



جمعية كشافة الإمارات

دليل الاستدامة البيئية

UAE

دليل الاستدامة البيئية لجمعية كشافة الإمارات 2023

جمعية كشافة الإمارات

معتمدة في مجلس الإدارة رقم 2023/06 بتاريخ 2023/6/6

الهاتف: +97142979769

الفاكس: +97142979765

البريد الإلكتروني: uaeboyscout@gmail.com

UAE

الفهرس

2	مقدمة
3	نبذة عن عام الاستدامة
3	الجهود الوطنية لكشافة الإمارات في مجال الاستدامة
4	لماذا يتوجب علينا تبني الممارسات المستدامة؟
4	كيف يمكننا البدء؟
5	نصائح مبتكرة لنمط حياة مستدام خالٍ من المخلفات
6	حياة سليمة خالية من مواد البلاستيك ذات الاستخدام الواحد
8	مواد قابلة لإعادة التدوير
10	نفصل ونفرك مستقبل أفضل
12	ننتقل بمسؤولية: مواصلات خضراء لغدٍ مستدام
14	تنظيم الأحداث الكشفية المستدامة
14	1- المبادئ الأساسية للأحداث المستدامة
15	2- تأثير الحدث المستدام على الموازنة
16	3- دمج الاستدامة في إدارة الحدث
19	4- تقييم الأثر البيئي للحدث:
22	5- قائمة مراجعة الاستدامة:
25	6- التزام الاستدامة:
25	المصادر والمراجع

دليل الاستدامة البيئية لجمعية كشافة الإمارات

مقدمة

تُصنف دولة الإمارات من بين الدول الأكثر عرضة للتأثيرات المحتملة لتغير المناخ في العالم، وسيترتب على هذا ارتفاع أكثر في درجات الحرارة، وسقوط الأمطار بشكل أقل، وانتشار الجفاف، وارتفاع مستوى مياه البحار، والمزيد من العواصف، وتعد عواقب هذه الآثار شديدة وكثيفة على البنية التحتية، وصحة الإنسان، والبيئة الطبيعية، مما يؤثر على مختلف قطاعات التنمية والسياسات بما في ذلك الأوضاع الاجتماعية، والاقتصادية، والصحية، والبيئية، ومن ناحية أخرى، يعمل الازدهار الاقتصادي ونمو السكان على زيادة الطلب على الطاقة والمياه والموارد الطبيعية، والتي تساهم بطريقة غير مباشرة في ارتفاع مستويات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وتغير المناخ بصفة عامة، و تلعب دولة الإمارات دورًا مركزيًا في اقتصاد الطاقة في العالم باعتبارها مورداً للوقود الأحفوري، مما يجعلها داعماً مهماً في إيجاد حلول لتقليل الانبعاثات، مع الاستمرار في تزويد العالم بالطاقة التي يحتاجها، ولقد شاركت الدولة في مكافحة تغير المناخ لأنها تدرك مخاطر ضعف الاستجابة تجاه هذه القضية، والمسئولية العالمية التي على عاتقها. (1)

في هذا الدليل نسعى إلى استكشاف مفهوم الحفظ، ونوضح الخطوات التي يمكننا اتخاذها لتقليل بصمتنا البيئية وحماية صحتنا ومستقبل أرضنا لتعزيز دور الكشفية لتمكين الفتية والشباب لأن يكونوا مواطنين في المجتمع، ويساهموا في حماية الكوكب وحفظ مقدراته.

وهو مفهوم يمثل دوراً حيويًا في صون مواردنا الطبيعية وحماية التوازن لأنظمتنا البيئية، من خلال تنبي ممارسات الحفظ، ويمكننا ترويض تبعات تغير المناخ إلى حد كبير، وحماية التنوع البيولوجي وتعزيز الاستدامة الشاملة.

وفي هذا الدليل سيتم التطرق إلى نصائح عملية ورؤى الخبراء حول تقليل تأثيرنا البيئي إلى الحد الأدنى، وكيفية تحقيق استدامة في الأحداث الكشفية التي تنظمها أو تشارك فيها جمعية كشافة الإمارات؛ بدءاً من إدارة المخلفات، وتعزيز النقل المستدام، واعتماد ممارسات صديقة للبيئة.

وندعوكم في هذا الدليل لاستكشاف الخطوات اللازمة لحماية بيئتنا والحفاظ على صحتنا وأرضنا، ولنجعل لكل فعل قيمة.

1 . الموقع الإلكتروني لوزارة الخارجية والتعاون الدولي وسفارة دولة الإمارات في واشنطن دي سي

نبذة عن عام الاستدامة

أعلن صاحب السمو الشيخ/ محمد بن زايد آل نهيان رئيس الدولة "حفظه الله" أن عام 2023 هو "عام الاستدامة" في دولة الإمارات العربية المتحدة، والذي يمتد حتى ديسمبر 2023، ويهدف "عام الاستدامة" من خلال مبادراته وفعالياته وأنشطته المتنوعة إلى تسليط الضوء على تراث دولة الإمارات الغني في مجال الممارسات المستدامة، إضافة إلى نشر الوعي حول قضايا الاستدامة البيئية وتشجيع المشاركة المجتمعية في تحقيق الاستدامة البيئية ودعم الاستراتيجيات الوطنية في هذا المجال نحو بناء مستقبل أكثر رخاءً وازدهاراً لكل من يعتبر دولة الإمارات وطناً له.

الجهود الوطنية لكشافة الإمارات في مجال الاستدامة

لجمعية كشافة الإمارات العديد من الجهود في مجال التنمية المستدامة وهي مستمرة على مدار سنوات طويلة في كافة المناشط التي من شأنها أن تعزز تحقيق أهداف التنمية المستدامة بدايةً من المحافظة على البيئة، ودعم جهود المحافظة على الحياة البرية، وجهود مواجهة الفقر، والمساواة بين الجنسين، والصحة الجيدة والرفاه، والشراكات، وغيرها من الأنشطة والفعاليات التي تحقق أهداف التنمية المستدامة، كما قامت الجمعية بتشكيل الفريق الوطني لإطار الكشفية من أجل أهداف التنمية المستدامة والذي يعمل على تحقيق العديد من البرامج والمبادرات التي تساهم في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز جهود الشباب في هذا الشأن، وقدمت الجمعية العديد من المبادرات تطوعية المجتمعية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، يأتي منها المشاركة في توزيع "10 ملايين وجبة" بالتعاون مع مؤسسة وطني الإمارات، وهو ما يحقق الهدف الثاني بالقضاء التام على الجوع، والهدف السابع عشر عقد الشراكات لتحقيق الأهداف، وتشجير محمية المنتثر الطبيعية في إمارة الشارقة بالتعاون مع هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة وبمشاركة الفريق الوطني لإطار عالم أفضل من الجنسين، لتحقيق الهدف العاشر "الحياة في البر" والهدف الخامس "المساواة بين الجنسين"، والهدف السابع عشر عقد الشراكات لتحقيق الأهداف، ومبادرة "التوعية بالإلتزام بالإجراءات الاحترازية والوقاية من الإصابة بفيروس كورونا المستجد" من خلال مبادرة شارك بالتعاون مع فريق الدراجات الهوائية للقيادة العامة لشرطة دبي، لتحقيق الهدف الثالث "الصحة الجيدة والرفاه"، والهدف السابع عشر عقد الشراكات لتحقيق الأهداف، وورش برامج إطار عالم أفضل، بالتعاون مع جامعات الشارقة والقاسمية، لتحقيق الهدف الرابع "التعليم الجيد"، والهدف الخامس "المساواة بين الجنسين"، والهدف السابع عشر عقد الشراكات لتحقيق الأهداف.

