



استخدام خريطة Environmental Health Disparities والأدوات التكميلية ذات الصلة تحديد المجتمعات المثقلة بأعباء عدم المساواة البيئية

خريطة Environmental Health Disparities (EHD)، التفاوتات الصحية البيئية) في Washington (ولاية واشنطن)

ما المقصود بخريطة Environmental Health Disparities؟

خريطة التفاوتات الصحية البيئية (EHD) في ولاية واشنطن هي أداة رصد تفاعلية توضح المناطق في ولاية واشنطن التي يُرجَّح أن يكون السكان فيها معرضين لأكبر المخاطر الناجمة عن التأثيرات البيئية في صحتهم. لا تنشأ التفاوتات الصحية البيئية من سبب واحد فقط، بل تتشكل نتيجة تداخل العوامل الاجتماعية، والبيئية، والبيولوجية مع أنظمة القمع، بما في ذلك العنصرية والاستعمار. يمكن أن تتراكم هذه العوامل وتُحدث تأثيرات أكبر في بعض المجتمعات.

تجمع خريطة EHD بين بيانات التلوث ومعلومات عن أوجه هشاشة المجتمعات لوضع درجة تقييم لكل منطقة في ولاية واشنطن. وتُصنّف كل منطقة بالنسبة إلى المناطق الأخرى أو بالمقارنة معها. تعتمد تصنيفات خريطة EHD على الفروق النسبية، بدلاً من الحدود أو النطاقات. وتتراوح التصنيفات بين 1 و10. يمكن أن يساعدنا استخدام هذا النهج على تحديد المناطق التي تحتاج إلى مزيد من الاهتمام والموارد.

في خريطة EHD، نشير إلى قطاعات التعداد السكاني بمصطلح "المجتمعات". ومع ذلك، فهذه ليست الطريقة التي تُعرّف بها المجتمعات نفسها بشكل عام. يختلف الحجم الجغرافي لقطاعات التعداد السكاني تبعاً للكثافة السكانية. ويبلغ متوسط عدد السكان في قطاع التعداد السكاني الواحد 5,000 شخص، ولكن يمكن أن يتراوح هذا العدد بين 2,000 و8,000 شخص تقريباً.

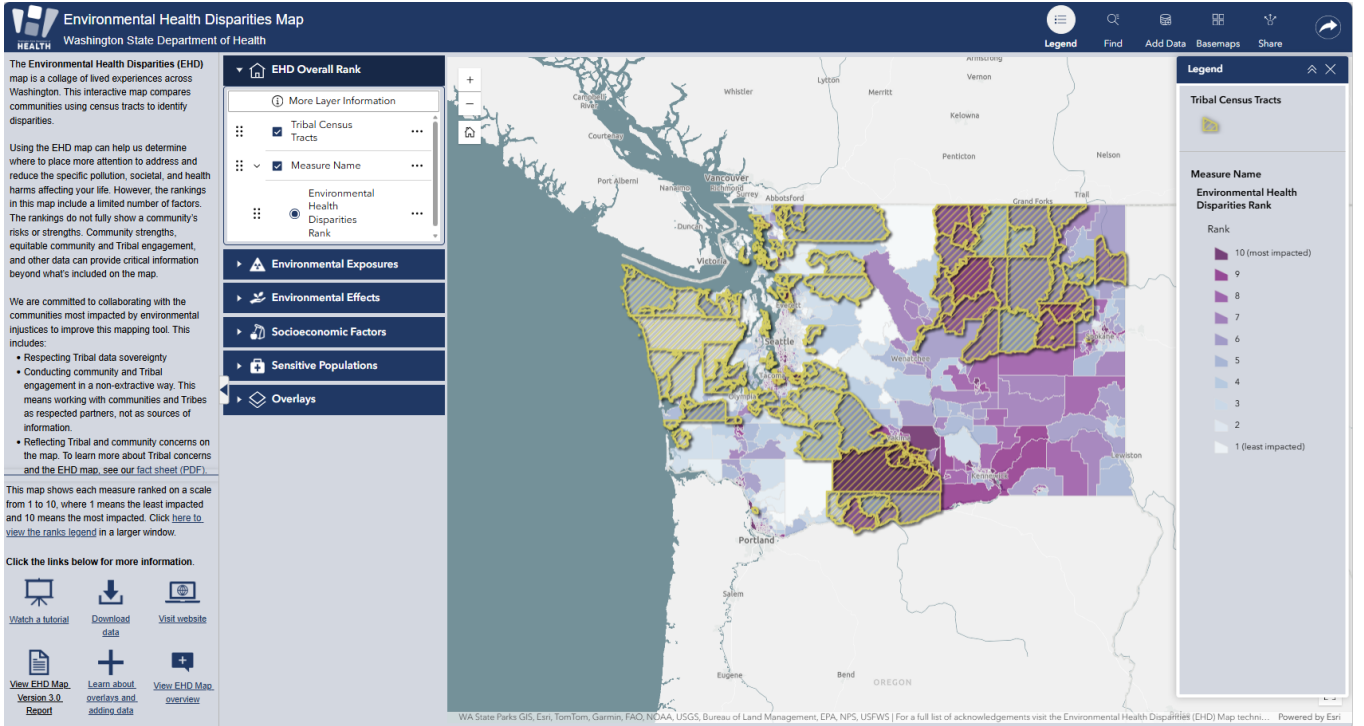
في عام 2021، وجّهت الهيئة التشريعية Department of Health (DOH، إدارة الصحة) إلى تحديث خريطة EHD والحفاظ عليها بموجب قانون Healthy Environment for All (HEAL، البيئة الصحية للجميع). يقتضي قانون HEAL أن تقوم 7 هيئات ولائية بإشراك المجتمعات بصورة منصفة في بعض أنشطة الهيئات التي قد تؤدي إلى إحداث منافع أو أضرار بيئية. بالإضافة إلى ذلك، يتعين على هذه الهيئات إجراء تقييمات للعدالة البيئية. وتهدف هذه التقييمات إلى توجيه قرارات الهيئات لمعالجة أوجه عدم المساواة التاريخية والحالية؛ فضلاً عن أنها تضمن التوزيع العادل للمنافع والأضرار البيئية. ويعرّف قانون HEAL خريطة EHD باعتبارها أداة يمكن أن تساعد على تلبية متطلبات هذه الأنشطة.



