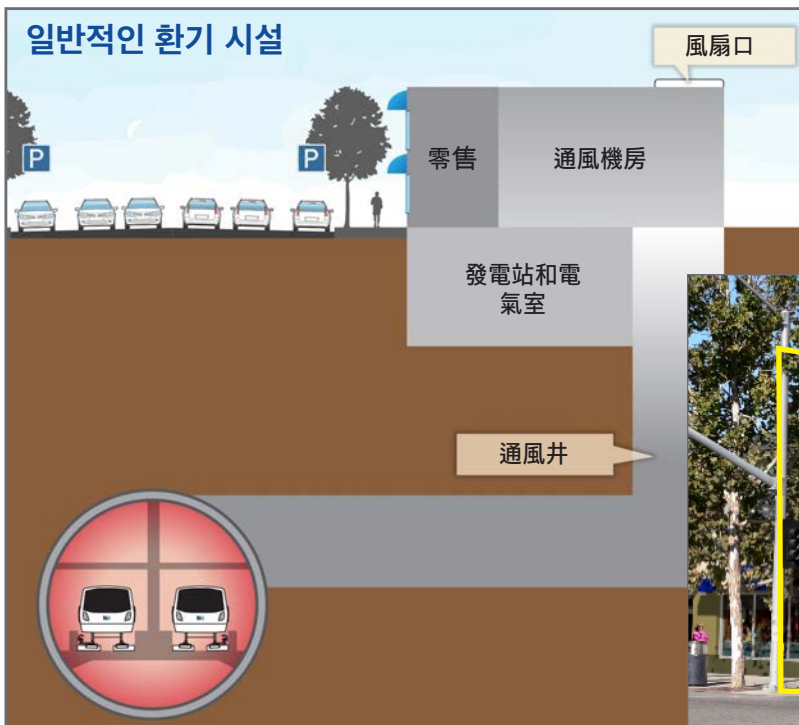




## 기본 정보: VTA 의 BART 실리콘밸리 2 단계 확장 사업

### 환기 시설

VTA 의 BART 실리콘밸리 2 단계 확장 사업은 6 마일, 4 개 역에 걸친 확장 공사로, 이 사업을 통해 Berryessa/North San José 에서 Downtown San José 를 거쳐 Santa Clara 까지 BART 열차가 운행하게 됩니다. 2 단계 사업에는 길이 약 5 마일의 터널, 터널 내 환기 시설 두 곳, 유지보수 시설, 보관소, 지하 역 세 곳 (Alum Rock/28th Street, Downtown San José, Diridon), 지상 역 한 곳 (Santa Clara) 이 포함됩니다.



### 환기 시설이란 무엇입니까?

환기 시설은 지하 역 사이의 터널 구간 중간에 위치하게 됩니다. 이 시설은 주로 긴급 상황에서 터널 내 공기를 순환시키고 유지보수 작업 중 환기를 위해 운영됩니다. 팬, 댐퍼, 환기 통로 및 관련 시설로 구성됩니다. 환기 시설에는 설비가 보관된 지상 구조물과 시설을 터널과 연결시키는 지하 환기 통로가 포함됩니다.

환기 시설은 공용 통행로 바깥쪽에 건설되고 환기 통로는 지하철 선로와 연결됩니다. 유틸리티 설비 이전을 포함하여 공사 중에는 인도 및 차선 폐쇄를 비롯해 제한적인 영향이 있을 수 있습니다. VTA 는 공사에 따른 영향을 최소화하기 위해 산호세 및 산타클라라 시 당국, 건설업체, 시민, 지역 주민, 부동산 소유자 및 기업들과 지속적으로 협력할 것입니다.

### 거리에서는 어떻게 보입니까?

환기 시설에 필요한 면적은 약 110 x 210 피트이며, 약 90 x 140 x 25 피트 크기의 구조물에 설비가 들어갑니다. 팬 개구부는 구조물 지붕에 위치하게 됩니다. 예정된 대중교통 지향형 공동 개발 지구 (TOJD) 조성 계획에서는 기존 인접 환경에 환기 시설을 통합하고, 상업 지역, 주거 지역, 복합 용도 지역 개발이 포함됩니다.

계속

## 환기 시설은 언제 작동합니까?

환기 시설은 터널 정기유지보수 기간, 시스템 테스트 기간 그리고 긴급 상황에서 작동합니다. 긴급 상황의 경우에는 환기 팬이 작동하여 터널 내로 공기를 공급하거나 연기나 가스를 터널 외부로 배출시킵니다.

