ملخص

خطة المساواة المناخية لأوستن

جدول المحتويات

صورة غلاف أعلى الجانب الأيسر: رينيه رينتريا
صورة غلاف أسفل الجانب الأيسر: فريدوم سولار

05 الارتقاء إلى التحديات المناخية

06 ترسيخ الإجراءات المناخية في المساواة العرقية

08 المباني المستدامة

10 النقل واستخدام الأراضي

12 توصيل وسائل النقل بالكهرباء

14 استهلاك الطعام والمنتجات

16 الأنظمة الطبيعية

18 نت زيرو هيرو

19 ما هي الخطوة التالية وكيف يمكنك تقديم المساعدة

التأثير

في حالة تحقيقنا جميع الأهداف المحددة في خطة المساواة المناخية – بما في ذلك خطط الحركية والطاقة الرئيسية لأوستن- يمكننا تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة بنسبة 52% بحلول 2030.

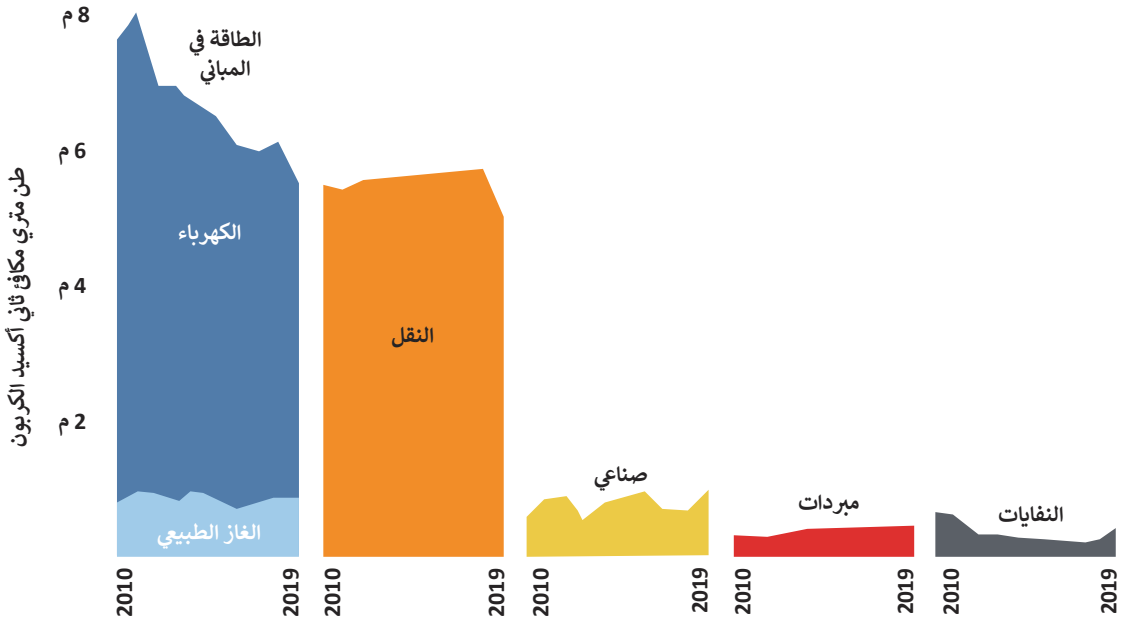
الارتقاء إلى التحديات المناخية

على مدار السنوات الماضية، أصبح من الواضح أن مناخ كوكب الأرض يتغير بشكل أسرع من المتوقع، وأننا لا نخفض من الانبعاثات بالسرعة الكافية. يحذر علماء المناخ من أنه لتجنب أسوأ التأثيرات للتغيير المناخي والحفاظ على مناخ صالح للعيش، يجب علينا تقليل الانبعاثات للغاية. في الوقت الحالي، نشهد جائحة عالمية وموجات متتالية من الكوارث المناخية الخطيرة واحتجاجات دولية ضد عنف الشرطة دعمًا لحياة السود. في ظل لحظة التغيير العالمية هذه، ظهرت الحاجة الماسة إلى الحلول اللازمة لمكافحة العنصرية الممنهجة واستغلال البيئية أكثر من أي وقت مضى. لقد حان وقت التغيير الحقيقي.