Healthy Environment for All
WASHINGTON STATE DEPARTMENT OF HEALTH

يُرجى الإلمام بما يلي:

- لا توجد أداة مثالية فيما يتعلق بتحديد المجتمعات بموجب أحكام قانون HEAL. ونوصي باستخدام خريطة EHD إلى جانب أدوات إضافية، ومجموعات بيانات محلية، وموارد أخرى، لتحديد المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة والفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر.
- ندرك أن المصطلحات الواردة في قانون HEAL قد لا تتوافق مع الطريقة التي تصف بها المجتمعات نفسها أو تحدد هويتها من خلالها؛ فبعض المجتمعات تُفَضَّل استخدام مصطلحات مختلفة بدلاً من "المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة" أو "المجتمعات الأكثر عرضة للتأثر". تشمل بعض المصطلحات المفضلة مصطلحي "المهمشة" أو "المغيّبة" ونحن نستخدم في هذه الوثيقة مصطلح "المجتمعات شديدة التأثر". يرجع السبب وراء ذلك إلى أن تعريف "المجتمع المثقل بأعباء مفرطة" في قانون HEAL يشمل ويوسّع نطاق مفهوم "المجتمعات شديدة التأثر" الوارد في Clean Energy Transformation Act (CETA)، قانون التحول إلى الطاقة النظيفة). تتسم هذه المصطلحات بطابع يركّز على أوجه القصور، لأننا نسعي إلى معالجة أوجه القصور تلك. وأوجه القصور هذه ليست نتيجة لخطأ ارتكبهته المجتمعات، وإنما هي ناجمة عن أوجه عدم مساواة هيكلية. لا يُقصد من استخدام المصطلحات التي تركز على أوجه القصور تجاهل نقاط القوة التي تتمتع بها المجتمعات. ونحن ندرك أن هذه المصطلحات قد تحمل دلالات سلبية بالنسبة إلى بعض المجتمعات، استناداً إلى تجاربها الخاصة.
- تستخدم خريطة EHD نموذجًا محددًا لتقدير المخاطر البيئية التراكمية؛ ولكنها تمثل طريقة واحدة فقط لقياس هذه التأثيرات، ولا يمكنها أن تشمل جميع العوامل المؤثرة في صحة المجتمع. تعتمد العديد من المقاييس على مؤشرات بديلة، ومتوسطات لقطاعات التعداد السكاني، وبيانات على مستوى الولاية. وهذا يعني أن النتائج قد لا تعكس التجارب الفردية أو جميع الظروف المحلية. وقد صُممت الخريطة لتكون نقطة انطلاق لفهم الأنماط الصحية البيئية، وستستمر في التطور مع إضافة مزيد من مدخلات المجتمعات، والأدوات، والبيانات ذات الصلة.



خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

كيف أنشئت خريطة Environmental Health Disparities؟

أنشئت خريطة EHD من قبل مؤسسات مجتمعية، وباحثين، وهيئات حكومية. وقد حددت المجتمعات عوامل أساسية ساعدت على توجيه عملية اختيار المقاييس وتطويرها في الخريطة، وذلك على مدار 14 جلسة استماع. ويتعين على إدارة DOH، بالتشاور مع Environmental Justice Council (مجلس العدالة البيئية)، تطوير خريطة EHD والحفاظ عليها. بالإضافة إلى ذلك، يُجرى تقييم لخريطة EHD كل 3 سنوات. ويضمن ذلك أن تشمل تحديثات الخريطة مشاركة المجتمعات والقبائل، وأن تستوعب البيانات والعلوم الجديدة.

تستخدم خريطة EHD نموذجًا للتأثيرات التراكمية بهدف مقارنة المجتمعات، كما هو موضح في الرسم البياني أدناه.

التهديد × الهشاشة = الخطر



لا تحدث مشكلات التلوث، وارتفاع تكلفة المعيشة، والظروف الاجتماعية الأخرى بشكل منفصل؛ بل تتضافر مع الآثار المستمرة للعنصرية، والاستعمار، وأوجه الظلم الأخرى لتؤثر في صحة المجتمعات.

يُقرّ هذا النوع من النماذج بأن التفاوتات الصحية لا تنشأ عن سبب واحد فقط، بل تتشكل نتيجة تداخل العوامل الاجتماعية، والبيئية، والبيولوجية مع أنظمة القمع، بما في ذلك العنصرية والاستعمار. **يمكن أن تتراكم هذه العوامل وتحدث تأثيرات أكبر في بعض المجتمعات.** وهي عوامل مهمة لفهم قضايا العدالة البيئية والعدالة المناخية ومعالجتها.

نصائح مهمة بشأن خريطة Environmental Health Disparities

نوصي بمشاهدة [الفيديو التعليمي القصير](#) الذي يقدم نظرة عامة موجزة على الخريطة.

يمكنك الوصول إلى خريطة EHD عبر [صفحة الويب الخاصة بخريطة EHD](#). وفيما يلي بعض المصطلحات التي نستخدمها عند الحديث عن خريطة EHD:

- **المحور** هو مجموعة من المقاييس المرتبطة ببعضها ذات التصنيفات المُجمّعة. وتتضمن خريطة EHD 4 محاور رئيسية: التعرضات البيئية، والآثار البيئية، والفئات السكانية الحساسة، والعوامل الاجتماعية والاقتصادية.
- **المقاييس** هي عوامل فردية تتعلق بالصحة، أو الظروف البيئية، أو الوضع الاجتماعي والاقتصادي. وتتضمن خريطة EHD 25 مقياسًا.
- **شرائح البيانات المدمجة** هي طبقات بيانات يمكنك إضافتها إلى الخريطة لتوفير سياق إضافي ودعم بصري. ولا تدخل هذه الشرائح في حساب درجة المخاطر الصحية البيئية للمجتمعات.
- **التصنيف** هو مستوى التأثير في مجتمع ما مقارنةً بقطاعات التعداد السكاني الأخرى. وتتراوح التصنيفات بين 1 و10. المناطق المصنفة بدرجة 10 هي الأكثر تأثرًا؛ أما المناطق المصنفة بدرجة 1، فتشير إلى المجتمعات الأقل تأثرًا.

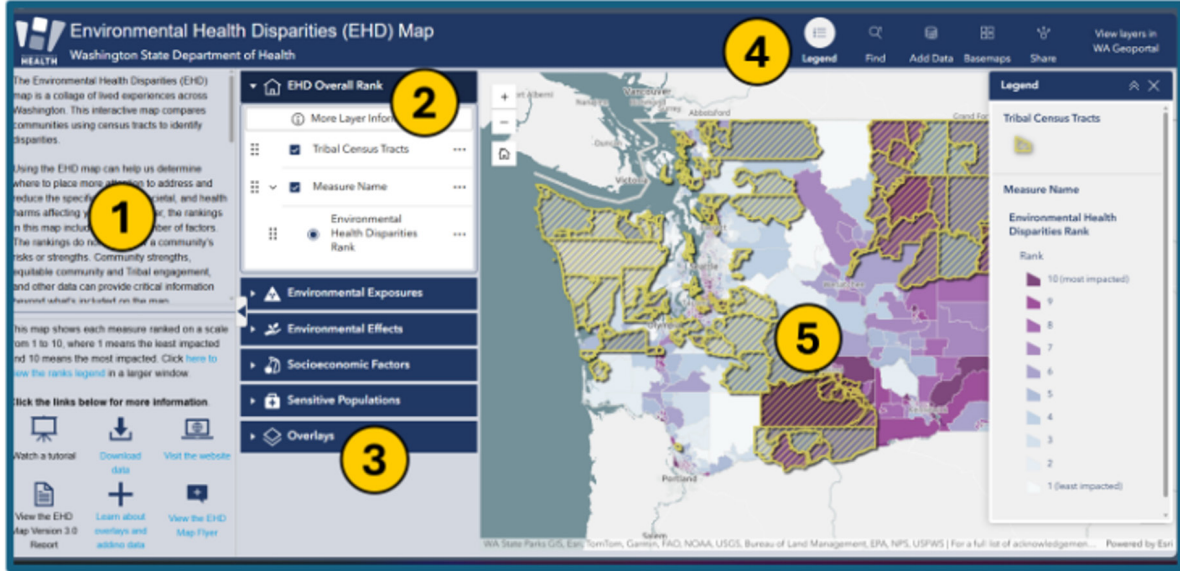
تعرض الخريطة التصنيف الإجمالي للتفاوتات الصحية البيئية للمجتمعات. ويمثل كل تصنيف نحو 10% من المجتمعات. على سبيل المثال، إذا حصل أحد المجتمعات على التصنيف 8، فهذا يعني أن 70 في المائة من مجتمعات ولاية واشنطن لديها مستوى أقل من العبء الصحي البيئي؛ بينما لدى عشرين في المائة منها مستوى أعلى من العبء، ولدى 10% من المجتمعات المستوى نفسه من العبء. ويمكنك الاطلاع على التصنيفات على مستوى الموضوع، والمحور، والمقياس، وذلك بحسب اختيارك في مربع القائمة.