وكللت تلك الجهود وإيماناً بأهمية الحفاظ على المحميات الطبيعية في الدولة أطلقت مشروع "كشافة المرموم" وهو ثمرة تعاون بين هيئة المعرفة والتنمية البشرية بدبي وجمعية كشافة الإمارات، يهدف إلى تنمية قدرات ومهارات الأجيال الشابة بدنياً وثقافياً، وإذكاء روح الأصالة والارتباط بالأرض، والتواصل الإيجابي مع البيئة الطبيعية من خلال حزمة

متنوعة من الأنشطة المختلفة التي تم تصميمها لتعزيز مفاهيم حماية البيئة والحياة البرية والصحراوية الغنية التي تتميز بها المحمية، وإتاحة الفرصة للكشافة لعيش تجربة التعلم بالممارسة، وغرس القيم الإيجابية، واستكشاف الذات، وخوض التحديات، وتطوير القدرة على حل المشكلات، والتي أسفرت عن تنظيم أربع مخيمات كشفية حظيت بمشاركة محلية وعربية وخليجية من عام 2017 وحتى العام 2022، وكان التوزيع باستضافة المخيم الكشفى العربى الـ 33 في العام الجاري بمحمية المرموم الصحراوية كأول مخيم كشفى عربى يقام في محمية طبيعية.

لماذا يتوجب علينا تبني الممارسات المستدامة؟

إن الاستدامة ضرورية وأساسية لحماية بيئتنا والحفاظ على مواردنا الطبيعية وضمان مستقبل أفضل وأكثر رفاه للجميع؛ إذ لا بد أن ندرك أن أفعالنا، الكبيرة والصغيرة، لها قدرة هائلة على إحداث تأثير حقيقي وصنع عالم أكثر صحة واستدامة.

كيف يمكننا البدء؟

قد يبدو البدء في رحلة الاستدامة محيراً ومربكاً، لكن طريق الألف ميل يبدأ بخطوة، ويقدم لنا هذا الدليل النصائح والارشادات لتضمين الممارسات المستدامة بسهولة في حياتنا اليومية.

يمكننا القيام بالكثير من الخطوات البسيطة لإحداث تأثير إيجابي في المنزل أو مقر العمل، وقد حرصنا على أن نوفر في هذا الدليل حلولاً عملية يمكن تطبيقها بسهولة بدايةً من ترشيد استهلاك الطاقة والماء وحتى تقليل النفايات واختيار منتجات صديقة للبيئة للبدء في رحلتنا نحو الاستدامة (2).

2 "Plastic waste and pollution [everything you need to know in 2020]," Commercial Waste, <https://cleanstreets.westminster.gov.uk/plastic-waste-complete-guide/#:~:text=Saves%20energy,than%20constantly%20purchasing%20more%20plastic> (accessed May 23, 2023).

نصائح مبتكرة لنمط حياة مستدام خالٍ من المخلفات

يتناول هذا القسم الجوانب المختلفة لنمط حياة خالٍ من المخلفات، فماذا يعني ذلك بالنسبة لك ولنا ولبئتنا؟

كيف يمكن تجسيد تراثنا وقيم الحفظ في الممارسات اليومية؟

سوف نستكشف معاً موضوعات مثل التخلص من المستهلكات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، وتأثير النفايات علينا وعلى البيئة، والتقنيات العملية لإدارة المواد القابلة لإعادة التدوير، ويمكننا من خلال تبني هذه الممارسات البدء باتخاذ الخطوات اللازمة والتي من شأنها تقليل النفايات، والتأثير الإيجابي في أنفسنا وفي البيئة.

نستهل قراءتنا بقصة صغيرة، قد تمثل يوماً اعتيادياً من حياتنا:

نبدأ يومنا بشراء كوب قهوة من أي منفذ في طريقنا إلى العمل، ونختسيه من خلال قشة بلاستيكية. وفي وقت الغداء، نطلب وجبة في وعاء بلاستيكي فيه أدوات بلاستيكية، وفي أثناء عودتنا إلى المنزل، نتوقف عند البقالة لنشتري عدة أصناف يأتي أغلبها في عبوات وأكياس بلاستيكية، هل يستغرب أحد منا هذا الروتين؟ بالطبع لا.



UAE

حياة سليمة خالية من مواد البلاستيك ذات الاستخدام الواحد

هذه العادات التي تبدو غير ضارة في ظاهرها هي جزء من مشكلة أكبر: الاستهلاك اليومي للمنتجات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، والتي صممت للاستخدام لفترة وجيزة، مما يزيد من مشكلة النفايات البلاستيكية وتأثيرها الضار على البيئة.

ولكن الجانب المشرق في هذا الموضوع هو أنه بمقدورنا تغيير كل هذا، وأحد هذه البدائل هو المنتجات متعددة الاستخدام أو المعاد تدويرها؛ وهو خيار آمن ومراعٍ للبيئة يمكن أن يمهّد الطريق لمستقبل أكثر استدامة⁽³⁾، والتحول نحو مستقبل أكثر استدامة يبدأ بفهم تبعات أفعالنا على أنفسنا وعلى بيئتنا.

تأثيره علينا



وعي اجتماعي

يتماشى اختيار عدم استهلاك البلاستيك ذو الاستخدام الواحد مع نمط حياة مستدام ويلهم الآخرين ليحذو حذونا، ويغرس الشعور بالمسؤولية وبالتالي المساهمة في التغيير الإيجابي.



توفير في التكلفة

ربما تبدو المستهلكات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد أرخص على المدى القريب، ولكن النفقات التراكمية للشراء المتكرر لهذه المنتجات يمكن أن تتراكم بسرعة. وفي المقابل، يمكن أن يساعد الاستثمار في البدائل القابلة لإعادة الاستخدام في توفير المال على المدى الطويل [1].



أجسام وعقول أكثر صحة

من خلال اختيار البدائل القابلة لإعادة الاستخدام، نحد من تعرضنا للكيمويات الضارة والتي تكمن في مكونات المنتجات البلاستيكية، إذ تحتوي على مواد مثل ثنائي الفينول والفثالات، مما قد يشكل مخاطر صحية.



³ D. Bardsley, "What does the UAE's ban on single-use plastics mean for the environment?," The National, <https://www.thenationalnews.com/climate/environment/2023/01/12/what-does-the-u-aes-ban-on-single-use-plastics-mean-for-the-environment/> (accessed May 23, 2023).

تأثيره على بيئتنا



إنقاذ حياتنا

لدى اللدائن الدقيقة، وهي جزيئات صغيرة من البلاستيك، القدرة على تلويث مصادر مياه الشرب، والإخلال بالسلسلة الغذائية، وإطلاق مواد كيميائية سامة يمكن أن تشكل مخاطر صحية، بما في ذلك التسبب في الإصابة بأنواع مختلفة من السرطانات. ويمكن أن تدخل هذه اللدائن الدقيقة المسطحات المائية وتلوث إمدادات المياه، بما يهدد صحتنا. وقد تبتلعها الكائنات البحرية فيحدث خلل في السلسلة الغذائية، ونتأثر في النهاية من خلال استهلاكنا للمأكولات البحرية [3].