تتوقع خطة المساواة المناخية لأوستن تحقيق الهدف الكبير والعريض المتمثل في انعدام الغازات الدفيئة في أنحاء المجتمع بحلول 2040. الوصول إلى حالة انعدام الانبعاثات يعني أن مجتمع أوستن لن يُصدر أي غازات دفيئة في الغلاف الجوي. يُحدث الهدف الجديد المقترح من هدفنا السابق المُحدد من جانب مجلس المدينة في 2015، والمتمثل في الوصول إلى انعدام الانبعاثات بحلول 2050.

الانبعاثات الحالية لأوستن وما هو اتجاهها

في أوستن، بلغت انبعاثات الغازات الدفيئة ذروتها وتتجه لأسفل. لكن، لا يزال أمامنا المزيد من العمل للقيام به من أجل مسايرة التوصيات العلمية الحالية وتجنب أسوأ التأثيرات المناخية. في أوستن، تنبع الانبعاثات بشكل أساسي من خمس جوانب:



في الوقت الحالي، يعد النقل البري والكهرباء المستخدمة في المباني أكبر مصادر الانبعاثات لدينا. لكن خلال السنوات الثماني الأخيرة، انخفضت انبعاثات البناء بنسبة 20% تقريبًا رغم ارتفاع سكان أوستن بنسبة 20%. يرجع هذا الانخفاض في الأغلب إلى الاستثمار في توليد الطاقة المتجددة من خلال المؤسسة الكهربائية المجتمعية، أوستن إنيرجي. بما أن استهلاك الطاقة في مدينتنا أصبح أنظف، أصبح قطاع النقل المصدر الأول للانبعاثات بشكل سريع.

المساواة

المساواة العرقية هي الحالة التي لا يتنبأ فيها العرق بنتائج جودة الحياة للشخص في مجتمعنا.

سفراء المناخ المجتمعيين

كان من الضروري التواصل مع أعضاء المجتمع الذين تم استبعادهم بشكل ممنهج من محادثة التغير المناخي من أجل تطوير هذه الخطة. للمساعدة في المشاركة مع هذه المجموعات، أنشأنا برنامج سفير المناخ المجتمعي. حصل سفرائنا على تعويض مالي متواضع لعقد مناقشات مع مجتمعاتهم بخصوص الطاقة والنقل والطعام والوصول إلى الطبيعة. وقد أطلعتنا هذه المحادثات على المخاوف والأولويات المجتمعية وساعدتنا في التفكير بخصوص وضع إطار مفيد وتنفيذه.

ترسيخ الإجراءات المناخية في المساواة العرقية

يؤثر التغيير المناخي على الجميع، لكن في أنحاء العالم – وهنا في أوستن – ولا تشعر جميع المجتمعات والمجتمعات الملونة والفئات المهمشة الأخرى بالتأثيرات بشكل متساوي وتكون بالأخص أكثر ضعفًا نتيجة العنصرية المُمنهجة وعدم المساواة البيئية.

في 1928، أنشأت أوستن خطة رئيسية فصلت المدينة عرقيًا باستخدام عملية تُسمى الحرمان. أدى الحرمان إلى التشرد القسري وعزل السكان السود وذوي الأصول الإسبانية / اللاتينيين بشكل أصلي في مناطق معينة وغير مرغوب بها. وقد تم تحقيق ذلك من خلال الحرمان من خدمات المدينة وإلحاق العنف العنصري الأبيض بأي شخص ملون يحاول العيش في أي مكان آخر. أدت هذه الممارسة العنيفة إلى إجبار المقيمين السود وذوي الأصول الإسبانية / اللاتينيين على العيش شرق IH-35 أو خارج حدود المدينة ولا تزال تؤثر على مجتمعنا في الوقت الحالي. أدى التقسيم الصناعي في شرق أوستن إلى إجبار المجتمعات الملونة بشكل متعمد على العيش في المناطق المُلوثة مع البنية التحتية الخطيرة والمُضرة بيئيًا. ومن الأمثلة الأخيرة على ذلك، محطة كهرباء هولي ستريت ومزارع خزانات وقود شرق أوستن، والتي تم إيقافها في الوقت الحالي.

