

야드 프로그램 토양교체 순서 업데이트

정화과정에서 환경 보건 형평성 해결

요약

주 환경부(Ecology) 타코마 제련소 오염지역 야드 프로그램은 타코마 지역의 토양 교체를 위한 순서 계획을 업데이트하고 있습니다. 업데이트된 순서 계획은 그림 1 에서 녹색으로 표시된 영역에 있는 특성을 참조합니다.

순서 계획은 야드 프로그램의 타코마 서비스 지역에 있는 주거지 그룹이 토양을 교체할 순서를 결정합니다. 타코마 야드 프로그램 서비스 지역은 환경보호국(EPA) 연구지역의 경계 밖에 있습니다 (그림 1 의 파란색 영역 참조).

2023 순서 업데이트는 다음과 같은 타코마 서비스 지역에 거주하는 사람들을 위한 야드 흙 교체를 우선시합니다:

- 예전 아사코 구리 제련소의 토양에서 비소와 납에 노출될 위험이 더 높습니다.
- 해당지역의 다른 커뮤니티보다 더 높은 환경 보건 격차를 경험하고 있습니다.

타코마 제련소 오염지

거의 100 년 동안 아사코 회사는 타코마 북부지역에서 구리 제련소를 운영했습니다. 이 제련소로 인해 오염된 공기는 피어스, 킹, 서스턴 카운티 일부를 포함한 퓨짓사운드 지역의 지표면에 침전되었습니다. 오염범위는 1,000 제곱마일이 넘습니다. 이 지역은 타코마 제련소 오염지(Tacoma Smelter Plume)로 알려져 있습니다.

제련소는 1986 년에 문을 닫았지만 비소, 납, 기타 중금속이 토양에 남아 있습니다. 토양에서 가장 높은 수준의 비소와 납이 있는 지역은 타코마 북부와 Vashon-Maury 섬의 남쪽 끝입니다. 이러한 커뮤니티가 야드 프로그램 서비스 지역의 중심지입니다.

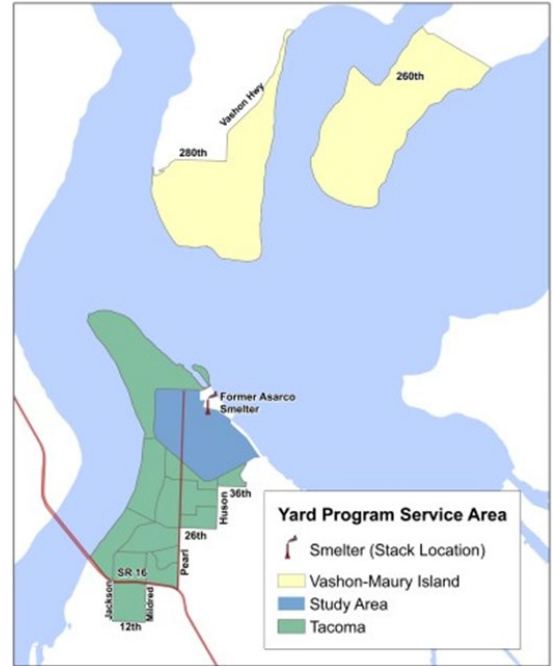


그림 1. 야드 프로그램의 토양교체 순서는 서비스 지역에서 정화작업을 안내합니다. 프로그램의 타코마 서비스 지역은 EPA 연구 지역 경계 밖에 있는 녹색으로 표시됩니다. Vashon-Maury 섬 지역 (노란색으로 표시됨)은 야드 프로그램 서비스 지역의 일부이지만 이 정화작업 순서 업데이트에는 포함되지 않습니다. 제련소 더미는 이전 아사코 구리 제련소가 한때 타코마 북부에 위치했던 곳을 보여줍니다.

토양교체 자격

야드 프로그램은 해당 거주지에 무료로 토양 샘플링 및 토양교체 작업을 제공합니다. 토양교체 자격을 얻으려면, 야드 프로그램 서비스 지역 내 주거지 토양의 비소 또는 납 수치가 다음보다 높아야 합니다:

- 비소의 경우 100ppm
- 납의 경우 500ppm

420 개 주택이 EPA 연구 지역 외부인 타코마 서비스 지역에서 토양교체 서비스를 받을 자격이 있습니다. 주 환경부는 2016 년에 주거지 정화를 우선순위화하는 토양교체 순서를 만들었고, 2023 년에 그 순서를 업데이트했습니다.

