

تعمل مقاطعة فيرفاكس بشكل استباقي لمعالجة كل من أسباب تغير المناخ وآثاره المختلفة. تتطلب مكافحة تغير المناخ اتخاذ إجراءات شاملة فيما يتعلق بالتخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف والقدرة على تحمل تغير المناخ في الوقت نفسه

ما هو التخفيف من آثار تغير المناخ؟

يستهدف "التخفيف من آثار تغير المناخ" أسباب أو دوافع تغير المناخ. ويمكن تحقيق هذا الأمر بطريقتين: (1) عن طريق منع أو تقليل انبعاثات غازات الدفيئة، مثل الانبعاثات من السيارات أو المحطات التي تعمل بالوقود الأحفوري، أو (2) عن طريق زيادة "العمل الهادف" لامتصاص وتخزين الكربون، مثل زرع الأشجار. ومن خلال الحد من انبعاثات غازات الدفيئة وزيادة مصارف الكربون، يمكننا تقليل بصمتنا الكربونية والقيام بدورنا في الجهود العالمية لتجنب الاحترار الإضافي.



أمثلة على التخفيف من آثار تغير المناخ:

التحويل إلى مصادر الطاقة المتجددة



اعتناق خيارات النقل النشط أو البديل، مثل ركوب الدراجات

حماية وتوسيع مظلات الأشجار



تحسين كفاءة الطاقة في مبانينا

إدارة النفايات المسؤولة



استخدام السيارات عديمة الانبعاثات

ما هي غازات الدفيئة؟

غازات الدفيئة مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان، هي غازات يمكنها حبس إشعاعات الشمس في الغلاف الجوي، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض (مثل الصوبة أو الدفيئة) وتساهم في تغير المناخ.

ما هو التكيف والقدرة على تحمل تغير المناخ؟

"التكيف والقدرة على تحمل تغير المناخ" يعني التأقلم مع آثار تغير المناخ والاستعداد لها. حتى مع وجود جهود تخفيف قوية، فإن آثار تغير المناخ محسوسة بالفعل. وهناك حاجة لاتخاذ إجراءات لإعداد سكاننا وبنيتنا التحتية وأنظمتنا لمواجهة آثار تغير المناخ من خلال تقليل نقاط الضعف لدينا وتعزيز قدرتنا على الاستعداد للمخاطر المناخية والتعامل معها.



أمثلة على بناء القدرة على تحمل تغير المناخ:



مقاومة الفيضانات وتجديد المباني لتتحمل مياه الأمطار

تحسين البنية التحتية المهمة ضد العواصف الشديدة



بناء الوعي بالمخاطر المناخية المحلية وأفضل الممارسات من خلال برامج التثقيف المجتمعي

تقديم مساعدات محلية لتعزيز الوصول إلى الموارد



تحسين قدرة المجتمع على تحمل تغير المناخ استعادة الجداول والأراضي الرطبة



كيف يتم الربط بين التخفيف من آثار تغير المناخ والقدرة على تحمل تغير المناخ؟

يعد كل من التخفيف من آثار المناخ والتكيف والقدرة على تحمل تغير المناخ ضروريين للازدهار في المستقبل، وذلك مع تزايد الظواهر المناخية القاسية. حتى مع أهداف التخفيف الجريئة، فسيستمر المناخ في التغير في العقود القادمة، وبالتالي فإن التكيف ضروري لمنع الضرر والحد منه. من ناحية أخرى، فإن التكيف لا يعالج أسباب تغير المناخ، وبالتالي، فالتخفيف أمر بالغ الأهمية للحد من انبعاثات المصدر. علاوة على ذلك، فالتخفيف من آثار تغير المناخ والقدرة على تحمل تغير المناخ مرتبطان ببعضهما البعض بالعديد من الاستراتيجيات التي تخدم كلا الغرضين، مثل زيادة مظلات الأشجار أو توفير تنويع الطاقة المتجددة.

ما الذي تفعله مقاطعة فيرفاكس لتحسين التخفيف من آثار تغير المناخ والقدرة على تحمل تغير المناخ؟

التخفيف



خطة المقاطعة:

خطة عمل الطاقة والمناخ على مستوى

المجتمع المحلي [Carbon-Free Fairfax](#) / [CECAP](#)



الهدف:

- تقليل انبعاثات غازات الدفيئة التي تساهم في تغير المناخ
- تقليل انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 50% بحلول عام 2030، و 75% بحلول عام 2040، وتحقيق الحياد لكاربوني في المجتمع بحلول عام 2050



القيادة:

- يقوده المجتمع، لأن حوالي 95% من الانبعاثات تأتي من المجتمع



الإجراءات الرئيسية:

- تحسي كفاءة الطاقة في المباني
- زيادة استخدام الطاقة المتجددة في المجتمع • دعم استخدام السيارات الكهربائية
- تقليل إنتاج النفايات وزيادة تحويل النفايات
- الحفاظ على النظم الطبيعية والمساحات الخضراء • جودة التربة واستعادتها وتوسيعها

التكيف والقدرة على التحمل



خطة المقاطعة:

- فيرفاكس قادرة على التحمل

[Resilient Fairfax](#)



الهدف:

- مساعدة مقاطعة فيرفاكس في الاستعداد للمخاطر المناخية وزيادة قدرتها على تحمل هذه المخاطر



القيادة:

- تقودها المقاطعة، لأن الحكومة مسؤولة عن تطوير البنية التحتية والخدمات



الإجراءات الرئيسية:

- دمج القدرة على تحمل تغير المناخ في الخطط على مستوى المقاطعة
- دمج الاعتبارات المناخية في قرارات البنية التحتية
- إنشاء شبكة من المساحات الآمنة والقدرة على التحمل
- بناء قدرة المجتمع على التكيف مع الظواهر المناخية
- حماية الموارد الطبيعية واستعادتها



تعمل بعض الاستراتيجيات على تحقيق الهدفين!

يمكن لبعض الاستراتيجيات، مثل البنية التحتية الخضراء، أن تدعم التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه. يمكن أن تعمل البنية التحتية الخضراء "كمصرف" لتخزين الكربون (التخفيف)، وتساعد على الاحتفاظ بمياه الأمطار (التكيف) وتقليل الحرارة الشديدة من خلال توفير الظل والتبريد (التكيف)