

오버레이 용어집



워싱턴 Environmental Health Disparities (EHD) 지도

배경

우리가 살고, 일하고, 여가를 보내는 장소는 우리의 건강에 영향을 미칩니다. 사회적 환경 역시 마찬가지입니다. 이런 요인들은 서로 겹치고 상호작용합니다. 오염, 생활비 상승, 사회적 불평등은 저절로 발생하는 것이 아닙니다. 이러한 요인들은 인종차별, 식민주의 및 기타 불평등의 지속적인 영향과 결합하여 지역사회 건강에 영향을 미칩니다.

Environmental Health Disparities(EHD, 환경 보건 격차) 지도의 주요 목적은 환경 건강 위험의 영향을 가장 많이 받는 지역사회를 파악하는 것입니다. 이 도구는 인구조사 구역별로 이러한 위험을 순위화하여, 오염의 누적 영향으로 가장 큰 부담을 안고 있는 지역사회를 강조해서 보여 줍니다. 또한 인구조사 구역별 환경 건강 지표를 제시하여, 지역사회, 정책 입안자, 정부 지도자 등에게 데이터 기반 통찰을 제공합니다.

오버레이는 지표와는 다릅니다. 오버레이는 지도의 맥락을 보완하고 시각적 이해를 돕기 위해 지도에 추가할 수 있는 데이터 레이어입니다. 이들은 지역의 환경 보건 위험 점수에는 포함되지 않습니다.

이 문서에서는 오버레이 설명과 EHD 지도에 오버레이를 포함하는 것이 중요한 이유를 설명합니다. 오버레이 및 데이터 소스 사용 방법에 대한 정보는 [오버레이: 사용 방법 및 데이터 출처](#) (영어로 제공)에서 확인할 수 있습니다.

공항 활주로

항공기는 항공 연료에서 발생하는 배출물을 포함하여 많은 소음과 대기 오염을 유발합니다. 이는 인근 지역에 거주하는 주민들의 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 아동, 노인, 경제적 기회가 부족한 사람들, 공항이나 공항 인근에서 일하는 사람들은 건강과 관련하여 더 큰 영향을 받게 될 가능성이 높습니다.

시 경계

시 경계는 지방 정부가 서비스, 자금 조달 및 기반 시설에 대한 결정을 내리는 방식에 영향을 미칩니다. 이러한 결정은 지역사회가 접하는 자원과 환경적 요인에 영향을 미칠 수 있습니다. 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 경제적 자원이 부족한 사람들, 시 경계와 인접한 지역에 거주하는 사람들을 포함한 일부 지역 사회는 다른 지역사회보다 이러한 영향을 더 크게 체감할 수 있습니다.

정화 부지

정화 부지는 지하 탱크 누출 수리처럼 소규모일 수도 있고, 보다 최첨단의 정화 방법을 필요로 하는 대규모의 복잡한 현장일 수도 있습니다. 오염이 인근 지역사회와 생태계의 토양, 물, 공기에 영향을 미칠 수 있기 때문에 이러한 위치를 지도화하는 것은 중요합니다. 가장 큰 영향을 받을 수 있는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 이러한 부지 인근에 거주하거나 일하는 사람들입니다.

카운티 경계

카운티 경계는 각 카운티의 관할권이 시작되고 끝나는 지점을 나타냅니다. 부족 경계는 별도의 오버레이로, 카운티 경계를 따르지 않습니다. 카운티는 공공 보건 서비스 제공 방식, 토지 이용 방식, 자원 공유 방식을 결정하는 데 중요한 역할을 하기 때문에 카운티 경계를 지도화하는 것은 중요합니다. 이러한 결정은 사람들의 일상생활과 그들이 이용할 수 있는 서비스에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 영향은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 카운티 경계 인근에 거주하는 사람들에게 더 클 수 있습니다.

드라이클리닝 업소

일부 드라이클리닝 화학 약품은 공기, 토양, 지하수에 유해 물질을 방출할 수 있기 때문에 드라이클리닝 업소의 위치를 지도에 표시하는 것은 중요합니다. 그와 같이 유해 물질이 방출되면 인근 지역에도 영향을 미칠 수 있습니다. 위험에 가장 취약한 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 이러한 지역의 가장 인근에 거주하거나 일하는 사람들입니다.

