

# 로스앤젤레스 산불

1단계: 유해 물질 제거

## 라리오 팩 스테이징에 관련해 자주 묻는 질문



### 1. 라리오 스테이징 영역에서는 무슨 일이 일어나고 있나요?

미국 환경보호청(EPA)은 라리오 스테이징 영역을 이튼 화재 발자국에서 생활 위험 물질을 수거, 분류, 운반하는 공간으로 사용하고 있습니다. 가정용 유해 물질은 배터리, 기름, 페인트, 가정용 세제, 전자 폐기물, 태양광 패널 등 가정에서 흔히 볼 수 있는 품목을 말합니다.

이러한 물품은 숙련된 위험물 작업자가 화재 피해 영역에서 제거하고 밀봉된 봉투와 컨테이너에 담아 라리오 스테이징 영역으로 운반합니다. 보관 장소에 도착하면 자재는

분류, 포장되어 미국 교통부에서 승인한 컨테이너에 적절히 배치되어 외부 운송 및 폐기가 이루어집니다.

EPA는 또한 전기 및 하이브리드 자동차, 전기 스쿠터, 전기 자전거, 무선 전동 공구, 에너지 저장 시스템에서 배터리를 수거하고 있습니다. 아이템은 라리오 보관 영역으로 옮겨져 폐기됩니다. 해체 후에는 교통부 승인 컨테이너에 안전하게 포장하여 최종 폐기 장소인 외부로 운송하고 있습니다.

## **2. 이 작품에 라리오 스테이징 영역을 선택한 이유는 무엇인가요?**

라리오 스테이징 영역은 운송 및 폐기 전에 재료를 안전하게 분류하고 처리하기 위해 대형 차량과 작업 공간에 접근할 수 있는 넓고 평평한 공간이 필요했기 때문에 EPA가 선정한 곳입니다.

EPA가 대기 장소를 찾기 시작했을 때 캘리포니아 산림청과 소방서 등 화재와 싸우는 긴급 구조대원들은 여전히 화재 영역에서 가장 가까운 넓고 평평한 영역을 작전 수행을 위해 점령하고 있었습니다. 다른 부동산 소유주들은 EPA에 임대하는 것을 꺼려했습니다. EPA가 라리오 스테이징 영역을 선택한 이유는 교통 흐름이 적절하고 넓고 평평한 가장 가까운 영역이었고, 연방 소유의 토지라는 추가적인 이점이 있었으며, EPA가 적절하게 관리 및 유지되고 있는 것으로 알고 있었기 때문입니다.

## **3. 라리오 스테이징 영역에서 처리할 수 있는 위험 물질의 종류는 무엇인가요?**

EPA는 전기 또는 하이브리드 차량과 배터리 에너지 저장 시스템에서 페인트, 기름, 살충제 및 제초제, 세제, 배터리, 전자 폐기물, 탄약, 형광등 안정기, 소량의 석면, 프로판 탱크, 리튬 이온 배터리를 이튼 화재 영역에서 수거하고 있습니다.

이러한 자료는 라리오 보관 영역으로 옮겨져 주 및 연방법에 따라 분류, 포장 및 외부 폐기를 위해 운송됩니다. 이 프로세스는 통제되지 않은 소각장 환경에서 재료를 안전하게 제거하여 안전하고 적절하게 폐기할 수 있도록 도와줍니다.

