



프로젝트 관련 문서의 지역주민 열람은 다음 장소에서 가능합니다.

Belmont Senior High School
Administration Office
1575 W. 2nd St.
Los Angeles, CA 90026
전화: (213) 250-0244

Echo Park Branch Library
1410 W. Temple Street
Los Angeles, CA 90026
전화: (213) 250-7808
연락시간: 월요일, 수요일 오후
화요일, 목요일 오후 8
금요일, 토요일 오전 10:00 시
일요일은 쉼니다.

로스앤젤레스 통합교육구(LAUSD) 웹사이트:

www.laschools.org/belmontlc
(2002년 8월 23일부터 이용 가능)

Department of Toxic Substances Control
Regional Records Office
1011 N. Grandview Avenue
Glendale, CA 91201
담당자: 존 바리오 (Jones Barrio)
전화: (818) 551-2886
연락시간: 월-금 8:00 a.m. - 5:00 p.m.

Los Angeles Unified School District
Office of Environmental Health and Safety
355 South Grand Avenue, Sixth Floor
Los Angeles, CA 90071
담당자: 탐 왓슨 (Tom Watson)
전화: (213) 633-8242
연락시간: 월-금 오전 8:00 - 오후 4:30

Los Angeles Unified School District
Office of Communications
333 S. Beaudry Avenue
First Floor
Los Angeles, CA 90017
담당자: 수지 솔라노 (Susie Solano)
전화: (213) 625-6766
연락시간: 월-금 오전 8:00 - 오후 4:30

우편 수취인 명단 양식(Mailing List Coupon)

Belmont Learning Center RI/FS 우편 수취인 명단에 포함되기를 원하시면, 이 양식을 작성하여 다음 주소로 발송해 주십시오.: 일로이 플로레즈(Eloy Florez), Department of Toxic Substances Control, 1011 North Grandview Ave., Glendale, CA. 91201.

성명
주소
시, 주, 우편번호
전화
소속

안내서
2002년 8월

BELMONT LEARNING CENTER



추가 환경 조사 활동

DTSC is one of six Boards and Departments within the California Environmental Protection Agency. The Department's mission is to restore, protect and enhance the environment, to ensure public health, environmental quality and economic vitality, by regulating hazardous waste, conducting and overseeing cleanups, and developing and promoting pollution prevention.

State of California



California Environmental Protection Agency



개요

Belmont Learning Center(부지)에서의 작업이 부지에 대한 철저한 환경 조사의 완료와 안전한 학교 설계를 목표로 다시 시작되었습니다. 본 안내서는 앞으로 진행될 부지 현장 작업에 대해 여러분께 안내 말씀을 드리고, 앞으로의 지역 주민 참여 기회에 초대하기 위한 것입니다.

이 프로젝트는 2002년 3월 로스앤젤레스 교육 위원회(LABE)에 의해 재활성화되었습니다. 이 프로젝트를 완료하기 위해 로스앤젤레스 통합교육구(LAUSD)로 하여금 복원 조사/타당성 분석(RI/FS)으로 알려진 환경 조사를 완료하도록 요구하는 특별법(캘리포니아 지방의회 법안 1301)이 통과되었습니다. RI/FS는 캘리포니아 독극물 관리국(DTSC)에 2003년 1월 1일까지 제출되어야 합니다. DTSC는 캘리포니아 환경보호국(Cal/EPA) 내의 규제 기관으로서 조사와 위험 물질 정화 작업 등을 감독하는 관할 관청입니다. 새로운 법안에 따라 DTSC는, 학교조사국(SIU) 및 캘리포니아 교육부와 연계하여, 제안되고 확장되고 있는 학교 부지에 대해 필요 시 종합적인 환경 검토 및 정화 작업을 요구하게 됩니다. 본 안내서에는 제안된 학교 부지의 내력, 제안된 현장 작업, 커뮤니티 설문지, 연락처 목록 및 용어 해설이 포함되어 있습니다.