توفير الطاقة

يساعد الحد من استخدام المستهلكات البلاستيكية على تقليل التلوث والحفاظ على الموارد وتخفيف الآثار البيئية مما يؤدي إلى توفير كبير في الطاقة. وهو يقلل بطريقة مباشرة من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري طوال دورة التصنيع وإدارة النفايات والتخلص منها، مما يؤدي إلى نهج أكثر استدامة ومراعاة للمناخ، [1] وأيضاً يمثل دوراً حيوياً في منع التلوث البلاستيكي في البيئة البحرية.



منع التلوث

عندما نحد من الاعتماد على المواد الخام الجديدة، يمكن لدولة الإمارات تقليل التلوث البيئي. ويمكن أن يساعد استخدام المواد المعاد تدويرها واعتماد ممارسات الاقتصاد الدائري في الحفاظ على الموارد وتقليل التأثير البيئي لعمليات الإنتاج. [1]

مواد قابلة لإعادة التدوير

لا يعني تبني مستقبل مستدام التخلص من البلاستيك بالكامل، هناك البلاستيك القابل للتحلل الحيوي وبدائل لأخرى تحل المشكلة المتزايدة للمستهلكات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، ويقلل هذا البديل الآمن والفعال من التأثير البيئي، ومن خلال اعتمادنا على المواد البلاستيكية القابلة للتحلل، يمكننا حماية أنظمتنا البيئية وصنع حاضر ومستقبل أكثر استدامة (4).

وفيما يلي بعض البدائل التي يجب مراعاتها



أكواب وأغطية متعددة الاستخدامات أو ورقية، أو معاد تدويرها

لنعتد على الخيارات القابلة لإعادة الاستخدام، أو لنختار أكواب وأغطية ورقية من مصادر مستدامة.



أكياس قماش قابلة لإعادة الاستخدام أو أكياس قماش قابلة للغسل

يمكن استخدام هذه الأكياس بصورة متكررة، مما يقلل من الحاجة إلى الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، والتي يمكن أن تضيف بهجة على الروتين اليومي. وتمتد وظائفها إلى ما هو أبعد من حمل مستلزمات البقالة، إذ يمكن إعادة استخدامها لأغراض مختلفة، مما يضيف لمسة عملية إلى حياتنا اليومية.

⁴ T. D. Mashood et al., "Sustainability of biodegradable plastics: New problem or solution to solve the global plastic pollution?," Current Research in Green and Sustainable Chemistry, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666086522000157> (accessed May 23, 2023).



بدائل مراعية للبيئة



قشبات خشبية أو معاد تدويرها أو متعددة الاستخدام

لنستبدل القشبات البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد ببدائل مراعية للبيئة، مثل الخشب أو المعدن أو المواد المعاد تدويرها.



الصحون الخشبية أو المعاد تدويرها أو متعددة الاستخدام

لنفكر في استخدام الصحون المصنوعة من الخشب المستدام أو المواد المعاد تدويرها. ويمكن غسل الصحون متعددة الاستخدام وإعادة استخدامها.



أدوات المائدة الخشبية أو المعاد تدويرها أو متعددة الاستخدام

بدلاً من أدوات المائدة البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، لنختار خيارات مراعية للبيئة مصنوعة من الخشب أو المواد المعاد تدويرها. ويمكن غسل مجموعة أدوات المائدة متعددة الاستخدام وإعادة استخدامها.

بمقدورنا أن نتبين سوياً ما يكمن في حسن النوايا من قوة وبهجة. لذلك، هذه دعوة للاعتماد على البدائل المستدامة التي تقدمها العديد من الشركات المحلية. خياراتنا تدعم بيئتنا وتساند اقتصادنا المحلي، فنصنع مستقبلاً أكثر إشراقاً لكلية.



نفصل ونفرك لمستقبل أفضل

تلتزم دولة الإمارات بالقضاء على ممارسات نقل النفايات إلى المكبات بحلول عام 2050 (5). وتماشياً مع هذه الرؤية، طبقت الدولة رموزاً لونية لصناديق النفايات المفصولة، لإدارة فعالة للنفايات.

ومن خلال المشاركة الفعالة في فصل النفايات وفق هذا الرمز اللوني، نساهم في تحقيق أهداف دولة الإمارات الطموحة للحد من النفايات، لبيئة أنظف وأكثر استدامة لأجيال الحاضر والمستقبل.

ألوان صناديق النفايات

البي



نفايات غذائية
وعضوية

الأحمر



نفايات البلدية
الخطرة

الأسود



نفايات عامة غير
قابلة لإعادة التدوير

الأخضر



نفايات قابلة
لإعادة التدوير

UAE

تأثيره علينا



تقليل المخاطر الصحية

وفقاً لحبيبة المرعشي عضو شبكة خبراء الاستدامة، تشكل النفايات الصلبة غير المنظمة مخاطر صحية كبيرة من الاتصال المباشر مع الملوثات أو التعرض للوسائط الملوثة [7]. ويمكن أن يؤدي تطبيق ممارسات فصل النفايات الفعالة إلى التخفيف من هذه المخاطر، مما يضمن بيئة معيشية أكثر صحة للأفراد والمجتمعات.



تحسين كفاءة إدارة النفايات

يرى علي الشمري، عضو شبكة خبراء الاستدامة، أن فصل النفايات على المستوى المنزلي يساهم في عملية إدارة نفايات أكثر كفاءة وفعالية. ومن خلال فصل النفايات بطريقة صحيحة، يمكن أن يخضع كل نوع للمعالجة والتخلص منه على النحو الأمثل، بما يضمن نظام إدارة النفايات النموذجي [8].

تأثيره على بيئتنا



خفض انبعاثات الكربون وتعزيز التقدم الاقتصادي

تؤكد حبيبة المرعشي أن تحويل النفايات إلى مرافق إعادة التدوير أو التسميد بدلاً من مكبات النفايات يؤدي إلى انخفاض ملحوظ في انبعاثات الكربون. وتتمكن هذه الممارسة المواد المجموعة من دخول خطوط الإنتاج، وبالتالي تعزيز القدرة الإنتاجية وتعزيز القوة الاقتصادية لمنشآت إعادة التدوير المحلية [8].



الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة وتحسين جودة البيئة

تزيد النفايات غير المنفصلة التي لا تدار بطريقة صحيحة في مكبات النفايات من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وخاصة غاز الميثان، والذي بدوره يساهم في تدهور جودة التربة والمياه في المناطق المحيطة [9].



تراجع التداعيات البيئية

وفقاً لعللي الشمري، فإن تحويل النفايات من مكبات النفايات من خلال إعادة التدوير والفصل والتسميد يقلل على نحو كبير من التأثير البيئي ويحافظ على الموارد الطبيعية ويقلل من استهلاك الطاقة [9].

ننتقل بمسؤولية: مواصلات خضراء لغدٍ مستدام

في ظل ضرورة التصدي للمخاوف البيئية والعمل على تحقيق مستقبل مستدام، علينا أن نولي أهمية للبدائل الأكثر مراعاة للبيئة في صناعة النقل، ويقصد بالتنقل الأخضر العمل على تقليل انبعاثات الكربون بشكل جماعي وتحسين جودة الهواء وتحسين الجودة الشاملة للحياة من خلال إجراءات يمكن المبادرة بها اليوم. وتماشياً مع هذه الرؤية، وضعت هيئة الطرق والمواصلات في دبي أهدافاً طموحة لزيادة حصة النقل العام من 15% إلى أكثر من 30% بحلول عام 2030، مما ينعكس الالتزام بممارسات النقل المستدامة (5).