ندرك أن حل مشكلة التغير المناخي مستحيلة بدون علاج أوجه عدم المساواة الواقعة في مجتمعنا. سعيًا منا إلى تطوير استراتيجيات لمساعدتنا في الوصول إلى أهدافنا المناخية، بدأنا وضع خطة أكثر شمولًا وصحية وميسورة التكلفة وسهل الوصول إليها لمدينتنا. وقد تم تقييم كل من أهداف الخطة واستراتيجيتها بعناية لضمان تخفيضها من انبعاثات الغازات الدفيئة مع التصدي لمسألة المساواة العرقية.

الالتزام بالمساواة المناخية

المباني المستدامة

المباني في أوستن مسؤولة عن حوالي 50% من انبعاثاتنا. يمكننا اتخاذ خطوات واسعة للحد من الانبعاثات المتعلقة بالمباني الخاصة بنا من خلال إزالة الكربون من المباني ومعالجة استخدام المبردات والتسرب وإدارة مواد البناء بشكل أكثر استدامة. لكن تحسين المباني الخاصة بنا لا يتعلق فقط بتخفيض الانبعاثات. من المهم أيضًا تناول مسألة جودة الهواء الداخلي وتكلفة الطاقة لاستخدام المنازل والمساحات التجارية الخاصة بنا.

تم التقاط الصورة بواسطة: اندريا كالو

"[يجب علينا] تنفيذ برامج خاصة للشركات المملوكة للسود والسكان الأصليين والملونين الراغبة في تجديد [و] جعل المباني الخاصة بهم أكثر استدامة."

-عضو بمجتمع أوستن

التأثير

في حالة تنفيذنا جميع أهداف المباني المستدامة في هذه الخطة وتحقيق الأهداف المحددة في خطة توليد الطاقة لأوستن، يمكننا الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة في أنحاء المجتمع بنسبة 34% بحلول 2030.

تهدف أهداف 2030 التالية إلى جعل المباني أكثر استدامة في أوستن مع زيادة المساواة.

جميع المباني الجديدة خالية من الكربون والانبعاثات من المباني الحالية تنخفض بنسبة 25% وانخفضت انبعاثات الغاز الطبيعي بنسبة 30%.

المباني الخالية من الكربون عالية الكفاءة ومُدارة بالكامل بالطاقة المتجددة بالموقع أو خارجة. بصفتها مدينة نامية، يجب علينا ضمان تعادل المباني الجديدة من حيث الأثر الكربوني واستمرارها في الحد من آثار المباني الحالية الخاصة بنا. باستثناء الاتجاه نحو الكهرباء النظيفة، يمكننا اعتماد قوانين تدعم معايير عالية للمباني الجديدة وضمان تخفيض المقيمين والمنظمات من تكاليف الطاقة الخاصة بهم.

انخفاض الانبعاثات على نطاق المجتمع من تسربات المبردات بنسبة 25%.

تلعب المبردات دور حيوي في الحياة الحديثة، وذلك من خلال توفير أوجه الراحة لتكييف الهواء والتبريد. لسوء الحظ، أدت أيضًا إلى مساهمات هامة بالبصمة الكربونية الخاصة بنا. يتطلب تخفيض انبعاثات المبردات تصميم مباني أكثر فعالية والتحفيز على الحد من التسرب واحتجاز المبردات القديمة وتدميرها وتدريب مقدمي خدمات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء على أفضل الممارسات والتحول إلى الخيارات الأقل تأثيرًا عند توفرها وأمانها للاستخدام.

انخفضت البصمة الكربونية المدرجة لمواد البناء في البناء المحلي بنسبة 40%.

الكربون المُضمن للمباني يمثل جميع الانبعاثات المتعلقة باستخلاص المواد وتصنيعها ونقلها وإنشائها وصيانتها وهدمها والتخلص منها أو إعادة استخدام المواد. يمكننا تخفيض هذه الانبعاثات من خلال التشجيع على تفكيك المباني واستخدام مواد البناء المستعملة ومنخفضة الكربون.

تم استيفاء طلب المياه في أنحاء المجتمع بقيمة 152,000 فدان-قدم سنويًا بشكل عادل.