부지 설명/내력

약 35 에이커의 부지가 로스앤젤레스 다운타운 부근의 Harbor Freeway의 서쪽, 1st Street와 Beaudry Avenue에 위치해 있습니다. 그 주변에는 단독 주택과 다세대 주택, 공터 및 상용 건물들이 복합적으로 자리 잡고 있습니다. 부지 일부가 로스앤젤레스 유전의 경계 안에 위치해 있기 때문에, 자연적으로 생성되는 원유, 메탄 및 황화수소가 부지 밑의 토양과 토양 가스에 존재합니다. 그 밖에도, 연료가 지하 탱크에 저장되었던 주유소를 포함한 부지의 예전 용도도 일부 구역에서의 토양과 지하수의 오염원이 되었을 수도 있습니다.

LAUSD는 1999년에 복원 조사 보고서 초안 일부를 DTSC에 제출하였습니다. 이 보고서에 따르면, 메탄과 황화수소 가스가 부지 밑 유전에서 방출된다는 것이 밝혀졌습니다. 이러한 지하 가스가 건물 밑에 축적되거나 건물 내로 이동하도록 방치하는 경우 위험이 초래될 수 있습니다. 이런 이유로, 1999년에 로스앤젤레스 교육위원회에 의해 부지의 작업이 중단되었습니다.

앞으로 진행될 조사에 대한 설명

다가오는 환경 조사는 2002년 8월 말에 시작되도록 예정되어 있습니다. 학교가 안전하게 운영될 수 있도록 정화 작업 대안 및 관리 조치 개발을 위한 추가 정보를 얻기 위해 추가 조사가 필요합니다. 새 조사에는 다음이 포함됩니다.

에너지 문제는 캘리포니아가 당면하고 있는 중대한 현안입니다. 캘리포니아 주민은 모두 에너지 소비를 줄이기 위해 즉각적인 행동을 취해야 합니다. 에너지 수요와 비용을 줄이기 위한 기본적인 요령들을 보시려면 저희 웹사이트 www.dtsc.ca.gov를 참조하십시오.

- 기존의 우물들에서 지하수와 토양 중기 샘플을 재채취하고 지난 1999 년의 조사 이후로 토양 조건에 생겼을 수 있는 변화를 평가하기 위해 부지 전역에 걸친 엄밀한 검사.
- 예전의 지하 저장 탱크로부터의 잠재적 잔여 영향의 정도를 알아보기 위해 새 토양 가스 및 지하수 우물 설치 및 1st Street 와 Beaudry Avenue 지역에서 샘플 채취
- 자연적 생성과 산업 오염을 둘 다 조사하기 위해 정화 작업 및 관리 기술 평가. 여기에는 지하 가스를 채취하기 위하여 학교 부지 밑에 장애물이나 파이프를 사용하는 것이 포함될 수 있음.
- 학교의 안전한 운영을 보장하기 위한 대안 설계 평가. 여기에는 다양한 처리 조사와 시연 프로그램을 통해 자세한 기술 분석이 포함될 것. 지하수와 토양 가스에 대한 몇 가지 엔지니어링 테스트가 실행될 것.

다음 절차는?

환경 조사 데이터가 취합, 평가된 후에, RI/FS 보고서가 작성되어 검토와 승인을 위해 DTSC 에 제출될 것입니다. 이 보고서는 부지에 대한

가능한 설계 및 처리 옵션을 제시할 것입니다. DTSC 가 이 보고서를 검토하고 승인하게 되면, 선호 설계 및 처리 옵션을 문서화하기 위해 복원 조치 계획(RAP)이 작성될 것입니다. 그 후에 DTSC 는 RAP 를 지역 주민에게 제시하여 검토하도록 하고 결정 과정에 지역 주민의 검토 및 의견 제시를 요청할 것입니다.