الأقل تأثرًا					الأكثر تأثرًا				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات متأثرة بالمستوى نفسه	10% من المجتمعات	10% من المجتمعات
70% من المجتمعات متأثرة بشكل أقل					20% من المجتمعات متأثرة بشكل أكبر				

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

استخدام خريطة Environmental Health Disparities

عند فتح الخريطة للمرة الأولى، ستظهر لك صفحة افتتاحية أو تعريفية تحتوي على معلومات بشأن خريطة EHD. وفي الأداة، يمكنك تمرير مؤشر الفأرة فوق الأرقام الصفراء لمعرفة المزيد عن كيفية التنقل في خريطة EHD.



يمكنك النقر على الزر الأزرق "Enter Map" (الدخول إلى الخريطة) الموجود في أسفل يمين الصفحة للخروج من الصفحة الافتتاحية.



على الجانب الأيسر، توجد قائمة بالموارد توضح لك كيفية استخدام الخريطة. ويمكنك أيضًا طي هذا الشريط الجانبي من خلال النقر على السهم الأزرق الموجود على الجانب الأيمن من النص.



The Environmental Health Disparities (EHD) map is a collage of lived experiences across Washington. This interactive map compares communities using census tracts to identify disparities.

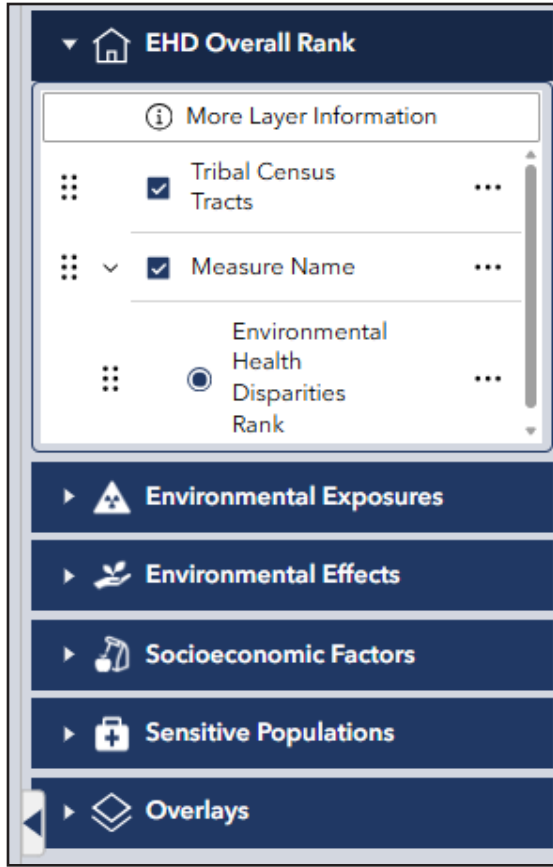
Using the EHD map can help us determine where to place more attention to address and reduce the specific pollution, societal, and health harms affecting your life. However, the rankings in this map include a limited number of factors. The rankings do not fully show a community's risks or strengths. Community strengths, equitable community and Tribal engagement,

This map shows each measure ranked on a scale from 1 to 10, where 1 means the least impacted and 10 means the most impacted. Click [here to view the ranks legend](#) in a larger window.

Click the links below for more information.

[Watch a tutorial](#) [Download](#) [Visit website](#)

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

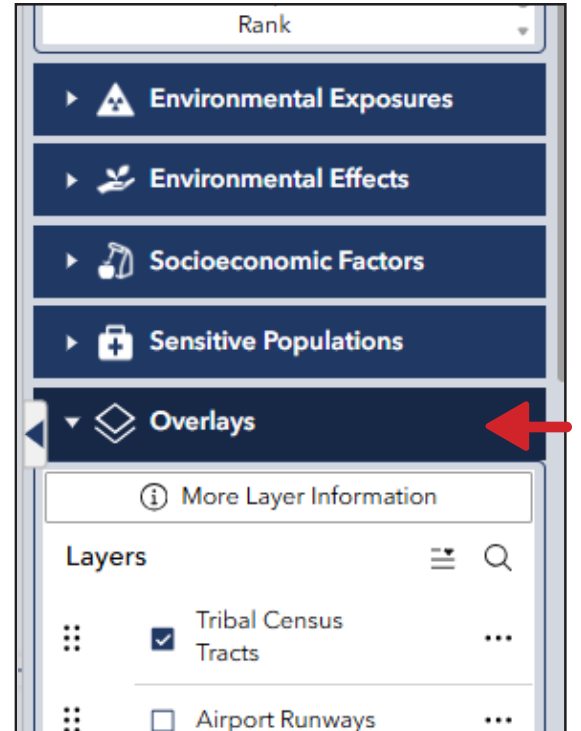


يمكنك النقر على الأشرطة الزرقاء الداكنة في هذا العمود لتوسيع قائمة المقاييس المستخدمة في الخريطة. تُرتب المقاييس حسب المحور. وستلاحظ أن قطاعات التعداد السكاني القبلية والتصنيف الإجمالي لخريطة EHD مُحدّدان تلقائيًا. ينبغي إعطاء الأولوية لقطاعات التعداد السكاني القبلية عند معالجة أوجه عدم المساواة البيئية. ويتضح ذلك من خلال تعريف "المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة" الوارد في قانون Washington's HEAL و Climate Commitment (CCA) Act (قانون الالتزام المناخي). تُعدّ القبائل من الجهات المدافعة عن العدالة البيئية منذ زمن طويل. وغالبًا ما تكون هي الفئة الأكثر تأثرًا بالظلم البيئي، وذلك بطرق تجسدها خريطة EHD وبطرق أخرى لا يتم تجسيدها في الخريطة. قد لا توفر طبقة قطاعات التعداد السكاني القبلية تمثيلًا كاملاً لتعريف القبيلة لأراضيها بناءً على أوجه الظلم التاريخية. وينبغي لمستخدمي الخريطة إعطاء الأولوية لإشراك القبائل لضمان فهم الآثار الصحية البيئية في مجتمعاتهم فهمًا كاملاً.