ما هو التنقل الأخضر؟

نقصد بالتنقل الأخضر مفهوم تبني ممارسات وأنماط النقل المراعية للبيئة والتي لها تأثير محدود في بيئة كوكبنا، وهو مسمى شامل فعال يمكننا بموجبه استكشاف العديد من البدائل المستدامة لأنماط النقل التقليدية عالية الانبعاثات.

نعرض هنا جوانب التنقل الأخضر



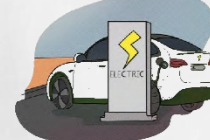
الاستخدام الفعال للموارد

يُحسن التنقل الأخضر الوقود والبنية التحتية مثل مشاركة المواصلات وتخطيط المسار الفعال لتقليل استهلاك الطاقة والحد من الازدحام المروري.



وسائل نقل مستدامة

تشجع على استخدام وسائل النقل المستدامة مثل المشي وركوب الدراجات والنقل العام.



انبعاثات منخفضة أو صفر انبعاثات

يركز التنقل الأخضر على تقليل انبعاثات الكربون وملوثات الهواء المرتبطة بالنقل. ويمكننا تحقيق ذلك باستخدام الوقود الكهربائي أو الهجين أو وقود بديل [11].

⁵ M. El-Fadel, A. N. Findikakis, and J. O. Leckie, "Environmental impacts of solid waste landfilling," Journal of Environmental Management, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479785701314?fr=RR-2&ref=pdf_download&rr=7cf652176df5b7a9 (accessed May 30, 2023).

تأثيره علينا



تقليل التلوث الضوضائي

يقلل النقل العام من التلوث الضوضائي، بما يؤثر إيجابياً في رفاه أفراد المجتمع [14]. ويرى عمر البريكي أن مجتمعاتنا تتمتع ببيئة أكثر هدوءاً وسكينة وبالتالي تنخفض مستويات التوتر، ويتحسن نمط النوم، ونعيش في أجواء صحية.



التوفير

تدرك سلطات النقل في جميع أنحاء دولة الإمارات أهمية توفير وسائل النقل العام بأسعار ميسورة للعامة. وتم تنفيذ خيارات نقل عام منخفضة التكلفة، بما في ذلك خدمة حافلات في كل إمارة [13].



الترايط المجتمعي

تسمح لنا وسائل النقل العامة وتشارك المواصلات بالتواصل والتفاعل مع أفراد مجتمعتنا. هناك مساحات مشتركة تعزز الشعور بالانتماء للمجتمع.



تبني أسلوب حياة نشط

تشجع وسائل النقل العام النشاط البدني حيث تحت الأفراد على المشي أو ركوب الدراجة من وإلى محطات النقل، مما يساهم في تفادي أنماط الحياة الخاملة [12].

تأثيره على بيئتنا



مدن أكثر اخضراراً

تتطلب شبكات النقل العام مساحات أقل للبنية التحتية مقارنة بالمركبات الفردية، مما يحافظ على الموائل الطبيعية والمساحات الخضراء والأراضي الزراعية مع تقليل الحاجة إلى إقامة شبكات طرق واسعة ومواقف للسيارات. ويؤكد عمر البريكي أن اختيار وسائل النقل العام يقلل من الحاجة إلى التوسع الكبير في البنية التحتية وبذلك، يمكننا حماية طرق الهجرة الحيوية للكائنات وحماية التنوع البيولوجي والمناطق المحمية [16].



الحد من تلوث الهواء

يمكن للأنظمة النقل العام، مثل الحافلات، نقل العديد من الركاب في وقت واحد، مما يقلل على نحو كبير من عدد المركبات على الطريق. ويؤدي أسلوب النقل الجماعي هذا إلى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، مثل ثاني أكسيد الكربون، والملوثات الضارة مثل أكاسيد النيتروجين. [12]



الحفاظ على الموارد

يقلل التنقل الأخضر من الطلب على الوقود الأحفوري. ويحافظ على الموارد القيمة غير المتجددة مما يقلل من عمليات الاستخراج والتكرير المرتبطة بها.

تنظيم الأحداث الكشفية المستدامة

الحدث المستدام هو حدث يتم تصميمه وتنظيمه وتنفيذه بطريقة تقلل من الآثار السلبية المحتملة وتترك إرثاً مفيداً للمجتمع المضيف وجميع المشاركين.

1- المبادئ الأساسية للأحداث المستدامة

عند التخطيط لأي حدث كشفي، من المهم اتباع هذه المبادئ الأساسية، لضمان أن الحدث مستدام وبيئياً قدر الإمكان:

م	المبدأ	لماذا يعتبر هذا الأمر مهماً
1	مواصلة التخطيط: تعتبر تدابير الاستدامة جزءاً لا يتجزأ من التخطيط للحدث، وليست فكرة لاحقة. تأكد من أن عملية تخطيط الحدث تأخذ في الاعتبار مجموعة متنوعة من التدابير وتقرر الأكثر ملاءمة للحدث. تأكد من أن جميع التدابير التي تخطط لتنفيذها يتم احتسابها في الموازنة وضرورة امتثالها للوائح الداخلية.	 سوف يوفر لك هذا الكثير من الوقت والجهد والمال على طول الطريق.  يمكن أ، يكون تنفيذ تدابير الاستدامة بعد اتخاذ جميع القرارات الرئيسية (مثل المكان والموردين) جهداً غير مجدٍ و/أو روتينياً و/أو مكلفاً.  لا تنس إجراء تقييم أساسي لانبعاثات ثاني أكسيد الكربون لتمكنك من تقييم فعالية تدابير الاستدامة التي قمت بتنفيذها.
2	التقليل أولاً، التعويض ثانياً. سوف يؤثر كل حدث حتماً على البيئة، ولكن قبل التفكير في كيفية تعويض هذا التأثير، تأكد من أنك استنفذت جميع خيارات تقليله في المقام الأول.	من السهل التفكير في أن زيادة بند إضافي في الموازنة للتعويض عن التأثير البيئي السلبي؛ على سبيل المثال مع نظام معارضة الكربون، يعطي اهتماماً كافياً للاستدامة في التخطيط لحدث ما، ومع ذلك فإن تقليل التأثير في المقام الأول يقلل من الحاجة إلى هذه الأنظمة ويوفر الموارد الثمينة.
3	فكر محلياً (وموسمياً) استخدم الموارد المحلية (والموسمية عند الاقتضاء) بدلاً من المستوردة. نظراً لأن هذا سيكون له آثار على موازنتك، يجب عليك تقييم احتياجات الحدث الخاص بك مقابل الموردين المحليين المتاحين في وقت مبكر من عملية التخطيط.	 غالباً ما تحمل الواردات بصمة كربونية كبيرة بسبب النقل الجوي/ البري.  يعني الاختيار المحلي (والموسمي) أيضاً أنك ستدعم المجتمع الذي يقيم فيه الحدث (أو الاقتصاد الوطني)، مما يخلق فرصاً أفضل للشراكات والتعاون للحدث نفسه وفي الأحداث المستقبلية.  لاحظ أن هذا سيعتمد إلى حد كبير على الموقع الجغرافي لحدثك.