2023년 업데이트된 토양교체 순서

2016년의 초기 정화 순서는 토양의 비소와 납의 양으로만 주거지 그룹의 순위를 매겼습니다. 관계 공무원 및 지역 보건부를 포함한 이해당사자들과의 최근 논의를 바탕으로, 토양교체를 우선시하기 위해 환경 보건 형평성을 추가로 고려했습니다.

환경 정의에 중점

우리 임무는 현재와 미래세대를 위해 환경을 보호, 보존 및 개선하는 것입니다. 워싱턴 주민 모두를 위한 보다 더 건강한 환경을 만들기 위해, 우리는 어떤 지역사회도 환경 오염으로 인해 과도한 부담을 받지 않도록 하고 지역사회 간의 환경 보건 격차를 없애기 위해 노력합니다.

환경 정의에 중점을 둔 토양교체 순서 계획을 만들기 위해 워싱턴 트래킹 네트워크의 주 환경 보건 격차 지도에서 지역 사회 환경 보건 형평성에 대한 정보를 사용했습니다.

이 지도는 주의 모든 커뮤니티에서 환경 보건 및 평등에 영향을 미치는 요인을 기반으로 커뮤니티를 비교 평가하는 대화형 도구입니다:

- 환경 노출
- 환경적 영향
- 민감한 인구
- 사회경제적 요인

토양교체 순서

야드 프로그램은 타코마 지역의 제련소 오염 토양을 최대한 많이 교체하는데 전념합니다. 우리는 2023년 순서 업데이트를 통해, 제련소 오염이 가장 높고 주민들이 가장 큰 환경 보건 불균형을 경험하는 동네에서 이 작업의 우선순위를 정할 수 있습니다.

타코마 서비스 지역에서 야드를 정화하는 업데이트된 순서는 그림 2에 나와 있습니다. 해당

주거지 그룹은 문자로 식별되며 정화 순서는 괄호 안에 1부터 7까지의 숫자로 표시됩니다. 일부 그룹의 정화작업이 이미 진행 중이며 다음 그룹이 시작되기 전에 완료됩니다. 많은 요인이 정화작업 시간에 영향을 미칩니다. 귀하의 주거지 정화작업에 대해 질문이 있으시면 저희에게 연락하십시오.

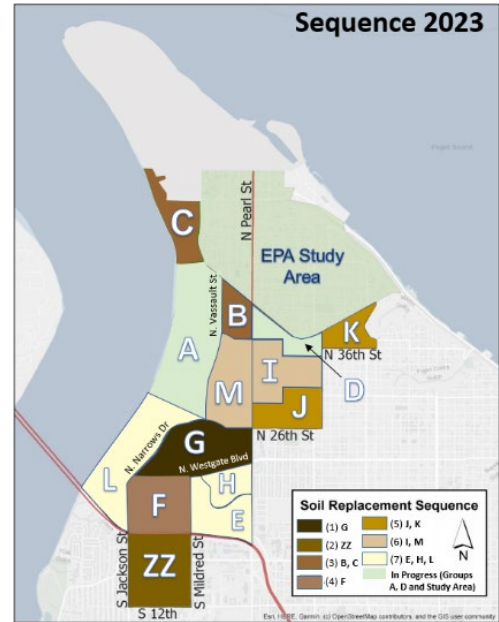


그림 2. 야드 프로그램의 업데이트된 순서에 따라 EPA 연구 지역 외부인 타코마 서비스 지역에 있는 주거지 그룹들의 토양이 교체됩니다. 순서는 1부터 7까지의 숫자와 어두운 색에서 밝은 색으로 표시됩니다.