전력회사 - 민간 투자자

민간 투자자 소유의 모든 전력회사의 서비스 지역을 지도화하면 전력회사들이 어떤 지역사회가 큰 영향을 받는지 파악하는 데 도움이 됩니다. 이 정보는 2019 Clean Energy Transformation Act(CETA, 청정 에너지 전환 법)에 따른 그들의 책임을 뒷받침하며, 이 법은 전력회사들이 고객에게 이익이 되는 방식으로 청정 에너지로 전환하도록 요구합니다. 공공 서비스 관련 결정으로 가장 큰 영향을 받을 수 있는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 지역사회, 경제적 자원이 부족한 사람들입니다.

CETA에서 보건부의 역할에 관한 자세한 내용은 CETA 웹페이지를 참조하십시오.

<https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (영어로 제공)

전력회사 - 공공

모든 공공 전력회사의 서비스 지역 정보는 전력회사가 어떤 지역사회에 큰 영향을 미치는지 파악하고 2019 Clean Energy Transformation Act (CETA)의 요건을 충족하는 데 도움이 됩니다. 에너지 계획, 기반 시설 및 투자에 관한 결정은 많은 사람들, 특히 역사적으로 소수 집단에 속했던 지역사회, 경제적 자원이 부족한 사람들에게 영향을 미칠 수 있습니다.

CETA에서 보건부의 역할에 관한 자세한 내용은 CETA 웹페이지를 참조하십시오.

<https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (영어로 제공)

과거 과수원 토지

과거 과수원에서 사용되었던 일부 살충제(예: 비소납)가 토양에 오랫동안 남아 있을 수 있습니다. 이러한 과거 과수원 부지 또는 그 인근에서 거주하거나, 일하거나, 통학하는 사람들은 여전히 이러한 오염에 노출될 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 이러한 지역의 가장 인근에 거주하는 사람들입니다.

Environmental Health Disparities (EHD) **지도 오버레이 용어집**

유해 폐기물 부지

유해 폐기물은 다양한 활동을 통해 발생할 수 있으며 액체, 고체, 기체 또는 슬러지 형태일 수 있습니다. 유해 폐기물은 인근 지역사회와 생태계의 공기, 토양, 물에 영향을 미칠 수 있기 때문에 해당 부지를 지도화하는 것은 중요합니다. 가장 많은 영향을 받을 수 있는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 기저 질환자들, 이러한 지역의 가장 인근에 거주하거나 일하는 사람들입니다.

역사적 레드라이닝

레드라이닝은 수십 년 동안 돈과 자원이 어디에 투자되고 어디에 투자되지 않는지에 영향을 미쳤습니다. 이러한 결정들은 환경과 건강에 장기적인 영향을 미쳤으며, 특히 역사적으로 소수 집단에 속하거나 경제적 자원이 부족한 사람들에게 오늘날까지도 그 영향이 지속되고 있습니다.

이러한 지도는 워싱턴에서 Home Owners Loan Corporation (HOLC)가 레드라이닝 지도를 만든 유일한 도시인 스포칸, 시애틀, 타코마에 대해 제공됩니다.

가정에서 사용하는 언어

이 오버레이는 워싱턴의 문화적 및 언어적으로 다양한 지역사회가 거주하는 지역을 보여줍니다. 이 정보는 학교 및 기타 기관이 가장 필요한 곳에 번역, 통역 및 기타 언어 지원을 제공하는 데 도움이 될 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 다언어 사용 가정, 이민자 및 난민 가족, 부족 공동체, 학교 및 지역사회 생활에 온전히 참여하기 위해 언어 지원 서비스에 의존하는 학생들입니다.

의회 선거구

의회 선거구는 주 의회에서 각 지역을 대표하는 의원을 결정하고 정책, 자원 및 서비스의 분배 방식에 영향을 미칩니다. 지역마다 경계가 다를 수 있기 때문에, 경계는 지역사회의 우선순위와 사람들의 필요가 얼마나 잘 충족되는지에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 경제적 자원이 부족한 사람들, 대표성이 경계의 한 쪽에서 다른 한 쪽으로 바뀔 수 있는 선거구 경계 근처에 거주하는 모든 사람들입니다.