## **4. 라리오 스테이징 영역에 위험 물질이 장기 보관되나요?**

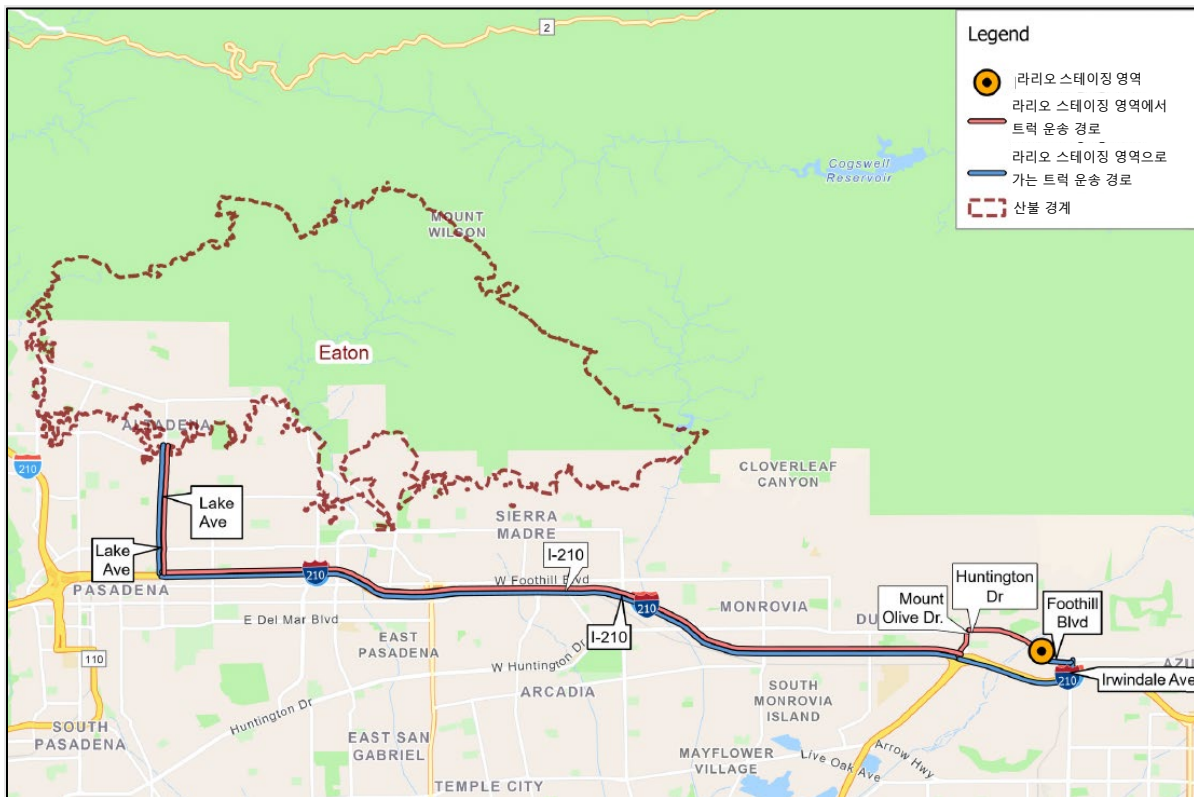
아니요. 가정용 위험 물질은 샌 가브리엘 밸리 외부의 적절한 영구 폐기 시설로 이동하기 전에 일시적으로만 보관됩니다. EPA는 이미 자료를 최종 폐기 장소로 외부로 운송하기 시작했습니다.

## 5. EPA는 언제까지 라리오 스테이징 영역을 점거할 예정인가요?

EPA는 이튼 화재 현장의 모든 생활 위험 물질을 수거, 분류, 운송 및 외부로 폐기할 때까지 라리오 스테이징 영역을 점거할 예정입니다. 분류, 처리 및 동원 해제 작업은 이튼 화재 현장의 EPA 작업보다 더 오래 걸릴 것입니다. EPA는 2월 말까지 가정 내 위험 물질 제거 작업을 완료해야 하는 임무를 맡았으며, 라리오 스테이징 영역의 작업은 곧 완료될 것으로 예상하고 있습니다.

## 6. 위험 물질은 라리오 스테이징 영역으로 어떻게 운송되나요?

자재는 승인된 컨테이너에 담긴 트럭으로 라리오 스테이징 영역을 오가며 운송됩니다. 트럭은 아래 지도에 표시된 경로를 따라 I-210번 도로로 이동합니다. 이 경로는 주요 고속도로를 대신 이용함으로써 지역 도로와 주변 지역 사회에 미치는 영향을 최소화합니다.



## 7. 현장의 공기질을 보호하기 위해 어떤 노력을 기울이고 있나요?

EPA는 라리오 스테이징 영역 주변에 7개의 대기질 모니터와 전담 대기 모니터링 팀을 두고 있습니다. 이러한 공기질 모니터는 먼지, 일산화탄소, 무수 암모니아 및 휘발성 화합물을 지속적으로 측정합니다. 대기 모니터는 자동 경고 및 알림 시스템에 연결되어 오염 물질이 EPA의 우려 수준을 초과하거나 초과할 가능성이 있는 경우 EPA 직원에게 알려줍니다. 이 수치를 초과하는 경우 EPA 직원은 원인을 파악할 때까지 작업을 중단하고 필요한 경우 완화 조치를 취합니다.

## **8. 라리오 스테이징 영역에는 종종 강풍이 불기도 합니다. 오염 물질의 확산 가능성에 대한 바람 조건은 어떻게 모니터링하나요?**

EPA는 라리오 대기 영역의 바람 상태와 대기질을 실시간으로 모니터링합니다. EPA는 바람에 의한 오염물질의 확산을 방지하기 위해 몇 가지 절차와 통제 장치를 마련하고 있습니다.

가정용 위험 물질은 연소된 지역에서 밀폐된 용기나 봉투에 담아 적절한 폐기물 흐름에 모아 규제된 외부 시설에서 폐기합니다. EPA는 먼지를 줄이기 위해 급수차를 이용해 하루에 최소 세 번 물을 뿌립니다. 먼지가 관찰되면 EPA는 먼지의 양을 줄이기 위해 물을 추가로 뿌립니다.

