

시애틀 전력회사소유 Midway 쓰레기 매립장



I-5 노선 확장 및 미래 경전철 철도가 들어설 자리

의견 제출 기간 :

2020 년 1 월 27 일 - 2020 년 2 월 25 일

의견 제출 방식:

관련 앱을 통해 제출:

<http://bit.ly/Ecology-MidwayLandfill-Comments>

서면으로 제출:

Mark Adams, Site Manager
WA Department of Ecology
3190 160th Avenue SE
Bellevue, WA 98008-5452
Phone: (425) 649-7107
Email: mark.adams@ecy.wa.gov

관련 오염지 정보:

<http://bit.ly/Ecology-MidwayLandfill>

Facility Site ID: # 2043
Site Cleanup ID: 4729

검토 서류 보관장소:

Woodmont 공공 시립 도서관
26809 Pacific Hwy S
Des Moines, WA 98198
(253) 839-0121

환경부 Bellevue 사무실
3190 160th Avenue SE
Bellevue, WA 98008-5452
By appointment, call 360-649-7190

검토후 의견 제출할 관련 서류

Midway 쓰레기 매립장 개발을 허락하기 위해 주환경부가 작성한 필요한 절차 서류에 시민들의 조언을 구한다. 해당 오염토지 소유자인 시애틀 전력회사(시애틀시)는 1992 년도에 정화를 완전히 완료하였다. 하지만 신교통 개발계획에 따라 매립장의 동쪽 토지 경계지역에 경전차시설을 건설하고 주교통부의 고속도로 (I-5) 를 새로 확장하려한다. 관련 교통개발 공사중 혹은 공사후에도 인근 주민건강과 환경이 보호되어야 한다

검토 및 조언할 관련 초안 문서는 다음과 같다:

- **법정 동의 변경서:** 시애틀시와 주환경부사이에 2006 년에 작성된 법정 동의서 수정.
- **사전구매 법정 동의서:** 주환경부와 경전철사 에 이루어질 새로운 법정동의서
- **정화 계획 변경:** 정화작업 일정 동안 혹은 정화 작업 완성후 꼭 필요한 요소를 기술한다.
- **공청회 계획:** 일반 시민의 의견을 어떻게수렴할지를 설명한다.

공청회계획

좀더 자세한 자료, 질의과 대답, 의견을 수집하기 위한 공청회가 아래와 같이 열린다

화요일, 2020 년 2 월 11 일저녁 7 시 부터 - 9 시

Des Moines Elementary School

23801 16th Avenue South, Des Moines, WA

스페인어, 한국어, 소말리어로 통역이 제공됩니다.

Toxics Cleanup Program

정화 장소와 배경설명

정화지역은 60 에이커 크기이며 Kent 에 있으며, I-5 와 99 번 도로 사이의 252 번가 와 246 번가 사이에 자리잡고있다. 정화지역은 현재 시애틀 시 - 시애틀 전력회사에서 소유하고 운영되고 있다. 1945 년부터 1966 년사이에는 자갈밭 이었는데, 시애틀 시에서 1983 년까지 쓰레기 매립지로 사용하였다. 2000 년에 정화를 완료하였다.

주변지역은 주로 주택가와 상가로 구성되어있다. 99 번 도로를 중심으로 경공업과 제조업이 자리를 잡고있다.



Midway 쓰레기 매립장 위치

초기 정화작업

1983 년도에 기체와 지하수를 검사한후 폭발 가능할정도의 메탄 가스와 심각하게 오염된 지하수가 매립장으로 부터 흘러나오미 발견되었다. 주환경부의 지시로 1985 년부터 본격적인 정화작업에 들어갔다.

1986 년도에는 미연방 환경청이 주도하는 슈퍼펀드에 지정되었다. 1988 년에는 시애틀시와 주환경부에서는 오염 조사서와 정화 연구서를 준비하여 오염의 실태와 여러 환경정화방법등을 검토후 최선책을 내놓았다.

1990 년에는 시애틀시와 주환경부는 공공건강과 환경을 보호할 정화방법에 관한 법정동의서에 서명하였다.

1992 년에는 시애틀시는 다음과 같은 정화를 완료하였다:

- 정화지의 위상단 지역을 공학적으로 방수가 가능하게끔 여러층으로된 막을 덮고 최종으로 잔디를 씌움
- 개스 포집장치를 설치후 메탄가스 방출 조절
- 인근 지표수의 수위 조절
- 매립장 주위 울타리를 설치하여 접근방지



Midway 쓰레기 매립장 잔디 덮개

시애틀 시에서 이와같은 안전 보호시설을 계속유지하고 지하수 와 개스를 계속 검사 관찰하고있다.