인가 보육센터

안전하고 믿을 수 있는 보육 서비스에 대한 접근성은 가족의 복지, 유아 발달 및 안정적인 지역사회를 지원합니다. 보육 서비스의 이용 가능성은 지역마다 크게 차이가 날 수 있으며, 이로 인해 일부 가족들은 필요한 보육 서비스를 찾는 데 더 어려움을 겪을 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 아동, 맞벌이 부모와 양육자, 경제적 자원이 부족한 가정, 보육시설 부족에 직면한 지역사회입니다.

장기 요양 요양원

이 시설들은 지속적인 도움이 필요한 사람들에게 필수적인 의료 서비스와 일상생활 지원을 제공합니다. 양질의 요양 서비스에 대한 접근성은 거주 지역에 따라 다를 수 있으며, 이는 개인의 건강과 복지에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 노인, 장애인, 간병인, 사랑하는 사람을 위해 장기 요양 시설을 찾는 가족들입니다.

장기 거주형 요양 서비스

이 시설들은 일상생활, 의료 또는 전문 서비스와 관련하여 도움이 필요한 사람들에게 필수적인 지원을 제공합니다. 이러한 유형의 요양 서비스에 대한 접근성은 지역사회에 따라 다를 수 있으며, 이는 주민과 그 가족이 이용할 수 있는 선택지에 영향을 미칩니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 노인, 장애인 또는 복합적인 간병이 필요한 사람들, 간병인, 사랑하는 사람을 위해 장기 요양 시설을 찾는 가족들입니다.

오존 연간 최고 농도

오존 농도가 상승하면 대기 질이 악화되고 호흡기 및 심장 질환을 유발할 수도 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 아동, 노인, 천식이나 기타 폐 질환이 있는 사람, 야외에서 작업하는 사람, 경제적 자원이 부족하여 노출을 피할 방법이 거의 없는 지역사회입니다.

PM2.5 연간 농도

이러한 미세 입자에 장기간 노출되면 심장과 폐 건강에 해롭고 만성 질환을 유발할 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 아동, 노인, 천식이나 기타 호흡기 문제가 있는 사람, 야외에서 작업하는 사람, 경제적 자원이 부족하여 노출을 피할 방법이 거의 없는 지역사회입니다.

PM2.5 일간 농도

미세먼지 농도가 단기적으로 상승하면 호흡기 질환을 유발하고, 만성 질환을 악화시키며, 병원 방문 증가로 이어질 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 아동, 노인, 천식이나 심장 및 폐 질환이 있는 사람, 야외에서 작업하는 사람, 경제적 자원이 부족한 지역사회입니다.

철도

철도를 이용하는 열차는 소음, 진동, 대기 오염을 유발할 수 있으며, 철도 교통은 인근 지역의 안전과 토지 이용 방식에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 주요 철로 인근에서 거주하거나 일하는 사람들입니다.

슈퍼펀드 부지

슈퍼펀드 부지로 인한 오염은 토양, 물, 공기에 수년간 영향을 미칠 수 있습니다. 연방 슈퍼펀드 프로그램을 통해 정화 작업이 진행되고 있지만, 인근에 거주하는 주민들은 여전히 환경 및 건강상의 위험에 직면할 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 이러한 부지의 가장 인근에 거주하는 사람들입니다.

타코마 제련소 오염구역

비소, 납 및 기타 중금속 오염 물질에 대한 장기간 노출은 사람들, 특히 오염된 지역에서 거주하거나, 일하거나, 시간을 보내는 사람들의 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 아동, 노인, 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 경제적 자원이 부족한 사람들, 오염된 토양과 접촉할 가능성이 있는 사람들입니다.

타코마 시와 관련된 더 자세한 지도를 보려면 Tacoma Maps Portal을 참조하십시오. [TacomaMaps](#) (영어로 제공).

임시 근로자 숙소

임시 숙소의 질은 그곳에 거주하는 근로자들, 특히 계절 노동자나 농업 종사자들의 건강, 안전 및 복지에 영향을 미칠 수 있습니다. 깨끗하고 안전하고 안정적인 주택에 대한 접근성은 크게 차이가 날 수 있으며, 이는 일부 집단에 대한 위험을 증가시킬 수 있습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 계절 노동자, 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 경제적 자원이 부족한 사람들, 일하는 기간 동안 임시 주택에 의존하는 가족들입니다.