م	المبدأ	لماذا يعتبر هذا الأمر مهماً
4	زيادة الوعي والتمكين. تقديم تفسيرات واضحة حول التدابير التي تنفذها لجعل أحداثك مستدامة. تمكين الشباب من تحمل المسؤولية للمساهمة في التنفيذ الناجح.	لا يجلب المشاركون العائدون للأوطان أفضل الممارسات في المنطقة فحسب، بل يقدمون أيضاً معرفة أوسع ووعياً أعمق بالحاجة إلى حماية البيئة. سيتم تمكين المشاركين أيضاً من تحمل مسؤولية المساهمة في الاستدامة البيئية للحدث.

2- تأثير الحدث المستدام على الموازنة

يمكن أن يكون لتنظيم حدث مستدام بيئياً أثراً كبيراً على الموازنة؛ إذ تسير هذه الأمور في الاتجاهين الإيجابي والسلبي: حيث ستوفر بعض الإجراءات الموارد (مثل تجنب الطباعة، وتقديم وجبات نباتية، وتقليل كمية المواد الترويجية)، بينما قد يزيد البعض الآخر من التكاليف (على سبيل المثال، اختيار أماكن ذات كفاءة أكبر في استخدام الطاقة، والتي تكون أجدد بشكل عام، وغالباً ما تكون أكثر تكلفة).

لا بد من وجود مقايضات ضرورية، لتسهيل اتخاذ القرار في المواقف الصعبة، يمكن أن تكون الملاحظات الإرشادية التالية مفيدة:

الأولوية للاستقرار المالي للجمعية: لا ينبغي أبداً تنظيم الأحداث الكشفية مع وجود عجز منذ البداية نتيجة بتدابير الاستدامة المخطط مع وضع ذلك في الاعتبار، تأكد من أن أي إجراءات مقترحة لا تؤدي إلى الحاجة لمبالغ كبيرة وتسبب صعوبات غير ضرورية لجمعية كشافة الإمارات.

الإجراءات الهادفة تكون أفضل من العديد من تدابير ظاهرة الغسيل الأخضر (*): سوف يكون لاختيار مكان تم اعتماده باعتباره أم بيئياً تأثيراً أكبر بكثير من توفير مواد الحدث للمشاركين عبر الانترنت بدلاً من الورق، على أن يتم التركيز في البداية على هذه القضايا (مثل اختيار المكان) ثم النظر إلى التدابير الإضافية الأخرى التي يمكن تنفيذها.

* الغسيل الأخضر هو ممارسة استخدام ادعاءات غير مؤكدة أو مضللة حول الفوائد البيئية (التأثير الإيجابي) لمنتج أو خدمة (أو في هذه الحالة، حدثاً ما) قد يجعل الأمر الحدث يبدو أكثر صداقة للبيئة مما هو عليه بالفعل.

ث عن شراكات محلية لتعزيز استدامة الحدث: في حين أن هذه الشراكات قد لا تؤدي إلى مساهمات مالية في الحدث، إلا أنها يمكن أن تكون في الغالب ترتيبات عينية يمكن أن تجعل الحدث أكثر خضرة بتكلفة قليلة أو بدون تكلفة، على سبيل المثال: قد يتمكن بنك الإمارات من أخذ أي بقايا طعام، ضمن مبادرة "حفظ النعمة"، وبالتالي تقليل هدر الطعام للحدث.

ير في القيمة مقابل المال للمشاركين: مراقبة الحدث من منظور المشارك، وإظهار تقييمات الأحداث الكشفية باستمرار، حيث إن أكثر درة المشاركون (بغض النظر عن أعمارهم أو أصلهم) هو التفاعلات الشخصية فيما بينهم والتعلم الذي يجلبونه إلى أوطانهم من حدث، وليس الأشياء الجيدة في حقيبة الهدايا التذكارية، أو ذكريات العلامات التجارية والديكورات في المكان.

فكر في كيفية تعزيز فرص التعلم وتكوين الصداقات مع إنفاق موارد أقل (مواد ترويجية أقل، ألواح توضيحية، وملصقات، وزخارف ذات علامة تجارية أقل، وما إلى ذلك).

3- دمج الاستدامة في إدارة الحدث

أثناء التحضير للحدث الكشفية، يجب توسيع فريق التخطيط ليشمل فرقاً فرعية (بشكل نموذجي):

1. البرنامج: بما في ذلك جميع عناصر البرنامج والاحتفالات، والمعارض.. إلخ.
 2. الإدارة: تسجيل المشاركين، التمويل، السلامة والأمان.
 3. العمليات/ الخدمات اللوجستية: الموارد البشرية - إدارة الموظفين والمتطوعين - المكان (الأماكن) - الإقامة - النقل - التموين).
 4. الاتصالات والشراكات: الاتصالات الداخلية والخارجية، العلامة التجارية، الضيوف، حفلات الاستقبال.
- مع العلم أن لكل حدث التقسيم الخاص به لفريق العمل والفرق الفرعية اعتماداً على نوع الحدث، ويمكن تحديدها بشكل أكبر حسب الاحتياج.

على الرغم من أنه قد يبدو أن فريق العمليات/ اللوجستيات، وهو الذي سوف يتعامل بشكل أساسي مع تضمين تدابير الاستدامة في عملهم، فإن لكل فريق دور يلعبه في هذا المجال ويمكن أن يساهم بشكل كبير في تقليل التأثير السلبي للحدث.

وتحدد القائمة التالية الأسئلة/ الاقتراحات الأساسية التي يجب على كل فريق أخذها في الاعتبار عند تطوير خططهم الخاصة لتضمين الاستدامة في عملهم.

المبدأ التوجيهي	الفريق الفرعي للبرنامج	الفريق الفرعي للإدارة	العمليات/ الفريق الفرعي اللوجستي	الفريق الفرعي للاتصالات والشراكات
مواصلة التخطيط	قم بتثقيف وتدريب فريقك منذ البداية حول الحاجة إلى تنفيذ عملهم بطريقة مستدامة وشرح سبب أهمية ذلك	عند البدء في تخطيط أنشطتك، فكر مع وضع الاستدامة في الاعتبار. كيف يمكن تقديم أفضل فرص للتعليم والتفاعل بالنسبة للمشاركين بأقل عدد ممكن من الموارد المستخدمة؟	فكر في وفورات الموازنة المحتملة التي يمكن تحقيقها من خلال تنفيذ تدابير الاستدامة عبر جميع الفرق، وساعد الفرق على تحديدها.	سيكون للمكان تأثير هائل على استدامة الحدث. لهذا السبب، تأكد من تقييم خياراتك بعناية فيما يتعلق بالاتصال (المسافة من أقرب مطار (مطارات)، واختيار وسائل النقل)، وممارسات الاستدامة الحالية من حيث الطاقة والمياه وإدارة النفايات في المكان.
	بالمثل، ساعد الفرق على تحديد أي تكاليف إضافية محتملة قد تتطلبها بعض تدابير الاستدامة، وساعد في إيجاد حلول إما لتلائمها في الموازنة أو لإيجاد حل وسط.	على غرار المكان سيكون لاختيار موردي السلع ومقدمي الخدمات (من الطعام إلى إدارة النفايات) تأثير كبير. تأكد من تقييم جميع العروض من وجهة نظر الاستدامة.	أبلغ ضيوفك بتدابير الاستدامة التي تخطط لتنفيذها وكيف يمكن أن تؤثر عليهم.	حدد الشركاء الذين يمكنهم المساعدة في تنفيذ تدابير الاستدامة.
	فكر في المواد التي ستطلبها كل أنشطة خطتك وحددها. راجع وحاول إعادة التفكير في الأنشطة التي تتطلب موارد كبيرة لا يمكن إعادة استخدامها/ إعادة تدويرها بعد ذلك. قيم التأثير الذي سوف ينتج عن جميع الموارد التي تخطط لاستخدامها في أنشطة الفريق الفرعي مسبقاً، كفريق فرعي، فكر في كيفية المساهمة في تعويضهم.	ساعد الفريق بأكمله في تقييم تكلفة التعويض في التأثير السلي في كل مجال	على وجه الخصوص، فكر في الطعام/ تقديم الطعام.	
	التقليل أولاً، التعويض، ثانياً			

