

안내문
2004년 3월

John F. Kennedy 고등학교 School La Palma, California



신축예정부지의 오염된 토지 제거 계획에 대하여 여러분의 의견을 받습니다.

캘리포니아주
환경보호부 산하,
유독물질관리부
(DTSC)는
다음과 같은 일을
합니다.

유독물질관리부는
환경을 보호하면서
그 가치를 보전하고,
또한 시민의 건강과
환경의 우수성,
생명성을
보전합니다.

또한, 위험한
폐기물을 규제하고,
청소작업을
지도 및 감독하며,
환경오염을
예방합니다.

캘리포니아주
State of California



캘리포니아
환경보호부
California
Environmental
Protection Agency



개요

에너하임 유니온 고등학교구 (AUHSD)에서, 존 에프 케네디 고등학교 (JFK)의 신축 부지에 대하여 환경 조사를 실시 하였습니다. 학교 위치: 8281 Walker Street, La Palma, California.

JFK 학교의 7 개동 신축 예정부지 중 한 곳에서 비소 성분이 비교적 높게 발견되었습니다. 따라서, AUHSD 는 제거계획안(RAW)으로, 해당 토지에서 대략 70~200 평방 야드 (대략 트럭 7~17 대 분량)의 흙을 파낼 것을 제안합니다. 이 제거계획안에 대하여 여러분의 의견을 받습니다.

AUHSD 가 토지 청소 작업을 맡습니다. 이 청소 작업은 캘리포니아주 산하, 유독물질관리부(DTSC)의 감독 하에 실시되며, 주와 연방정보의 기준에 의거하여, 시민의 건강과 환경의 보호에 어긋나지 않도록 실시됩니다.

캘리포니아주 환경법 (CEQA)에 따라, 유독물질관리부 (DTSC)는 이 프로젝트에 대하여 면제서안(NOE)을 마련하였습니다. 이 면제서(NOE)에는 위 청소 프로젝트가 환경에 어떤 악영향도 주지 않을 것이고, 단기간에 이루어질 것이며, 흙을 파서, 트럭에 싣고, 운반하는 모든 작업이 매우 안전하게 이루어질 것임을 명시하고 있습니다.

차 례

- 어떤 오염 물질이 발견되었는가
- 그것이 어떻게 들어가게 되었는가
- 여러가지 대처 방안
- 토지를 청소해야 하는 이유와 방법
- 의견 참여 방법
- 더 자세한 문의 사항

시민의견 제출기간

2004년 3월 22일부터

2004년 4월 21일까지

John F. Kennedy 고등학교의 토지 제거 계획안 (RAW)에 대하여 여러분의 좋은 의견이나 문의사항이 있으시면, 위 기간 내에 보내주시기 바랍니다.

Ms. Stephanie Feliciano
DTSC Project Manager
Dept. of Toxic Substances Control
5796 Corporate Avenue
Cypress, California
(714) 484-5433
Sfelicia@dtsc.ca.gov

어떤 오염 물질이 발견되었는가

AUHSD 는 시초환경평가 (환경조사)를 위하여, JFK 학교의 신축 예정부지 일곱 곳을 설정하였습니다. 이 예정부지가 고등학교를 건설하기 이전에 농토이었을 때, 농약 성분(예: 구충제, 제초제, 금속물질)에 오염이 되었는지에 대한 여부에 조사의 초점을 두었습니다.

신축예정부지의 토지에 대하여 각 위치마다 모두 조사하였습니다. 현재 있는 과학건물의 증축 예정부지 (첨부된 캠퍼스 지도에서 C-A2 지역)에서 집중적으로 비소 성분이 자연적으로 발생할 수 있는 수치보다 높게 발견되었습니다.

이러한 조사 결과에 따라, 증축 예정부지의 토지를 제거할 것을 제안합니다. 이렇게 비소 성분으로 오염된 흙을 제거함으로써, 장기적으로 볼 때, 시민 건강을 위협할 수 있는 요소를 제거할 수 있습니다. 오염된 흙을 제거 후, 학생과 교직원의 건강을 위협할 수 있는 위험 수준이 안전 수준으로 내려가게 됩니다. 유독물질관리부(DTSC)가 이 제거작업을 감독함으로써, 시민의 건강과 환경에 어떠한 악영향도 끼치지 않도록 보증합니다.

오염물질이 어떻게 토지에 들어갔고 청소작업이 왜 필요한가

학교가 세워졌던 1964 년 이전에 농사 과정에서 잡초나 벌레를 제거할 목적으로 비소 성분이 사용된 것으로 추정됩니다.

이 오염된 토지는 장기적으로 시민의 건강을 생각할 때, **공사 이전에** 반드시 제거해야 됩니다. 현재 이 오염된 지역은 담으로 구별하여 플라스틱으로 덮어 놓았기 때문에, 시민들이 비소 성분으로 인한 위험에 직접적으로 노출되어 있지 않습니다만, 오염된 토지가 제거되면, 건강을 위협하는 가능성도 없어집니다.

여러가지 대처 방안

대처할 수 있는 방안이 여러가지 있습니다. 시민의 건강과 환경보호 차원에서 아래와 같은 방안을 제시합니다.

방안 1 – 그대로 둔다.

방안 2 – 오염된 지역을 안전하게 봉쇄한다.
(덧씌우기)

방안 3 – 오염된 흙을 파내어 처분한다.
(권장)

대처 방안은 시민의 건강과 환경이 보호되고, 합당한 비용을 지출하면서, 지역사회와 함께 의논하여 이루어져야 합니다. 위의 세 가지 중에서 가장 좋은 방안은 세번째, 파내어 처분하는 방안입니다. 이 세번째 방안은 영구적이고, 효율적이며, 합당한 비용에 실행할 수 있는 방안으로써, 적극 권장합니다.