أوستن تعتبر منطقة معرضة للجفاف وسريعة النمو، لذلك يعد إدارة المياه الخاصة بنا بشكل مستدام أمر ضروري. لإدراج عدد أكبر من المقيمين في استخدام المياه ومبادرات التخفيض، يجب على الاستراتيجيات المركزة على البناء التشجيع على المشاركة المجتمعية العادلة والتمثيلية والحد من وضع المعوقات أمام المشاركة وكفاءة الطاقة وتحسين عمليات المرافق تعد أيضًا أدوات رئيسية في تخفيض الأثر البيئي لنظام المياه.

التأثير

في حالة تحقيق جميع أهداف النقل واستخدام الأراضي الموضحة في هذه الخطة وتنفيذ بروجكت كونكت لمترو العاصمة، يمكننا الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة في أنحاء المجتمع بنسبة 3% بحلول 2030.

”أنا قلق بشأن طرد المجتمعات منخفضة الدخل والمهمشة في أوستن مما يؤدي إلى الحد من حيوية وتنوع مدينتنا.“

-عضو مجتمع أوستن

النقل واستخدام الأرض

يؤثر المكان الذي يعيش سكاننا ويعملون ويلعبون به وكيفية تحركهم حول مدينتنا بشكل كبير على الانبعاثات في أنحاء مجتمعنا. يمكن أن تحسن استراتيجيات النقل المُنسق واستخدام الأراضي جنبًا إلى جنب مع استراتيجيات مكافحة التشرد من الوصول إلى أشكال المواصلات الأكثر مراعاة للبيئة وإنشاء سكن ميسور التكلفة والحد من انبعاثات الغازات الدفيئة مع دعم المجتمعات المختلفة. تتمثل رؤيتنا في إنشاء شبكة نقل متركزة على الأشخاص تلبي احتياجات المجتمعات منخفضة الدخل والملونة من جميع الأعمار والقدرات.

يقع 80% من التطوير غير السكني الجديد في مراكز أنشطة المدينة.

يمكن أن يؤدي نمو مدينتنا بشكل مستدام إلى الحد من اعتمادنا على السيارات. من خلال توفير المزيد من خيارات النقل والعمل مع أصحاب العمل على تحفيز الموظفين على عدم القيادة، سيحصل الركاب بشكل أكثر سهولة على طرق أنظف للتجول. يجب على أصحاب العمل المساعدة من خلال جعل ركوب الدراجات والمشي وأشكال التنقل المشترك الأخرى أكثر سهولة أمام موظفيهم وعملائهم.

تم حجز 135,000 وحدة سكنية وإنشائها، بما في ذلك 60,000 وحدة سكنية ميسورة التكلفة ويقع 75% من الإسكان الجديد على بعد نصف ميل من مراكز أنشطة المدينة.

الإسكان والمناخ لا ينفصلان عن بعضهما. في حالة حياة السكان بعيدًا عن الخدمات الضرورية مثل محلات البقالة والبنوك وخدمات الرعاية الصحية والمدارس، لن يتمكنوا من استخدام خيارات التنقل مثل النقل العام والمشي وركوب الدراجات. أصبح السكن غير ميسور التكلفة بشكل كبير، مما أدى إلى تشرد السكان ذوي الدخل المنخفض والأشخاص ذوي الإعاقة والمجتمعات الملونة، في حين تواجه أجزاء كبيرة من شرق أوستن عوائق كبيرة أمام الحصول على الطعام الصحي وميسور التكلفة. السكن الفوري ميسور التكلفة في الأماكن المركزية لازم للمساعدة على وقف التشرد، والحد من انبعاثات المواصلات وضمان توفر مزيد من فرص الإسكان لمن يحتاجونها.

تم إجراء 50% من الرحلات في أوستن باستخدام النقل العام أو الدراجات أو السير أو الاستخدام المشترك للسيارات أو تجنب ذلك تمامًا من خلال العمل من المنزل.

