



# مسرد شرائح البيانات المدمجة

## خريطة Environmental Health Disparities (EHD) في ولاية واشنطن

### معلومات أساسية

تؤثر الأماكن التي نعيش، ونعمل، ونقضي فيها أوقات فراغنا في صحتنا، تمامًا كما تؤثر بيئتنا الاجتماعية فينا. وتتداخل هذه العوامل وتتفاعل فيما بينها، لا تحدث مشكلات التلوث، وارتفاع تكلفة المعيشة، والظروف الاجتماعية الأخرى بشكل منفصل؛ بل تتصافر مع الآثار المستمرة للعنصرية، والاستعمار، وأوجه الظلم الأخرى لتؤثر في صحة المجتمعات.

يتمثل الهدف الرئيسي لخريطة Environmental Health Disparities (EHD)، التفاوتات في الصحة البيئية) في تحديد المجتمعات الأكثر تضررًا بمخاطر الصحة البيئية. تُصنّف الأداة هذه المخاطر حسب منطقة التعداد السكاني، مع تسليط الضوء على المجتمعات الأكثر تضررًا من الآثار التراكمية للتلوث. وتُحدّد الأداة أيضًا مقاييس الصحة البيئية حسب منطقة التعداد السكاني، مُوفرة رؤية مستندة إلى البيانات حتى تسترشد بها المجتمعات، وصناع السياسات، والقادة الحكوميون، وغيرهم.

تختلف شرائح البيانات المدمجة عن المقاييس، فهي عبارة عن طبقات من البيانات التي يمكن إضافتها إلى الخريطة لتوفير سياق إضافي ومزيد من الدعم البصري. وهي لا تدخل في حساب درجة المخاطر الصحية البيئية للمجتمع.

توفر هذه الوثيقة وصفًا لشرائح البيانات المدمجة وسبب أهمية تضمينها في خريطة EHD. تتوفر معلومات حول كيفية استخدام شرائح البيانات المدمجة هذه ومصادر البيانات في [شرائح البيانات المدمجة: كيفية استخدامها](#) [ومصادر البيانات](#) (باللغة الإنجليزية).

### مدارج المطارات

تنتج الطائرات الكثير من الضوضاء وتلوث الهواء، بما في ذلك الانبعاثات الناتجة عن وقود الطائرات؛ ما قد يؤثر على صحة السكان في المناطق المجاورة. الأطفال، وكبار السن، والأشخاص ذوو الموارد المالية المحدودة، وكذلك العاملون في المطارات أو بالقرب منها، هم الأكثر عرضة للتأثر بهذه المخاطر الصحية.

### حدود المدن

تؤثر حدود المدن في كيفية اتخاذ الحكومات المحلية قراراتها بشأن الخدمات، والتمويل، والبنية التحتية. ويمكن أن تؤثر هذه القرارات في الموارد والعوامل البيئية التي تواجهها المجتمعات. قد تتأثر بعض المجتمعات أكثر من غيرها، بما في ذلك المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأشخاص ذوو الموارد المالية المحدودة، وأولئك الذين يعيشون بالقرب من حدود المدينة.

### مواقع التنظيف

يمكن أن تكون مواقع التنظيف بسيطة، مثل إصلاح تسرب من خزان تحت الأرض، أو كبيرة ومعقدة، وتتطلب أساليب تنظيف متقدمة. يُعد تحديد هذه المواقع على الخريطة أمرًا مهمًا لأن التلوث قد يؤثر في التربة، والمياه، والهواء المحيط في المجتمعات والنظم البيئية المجاورة. وقد تشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، وأولئك الذين يعيشون أو يعملون بالقرب من هذه المواقع.

## حدود المقاطعات

تُظهر حدود المقاطعات أين يبدأ وينتهي نطاق سلطة كل مقاطعة. وتُعد الحدود القَبليَّة شريحة بيانات مدمجة مختلفة ولا تتبع حدود المقاطعات. يُعد رسم خريطة لحدود المقاطعات مهمًا؛ لأن المقاطعات تساهم في اتخاذ قرارات بشأن كيفية تقديم خدمات الصحة العامة، وكيفية استخدام الأراضي، وكيفية توزيع الموارد. ويمكن أن تؤثر هذه القرارات في حياة الناس اليومية والخدمات المتاحة لهم. وقد يكون التأثير أكبر في المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأشخاص ذوي الموارد المالية المحدودة، وأولئك الذين يعيشون بالقرب من حدود المقاطعات.