## **9. 수질과 토질은 어떻게 보호되나요?**

가정용 위험 물질은 밀폐된 용기와 봉투에 담겨 도착하며 물이나 토양과 접촉하지 않습니다. 수거 및 분류 영역은 플라스틱 라이너와 두꺼운 보호 매트로 덮여 있고, 바닥은 둔덕으로 둘러싸여 있습니다.

분류 영역에 도착하면 자재 종류가 확인되고 하루가 끝나기 전에 밀봉된 배송 컨테이너에 배치됩니다. EPA는 모든 폐기물이 현장에서 운반된 후 토양 샘플링을 실시하여 잔류 오염이 남지 않도록 합니다. EPA는 또한 라리오 스테이징 영역의 유출수가 영역 유역으로 유입되는 것을 방지하기 위해 짚 왓가지과 미사 울타리 등의 통제 수단을 사용하고 있습니다.

## **10. 이 프로젝트가 진행되는 동안 라리오 스테이징 영역 주변이 확보되나요?**

예: EPA는 프로젝트 기간 동안 공정을 통제하고 공공 안전을 보장하기 위해 울타리를 설치하여 해당 영역을 보호하기 위해 노력했습니다. 무장 보안 요원이 연중무휴 24시간 현장에 대기하고 있습니다. 밤에는 현장 조명이 밝습니다. 라리오 스테이징 영역에는 승인된 직원만 출입할 수 있습니다.

## **11. EPA는 지역 사회의 안전을 어떻게 유지하나요?**

지역 사회 안전은 EPA의 최우선 과제입니다. EPA는 이 중요한 작업이 진행되는 동안 지속적인 대기 모니터링, 연중무휴 보안, 지표수 유출 통제, 먼지 억제, 보호 토양 장벽, 라리오 스테이징 영역에서 분류 중인 가정용 위험 물질의 안전한 용기 등 지역사회 안전을 위한 여러 가지 조치를 취하고 있습니다. 또한 EPA는 긴급 상황 발생 시 지역 경찰 및 소방서와 긴밀히 협조하고 있습니다.

## 12. 라리오 스테이징 영역에서 EPA의 작업으로 인한 잠재적인 건강 영향에 대해 걱정해야 하나요?

라리오 스테이징 영역의 생활 위험 물질은 바람, 비 또는 유출수에 의해 환경으로 방출되지 않도록 밀폐된 환경에서 관리됩니다. 생활 위험 물질은 밀봉된 봉투와 용기에 담겨 도착한 후 플라스틱 라이너, 방지턱, 보호 매트 등의 격리 조치를 갖춘 지정된 작업 공간에 하역됩니다.

그런 다음 자료를 분류하고 함께 배치한 후 교통부 승인 용기에 담아 외부 폐기를 위해 포장합니다. 모든 용기는 하루가 끝나면 밀봉됩니다. 생활 위험 물질을 관리하는 작업자는 특별한 교육을 받고 적절한 개인 보호 장비를 착용합니다. 유해 물질을 적절히 관리하고 통제하면 사람의 건강과 환경에 대한 위험을 적절히 해결할 수 있습니다.

건강에 미치는 영향이 우려되는 경우, [로스앤젤레스 카운티 공중보건부](#)에 문의하시기 바랍니다.

## 13. EPA는 라리오 스테이징 영역에서 수행된 작업으로 인해 장기적인 건강 위험이 발생하지 않도록 어떻게 보장하고 있나요?

라리오 스테이징 영역에서 작업을 시작하기 전에 EPA는 토양 샘플을 채취하여 토양에 오염이 있는지 여부를 파악한 후 현장에서 작업을 진행했습니다. EPA가 라리오 스테이징 영역을 떠나기 전에 토양 샘플을 채취하여 오염이 남아있지 않은 지 확인합니다.

드물지만 라리오 스테이징 영역에서 EPA의 작업으로 인해 오염이 발생할 경우, EPA는 토양을 청소하고 환경 또는 건강상의 위험이 없는 수준에 도달할 때까지 계속해서 토양 샘플을 채취할 것입니다. EPA는 토양 샘플링 결과를 대중과 공유하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

## 14. 자세한 정보는 어디서 얻을 수 있나요?

EPA의 1단계 유해 물질 제거 작업에 대한 질문은 EPA 웹사이트([www.epa.gov/california-wildfires](http://www.epa.gov/california-wildfires))를 참조하십시오. 또는 핫라인 1-833-R9-USEPA(1-833-798-7372) 또는 이메일([EPALAWildfiresInfo@epa.gov](mailto:EPALAWildfiresInfo@epa.gov))로 문의하십시오.