관련 정보

- 타코마 제련소 오염지 웹사이트
<https://ecology.wa.gov/Tacoma-smelter>
- 토양 경보 지도 앱
<https://apps.ecology.wa.gov/dirtalert>
- 환경 보건 격차 지도
<https://fortress.wa.gov/doh/wtnibl/WTNIBL/>
- 모두를 위한 건강한 환경법 (HEAL)
<https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.02>

FSID: 89267963

CSID: 3677



담당자 Justin Zakoren

Justin.Zakoren@ecy.wa.gov

360-407-6790



장애인 서비스가 필요하시면, 주 환경부에 전화(360-407-6790)나 이메일(Justin.Zakoren@ecy.wa.gov), 또는 웹사이트(<https://ecology.wa.gov/accessibility>)를 방문하십시오. 통신중계 서비스는 문자전화 711 또는 877-833-6341 로 연락하시기 바랍니다

야드 프로그램 순서 업데이트: 정보제공 미팅

온라인 줌미팅 (2023년 5월 23일)

포인트 디파이언스 초등학교 대면미팅 (2023년 6월 7일)

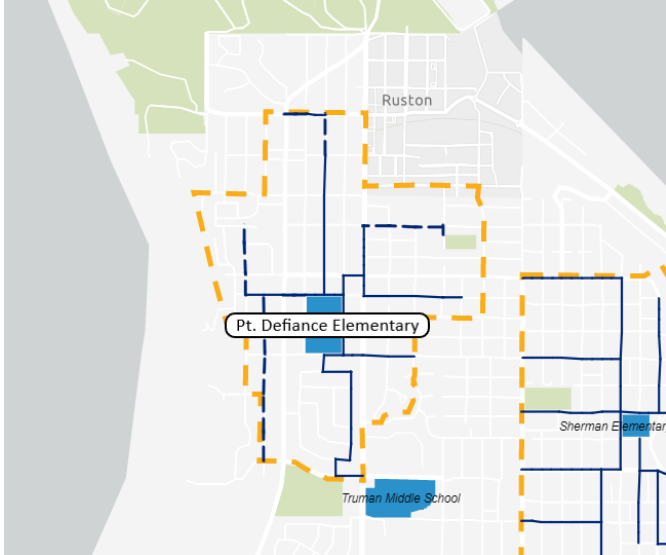


그림 3. 타코마 공립학교의 포인트 디파이언스 초등학교를 위한 도보지도 및 안전한 도보경로 제안. 자세한 내용은 <https://bit.ly/3LG4EkZ> 에서 확인할 수 있습니다.



그림 4. 피어스 트랜짓에서 제안한 포인트 디파이언스 초등학교 근처의 시내버스 노선. 자세한 내용은 해당 웹사이트 <https://bit.ly/3LcM829> 에서 확인할 수 있습니다.

주 환경부의 타코마 제련소 오염지역 야드 프로그램은 타코마 북부 서비스 지역의 토양교체를 위한 순서 계획을 업데이트하고 있습니다. 이 업데이트와 관련된 프리젠테이션에 참석할 수 있는 두가지 옵션이 있습니다:

온라인 줌미팅
정보제공 미팅

2023년 5월 23일
2:00 – 3:30 pm

주 환경부 웹페이지에서 온라인
또는 스마트폰으로 참석:
<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

대면
정보제공 미팅

2023년 6월 7일
6:00 – 7:30 pm

포인트 디파이언스 초등학교
교내식당
4330 North Visscher Street,
Tacoma, WA 98407

Toxics Cleanup Program
PO Box 47775
Olympia, WA 98504-7775

야드 프로그램 순서 업데이트: 온라인 및 대면 정보제공 미팅

주 환경부의 타코마 제련소 오염지역 야드 프로그램은 타코마 북부 서비스 지역의 토양교체를 위한 순서 계획을 업데이트하고 있습니다. 이 업데이트에 대한 프리젠테이션에 참석하십시오.

온라인 정보제공 줌미팅

2023년 5월 23일

2:00 – 3:30 pm

- 주 환경부 웹페이지에서 온라인 또는 스마트폰으로 참석:

<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

통역 가능:

Để đọc thông tin này bằng tiếng Việt, vui lòng truy cập trang mạng của chúng tôi tại: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

要閱讀中文郵件，請訪問我們的網站: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

To read this Focus Sheet in English, please visit: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Para leer este anuncio en español, visite nuestro sitio web en: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Чтобы прочитать эту рассылку на русском языке, посетите наш веб-сайт по адресу:

<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

대면 정보제공 미팅

2023년 6월 7일

6:00 – 7:30 pm

- 포인트 디파이언스 초등학교 - 교내식당
4330 North Visscher Street,
Tacoma, WA 98407