AUHSD 는 청소 작업을 어떻게 하는가

제거계획안(RAW)에 의하여, 예정부지에서 오염된 흙을 대략 70~200 평방 야드 (대략

트럭 7~17 대 분량) 만큼을 제거합니다. 표면에서 1~3 피트 깊이로 파내어 캘리포니아주가 인정한 기관에 운송됩니다. 이렇게 오염된 흙을 제거한 후, 깨끗한 흙으로 매립합니다.

토지 청소 작업시, 학생과 교직원에게 피해를 주지 않도록, AUHSD 에서는 주말을 이용하여 오전 7:00 부터 오후 4:30 까지 실시합니다. 첫째 주말에는 흙을 파내고, 둘째 주말에는 오염된 흙을 인정받은 기관으로 운송합니다. 이러한 제거 작업은 구체적으로 흙을 파내어 운송한 후, 흙을 표본 조사하여 분석하고, 이어서 복구하는 작업 순서로 이루어집니다. 제거 작업은 2004 년 5 월부터 실시될 예정입니다.

청소 작업시의 안전 및 흙먼지 관리

위의 청소계획안이 승인되어 작업이 실시되면, 땅을 파낼 때 장비의 소음이 어느 정도 발생할 수 있습니다. 이 소음을 줄이도록 최대한 노력하겠습니다. 트럭이 학교 부지를 오고가는 것으로 인하여, 교통상황이 더 복잡해지지 않을 것입니다. 트럭은 고등학교에서 Walker Street 를 거쳐, Orangethorpe Avenue 북쪽으로 운행한 다음, 91 번 Freeway 로 빠져나갈 예정입니다. AUHSD 는 아래와 같이 안전 및 흙먼지를 관리할 예정입니다.

- 작업 지역을 담으로 분리하여 시민을 안전하게 보호한다.

- 작업 지역에 안전 테이프를 두르고, 건설중 표시대를 설치한다.
- 작업 지역에서는 자동차 및 트럭 모두 저속으로 운행하게 한다.
- 작업 지역에 흙먼지가 발생하지 않도록 깨끗한 물을 뿌린다.
- 운송 트럭에 적재한 흙에서 먼지가 발생하지 않도록 물을 뿌린다.
- 흙을 적재한 트럭에서 운행중 흙이 떨어지지 않도록 위에 방수천을 덮는다.
- 작업 지역이 흙먼지로 인해 오염되지 않도록 공기의 상태를 점검한다.

여러분의 의견을 듣습니다

국민의견 제출기간, 2004 년 3 월 22 일부터 2004 년 4 월 21 일까지, 위 제거계획안 (RAW)에 대하여 여러분의 좋은 의견을 받습니다. 의견이나 문의사항이 있으시면, 다음 주소로 보내주시기 바랍니다. 담당: Ms. Stephanie Feliciano, 직책: DTSC Project Manager, 주소: 5796 Corporate Avenue, Cypress, CA 90630, 전화번호: (714) 484-5433.

2004 년 4 월 21 일까지의 소인이 찍힌 우편물 까지 유효합니다.

관련자료를 어디서 볼 수 있나 (기술적 보고서)

위의 청소 계획에 관한 내용은 John F. Kennedy 고등학교의 토지제거계획안(Draft Removal Action Workplan)에 자세히 나와

있습니다. 이 안건에 관한 기술적 자료를 다음과 같이 열람하실 수 있습니다.

에너하임 유니온 고등학교구

(Anaheim Union High School District)

501 Crescent Way
Anaheim, CA 92803

담당: Becky Scott

전화번호: (714) 999-2188

업무시간: 월-금 8:00 a.m.-4:30 p.m.

존 에프 케네디 고등학교

(John F. Kennedy High School)

8281 Walker Street
La Palma, CA 90623

담당: David Cowen

전화번호: (714) 220-4101

업무시간: 월-금 8:00 a.m.-3:30 p.m.

유독물질관리부

(Department of Toxic Substances Control)

Regional Records Office
5796 Corporate Avenue
Cypress, CA 90630

담당: Julie Johnson

전화번호: (714) 484-5337

업무시간: 월-금 8:00 a.m.-5:00 p.m.

라 팔마 시청

(La Palma Public Library)

7842 Walker Street
La Palma, CA 90623

담당: Branch Manager

전화번호: (714) 523-8585

업무시간: 월-금 10:00 a.m.-5:00 p.m.

문의 사항

위 청소 프로젝트나 작업에 대하여 문의 사항이 있으시면, 아래와 같이 연락하시기 바랍니다. 담당: Ms. Maya Akula, 직책: DTSC Public Participation Specialist, 전화번호: (818) 551-2917; 담당: Ms. Stephanie Feliciano, 직책: DTSC Project Manager, 전화번호: (714) 484-5433. 홍보 담당: Ms. Jeanne Garcia, 전화번호: (818) 551-2176. 유독물질관리부 (DTSC)에 대하여 더 자세히 알고 싶은 분은 웹사이트를 방문하시기 바랍니다.

www.dtsc.ca.gov

청소 작업 일정이나 과정에 대한 문의 사항이 있으시면, 다음과 같이 연락하시기 바랍니다. 담당: Mr. Gordon Getchel, 직책: AUHSD Director of Facilities and Operations, 전화번호: (805) 922-4573 ext. 4701.

청각장애인을 위한 안내

문자 전화 (TDD) 사용자를 위한 안내: California Relay Service (1-888-877-5378), 담당: Ms. Maya Akula, 직책: DTSC Public Participation Specialist, 전화번호: (818) 551-2917.

비소성분 제거 지역이 표시된 JFK 고등학교 캠퍼스 지도