للحد من تأثيرات الكربون والتلوث من جانب المركبات، يجب علينا مساعدة أكبر قدر ممكن من أعضاء المجتمع على الحركة حول أوستن بدون سيارات. عند دمجها مع استراتيجيات مكافحة التشرد لمساعدة المجتمعات منخفضة الدخل والمجتمعات الملونة، يعد النقل العام عنصرًا رئيسيًا لتحقيق المساواة، وجعل المدينة منخفضة الكربون. يجب علينا أيضًا تحسين سلامة وموثوقية النقل على الطرق التي تخدم المجتمعات المستبعدة تاريخيًا وتخفيض تكاليف النقل لخدمة المزيد من السكان.

القيادة بإنصاف أيضًا تعني إنشاء شبكة ترتكز على الفرد وتجعل من السهل قدر الإمكان على السكان استخدام خيارات الكربون المنخفض أو الخيارات القائمة على الأشخاص من خلال زيادة الوصول إلى النقل وتحسين شبكة الدراجات والأرصفة ونقاط عبور الشوارع.

التأثير

في حالة تحقيقنا جميع أهداف توصيل وسائل النقل بالكهرباء في هذه الخطة، يمكننا الحد من انبعاثات الغازات الدفيئة في أنحاء المجتمع بنسبة 16%.

التوصيل الكهربي لوسائل النقل

في أوستن، سيصبح نظام النقل الخاص بنا قريبًا أكثر مُصدر للغازات الدفيئة ويعد بالفعل المصدر الرئيسي لتلوث الهواء المحلي. تنتج الأغلبية العظمى لهذه الانبعاثات المتعلقة بالنقل عن السيارات الخاصو والشاحنات. وهذا يعني أنه من أجل الوفاء بأهداف تخفيض الانبعاثات الخاصة بنا، سيتعين أن يكون هناك مزيد من الأشخاص يستخدمون الأشكال المستدامة للنقل، بما في ذلك المركبات الخاصة المُدارة بالطاقة المتجددة. أما الخبر السار فهو أن المركبات الكهربائية أصبحت أيسر من حيث التكلفة وذات نطاق أكبر وتوفر خيارات شحن أكثر. تهدف الأهداف التالية لسنة 2030 إلى زيادة الاعتماد المجتمعي على المركبات الكهربائية.

40% من إجمالي المسافة المقطوعة بالمركبات في أوستن كانت بالمركبات الكهربائية وممتلكي المركبات الكهربائية متنوعون ثقافياً وجغرافياً واقتصادياً.

يمكن أن تكون المركبات الكهربائية المُدارة بالطاقة المتجددة إحدى الطرق الرئيسية للحد من تلوث الهواء المحلي والانبعاثات المناخية. لكن ذلك لا يحدث بين عشية وضحاها. ستكون المدينة بحاجة إلى دعم السكان والعمل مع الشركات على تنفيذ ذلك النقل من خلال الاستماع إلى احتياجات المجتمع وعرض الحوافز والتعاون بشأن الحلول الأرخص والأسهل والأفضل للبيئة.

يوجد لدى أوستن مزيج موزع بالتساوي للمستويات 1 و2 ومحطات التيار المستمر سريعة الشحن لدعم مزيد من المركبات الكهربائية على الطريق.

يعد شراء مركبة كهربائية خطوة كبيرة، لكنك بحاجة إلى مكان للربط به. بصفتها مالك أوستن إنيرجي، تؤدي المدينة دورًا كبيرًا في جعل شحن الكهرباء بسيطًا وميسور التكلفة وسهل الوصول إليه للجميع. ويعني ذلك مواصلة بناء شبكة شحن أوستن بشكل عادل لتمكين التحول إلى المركبات الكهربائية مع ضمان تنفيذ استراتيجيات مكافحة التشرد. في حالة تنفيذ ذلك، تتحقق الاستفادة لمنشآتنا الكهربائية والمقيمين والبيئة جميعًا.

تعتبر منطقة أوستن- راوند روك- سان ماركوس رائدة التوصيل الكهربي لوسائل النقل من خلال السياسات والتقنيات التي تدعم نمو هذا المجال الناشئ.

يتحرك سكان أوستن يوميًا في أنحاء المدينة وخطوط المقاطعة متوجهين إلى العمل والمدرسة واللعب. ويعني ذلك أننا بحاجة إلى دعم المركبات الكهربائية من جانب مجتمعاتنا المجاورة لتعظيم الاستفادة وضمان الوصول العادل للجميع في مجتمعنا. التحول إلى المركبات الكهربائية يحمل فرصة تجارية ضخمة معها ونرغب في التأكد من تواجد منطقتنا في مقدمة هذا التغيير.