المبدأ التوجيهي	الفريق الفرعي للبرنامج	الفريق الفرعي للإدارة	العمليات / الفريق الفرعي اللوجستي	الفريق الفرعي للاتصالات والشراكات
		من مجالاتهم واستكشاف الحلول لتعويض هذا التأثير من خلال نظم مختلفة.	تقييم الكميات المطلوبة بدقة (لمنع الإفراط في الطلب وبالتالي الحد من هدر الطعام بعد الحدث) وتقليل استخدام اللحوم (توفير المزيد من الوجبات النباتية).	
عليك بتوفير مصدر الموارد محلياً قدر الإمكان. قم بتقييم جميع الخيارات (المحلية والمستوردة) بناءً على جودة إنتاجها (هل هي مستدامة، هل يمكن إعادة استخدامها بعد ذلك) ومسافة النقل. حاول الحصول على الخدمات من الشركات المحلية. حتى لو لم تكن على مستوى أعلى، فمن المحتمل أن تكون لديك علاقة أقوى مع مقدم الخدمة، وبالتالي القدرة على تكيف الخدمات بشكل أكبر لاحتياجات (على عكس الشركة الكبيرة التي غالباً ما تكون سياساتها غير مرنة). بالإضافة إلى ذلك، سوف تدعم المجتمع المحلي، وهو عنصر قوي للاستدامة.				
فكر محلياً (وموسمياً)			عند اقتراح وقت للحدث (إذا كنت في منطقة جغرافية ذات مواسم مميزة)، فكر في موسم سيوفر الطاقة (التأثير على الإضاءة والتدفئة) ويسمح بمزيد من الأنشطة في الخلاء. فكر أيضاً في استخدام الفاكهة والخضروات الموسمية في قوائم الطعام.	
زيادة الوعي والتمكين	يتمتع مجال البرنامج بفرصة فريدة لتثقيف المشاركين في الحدث حول أهمية حماية البيئة وتنظيم الفعاليات الكشفية المستدامة.	احسب الوفورات الإجمالية للحدث (إن وجدت) من تنفيذ تدابير الاستدامة لتمريرها إلى فريق الاتصالات والشراكات	رفع مستوى الوعي بين المتطوعين والموظفين لديك (بالإضافة إلى موظفي مقدمي الخدمات) حول التدابير التي ينفذها الحدث وأهميتها في حماية البيئة.	اشرح إنجازاتك وتحدياتك بوضوح للمعنيين بالأمر عندما يتعلق الأمر بالاستدامة.

المبدأ التوجيهي	الفريق الفرعي للبرنامج	الفريق الفرعي للإدارة	العمليات / الفريق الفرعي اللوجستي	الفريق الفرعي للاتصالات والشراكات
	تأكد من القيام بذلك في أنشطة برنامجك.	للتواصل مع أصحاب المصلحة.		
	بناء الشعور بالمسؤولية بين المشاركين للمشاركة في تدابير استدامة الحدث.			

4- تقييم الأثر البيئي للحدث:

كجزء من جهود تنظيم حدث مستدام بيئياً، ستحتاج إلى تقييم تأثيره مقدماً (مع مراعاة كل ما تخطط للقيام به لتقليل هذا التأثير في المقام الأول).

لتقييم تأثير حدثك، هناك أربع مجالات عمل تساهم في إنجازها:

1. قم بتقييم الحاجة إلى إعادة تأهيل الأرض بعد الحدث والحاجة إلى انشاء مناطق تعويض بيئي - تنطبق فقط على أحداث التخييم (مثل المخيمات، ولقاءات الجواله.. إلخ).
 2. قم بقياس انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون.
 3. قياس البصمة المائية.
 4. قياس النفايات الناتجة.
- (1) من أجل تقييم الحاجة إلى إعادة تأهيل الأرض بعد الحدث، استشر الخبراء المحليين والسلطات المحلية لفهم العمل الذي ستحتاج إلى القيام به كمضيف بمجرد انتهاء الحدث لإعادة الأرض المستخدمة إلى حالتها الأصلية (أو حالة أفضل).
- إذا استمر التغيير في استخدام الأراضي بعد انتهاء الحدث (على سبيل المثال قطع الأشجار لخلق مساحة للتخييم أو تغيير التنوع البيولوجي بسبب التغييرات التي حدثت في المسطحات الطبيعية)، فخطط لإمكانيات التعويض.
- لكل متر مربع من الأرض المتضررة، يجب إعادة متر مربع من الأرض المتضررة إلى جودة بيئية أعلى.
- (2) من أجل قياس ثاني أكسيد الكربون ووضع خط أساس، يجب جمع التقديرات التالية:

- السفر:

السفر الجوي: عدد المشاركين من كل دولة الذين حضروا وانبعثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون المقدرة للرحلات الجوية من البلد الأصلي إلى البلد المضيف.

النقل البري: عدد المشاركين الذين يصلون من المطارات إلى المكان والمواقع الأخرى في حالة استخدام النقل البري، مع مراعاة خيارات النقل المختلفة - القطار والسيارة والحافلة ووسائل النقل العام - مع مراعاة المسافة المقطوعة). شحن الموارد (الكمية، وسيلة النقل، المسافة من البلد الأصلي إلى البلد المضيف).

- إدارة الطاقة:

إجمالي استهلاك الطاقة في المكان (ومحل الإقامة، إذا كان مختلفاً) بالنسبة للعدد المتوقع من المشاركين (بما في ذلك الإضاءة، والتكييف/ التدفئة، والمطاعم/ الطهي، وما إلى ذلك).

- الطعام:

سوف يختلف التقسيم هنا اختلافاً كبيراً من حيث نوع الطعام، ولكن الأهم من ذلك، عليك تتبع الكمية الإجمالية المخطط لها من اللحون (يفضل تفصيلها باللحم البقري، الضأن، الدواجن، الأسماك).

3) لقياس البصمة المائية وإنشاء خط أساس، يجب جمع التقديرات التالية:

إجمالي استهلاك المياه في المكان (ومحل الإقامة، إذا كان مختلفاً) لعدد المشاركين المتوقع.

إجمالي استهلاك المياه في إنتاج الغذاء (سوف يختلف استهلاك المياه بشكل كبير حسب نوع الغذاء).

4) لقياس النفايات الناتجة وتحديد خط الأساس، يجب جمع التقديرات التالية:

إجمالي النفايات الناتجة مفصولة عن طريق دفن النفايات، والحرق، والسماذ، وإعادة التدوير (تحليل أكبر لإعادة التدوير اعتماداً على اللوائح المحلية إن أمكن).