교통 소음

장기간 동안 큰 소음에 노출되면 수면, 스트레스, 학습 능력 및 전반적인 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 주요 도로, 철도 또는 비행 경로에 가장 인접해 있는 지역사회는 가장 심한 소음을 경험하는 경우가 많습니다. 가장 많은 영향을 받는 사람들은 역사적으로 소수 집단에 속했던 사람들, 아동, 노인, 경제적 자원이 부족한 사람들, 교통 요지에서 거주하거나 일하는 사람들입니다.

부족 인구 조사 구역

부족 토지가 Healthy Environment for All Act(모두를 위한 건강한 환경법)와 Climate Commitment Act (CCA, 기후 공약법)에서 정의한 ‘과도한 부담을 받는 지역사회’의 정의 포함되기 때문에 부족 인구 조사 구역을 지도화하는 것은 중요합니다. 우리는 환경 및 건강 불균형을 해소할 수 있도록 해당 지역사회에 예산을 투입해야 하는 기관들이 이러한 지역들을 명확하게 파악하기를 원합니다. 이 오버레이에는 인디언 보호 구역, 인디언 보호 구역 외 부족 토지 또는 분쟁 지역이 포함된 인구 조사 구역이 포함됩니다.

부족 보건 서비스

부족 지역사회는 의료 서비스에 대한 접근성과 관련하여 고유한 어려움에 직면할 수 있기에, 의료 시설의 위치를 파악할 수 있다면 해당 지역의 건강을 지원하기 위해 사용할 수 있는 자원을 파악하는 데 도움이 됩니다. 문화적 배경을 고려한 의료 서비스에 대한 접근성은 지역마다 다를 수 있으며, 이는 해당 서비스에 의존하는 사람들의 건강 결과에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 부족 지역사회 구성원, 노인, 아동, 농촌 지역이나 소외된 지역에 거주하는 사람들입니다.

부족 토지 경계

이 오버레이에는 다음이 포함됩니다.

- 인디언 보호 구역: U.S Bureau of Indian Affairs(미국 인디언 업무국)이 부족 보호 구역으로 공식적으로 인정한 토지
- 분쟁 토지: 보호 구역의 일부로 간주되지만 토지 소유권이 분쟁 중인 지역
- 보호 구역 외 부족 토지: 보호 구역 경계 밖에 위치하지만, 부족이 매입했거나 부족 사용을 위해 신탁 형태로 보유된 토지(카운티 필지 데이터를 기준)

부족의 주권과 자원 접근성은 토지 현황 및 관할권에 달려 있기 때문에 이러한 토지를 지도화하는 것은 중요합니다. 이러한 경계의 위치를 파악한다면 적절한 계획 수립, 환경 보호, 부족 국가들과의 존중을 바탕으로 한 협력을 지원하는 데 도움이 됩니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 부족 지역사회 구성원, 부족 정부, 부족 토지 인근에 거주하거나 일하는 사람들이며, 특히 토지 관리나 자원 접근성 측면에서 인근 지역과는 다른 지역에 사는 사람들입니다.

유역 경계

유역은 비와 눈 녹은 물이 같은 하천, 강 또는 호수로 흘러드는 지역입니다. 수질, 홍수, 서식지 건강 및 환경 계획 등 모든 것들이 물이 특정 지역을 통해 어떻게 흐르는지에 달려 있기 때문에 유역을 지도화하는 것은 중요합니다. 유역 내 오염, 개발 및 토지 이용 변화는 하류의 지역사회와 환경에 영향을 미칠 수 있습니다. 가장 큰 영향을 받는 사람들은 지역 수로에 의존하는 가구, 역사적으로 소수 집단에 속한 지역사회, 경제적 자원이 부족한 사람들, 인디언 부족 지역사회, 홍수나 침식에 취약한 지역에 거주하는 모든 사람들입니다.

추가 정보

EHD 지도의 업데이트 과정과 상세한 방법론에 대해 더 알고 싶으시면 [EHD 지도 보고서](#) (영어로 제공)를 참고해 주십시오.

문의처

문의 사항이나 추가 정보가 필요하시면 EHDMap@doh.wa.gov로 이메일을 보내 주십시오.



DOH 334-604 February 2026 CS Korean

본 문서를 다른 형식으로 요청하려면, 1-800-525-0127로 전화하십시오. 청각 장애가 있는 고객은 전화 711(Washington Relay) 또는 이메일 doh.information@doh.wa.gov로 연락하시면 됩니다.

Environmental Health Disparities (EHD) **지도 오버레이 용어집**