## مغاسل التنظيف الجاف

من المهم رسم خرائط لمغاسل التنظيف الجاف؛ لأن بعض المواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف الجاف يمكن أن تُطلق مواد ضارة في الهواء، والتربة، والمياه الجوفية. وعند حدوث ذلك، يمكن أن تتأثر الأحياء القريبة. الأشخاص الأكثر عرضة للخطر هم المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوو الموارد المالية المحدودة، وأولئك الذين يعيشون أو يعملون بالقرب من هذه المواقع.

## شركات المرافق الكهربائية المملوكة لمستثمرين

يساعد رسم خرائط مناطق الخدمة لجميع شركات المرافق الكهربائية المملوكة لمستثمرين هذه الشركات على معرفة المجتمعات الأكثر تضررًا التي تخدمها. تدعم هذه المعلومات مسؤولياتها بموجب Clean Energy Transformation Act (CETA)، قانون التحول إلى الطاقة النظيفة لعام 2019، الذي يُلزم شركات المرافق بالتحول نحو الطاقة النظيفة بطرق تعود بالنفع على عملائها. وقد تشمل الفئات الأكثر تأثرًا بقرارات شركات المرافق المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة.

للحصول على مزيد من المعلومات حول دور وزارة الصحة في CETA، تفضّل زيارة صفحة CETA على الإنترنت: <https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (باللغة الإنجليزية)

## شركات المرافق الكهربائية العامة

يساعد تحديد مناطق الخدمة لجميع شركات المرافق الكهربائية العامة هذه الشركات على معرفة المجتمعات الأكثر تضررًا التي تخدمها، ويدعم عملها لتلبية متطلبات Clean Energy Transformation Act (CETA) لعام 2019. ويمكن أن تؤثر القرارات المتعلقة بتخطيط الطاقة، والبنية التحتية، والاستثمارات في العديد من الأشخاص، خاصة المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة.

للحصول على مزيد من المعلومات حول دور وزارة الصحة في CETA، تفضّل زيارة صفحة CETA على الإنترنت: <https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (باللغة الإنجليزية)

## أراضي البساتين السابقة

قد تبقى بعض المبيدات الحشرية المستخدمة في البساتين قديمًا، مثل زرنیخات الرصاص، في التربة لفترة طويلة. وقد يظل الأشخاص الذين يعيشون، أو يعملون، أو يدرسون في مواقع البساتين القديمة هذه أو بالقرب منها معرضين لهذا التلوث. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا بالمجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، والأشخاص الذين يعيشون بالقرب من هذه المناطق.

مسرد شرائح البيانات المدمجة خريطة (EHD) Environmental Health Disparities

## مواقع النفايات الخطرة

يمكن أن تأتي النفايات الخطرة من أنواع عديدة من الأنشطة، وقد تكون في شكل سائل، أو صلب، أو غاز، أو رواسب. يُعد رسم خرائط هذه المواقع أمرًا مهمًا؛ لأن النفايات الخطرة يمكن أن تؤثر في الهواء، والتربة، والمياه الموجودة في المجتمعات والنظم البيئية القريبة. وتشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، والأشخاص الذين يعانون من حالات صحية قائمة، وكذلك أولئك الذين يعيشون أو يعملون بالقرب من هذه المواقع.

## التمييز العنصري في الإسكان قديمًا

شكّل التمييز العنصري في الإسكان الأماكن التي تم فيها استثمار الأموال والموارد، وكذلك الأماكن التي حرمت منها على مدى عقود طويلة. وقد أدت هذه القرارات إلى آثار بيئية وصحية طويلة الأمد لا تزال محسوسة حتى اليوم، خاصة لدى المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش والأشخاص ذوي الموارد المالية المحدودة.