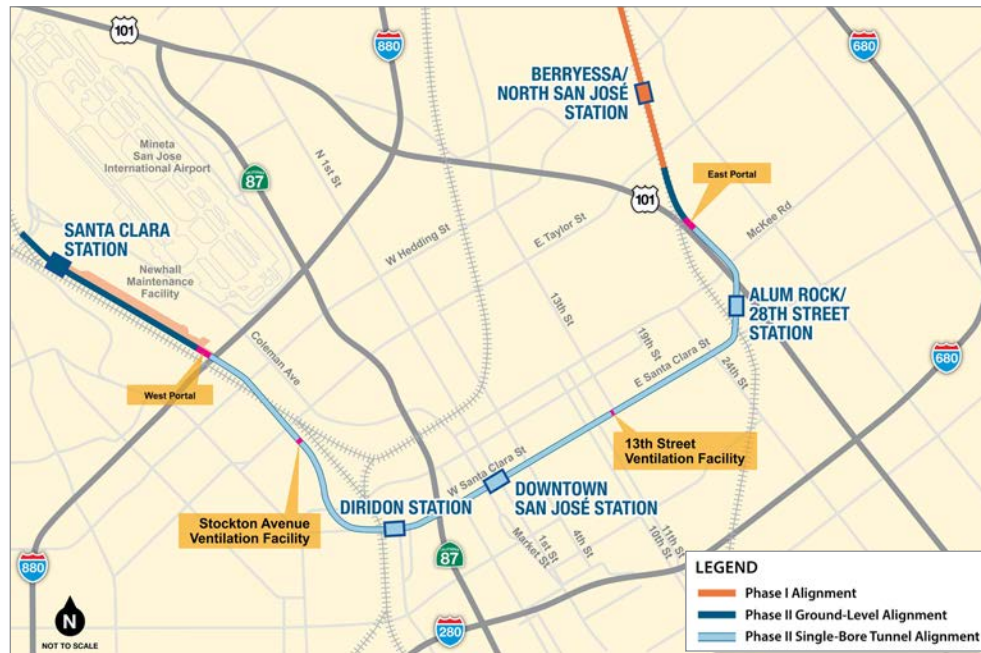
작동	빈도	작동 유지 시간	시간
터널 유지 보수	월 1~2 회	한 번에 2~4 시간	오전 2시 ~ 오전 4시, 열차가 운행되지 않는 동안
시스템 테스트	4~6개월에 한 번	한 번에 5분	낮 시간 동안

환기 작업으로 발생하는 소음 수준은 환기 시설로부터의 거리를 바탕으로 예측한 것입니다. 열차가 환기 통로 바로 아래로 지나가지 않으므로 시설 근처에서는 운행하는 열차 소리가 들리지 않을 것입니다.

환기 시설로부터의 거리	최대 소음 수준 (팬 최대 출력)	비교 소음 수준
1 블록 미만 (40피트 이내)	64 dB	일반 음성
1 블록 정도 (250피트)	47 dB (밖에서 들었을 경우)	작동 중인 냉장고
1 블록 이상 (250피트 초과)	환기 시설 소음이 주변 잡음에 묻힘	

## 환기 시설의 위치는 어디입니까?

환기 시설은 Santa Clara Street 와 13th Streets 의 북서쪽 코너와 Taylor Street 남쪽의 Stockton Avenue 동쪽에 위치할 예정입니다. 13th Street 환기 시설은 Alum Rock/28th Street 역과 Downtown San José 역 사이의 대략 중간에 위치합니다. Stockton Avenue 환기 시설은 Diridon 역과 터널 서부 종단 (Santa Clara 근처) 사이의 대략 중간에 위치합니다. Downtown San José 역과 Diridon 역 사이에는 두 역 사이의 거리가 짧아 환기 시설이 필요하지 않습니다.



## 지역 사회 참여

VTA 는 13th Street 환기 시설 위치를 결정하기 위해 2007 년, 지역 사회가 참여할 수 있는 절차를 광범위하게 진행했습니다. Stockton Avenue 환기 시설의 건축 특성에 관해서도 2019 년에 유사한 절차를 실시할 예정입니다.

## Contact Us

(408) 321-7575 English



Español 粵/華語  
(408) 321-2300 Tagalog Tiếng Việt  
Português 한국어

(408) 321-2330 TTY



[www.vta.org/bart](http://www.vta.org/bart)



[facebook.com/bartsv](https://facebook.com/bartsv)



[vtabart@vta.org](mailto:vtabart@vta.org)



[twitter.com/bartsv](https://twitter.com/bartsv)