تتوفر شرائح البيانات المدمجة الخاصة بالخريطة في الشريط الأزرق الأخير. وهذه الشرائح عبارة عن طبقات من البيانات توفر سياقًا إضافيًا للخريطة. وهي لا تؤثر في أي تصنيف من تصنيفات EHD؛ وإنما توفر ببساطة وسيلة مساعدة بصرية. وتوجد وثيقة منفصلة تشرح كيفية استخدام [شرائح البيانات المدمجة](#).

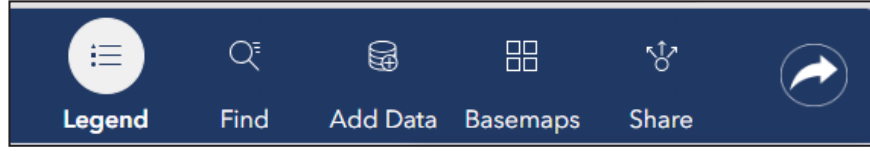
تتيح لك الأزرار الموجودة في الجانب العلوي الأيمن من الأداة القيام بما يلي:

- إعادة إظهار مفتاح الخريطة إذا أغلقته
- إضافة بيانات من مصادر خارجية بوصفها شريحة بيانات مدمجة.
- البحث عن عنوان أو مكان على الخريطة.
- تغيير نمط الخريطة الأساسية الموجودة في الخلفية.
- مشاركة الخريطة مع الآخرين.

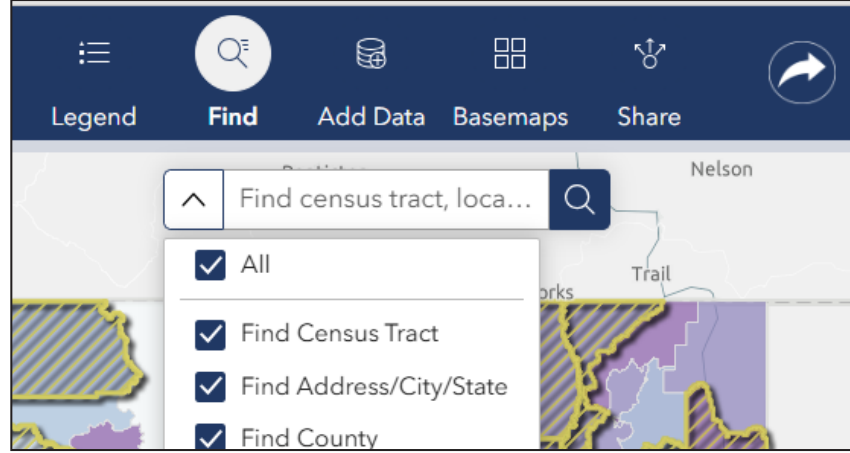


خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

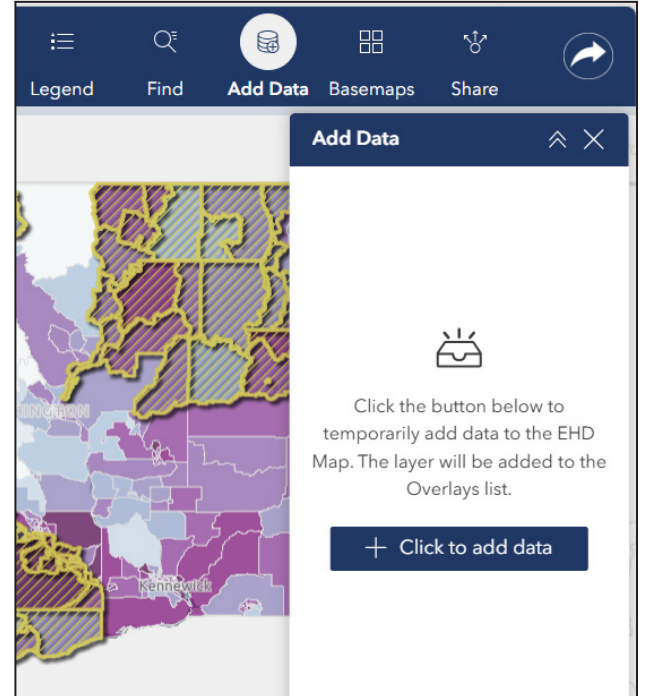
يقوم زر "Legend" (مفتاح الخريطة) بعرض مفتاح الخريطة المعني بالطبقة التي حددتها.



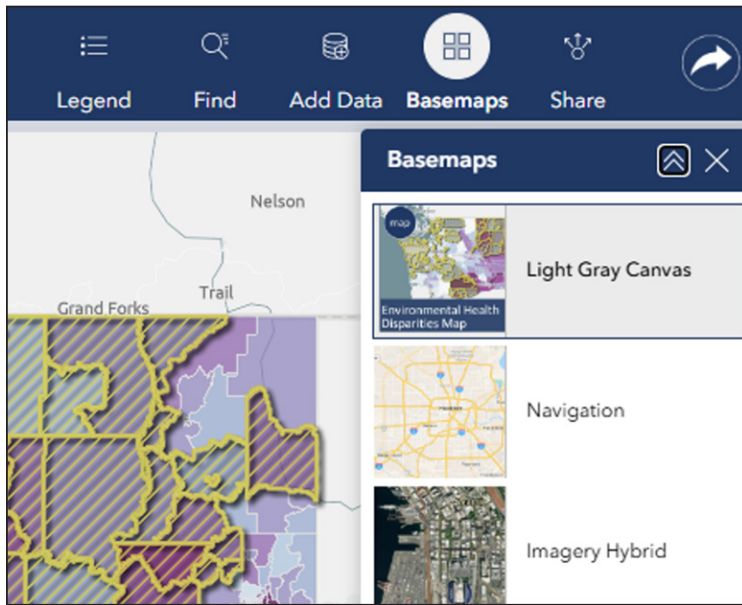
يتيح لك زر "Find" (بحث) إدخال عنوان، أو مدينة، أو رمز بريدي، أو مقاطعة، أو قطاع تعداد سكاني. وستقوم الخريطة بالانتقال تلقائيًا إلى الموقع الذي تُدخله وتقوم بتكبيره.



يتيح لك زر "Add Data" (إضافة بيانات) إدراج بيانات من مصادر خارجية. ويوضح [دليل إضافة بيانات أخرى إلى خريطة EHD](#) كيفية إضافة البيانات.