تتوفر هذه الخرائط لمدن سبوكين، وسياتل، وتاكوما، وهي المدن الوحيدة في ولاية واشنطن التي أنشأت فيها Home Owners Loan Corporation (HOLC) خرائط التمييز العنصري في الإسكان.

## اللغات المستخدمة في المنزل

تُظهر شريحة البيانات المدمجة هذه الأماكن التي تعيش فيها المجتمعات المتنوعة ثقافيًا ولغويًا في ولاية واشنطن. ويمكن أن تساعد هذه المعلومات المدارس والمؤسسات الأخرى في توفير خدمات الترجمة الشفهية، والتحريرية، وأشكال الدعم اللغوي الأخرى في الأماكن الأكثر احتياجًا. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا العائلات متعددة اللغات، والعائلات المهاجرة واللاجئة، والمجتمعات القبلية، والطلاب الذين يعتمدون على خدمات الوصول اللغوي للمشاركة الكاملة في الحياة المدرسية والمجتمعية.

## الدوائر التشريعية

تُحدد الدوائر التشريعية من يمثل كل منطقة في المجلس التشريعي للولاية، وتؤثر في كيفية توزيع السياسات، والموارد، والخدمات. ونظرًا إلى أن الحدود قد تختلف من مكان إلى آخر، فإنها قد تؤثر في أولويات المجتمعات ومدى تلبية احتياجات السكان. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأشخاص ذوي الموارد المالية المحدودة، وكل من يعيش بالقرب من حدود الدوائر حيث يمكن أن يتغير التمثيل من جانب إلى آخر.

## مراكز رعاية الأطفال المرخصة

يساهم الحصول على رعاية أطفال آمنة وموثوقة في دعم رفاهية الأسرة، وتنمية الطفولة المبكرة، واستقرار المجتمعات. ويمكن أن يختلف توفر خدمات رعاية الأطفال بشكل كبير من حي إلى آخر، وهو الأمر الذي قد يصعب على بعض الأسر العثور على الرعاية التي تحتاج إليها. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأطفال الصغار، والآباء العاملين، ومقدمي الرعاية، والعائلات ذات الموارد المالية المحدودة، والمجتمعات التي تعاني من نقص في خدمات رعاية الأطفال.

## الرعاية طويلة الأجل المقدمة في دور رعاية المسنين

توفر هذه المرافق رعاية طبية أساسية ودعمًا للحياة اليومية للأشخاص الذين يحتاجون إلى مساعدة مستمرة. وقد يختلف الحصول على رعاية ذات جودة حسب مكان إقامة الشخص، وهو ما يمكن أن يؤثر في الصحة والرفاهية. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا كبار السن، والأشخاص ذوي الإعاقة، ومقدمي الرعاية، والأسر التي تبحث عن خيارات رعاية طويلة الأجل لأحبائها.

مسرد شرائح البيانات المدمجة خريطة (EHD) Environmental Health Disparities

## الرعاية طويلة الأجل المقدمة في دور الرعاية الداخلية

توفر هذه المرافق دعمًا أساسيًا للأشخاص الذين يحتاجون إلى مساعدة في الأنشطة اليومية، أو الرعاية الطبية، أو الخدمات المتخصصة. يمكن أن يختلف الحصول على هذا النوع من الرعاية حسب المجتمع، وهو ما يؤثر في الخيارات المتاحة للمقيمين وعائلاتهم. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا كبار السن، أو الأشخاص ذوي الإعاقة، أو ذوي احتياجات الرعاية المعقدة، ومقدمي الرعاية، والعائلات التي تبحث عن رعاية طويلة الأجل لأحبائها.

## ذروة التركيز السنوي للأوزون

يمكن أن تؤدي المستويات المرتفعة من الأوزون إلى تدهور جودة الهواء والتسبب في صعوبة في التنفس ومشكلات في القلب. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأطفال، وكبار السن، والأشخاص المصابين بالربو أو أمراض الرئة الأخرى، والعاملين في الهواء الطلق، والمجتمعات ذات الموارد المالية المحدودة التي قد لا تملك وسائل كافية لتجنب التعرض.

## التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)

يمكن أن يؤدي التعرض طويل الأجل لهذه الجسيمات الدقيقة إلى الإضرار بصحة القلب والرئتين وتفاقم الأمراض المزمنة. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأطفال، وكبار السن، والأفراد المصابين بالربو أو بمشكلات تنفسية أخرى، والعاملين في الهواء الطلق، والمجتمعات ذات الموارد المالية المحدودة التي قد لا تملك وسائل كافية لتجنب التعرض.

## التركيز اليومي للجسيمات الدقيقة 2.5 (PM2.5)

يمكن أن تؤدي الزيادات قصيرة الأجل في تلوث الجسيمات إلى مشكلات في التنفس، وتفاقم الحالات المزمنة، وزيادة عدد زيارات المستشفيات. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأطفال، وكبار السن، والأفراد المصابين بالربو أو أمراض القلب والرئة، والعاملين في الهواء الطلق، والمجتمعات ذات الموارد المالية المحدودة.

## السكك الحديدية

يمكن أن تُسبب القطارات التي تسير على خطوط السكك الحديدية ضوضاءً واهتزازات وتلوثًا في الهواء، كما يمكن لحركة القطارات أن تؤثر في السلامة وكيفية استخدام الأراضي في المناطق المجاورة. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، وأي شخص يعيش أو يعمل بالقرب من خطوط السكك الحديدية الرئيسية.

## مواقع عمل برنامج Superfund

يمكن أن يؤثر التلوث الناتج عن مواقع عمل برنامج Superfund في التربة، والمياه، والهواء لسنوات عديدة. تتم عمليات التنظيف من خلال برنامج Superfund الفيدرالي، لكن السكان المجاورين قد يظلون معرضين لمخاطر بيئية وصحية. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، والأشخاص الذين يعيشون بالقرب من هذه المواقع.

## غبار انبعاثات مصهر تاكوما

يمكن أن يؤثر التعرض طويل الأجل للزرنخ، والرصاص، والملوثات المعدنية الثقيلة الأخرى في صحة الإنسان، خاصة لدى الأشخاص الذين يعيشون، أو يعملون، أو يقضون وقتًا في الأحياء المتأثرة بهذه الملوثات. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأطفال، وكبار السن، والمجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، وأي شخص قد يتعرض للتربة الملوثة.

للاطلاع على خرائط أكثر تفصيلاً تتعلق بمدينة تاكوما، تُرجى زيارة بوابة Tacoma Maps: [TacomaMaps](#) (باللغة الإنجليزية).

## مساكن العمال المؤقتة

يمكن أن تؤثر جودة المساكن المؤقتة في صحة العمال الذين يعيشون فيها وسلامتهم ورفاهيتهم، وغالبًا ما يكونون من العاملين في الوظائف الموسمية أو الزراعية. قد يختلف الحصول على مسكن نظيف، وآمن، ومستقر بشكل كبير، وهو ما قد يزيد من المخاطر بالنسبة إلى بعض الفئات. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا العمال المهاجرين والموسميين، والمجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، والأسر التي تعتمد على السكن المؤقت خلال مواسم العمل.

## الضوضاء الصادرة عن وسائل النقل

يمكن أن يؤثر التعرض للضوضاء العالية لفترات طويلة في النوم، ومستويات التوتر، والتعلم، والصحة العامة. غالبًا ما تتعرض المجتمعات القريبة من الطرق الرئيسية، أو خطوط السكك الحديدية، أو مسارات الطيران إلى أعلى مستويات الضوضاء. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا المجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأطفال، وكبار السن، والأشخاص ذوي الموارد المالية المحدودة، وأي شخص يعيش أو يعمل بالقرب من مسارات وسائل النقل المزدهمة.

## مناطق التعداد القبليّة

يُعد تحديد مناطق التعداد القبليّة على الخرائط أمرًا مهمًا؛ لأن الأراضي القبليّة مدرجة ضمن تعريف "المجتمعات المثقلة بالأعباء" في Healthy Environment for All Act (HEAL)، قانون البيئة الصحية للجميع) و Climate Commitment Acts (CCA)، قانون الالتزام المناخي). ونحن نهدف إلى جعل هذه المناطق مرئية بوضوح للجهات المكلفة بالقضاء على التفاوتات البيئية والصحية من خلال توجيه الإنفاق إلى هذه المجتمعات. تتضمن شريحة البيانات المدمجة هذه مناطق التعداد التي تحتوي على أي محمية قبليّة، أو أراضٍ قبليّة خارج المحميات، أو أراضٍ متنازع عليها.