"اقتنعت خلال ثلاث سنوات من امتلاكي السيارة الكهربائية أننا ندخل عصر جديد مثير."

-نهات هو، قائدة مركبة كهربائية محلي

الواقع

يلقي سكان أوستن 58,000 طن من المواد القابلة لإعادة التدوير التي ينتهي بها المطاف بنهاية كل عام في مقلب النفايات. ويكفي ذلك لتعبئة برج جامعة تكساس 29 مرة سنويًا!*

تم التقاط الصورة بواسطة: نورا كونافيك لصالح تكساس فارمر ماركت

"المدينة العادلة، هي المدينة التي يتم استخدام الفائض بها للمساعدة في تحسين حياة الأشخاص الأكثر ضعفًا."

-عضو مجتمع أوستن

استهلاك الطعام والمنتجات

لحساب انبعاثات الطعام والمنتجات التي نستهلكها بشكل كامل، يتعين علينا الوضع بالاعتبار استخلاص المواد الخام واستهلاكها والتخلص النهائي منها أو إعادة استخدام المنتجات- بصرف النظر عن مكان وقوع تلك الأنشطة. تؤدي الكثير من المنتجات التي نستهلكها محليًا إلى وقوع تأثير عالمي للانبعاثات. عندما يتعلق الأمر بالبضائع والطعام الذي نستهلكه، يمكننا إنشاء عمليات أكثر فعالية ودائرية تحسن من جودة الحياة واستعادة الصحة البشرية وصحة الكوكب. تهدف الأهداف التالية إلى تقريبنا من تحقيق هذه الرؤية بحلول 2030.

يمكن لجميع سكان أوستن الحصول على نظام غذائي مُدار مجتمعيًا ويعالج عدم الأمن الغذائي ويعطي الأولوية للزراعة المتجددة ويدعم الوكالات الصحية والغذائية ويُفضل الطعام النباتي ويقلل من إهدار الطعام.

في مقاطعة ترافيس، يتعرض 15% من سكاننا لإنعدام الأمن الغذائي وأقل من 1% من إمدادات الطعام الخاصة بنا صادرة محليًا. بالإضافة إلى ذلك، نهدر كمجتمع الكثير من الطعام. للمساعدة في علاج هذه المشاكل، تكون هناك حاجة إلى التعاون مع مزارعي الأغذية وكبار مشتري الطعام وباعة التجزئة والمؤسسات التي تربط الأفراد والأسر لجعل الطعام النباتي الملائم ثقافيًا مرغوب به وسهل وميسور التكلفة. سيكون فهم سبب إهدار الطعام بشكل أفضل أمرًا رئيسيًا للتأكد من تناول الطعام وعدم التخلص منه.

انخفضت انبعاثات الغازات الدفيئة من المشتريات المؤسسية والتجارية والحكومية بنسبة 50% على الأقل.

سيبدأ التغيير المُمنهج بممارسات المشتريات للمدينة، متبوعًا بتعيين المؤسسات من جميع الأنواع لتبني معايير أو مبادئ توجيهية مستدامة مشتركة للشراء. سيساعدنا مواصلة دعم برنامج الاقتصاد الدائري للمدينة من خلال الحوافز والتثقيف والفرص التدريبية مع متابعة تقدم انخفاض انبعاثاتنا على الوصول إلى هذا الهدف.

يتم الاعتماد على تخفيض النفايات والسماد العضوي والتدوير بشكل كبير لتحقيق هدف جديد بالتخلص التام من النفايات عند الاعتماد على خطة التخلص التام من النفايات من أجل تعافي أوستن.

يعني تحقيق هدف التخلص التام من النفايات تمكين أعضاء المجتمع من خلال حملات رفع الوعي و"المراكز البيئية" للأحياء لمشاركة وإصلاح المواد وفرص تطوير الأيدي العاملة والتدريب والحوافز المالية وتحديث برامج وسياسات شاحنات المواد السائبة. ستكون هذه الجهود بحاجة إلى الدعم ومنح الأولوية لاحتياجات المجتمعات ذات الدخل المنخفض والشباب والمجتمعات الملونة.

