلى أبسط الأساليب. إذا كان لديك عداد واحد فقط لكل ما تحتاجه من الكهرباء، فيمكن أن يساعدك استئجار أجهزة تسجيل البيانات.

سيتم تقسيم البصمة الكاملة للأعمال إلى ثلاثة أنواع، تسمى "النطاقات"؛ ليس من الضروري معالجة كل شيء دفعة واحدة، وتبدأ معظم المؤسسات بالنطاقين الأسهل قياسهما، 1 و 2.

Scopes of Emissions



النطاق 1 هو الانبعاثات المباشرة من عملك: الغاز، وغاز البترول المسال، والنفط، والديزل أو البنزين الذي تمتلكه وتحرقه، وأي تسرب للغازات الدفيئة من المعدات مثل المبردات وتكييف الهواء (يمكن حسابها من خلال تقارير الصيانة التي توضح ما إذا كان قد تم يتم تعبئتها، وعلى الرغم من أن كمياتها صغيرة عادة، إلا أنها تنطوي على إمكانات عالية جداً في إحداث الاحتباس الحراري) أو غيرها من الانبعاثات الكيميائية ذات الصلة.

انبعاثات النطاق 2 هي تلك الناتجة عن الطاقة التي تشتريها: الكهرباء التي تشتريها هي النطاق 2 ويمكن حسابها باستخدام فواتير الكهرباء والآلات الحاسبة من هيئات مثل بروتوكول الغازات الدفيئة.

النطاق 3 هو الفئة الأكثر تعقيداً، ولكن حيث يتم توليد معظم انبعاثات الأعمال. هذه هي الانبعاثات الناتجة عن أنشطة الشركة، ويمكن أن تشمل سفر الموظفين من وإلى العمل، والسلع والخدمات المشتراة أو المورد، والانبعاثات الناتجة عن معالجة إعادة التدوير، والنفايات والمياه، والانبعاثات الناتجة عن المنتجات قيد الاستخدام - يعتمد الأمر بشكل كبير على الكثير عن طبيعة العمل. ونظراً للتعقيد وصعوبة الحصول على البيانات المطلوبة، فمن الشائع العمل من خلال هذه الفئة الواحدة في كل مرة.

لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، يرجى زيارة

fespa.com/sustainabilityspotlight للوصول إلى

مركز الموارد المجاني عبر الإنترنت حيث ستجد مقاطع فيديو ومدونات

صوتية ومدونات تغطي الموضوعات الرئيسية التي تؤثر على التحول



FESPA

SUSTAINABILITY
SPOTLIGHT