종합개발 계획안

두가지의 개발계획 - 교통부 와 경전철사 I-5 교통안이 Midway 쓰레기 매립장에서 서로 만난다. 물론 전체계획의 작은 일부이기는 하나 매립장지역일부가 개발된다. 개발계획의 상세안은 아래 그림과 엽을 참조 할것. 교통부에서는 509 번 도로를 연장하여 I-5 에연결함으로 추가 차선이 늘어나며 경전차사는 현재의 Angle Lake 역 (200th street)을 연장하여 Federal Way Transit center 까지 연결 한다. 두가지 개발 계획은 매립지 인근을 지나가며 매립지 동쪽끝의 I-5 통행권 지역내에 FWLE (Federal Way Link Extension) 시설이 설치된다. (4 번째 장 사업 평면도 참조)



WSDOT SR 509 Completion Project
<https://www.wsdot.wa.gov/Projects/SR509/completion>



Sound Transit Federal Way Link Extension
<https://www.soundtransit.org/system-expansion/federal-way-link-extension>

교통부 통행권 지역내에 이미 매립된 쓰레기를 시애틀 시에서는 다시 필요한 만큼만 제거한후 교통부 개발계획이 실행 가능하도록 할것이다. 주민들에게 가장 큰혜택이 되게끔, 시애틀시, 교통부와 경전철이 서로 연합하여 종합개발 계획을 추진 할 예정이다. 이종합 계획을 “FWLE MIDWAY PROJECT 라 부른다. 이종합 계획에 따라서 교통부에서는 도로노선을 확장하고 경전철사는 철도를 지상에서 재정비 하게끔 이미 매립된 쓰레기를 제거하는 작업을 한다.

Midway 매립지의 종합개발 계획구역 - Federal Way Link Extension (FWLE)



정화작업 건설의 변경사항

매립장의 정화 작업 변경사항:

- 매립지 윗 덮개.
- 개스 포집장치.
- 매립지 동쪽의 표면수 관리 및 수질측정 장치.

정화 작업변경으로인한 필수요건:

- 매립쓰레기 제거와 처리.
- 매립지 덮개를 다시 들어냄으로 생긴 지하시설 보존을 위한 위 덮개 보수.
- 작업에 관련된 업무의 서류화와 인허가 문제.



Midway 매립지와 I-5 를 남쪽으로 바라본 전경

환경영향 평가

주환경 정책법에 의거해 경전철사와 교통부에서 환경 영향 평가보고서 [Environmental Impact Statement] 를 이미 작성하였고 문제없음을 확인하였다. 세번째 장에 있는 앱 참조할것.

향후 매립토지 소유권 변경

본 종합개발사업을 마무리한후 시애틀시, 교통부와 경전철사에서는 매립지 토지 소유권을 변경한다. 현재 교통부 소유로 되어있는 경전철 재정비 구역을 경전철사로 소유권을 이전한다.

주환경부와 경전철사 사이에 작성된 사전구매 법정동의서를 통해 경전철사가 앞으로 계속 장기간 매립지를 운영/관리 관측하여 주변 환경에 문제가 생기지않도록 할것이다.

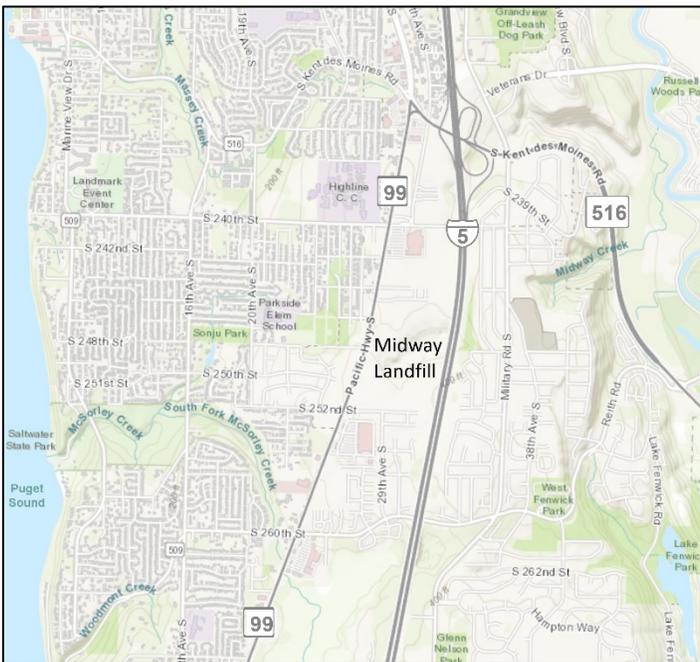
이미 작성된 시애틀시와 주환경부의 법정 동의서 그리고 새로히 작성될 주환경부와 경전철사 사이에 작성된 사전구매 법정 동의서를 통해 정화작업 변경으로인한 모든 필수요건을 집행 할 수 있게끔한다.

차기 일정?

- 2020 1월 27 - 2월 25 일: 30 일간의 공청회기간
- 화요일, 2020년 2월 11일저녁: 청문회 일
- 2020년 상반기: 주 환경부에서는 모든 의견을 수렴후 최종결정
- 2020: 종합개발사업 공사 시작

Toxics Cleanup Program
3190 160th Avenue SE
Bellevue, WA 98008-5452

Midway 쓰레기 매립장 정화에 관한 공청회 알림



공청회 기간

2020년 1월 27일 - 2020년 2월 25일

<http://bit.ly/Ecology-MidwayLandfill-Comments>

청문회 일자

화요일, 2020년 2월 11일 저녁

7 - 9 오후

Des Moines Elementary School
23801 16th Avenue South, Des Moines, WA

한국어 번역본

장애자 시설 요청: 시각장애자를 포함 모든 장애자는 주환경부 425-649-7000 으로 연락 혹은 웹 참조할것 <https://ecology.wa.gov/accessibility>. 청각장애자는 711 (Washington Relay Service)으로 연락하여 도움요청할것. 언어 장애자는 877-833-6341 (TTY) 로 연락할것.