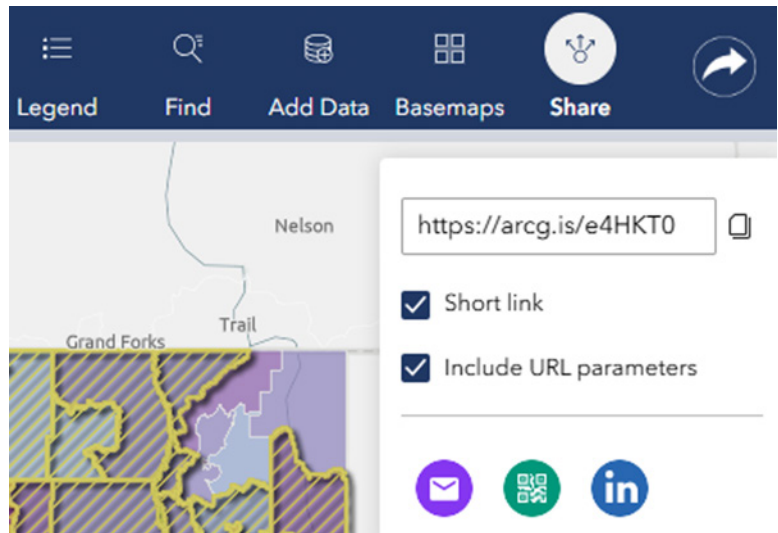


خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة



يتيح لك زر "Basemaps" (الخرائط الأساسية) تبديل الخلفيات وإضافة طبقات الطرق أو صور أخرى.

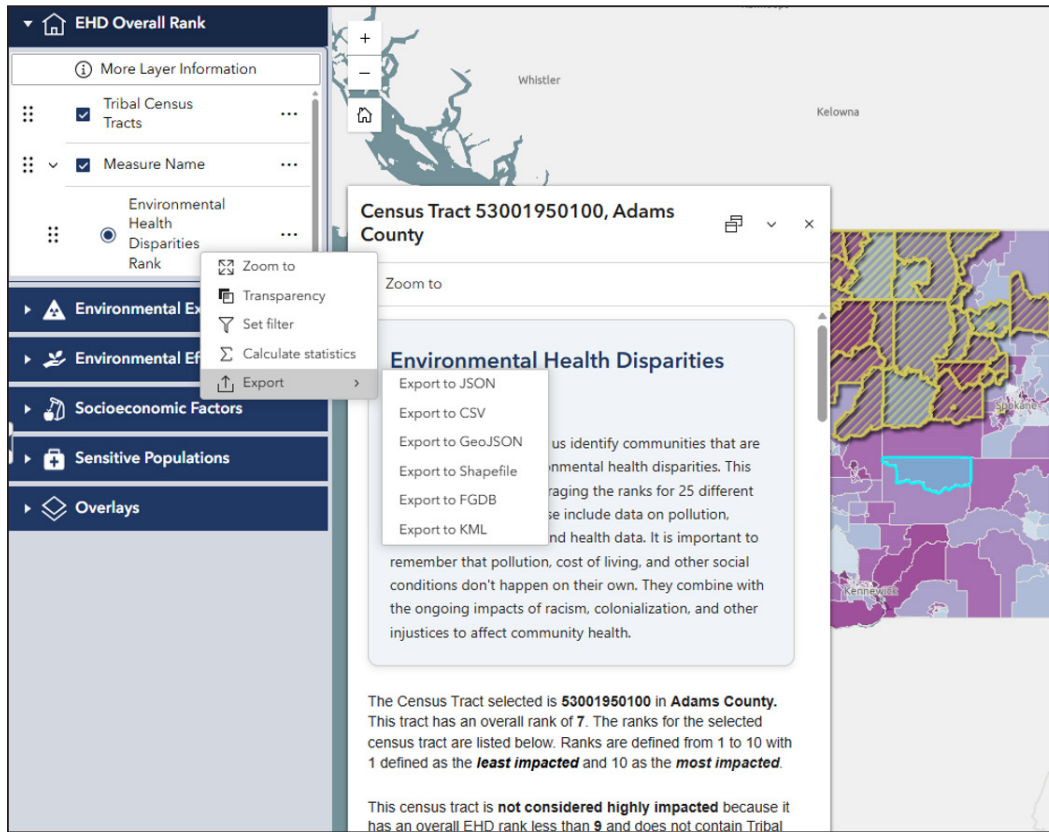
يوفر زر "Share" (مشاركة) طريقة سهلة لمشاركة تطبيق الويب الخاص بخريطة EHD.



خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

الوصول إلى البيانات الأساسية

لعرض البيانات المستخدمة في إنشاء التصنيفات، حدّد قطاع تعداد سكاني معيّنًا. في لقطة الشاشة الموضحة أدناه، تم تمييز قطاع التعداد السكاني المحدد باللون الأزرق. ستظهر شاشة منبثقة. ويمكنك استخدام أيقونة التمرير لعرض بيانات التصنيف والبيانات الديموغرافية ذات الصلة. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تصدير هذه البيانات من خلال تحديد النقاط الثلاث الموجودة على يمين اسم المقياس، ثم اختيار "تصدير"، وبعد ذلك سترى مجموعة متنوعة من الخيارات المتاحة (كما هو موضح أدناه).



تتوفر بياناتنا أيضًا على Washington Geospatial Open Data Portal (بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة لولاية واشنطن). وتتوقع إدارة DOH إصدار تحديثات كل 3 سنوات تقريبًا.

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة والفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر

يشير مصطلح "المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة" إلى المجتمعات التي تواجه فيها الفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر أضرارًا بيئية وأثرًا صحيًا متعددة ومتراكبة. أما "الفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر"، فهي الفئات الأكثر احتمالاً لأن تكون عرضة لخطر أكبر للإصابة بالنتائج الصحية السيئة استجابة للأضرار البيئية. ويُستخدم هذان المصطلحان في إطار قانون HEAL Healthy Environment for All (HEAL)، و [Climate Commitment Act \(CCA\)](#)، [قوانين الالتزام المناخي](#).

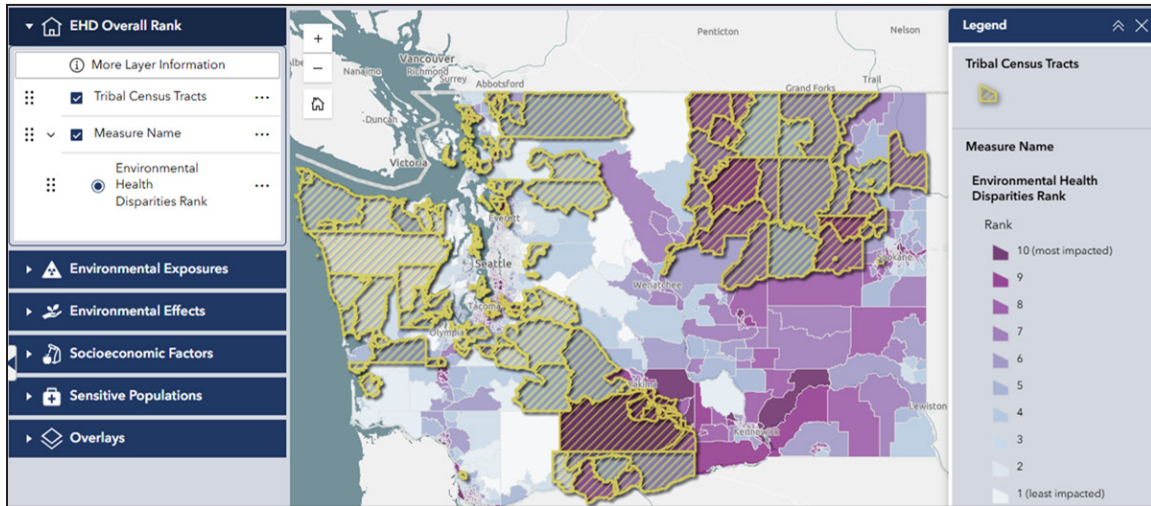
تعرّف القوانين المختلفة هذه المجتمعات بطرق مختلفة، ولذلك ينبغي لك استخدام التعريف المرتبط بالتشريع الذي تعمل في إطاره.