*المصدر: دراسة تصنيف النفايات السكنية لمدينة أوستن 2015

التأثير

في حالة تنفيذ جميع التوصيات المحددة في هذا القسم، يمكن أن تحقق الأنظمة الطبيعية في وحول أوستن عزل 5% إضافية من انبعاثات الكربون الإجمالية بالمدينة.

الأنظمة الطبيعية

الأنظمة الطبيعية متواجدة في جميع الأماكن من حولنا. وتتمثل في النباتات والتربة والهيدرولوجيا والجيولوجيا والأشكال المناخية والحيوانات التي تترابط لضمان الصحة العامة لنظامنا البيئي. كما تؤدي الأنظمة الطبيعية أيضًا الوظيفة الهامة المتمثلة في إزالة الكربون من الغلاف الجوي، المعروف باسم عزل الكربون. وتوفر تلك الأنظمة كم هائل من مزايا الصحة وجودة الحياة لسكاننا. تعد حماية والحفاظ على أنظمتنا الطبيعية استثمار في صحة مجتمعنا ومعيشته وثقافته.

تم حماية 20,000 فدان إضافي من مجمعات الكربون على الأراضي الطبيعية وتمت إدارة جميع المناطق الطبيعية مع التركيز على المرونة.

عند إدارة الأراضي الطبيعية بشكل ملائم فإنها تظهر بعض من أفضل الإمكانيات لإزالة الكربون من الجو. رغم ذلك، يمكن أن تصدر هذه المناطق كربون أكثر مما تأخذ عند تعرضها للاضطراب، تصبح مصدر للكربون بدلًا من مصرف للكربون. يجب علينا الحفاظ على الأراضي الطبيعية وإدارتها من أجل الصمود أمام التأثيرات المناخية مثل الحرارة والجفاف والفيضان وحرائق الغابات مع ضمان شعور جميع السكان بالترحيب بهم وجني فوائد هذه المساحات الطبيعية.

يخضع 500,000 فدان من الأراضي الزراعية في منطقة الخمس مقاطعات للحماية من خلال الوصاية القانونية أو البرامج الزراعية المتجددة.

عند إدارتها من خلال أعمال الزراعة المستدامة أو المتجددة، تظهر الأراضي العاملة إمكانيات كبيرة لعزل الكربون. رغم ذلك، عادةً ما تكون المزارع الممتازة أراضي ممتازة للتطوير، مما يعني مواجهة الكثير من المزارع الصغيرة ضغط كبير. سيكون حماية المزارع الممتازة من التطوير وتكثيف ممارسات الزراعة المستدامة وتقديم الدعم للمزارعين الصغار والمحليين عنصرًا رئيسيًا لتحقيق هذا الهدف.

يتم تحقيق 50% على الأقل من غطاء الأشجار في أنحاء المدينة بحلول 2050 مع التركيز على زيادة الغطاء بشكل متساوي.

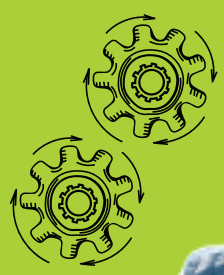
الأشجار الحضرية وزيادة الغطاء الشجري يلتقط الكربون من الغلاف الجوي، وتوفر الظل وتقلل من أثر الجزر الحرارية وتحسن من جودة الهواء والصحة ونتائج جودة الحياة. رغم ذلك، مثل الأراضي الطبيعية، تواجه الأشجار العديد من التهديدات نتيجة التغير المناخي. يجب علينا حماية الأشجار الحالية وتحديد الفرص من أجل زراعة مزيد من النباتات وتوفير المرونة والصحة على المدى الطويل للغابات الحضرية.

جميع الأراضي المملوكة للمدينة مُدرجة في إحدى خطط الإدارة التي تؤدي إلى انبعاثات كربون سلبية أو مُحايدة وتحقق أقصى قدر ممكن من الفوائد المجتمعية.