## الخدمات الصحية القبليّة

قد تواجه المجتمعات القبلية تحديات فريدة في الحصول على الرعاية الصحية، وتساعد معرفة مواقع المرافق في توضيح الموارد المتاحة لدعم صحة المجتمع. قد يختلف الحصول على الرعاية الصحية المرتبطة بالثقافة المحلية من مكان إلى آخر، وهو ما قد يؤثر في النتائج الصحية للأشخاص الذين يعتمدون على هذه الخدمات. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا أفراد المجتمعات القبليّة، وكبار السن، والأطفال، والأشخاص الذين يعيشون في المناطق الريفية أو التي تفتقر إلى الخدمات.

مسرد شرائح البيانات المدمجة خريطة (EHD) Environmental Health Disparities

## حدود الأراضي القبليّة

تتضمن شريحة البيانات المدمجة هذه ما يلي:

- المحميات: أراضٍ معترف بها رسميًا من قِبل U.S Bureau of Indian Affairs (مكتب شؤون الهنود في الولايات المتحدة) بوصفها محميات قبلية.
- الأراضي المتنازع عليها: مناطق تُعد جزءًا من محمية، لكن ملكية الأرض متنازع عليها.
- الأراضي القبليّة خارج المحميات: أراضٍ تقع خارج حدود المحميات قامت القبائل بشرائها أو تحتفظ بها على سبيل الأمانة لاستخدامها القبلي، وذلك استنادًا إلى بيانات قطع الأراضي على مستوى المقاطعات.

يُعد رسم خرائط لهذه الأراضي أمرًا مهمًا؛ لأن السيادة القبلية والحق في الوصول إلى الموارد يعتمدان على وضع الأرض والولاية القضائية. ويساعد تحديد هذه الحدود في دعم التخطيط السليم، وحماية البيئة، وتعزيز التعاون القائم على الاحترام مع الأمم القبليّة. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا أفراد المجتمعات القبليّة، والحكومات القبلية، والأشخاص الذين يعيشون أو يعملون بالقرب من الأراضي القبلية، خاصة في المناطق التي تختلف فيها إدارة الأراضي أو الوصول إلى الموارد عن المناطق المجاورة لها.

## حدود مستجمعات المياه

مستجمع المياه هو مساحة من الأرض تتجمع فيها مياه الأمطار وذوبان الثلوج لتصب في المجرى المائي، أو النهر نفسه، أو البحيرة نفسها. يُعد رسم خرائط مستجمعات المياه أمرًا مهمًا؛ لأن عوامل مثل جودة المياه، والفيضانات، وصحة الموائل الطبيعية، والتخطيط البيئي تعتمد جميعها على كيفية تدفق المياه عبر المنطقة. ويمكن أن يؤثر التلوث، والتنمية العمرانية، والتغيرات في استخدام الأراضي داخل مستجمع المياه في المجتمعات والبيئات الواقعة في اتجاه مجرى المياه. تشمل الفئات الأكثر تأثرًا الأسر التي تعتمد على المجاري المائية المحلية، والمجتمعات التي عانت تاريخيًا من التهميش، والأفراد ذوي الموارد المالية المحدودة، والمجتمعات القبليّة، وكل من يعيش في مناطق معرضة للفيضانات أو الانجراف.

### للحصول على مزيدٍ من المعلومات

لمعرفة المزيد حول عملية تحديث خريطة EHD والأساليب التفصيلية، يُرجى الاطلاع على [تقرير خريطة EHD](#) (باللغة الإنجليزية).

### تواصل معنا

للاستفسارات أو للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني [EHDMap@doh.wa.gov](mailto:EHDMap@doh.wa.gov).

DOH 334-604 February 2026 CS Arabic

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



مسرد شرائح البيانات المدمجة خريطة (EHD) Environmental Health Disparities