يشمل تعريف قانون HEAL لمصطلح "المجتمع المثقل بأعباء مفرطة"، على سبيل المثال لا الحصر، تعريف قانون CETA Clean Energy Transformation Act (CETA) لمصطلح "المجتمعات شديدة التأثير".

وتشمل المجتمعات شديدة التأثير ما يلي:

1. المجتمعات التي تحددها Department of Health من خلال الاستعانة بتحليل للتأثيرات التراكمية. ونصّف قطاعات التعداد السكاني التي تحصل على تصنيف EHD إجمالي يبلغ 9 أو 10 بأنها مجتمعات شديدة التأثير.

2. قطاعات التعداد السكاني الواقعة كلياً أو جزئياً ضمن ما يُعرف باسم "الأراضي الهندية". ويرد تعريف مصطلح الأراضي الهندية في [U.S.C Sec. 1151 18 \(المادة 1151 من الباب 18 من قانون الولايات المتحدة\)](#). يعرض [جدول بيانات المجتمعات شديدة التأثير](#) (بصيغة Excel) قطاعات التعداد السكاني في ولاية واشنطن، وما إذا كانت تشمل أراضي المحميات، والأراضي المتنازع عليها، والأراضي القبلية الواقعة خارج المحميات. ويمكنك أيضاً الاطلاع على هذه المعلومات في خريطة EHD باستخدام شريحة البيانات المدمجة المُسمّاة "قطاعات التعداد السكاني القبلية".



نحن ندرك أنه بخلاف التعريف القانوني، فإن جميع الأراضي الواقعة ضمن ولاية واشنطن تُعد تاريخياً جزءاً من الأراضي الهندية. وقد تم توضيح كيفية وصول الولايات المتحدة إلى التعريف المحدود لمصطلح الأراضي الهندية في [فيديو "غزو أمريكا"](#).

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

إن المعلومات المستخدمة لإنشاء طبقة الأراضي القبلية مُستمدة من (ECY) Department of Ecology، إدارة علوم البيئة). تتولى إدارة ECY حفظ هذه المعلومات ومشاركتها. وهي تعرض الأراضي القبلية ذات الأوضاع القانونية المتفاوتة. نحن ندرك أن هذا النهج قد لا يمثل الطريقة التي تنظر بها القبائل إلى علاقاتها بالأراضي. وقد لا تعكس هذه الطبقة أيضًا بعض التطورات الجارية حاليًا. لعرض الأراضي القبلية بصورة أكثر دقة، نوصي بمزيد من التواصل والمشاركة مع القبائل. ويمكنك معرفة المزيد عن كيفية قيام إدارة ECY بتنظيم المعلومات وتنسيقها من خلال [صفحة معلومات مجموعة البيانات](#) الخاصة بالإدارة.

يعرّف كل من قانون HEAL وقانون CCA المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة والفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر بطريقة تشمل تعريف قانون CETA وتتجاوزه. وستحتاج الهيئات المشمولة بقانون HEAL إلى تحديد هذه المجتمعات فيما يخص كل مشروع على حدة باستخدام الإرشادات الصادرة عن [مجلس العدالة البيئية](#)، إلى جانب الإجراءات التفصيلية التي وضعتها (Interagency Workgroup) (IAWG)، مجموعة العمل المشتركة بين الهيئات المعنية بقانون HEAL و Tribal Interagency Workgroup (مجموعة العمل المشتركة بين الهيئات المعنية بالقبائل).

يمكنك أيضًا النظر في استخدام البيانات والأدوات الإضافية ومعارف المجتمع المحلي في مشروعك. على سبيل المثال، في المناطق الريفية التي تكون فيها قطاعات التعداد السكاني أكبر حجمًا، قد يكون من الأفضل استخدام البيانات ذات الصلة على مستوى كتل التعداد السكاني للحصول على تفاصيل أكثر دقة. كتل التعداد السكاني عبارة عن أقسام صغيرة من قطاع التعداد السكاني. وهي أصغر مستوى جغرافي تتوفر فيه البيانات الديموغرافية الأساسية، مثل إجمالي عدد السكان حسب العمر، والجنس، والعرق.

استعين بخبرتك المتخصصة في مجال برنامجك لتحديد الأدوات والأساليب المناسبة للمشروع وللبيانات التي تعمل عليها. وحيثما أمكن، استشير المجتمعات التي تعمل معها؛ فغالبًا ما تضع المجتمعات المحلية والقبائل أولويات، وخططًا، ومواد إعلامية موجهة للجمهور توضح شواغلها واهتماماتها.

نقطة انطلاق ينبغي استكمالها بأدوات أخرى

- تُظهر خريطة EHD قطاعات التعداد السكاني التي تعاني أعباءً صحية بيئية أكبر، استنادًا إلى التأثير التراكمي للمقاييس المستخدمة في الخريطة. ولكن هذا لا يشمل جميع العوامل التي يمكن أن تؤثر سلبيًا في المجتمعات.
- خريطة EHD وحدها لا تكفي لتحديد المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة.
- لا تُعد خريطة EHD بديلًا عن التشاور مع القبائل أو إشراك المجتمعات.
- يمكنك إضافة مجتمعات أخرى بعد عملية الاختيار الأولية للمناطق ذات التصنيفين 9 و 10، وكذلك الأراضي القبلية. ولكن ينبغي أن يكون إشراك المجتمعات جزءًا من هذه العملية. وينبغي تجنب إجراء قدر كبير من العمل المعتمد على البيانات الكمية قبل البدء في إشراك المجتمعات؛ فالإشراك يكون أكثر أهمية وجدوى عندما يبدأ في مرحلة مبكرة. وقد أنشئت خريطة EHD استجابة لأصوات المجتمعات، وينبغي استخدامها لمواصلة إعلاء هذه الأصوات وتعزيز حضورها.

استخدام بيانات إضافية مع خريطة EHD

استخدمت Washington State Department of Transportation (WSDOT)، إدارة النقل في ولاية واشنطن) بيانات مُستمدة من خريطة EHD. وكان هذا جزءًا من تحليل أجري بهدف المساعدة على تحديد المجتمعات التي لديها احتياجات أكبر في مجال العدالة البيئية ضمن Sandy Williams Connecting Communities Program (برنامج ساندوي وليامز لربط المجتمعات).