DTSC 와 LAUSD 는 조사 결과를 토의하고 부지에 대해 고려되고 있는 정화 작업 대안을 제시하기 위해 커뮤니티 모임을 주재하는 등 커뮤니티 안내를 계속할 것입니다. 지역 주민은 커뮤니티 모임에 참석하고 공식 서면 의견서를 보내고 질문이나 우려 사항에 대해 문의함으로써 결정 과정에 참여하도록 장려됩니다. 커뮤니티의 우려 사항들을 조사하기 위한 간략한 커뮤니티 설문지가 여기 동봉되어 있습니다. 2002 년 9 월 3 일까지 이 커뮤니티 설문지를 반송하여 환경 관련 프로세스에 대한 문의 및 우려 사항들을 알려 주십시오. 이 환경 조사와 관련된 모든 단계에 지역 주민에게 어떻게 안내를 지속적으로 제공할 수 있는가에 대해 여러분의 의견을 듣기를 고대합니다.

Belmont Learning Center 임시 환경 프로세스 일정	
환경 조사 활동	2002 년 8 월 - 2002 년 9 월
DTSC 에 RI/FS 보고서 초안 제출	2002 년 10 월
RI/FS 보고서에 대한 DTSC 승인	2002 년 11 월
DTSC 에 RAP 초안 제출	2002 년 11 월
RAP 에 대한 지역주민 여론 수렴 기간	2002 년 12 월- 2003 년 1 월
최종 RAP 에 대한 DTSC 승인	2003 년 겨울 또는 봄
RAP 시행	2003 봄부터 가을까지

용어 해설

황화 수소 (H₂S). 무색의 가연성 유독성 가스. 썩은 달걀 냄새. 부지에서 황화 수소가 56 곳의 프로브 클러스터 검사 대상 장소 중 11 곳에서 검출되었습니다. 이들 중 단 4 곳만이 1 PPM 이상의 양이 검출되었습니다. 생명과 건강에 즉각적인 위험을 초래하는 H₂S 의 농도는 100 PPM 입니다.

메탄. 무취, 무색의 가연성 가스로 자연 가스의 주요 성분입니다. 로스앤젤레스 분지 일부 지역처럼 얇은 석유 침전물이나 부적절하게 방치된 유정이 있는 지역의 땅으로 침투할 수 있습니다. 부지에서 메탄은 56 곳의 프로브 클러스터 검사 장소들에서 검출되었으나 단 17 곳에서만 5,000 PPM 를 초과하는 수준이었습니다.

석유계 탄화수소. 1st Street 와 Beaudry Avenue 의 모퉁이에 위치한 예전의 주유소 근처의 부지에서 검출된 가솔린과 관련된 화합물 (벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌을 포함).

복원 조치 계획(RAP). DTSC 에서 승인한 의사 결정 관련 문서로 RI/FS 의 결과를 근거로 부지에 대해 제안된 복원 조치의 대안을 요약.

복원 조사/타당성 분석(RI/FS). 부지 내 우려 대상 화학 물질의 유형과 범위를 파악하고, 정화 작업 기준(복원 조사)을 결정하고, 식별된 토양이나 지하수 문제들(타당성 분석)에 대한 복원 및 정화 대안에 대한 평가를 제공하기 위한 일련의 조사와 연구.

추가 안내
DTSC 조사에 대한 문의 사항이 있으시면 다음 연락처로 연락해 주십시오.

일로이 플로레스(Eloy Florez), DTSC Public Participation Specialist, (818) 551-2875
제니퍼 존스(Jennifer Jones), DTSC Project Manager, (818) 551-2973

LAUSD 연락처:
탐 왓슨(Tom Watson), Project Manager, LAUSD Office of Environmental Health and Safety, (213) 633-8242
마리아 페레스(Marina Perez), LAUSD Community Outreach Office, (213) 633-3886

프로젝트 관련 문서의 지역주민 열람은 다음 장소에서 가능합니다.