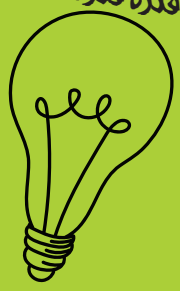
توفر الأراضي العامة الفوائد الضرورية لسكاننا. حيث توفر الوصول المجتمعي إلى المساحات الخضراء وتقلل من درجات الحرارة المرتفعة والكثير من مزايا جودة الحياة والصحة. لتحقيق هذا الهدف، يجب علينا التركيز على الحصول على وإدارة المزيد من المناطق الطبيعية وتعزيز الإشراف المجتمعي على الأراضي العامة.

أساعد في جعل أوستن محايدة الكربون

أعمل على تجميل المجتمعات

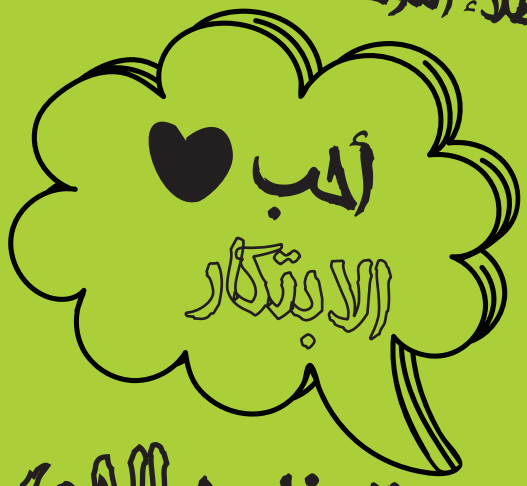


مشاريع الأماكن الفارغة



فكره فكره فكره

طلاء اللوحات الجدارية



تنظيم الحي

إنشاء الحدائق المجتمعية

كن مبتكرًا دائمًا

نت_زيرو هيرو راسين مكينتوش

راسين مكينتوش هي رياضية أوليمبية وجامعية ومؤسسة منظمة راسين إن ذا صن الربحية غير الربحية. تعمل راسين إن ذا صن المتأصلة في شرق أوستن على تجميل المجتمعات الحضرية من خلال المشاريع التي تشجع المتطوعين على الحضور معًا وإنشاء مساحات خضراء حيث يمكنهم جمع وزراعة الطعام الصحي وإنشاء علاقات قوية.

"أنشأت راسين إن ذا صن للحصول على منصة لإنشاء أنواع مختلفة من مشاريع التجميل تتراوح من بناء الحدائق المجتمعية إلى تنظيم عمليات نظافة مجتمعية وطلاء اللوحات الجدارية واسترداد الأراضي الشاغرة والسكنية. أشعر بأنني مُلهمة للغاية عندما أعمل بشكل تعاوني لتحويل الأماكن غير المستخدمة إلى مناطق تحظى بالفخر المجتمعي حيث يمكن للأشخاص جمع وزراعة الطعام الصحي والاستمتاع بمساحات خضراء وفريدة من نوعها. يعني الجمع بين المتطوعين للقيام بأعمال التجميل المشترك إنشاء علاقات قوية من خلال علاج المشاكل معًا بشكل مبتكر."

-راسين مكينتوش

ماذا يلي

يمكن لحكومة المدينة القيام بالكثير من الأشياء لتحقيق أهدافنا المناخية، لكن لا يمكننا القيام بها بمفردنا. سيُكتب لهذه الخطة النجاح بقدر تنفيذ الالتزام والمتابعة من المجتمع بالكامل. من أجل تنفيذ هذه الخطة، سيتعين علينا بناء ائتلاف شريك مُمثل لوضع استراتيجية حول كيفية بناء مشاركة مجتمعية شاملة وعادلة وتحقيق الأهداف المحددة في خطة المساواة المناخية لأوستن.

كيف يمكنك المساعدة

كن بطل نت-زيرو في مجتمعك! الإجراءات الفردية مثل الحصول على مواصلات مستدامة واستخدام طاقة أقل في المنزل سيكون لها الأثر الأكبر على بصمة الكربون الشخصية الخاصة بك. الحديث عن المشاكل المناخية التي تهتم بها والظهور للتصويت طرق أخرى مهمة لصنع الفارق.

اقرأ خطة المساواة المناخية لأوستن بالكامل واكتشف المزيد حول كيفية اتخاذ إجراء على austintexas.gov/climateplan.

معًا سنبني مستقبل صحي وعادل لأوستن.