خريطة (EHD) Environmental Health Disparities استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

لقد جمعت إدارة WSDOT بين مقاييس خريطة EHD والبيانات الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية المُستمدة من المسح المجتمعي الأمريكي. وقامت بذلك لاكتساب فهم أفضل لمواضع تداخل الفئات التي تصبح أكثر عرضة للتأثر بسبب تصميم الطرق والأعباء البيئية. أدرجت إدارة WSDOT مقاييس خريطة EHD ضمن مقياس لتسجيل النقاط للمساعدة على إبراز المجتمعات التي قد تواجه تحديات تراكمية أكبر في مجال الصحة البيئية. وقد مُنحت قطاعات التعداد السكاني التي تتوفر لها مقاييس في خريطة EHD النقاط التالية: نقطتين للتصنيف 8 أو أعلى، ونقطة واحدة للتصنيف 6 أو 7. وتم تقييم المقاييس الديموغرافية بطريقة مماثلة على مستوى مجموعات كتل التعداد السكاني.

تم الإبلاغ عن النتائج النهائية على مستوى مجموعات كتل التعداد السكاني. وبالنسبة إلى المتغيرات التي تم الإبلاغ عنها على مستوى قطاع التعداد السكاني، تحصل مجموعات كتل التعداد السكاني على العدد نفسه من النقاط في تلك الفئة كالذي يحصل عليه قطاع التعداد السكاني الذي تقع ضمنه.

لقد أسهمت خريطة EHD والبيانات الإضافية في مساعدة إدارة WSDOT على تحديد المناطق التي يمكن أن تحقق فيها الاستثمارات في قطاع النقل (مثل تحسين إمكانية المشي، أو ركوب الدراجات، أو تعزيز الترابط والتنقل) أكبر منفعة للمجتمعات التي تواجه أعباءً بيئية واجتماعية أكبر.

التشاور مع القبائل بشأن خريطة EHD

يقتضي قانون HEAL أن توفر إدارة DOH فرصة للتشاور مع القبائل المعترف بها فيدراليًا بشأن تطوير خريطة EHD. وفي عام 2023، عقدت إدارة DOH جلسات استماع وحلقات حوارية. وأدى ذلك إلى إجراء مشاورات رسمية في مايو 2023. خلال هذا التعاون والتشاور، أدركت إدارة DOH أن أولويات القبائل وقيمها غير ممثلة بصورة كافية في الأداة الحالية.

واستجابةً لذلك، قمنا بزيادة جهود التواصل مع القبائل لفهم شواغل القبائل بشأن الخريطة بصورة أفضل، وتوفير التثقيف بشأن الخريطة، وضمان إدماج وجهات نظر القبائل وقيمها.

تعتزم إدارة DOH إضافة مقاييس إضافية في الإصدار القادم من الخريطة، وهي مقاييس أثارت القبائل والمجتمعات المحلية أهميتها. وقد أوضحت إدارة DOH أيضًا أن الأراضي القبلية يجب أن تُدرج ضمن فئة المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة بموجب قانون HEAL وقانون الالتزام المناخي.

قيود خريطة EHD

- تستند خريطة EHD إلى نموذج محدد لتقييم المخاطر والتأثير البيئي التراكمي. وهي تمثل واحدة من طرق عديدة يمكنها قياس هذه المخاطر كمياً. تتضمن الخريطة أيضًا عوامل مهمة بالنسبة إلى المجتمعات المحلية والقبائل، وتسعى إلى تمثيل تجاربهم المعيشية. ومع ذلك، فلا توجد قيمة فعلية واحدة يمكننا قياسها للمخاطر الصحية البيئية.
- لا تحدد الخريطة كيفية وصول الملوثات إلى البيئة. ولا توضح أيضًا كيفية تفاعل الملوثات والعوامل الاجتماعية مع بعضها. يؤدي قياس البيانات، وحسابها، وتلخيصها حسب قطاعات التعداد السكاني إلى وضع افتراضات معينة. وهناك عوامل مهمة لا يمكننا تضمينها في الخريطة لأننا لا نملك الأدوات اللازمة لقياسها على مستوى الولاية بأكملها.

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

- تعمل بعض المقاييس بوصفها مؤشرات تقريبية أو بدائل لشواغل أكبر لا يمكننا قياسها بصورة مباشرة. على سبيل المثال، تشعر العديد من المجتمعات بالقلق بشأن جودة مياه الشرب التي تخرج من الصنبور في المنازل. ومن الصعب قياس ذلك دون جمع عينات مياه من المنازل في جميع أنحاء الولاية وتحليلها.
- قد تؤثر المقاييس العديدة الموجودة في الخريطة في مياه الشرب. ويشمل ذلك تصريف مياه الصرف الصحي، ومدى القرب من مواقع النفايات الخطرة، والتعرض للمبيدات الحشرية، وجودة المياه السطحية (أي الملوثات الموجودة في المسطحات المائية القريبة). ومع ذلك، لا تستخدم هذه العوامل بصورة مباشرة البيانات التي تجمعها أنظمة المياه. بالإضافة إلى أن هذه القياسات لا تأخذ في الاعتبار العوامل على مستوى الفرد، مثل استخدام بئر خاص أو العيش في منزل يحتوي على أنابيب قديمة يُرجح أن تطلق معادن ثقيلة سامة في المياه.
- تستخدم المقاييس أساليب مختلفة لحساب المخاطر وقابلية التأثير؛ إذ يمثل بعضها مخاطر نمذجة على الأفراد استنادًا إلى كيفية تعرضهم للملوثات المختلفة. بينما تمثل مقاييس أخرى كمية الملوثات الموجودة في البيئة أو مدى القرب من مصدر خطر محتمل.
- تستند المقاييس أيضًا إلى متوسطات قطاعات التعداد السكاني، وهي لا تمثل بالضرورة كل شخص يعيش في المجتمع المعني. ولا ينبغي أن نفسر التصنيفات الواردة في الخريطة على أنها تمثل المخاطر التي يتعرض لها كل فرد يعيش في المجتمع.
- لا تتضمن هذه الخريطة جميع عوامل الخطر البيئية. وتعتزم إدارة DOH مواصلة إضافة مدخلات من المجتمعات المحلية والقبائل من أجل عكس تجارب جميع سكان ولاية واشنطن بصورة أفضل.
- يعتزم فريق خريطة EHD إصدار خريطة EHD نوعية تعرض قصص المجتمعات بحسب مناطق المقاطعات. يُقر هذا الإجراء الإضافي بأنه لا يمكننا على نحو سريع دمج قصص المجتمعات في خريطة EHD وتوفير مورد يعكس التجارب المعيشية الحالية للمجتمعات. يُرجى الرجوع إلى [تقرير خريطة EHD](#) لمزيد من المعلومات.
- لا تعرض الخريطة سوى البيانات المتاحة على مستوى الولاية بأكملها وعلى مستوى قطاع التعداد السكاني. بالنسبة إلى العديد من القضايا، قد تعكس البيانات المحلية تجربة المجتمع بشكل أفضل مقارنة بالبيانات المتاحة على مستوى الولاية. ويمكن لبيانات وخرائط المقاطعات والمدن، إذا كانت متوفرة، أن توفر معلومات إضافية تساعد على اتخاذ القرارات المحلية.