يجب جمع هذه التقديرات مسبقاً قبل أخذ في الاعتبار أي أنشطة لخفض الانبعاثات، وهذا يضع خط الأساس للحدث، وبعد ذلك يجب قياس نفس البيانات مرة أخرى بدقة بعد اكتمال الحدث، حسب بيانات الحدث الفعلي.

سوف يمكنك هذا من معرفة تأثير تدابير الاستدامة التي نفذتها على تقليل إجمالي انبعثات ثاني أكسيد الكربون، وإذا تم استضافة حدثك في مكان ما، فيجب أن تتوفر معظم المعلومات عن الطاقة والمياه والنفايات من موظفي إدارة

المكان من الأحداث السابقة المشابهة لفعالياتك، ويجب أن يكونوا قادرين على تزويدك بالرؤى الجيدة والمعلومات الضرورية، وبالمثل، سيتمكن مقدمو/ متعهدو الطعام من مساعدتك في التقديرات، وإذا كان حدثك يقام في موقع المخيم، فيجب أن يكون الخبراء المحليون قادرين على تقديم تقدير جيد لاستخدام الطاقة والمياه، وكذلك النفايات الناتجة بناءً على عدد المشاركين؛ حيث يمتلك مضيفو الأحداث السابقة أيضاً بيانات من تجاربهم الخاصة، والتي يمكن أن تساعدك في التوصل إلى تقديراتك الخاصة.

قد يبدو تقدير انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون عملية صعبة، ولكن هناك العديد من الأدوات المفيدة المتاحة مجاناً للجمعيات الكشفية الوطنية للرجوع إليها على سبيل الاسترشاد عند إجراء هذه الحسابات. هذه ليست سوى بعض الأمثلة القليلة:

حاسبة شركة بصمة الكربون المحدودة (شهادة ISO 14001:2015 ومحايد كربونياً).

<https://calculator.carbonfootprint.com/calculator.aspx>

حاسبة جمعية بصمة الكربون "اتموسفير" (منظمة غير حكومية):

<https://www.atmosfair.de/en/offset/flight>

مؤسسة "استهلاك كربون أقل" (انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون من استهلاك الطعام):

<http://www.eatlowcarbon.org/fooercos>

حاسبة مؤسسة انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد في المياه.

<https://www.watercalculator.org/>

حاسبة مؤسسة البصمة الكربونية لحدث مناخي.

https://co2.myclimate.org/en/event_calculators/new

وهذه ليست سوى بعد من العديد من الآلات الحاسبة المتاحة، نشجعك على استكشاف الخيارات الأكثر ملاءمة لحدثك، تذكر أن تكون متسقاً في جميع المجالات، وبشكل نموذجي، استخدم حاسبة واحدة لكل الطاقات، وكل الرحلات، وما إلى ذلك، وإذا أمكن - استخدم نفس الآلة الحاسبة للجميع، بالإضافة إلى ذلك، فإن وجود خبير محلي أو شريك يدعمك في مجال العمل هذا يمكن أن يفيد بشكل كبير في دقة تقييمك وقياساتك لاحقاً.

5- قائمة مراجعة الاستدامة:

تلخص قائمة المراجعة المقدمة المعايير الرئيسية التي يجب على كل مقدم طلب استضافة ومضيف الإجابة عليها. النتيجة النهائية (اعتماداً على الإجابات المقدمة) هي مؤشر على المواضيع التي تقف فيه على مقياس استدامة ثلاثي المستويات: الأعلى (حدث أخضر)، ومتوسط (مزيد من التحسينات المطلوبة)، وأدنى (استدامة منخفضة). ويتم تصنيف المقياس المكون من ثلاث نقاط على أن تكون ثلاث هي الأعلى، بناءً على مستوى الأهمية لكل مقياس (على سبيل المثال، يكون المكان الذي يستخدم الطاقة الخضراء أكثر تأثيراً من استخدام ورق أقل في المطبوعات للمواد الترويجية).

الإجابة بـ"لا" تعبر عن عدم وجود أي نقاط.

يتم تقديم هذه القائمة كمؤشر بدلاً من الحكم النهائي على استدامة الحدث، حيث يعتمد ذلك على إجمالي التدابير المنفذة (قد لا يظهر بعضها في هذه القائمة)، من المفترض استخدام القائمة وتحديثها في مراحل مختلفة من التخطيط للحدث، وبالتالي يمكنها إظهار التقدم الذي تحرزه نحو تنفيذ المزيد من تدابير الاستدامة.

م	المعايير	الإجابة		النقاط (إن كانت الإجابة نعم)
		نعم	لا	
1	التخطيط			
1.1	التزامك باستدامة حدثك كامل ومدمج في التخطيط له.			3
1.2	تم إطلاع فريق حدثك بالكامل على تدابير الاستدامة الموضحة في التزامك للاستدامة وهو يشعر بالقدرة على المساهمة في تحقيقها.			2
1.3	لقد أجريت حساباً أساسياً لتقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.			2
1.4	لقد خططت لاستضافة محايدة مناخياً للخدمات الرقمية الضرورية للحدث (مثل قاعدة بيانات المشاركين، وخوادم المستندات، وتطبيق الحدث، والموقع الإلكتروني).			1
2	المكان			
2.1	(إذا كان القندق/ مركز المؤتمرات) المكان الخاص بك حاصل على شهادة المباني الخضراء (تحقق من هذه القائمة لأدوات التقييم).			3
2.2	مكانك لديه سياسة استدامة بيئية ويقوم بتنفيذها			2
2.3	Y يستخدم المكان الخاص بك الطاقة المتجددة (نقطة واحدة مقابل أقل من 20%، ونقطتان مقابل النسبة من 21% - 60%، و3 نقاط مقابل النسبة من 61% وما فوق).			3-2-1

م	المعايير	الإجابة		النقاط (إن كانت الإجابة نعم)
		لا	نعم	
2.3	يوفر المكان الخاص بك الطاقة (على سبيل المثال، يعمل على زيادة استخدام ضوء النهار ويحتوي على أجهزة وإضاءة موفرة للطاقة).			2
2.4	يحتوي المكان الخاص بك على أنظمة لتوفير المياه (على سبيل المثال، صنابير ودش وحتى مراحيض منخفضة التدفق).			2
2.5	يحتوي المكان الخاص بك (إذا كان المخيم) على نظام لمعالجة مياه الصرف الصحي أو متصل بنظام معالجة مياه الصرف الصحي للبلدية.			2
2.6	مكان إقامتك قريب من نقطة الوصول الرئيسية لمعظم المشاركين (المطار/ القطار/ محطة الحافلات) (بدون نقاط لأكثر من 75 كم، نقطة واحدة لمسافة 50-75 كم، نقطتان لمسافة 26-49 متر، 3 نقاط لمسافة 25 كم أو أقل)			3-2-1
2.7	مكانك (إذا كان مكان الإقامة مختلفاً عن مكان الحدث) متصل جيداً بموقع الإقامة (نقاطات لمسافة قصيرة سيراً على الأقدام، ونقطة واحدة للمواصلات العامة، وبدون نقاط للحافلات/ السيارات والباصات الدورية).			1.2
3	التموين الغذائي			
3.1	يتم الحصول على الطعام محلياً ويعتمد على خضروات وفواكه الموسم (3 نقاط مقابل 70% وأكثر، نقطتان لـ 40% - 69%، نقطة واحدة مقابل 20% - 39%، وبدون نقاط لأقل من 20%).			3-2-1
3.2	تحتوي القائمة على خيارات نباتية (3 نقاط لـ 50% وجبات نباتية من جميع الوجبات المقدمة، نقطتان لـ 30% - 49%، نقطة واحدة لـ 10% - 29%، وبدون نقاط لأقل من 10%).			3-2-1
3.3	يتم تقديم الوجبات على أطباق قابلة لإعادة الاستخدام وأيضاً مع أدوات مائدة قابلة لإعادة الاستخدام.			2
3.4	يتم إعادة توجيه بقايا الطعام (التي لم يمسه أحد) إلى بنوك الطعام أو ما شابه ذلك.			3
3.5	يتم تقديم الماء من الصنبور/ في أباريق مع أكواب/ من موزعات كبيرة (أو ترتيبات مماثلة، طالما أنها تتجنب الزجاجات البلاستيكية الفردية).			2
3.6	يتم تقديم القهوة/ الشاي في أكواب قابلة لإعادة الاستخدام.			1
3.7	متعهد الطعام المتعاقد معه (إن وجد) لديه سياسة بيئية مطبقة.			2
4	النفائات			
4.1	سيتم إعادة تدوير النفائات من الحدث (3 نقاط لأكثر من 50%، نقطتان لـ 30% - 49%، نقطة واحدة لـ 15% - 29%، وبدون نقاط لأقل من 15%).			3-2-1

