

تقرير البصمة الكربونية للجامعة العربية المفتوحة

لعام 2024

قامت الجامعة العربية المفتوحة بتقييم بصمتها الكربونية وفقاً لبروتوكول غازات الاحتباس الحراري المعترف به دولياً، وهو إطار عمل تم تطويره من قبل معهد الموارد العالمية (WRI) ومجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD) شمل التقييم ثلاث فئات رئيسية للانبعاثات:

- النطاق 1: الانبعاثات المباشرة:
تنشأ هذه الانبعاثات من مصادر مملوكة أو خاضعة لسيطرة الجامعة بشكل مباشر. تشمل الأمثلة الانبعاثات من أسطول المركبات بالجامعة ومولدات الطاقة في الموقع وتسربات المبردات. معدل الانبعاثات لعام 2024 هو: CO2 Net of Emissions 266,112 Kg
- النطاق 2: الانبعاثات غير المباشرة من الطاقة:
تتبع هذه الانبعاثات من الكهرباء التي تشتريها الجامعة وتستهلكها. وقد استخدموا في حسابهم عامل انبعاث يمثل شبكة الكهرباء المحلية. معدل الانبعاثات لعام 2024 هو CO2 Net of Emissions 5,586,333 kg
- النطاق 3: الانبعاثات غير المباشرة الأخرى:
تشمل هذه الفئة الانبعاثات غير المباشرة المرتبطة بأنشطة الجامعة العربية المفتوحة ولكنها خارج سيطرتها المباشرة. مثل الانبعاثات المرتبطة بالسفر بغرض العمل والسلع والخدمات المشتراة وتوليد النفايات. هو CO2 Net of Emissions 2186 kg

نتائج التحليل

- يكشف تحليل البصمة الكربونية للجامعة العربية المفتوحة أن غالبية الانبعاثات تأتي من النطاق 2 (الانبعاثات غير المباشرة من الطاقة) بسبب استهلاك الكهرباء في الحرم الجامعي.
كما تم تحديد انبعاثات كبيرة في النطاق 1 (الانبعاثات المباشرة) بسبب أسطول المركبات وتسربات المبردات.

إجراءات الحد من الانبعاثات

- إدراكاً لأهمية التخفيف من الأثر البيئي، تلتزم الجامعة العربية المفتوحة بتنفيذ إجراءات ملموسة للحد من بصمتها الكربونية. ومن بين الاستراتيجيات التي ينبغي اتباعها:
- 1- التحول إلى مصادر الطاقة المتجددة للحد من الانبعاثات المرتبطة باستهلاك الكهرباء في الحرم الجامعي
 - 2- تعزيز النقل المستدام، وتشجيع استخدام وسائل النقل العام والمركبات منخفضة الانبعاثات
 - 3- تنفيذ ممارسات كفاءة الطاقة في المباني وأنظمة تكييف الهواء.
 - 4- تشجيع برامج إعادة التدوير والحد من النفايات في الحرم الجامعي
 - 5- رفع مستوى الوعي والتثقيف حول أهمية الاستدامة بين مجتمع الجامعة.

الخلاصة:

يقدم تقرير البصمة الكربونية تقييماً نقدياً للتأثير البيئي للجامعة العربية المفتوحة، ويعمل كأداة قيمة لاتخاذ القرارات المستنيرة نحو مستقبل أكثر استدامة. تلتزم الجامعة العربية المفتوحة بتقليل بصمتها الكربونية وتسعى جاهدة لتكون رائدة في الاستدامة البيئية داخل قطاع التعليم العالي. من خلال تنفيذ إجراءات ملموسة والمشاركة النشطة من مجتمع الجامعة بأكمله، تهدف الجامعة العربية المفتوحة إلى تقديم مساهمة كبيرة في التخفيف من آثار تغير المناخ وضمان كوكب صحي للأجيال القادمة.