الإصدارات المستقبلية من خريطة EHD

يُلزم قانون HEAL إدارة DOH بالسعي إلى الحصول على ملاحظات من ممثلي المجتمعات المثقلة بأعباء مفرطة والفئات السكانية الأكثر عرضة للتأثر. ونقوم بذلك من خلال إشراك المجتمعات، والتعاون والتشاور مع القبائل، وعقد جلسات استماع في جميع أنحاء الولاية، وإتاحة فرص للجمهور لتقديم التعليقات.

بصفتنا هيئة ولائية، فإننا محظوظون بتلقي الملاحظات؛ حيث تشمل هذه الملاحظات جوانب عديدة من الخريطة. وعند مراجعة هذه الملاحظات، يواصل فريقنا طرح السؤال التالي: "هل توجد طرق يمكننا من خلالها إجراء تغييرات على خريطة EHD؟ وهل توجد إرشادات يمكن أن تجعلها أكثر إفادة للمجتمعات المحلية والقبائل؟"

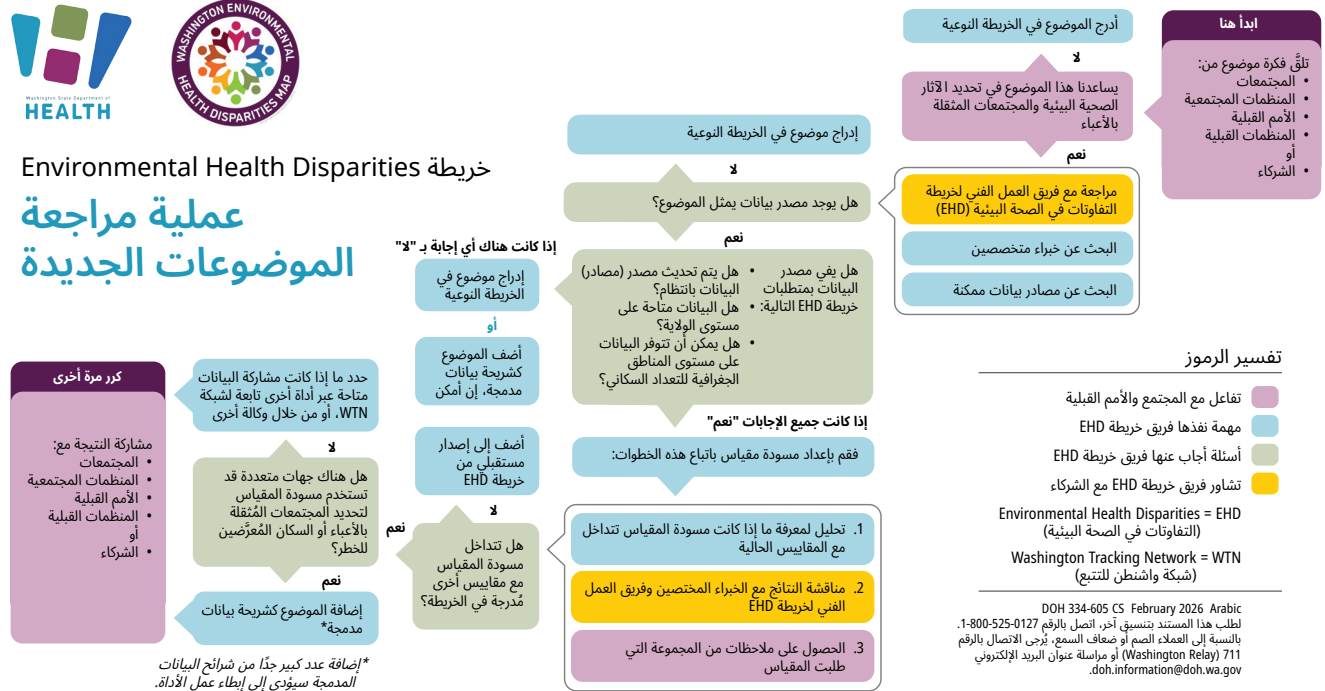
لقد تضمنت بعض الملاحظات فئات مختلفة للموضوعات غير المُمثلة حاليًا على الخريطة. وتشمل هذه الموضوعات الشواغل البيئية، والاجتماعية، والصحية.

لمساعدة فريقنا على استعراض هذه الموضوعات، قمنا بإعداد عملية لتحديد أفضل طريقة لتمثيل الشواغل، أو الأفكار، أو الموضوعات ذات الصلة. هذه العملية موضحة في الشكل الوارد في الصفحة التالية. وقد يتمثل ذلك في إضافة شريحة بيانات مدمجة لمقياس جديد لخريطة EHD إلى الخريطة النوعية، أو إلى أداة مستقبلية أو مورد مستقبلي.

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة



عملية مراجعة الموضوعات الجديدة



كيفية الإشارة إلى خريطة EHD

التواصل مع فريق خريطة Environmental Health Disparities

خريطة Environmental Health Disparities (EHD) استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة

شبكة التتبع وموارد خريطة EHD في ولاية واشنطن:

[صفحة الويب الخاصة بخريطة التفاوتات الصحية البيئية](#)

[خريطة التفاوتات الصحية البيئية](#)

[تقرير خريطة التفاوتات الصحية البيئية](#)

[خريطة EHD على بوابة البيانات الجغرافية المكانية المفتوحة لولاية واشنطن](#)

أدوات وموارد إضافية:

[هيئة المواد السامة وسجل الأمراض - مؤشر العدالة البيئية](#)

[مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها - مؤشر الهشاشة الاجتماعية](#)

[مجلس العدالة البيئية](#)

[جامعة ويسكونسن - مؤشر الحرمان للمناطق](#)

[إدارة الصحة في ولاية واشنطن - قانون التحول إلى الطاقة النظيفة - تحليل التأثيرات التراكمية](#)

[إدارة الصحة في ولاية واشنطن - إرشادات التعامل مع الأعداد الصغيرة](#)

[إدارة الصحة في ولاية واشنطن - إرشادات استخدام أنظمة تصنيف المناطق الريفية والحضرية لتقييم الصحة العامة](#)

[معهد ولاية واشنطن للسياسات العامة - المراجعة الفنية لخريطة EHD](#)

[المؤشر الوطني للمخاطر التابع لـ Federal Emergency Management Agency \(FEMA\)، الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ](#)

[وزارة النقل الأمريكية - قطاعات التعداد السكاني المحرومة من خدمات النقل](#)

[وزارة النقل الأمريكية - التعليمات المعنية بقطاعات التعداد السكاني المحرومة من خدمات النقل](#)

[ابحث عن الموارد التي تحظى بثقة المجتمعات المحلية والقبائل التي تتشاور معها، \(مثل المجلس الوطني القبلي للسموم\).](#)

DOH 334-623 July 2026 CS Arabic

لطلب هذا المستند بتنسيق آخر، اتصل بالرقم 1-800-525-0127. بالنسبة إلى العملاء الصم أو ضعاف السمع، يُرجى الاتصال بالرقم 711 (Washington Relay) أو مراسلة عنوان البريد الإلكتروني doh.information@doh.wa.gov



خريطة (EHD) Environmental Health Disparities استخدام الخريطة والأدوات ذات الصلة