م	المعايير	الإجابة		النقاط (إن كانت الإجابة نعم)
		لا	نعم	
4.2	سيتم تحويل نفايات الطعام إلى سماد (3 نقاط لأكثر من 70%، نقطتان لـ 40% - 69%، نقطة واحدة مقابل 29% - 39%، وبدون نقاط لأقل من 20%).			3-2-1
4.3	يتم فصل النفايات في المكان باستخدام حاويات مميزة بوضوح لمختلف أنواع النفايات والمواد القابلة لإعادة التدوير.			2
4.4	يتم تطبيق المنطق الذكي في استخدام الورق (نقطتان إذا كان الحدث بأكمله بلا أوراق، ونقطة واحدة للجهود الكبيرة في تقليل استخدام الورق والانتقال إلى الأشكال الرقمية لمشاركة المعلومات).			2-1
4.5	يتم استخدام العلامات التجارية القابلة لإعادة الاستخدام طوال الحدث.			2
5	البرنامج			
5.1	يتم تقديم فرص تعليمية للمشاركين للتعرف على الاستدامة (تم تنفيذ تدابير محددة لهذا الحدث ولكن على نطاق أوسع أيضاً).			2
5.2	يتم تمكين المشاركين لتحمل مسؤولية تنفيذ تدابير الاستدامة في الحدث ومعرفة كيفية المساهمة بوضوح (على سبيل المثال إحضار زجاجة المياه وأدوات المائدة الخاصة بهم وإعادة التدوير خلال الحدث).			3
5.3	يتم إنتاج أي نوع من الهدايا كجزء من الاحتفالات وما شابهها بشكل مستدام وتكون هادفة وذات صلة بالكشافة وتكون صغيرة، و/ أو خفيفة - نقطة واحدة. إذا تم تجنب الهدايا تماماً وتم تقديم الهدايا التذكارية بدلاً من ذلك، أو إذا تم استخدام التمويل للمساهمة في مخطط تعويض الكربون - نقطتان.			2-1
6	المتابعة والتقييم وإعداد التقارير			
6.1	يراجع فريق التخطيط للحدث بانتظام التقدم المحرز في تنفيذ تدابير الاستدامة ويتصرف بشكل مناسب عند الحاجة إلى المتابعة والتحسينات.			2
6.2	التقرير النهائي للحدث يتبع توصيات هذه المبادئ التوجيهية.			2

إجمالي النقاط المتاحة: 66

المقياس

الحدث الأخضر	هناك حاجة إلى مزيد من التحسينات	استدامة منخفضة
50 - 66 نقطة	30 - 49 نقطة	0 - 29 نقطة

6- التزام الاستدامة:

يجب أن يحتوي التزام الاستدامة على العناصر التالية:

مقاييس الاستدامة المحددة ومؤشرات الأداء الرئيسية	وصف موجز لجميع تدابير الاستدامة التي تم اختيارها للتنفيذ في الحدث، مع مؤشرات الأداء الرئيسية المقابلة (على سبيل المثال، سيتم تحويل 70% من جميع نفايات الطعام إلى سماد، وسوف يحضر 90% من جميع المشاركين نموذج تربوي حول الاستدامة، وسيتم إعداد وجبة واحدة على الأقل من كل 3 وجبات يومية لتكون نباتية). يمكنك استخدام قائمة مراجعة الاستدامة والمبادئ المذكورة في بداية هذه الارشادات للحصول على أفكار حول تدابير الاستدامة التي يمكنك تنفيذها، ولكن تأكد من استكشافها على نطاق واسع.
وصف نظام المراقبة الداخلية	قم بإيجاز الآلية التي أنشأتها داخل فريق التخطيط للبقاء مسؤولاً عن التزامك. كم عدد المرات التي سوف تتابع فيها التدابير المعمول بها وما هو النظام المطبق لحل المواقف الصعبة (ذات الآثار المالية أو غيرها من الآثار؟)
خطط إعادة تأهيل الأراضي والتعويضات (لأحداث التخيم فقط)	قدم وصفاً موجزاً لخططك الخاصة بإعادة تأهيل الأراضي وخطط التعويض.
تقييم خط الأساس للتأثير البيئي	بناءً على هذه الارشادات، قم بتوفير خط أساس تقديري لانبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون والبصمة المائية والنفايات التي سيتم إنتاجها.
وصف مخطط تعويض الكربون	قدم بإيجاز خططك (إن وجدت) لمخطط تعويض الكربون، بما في ذلك الإشارة إلى المنظمة (المنظمات) المتعاقد عليها، ونموذج التموصل المستخدم.

المصادر والمراجع

- 1) الموقع الإلكتروني لوزارة الخارجية والتعاون الدولي وسفارة دولة الإمارات في واشنطن دي سي.
- 2) إرشادات المنظمة العالمية للحركة الكشفية لتنظيم الأحداث المستدامة، 2021.
- 3) "Plastic waste and pollution [everything you need to know in 2020]," Commercial Waste, <https://cleanstreets.westminster.gov.uk/plastic-waste-complete-guide/#:~:text=Saves%20energy,than%20constantly%20purchasing%20more%20plastic> (accessed May 23, 2023).
- 4) D. Bardsley, "What does the UAE's ban on single-use plastics mean for the environment?," The National, <https://www.thenationalnews.com/climate/environment/2023/01/12/what-does-the-u-aes-ban-on-single-use-plastics-mean-for-the-environment/> (accessed May 23, 2023).
- 5) M. El-Fadel, A. N. Findikakis, and J. O. Leckie, "Environmental impacts of solid waste landfilling," Journal of Environmental Management, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479785701314?fr=RR-2&ref=pdf_download&rr=7cf652176df5b7a9 (accessed May 30, 2023).
- 6) T. D. Mashood et al., "Sustainability of biodegradable plastics: New problem or solution to solve the global plastic pollution?," Current Research in Green and Sustainable Chemistry, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666086522000157> (accessed May 23, 2023).

UAE