

# 총성 위치 탐지 시스템

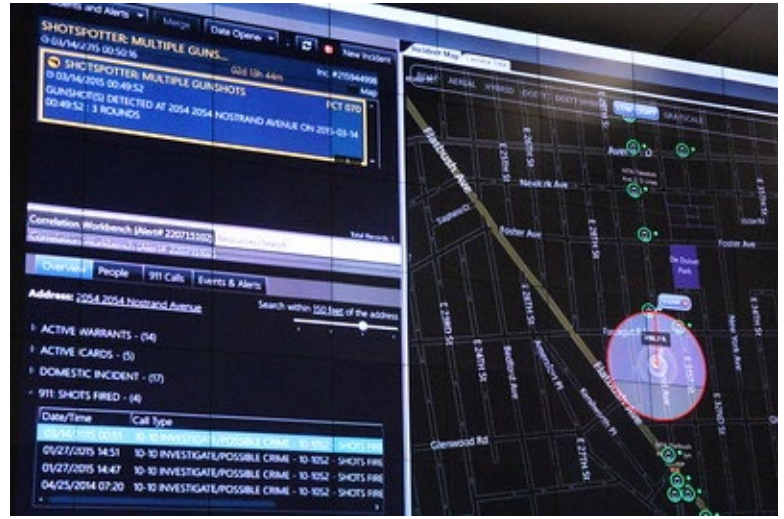
Seattle Police Department

## 어떤 기술인가요?

Seattle Police Department(SPD, 시애틀 경찰국)는 피해자를 돕는 경찰과 응급 구조대원의 대응력을 가속화하고, 증거를 발견 및 보존하여 총기 폭력의 가해자에게 책임을 묻기 위해 Acoustic Gunshot Location System(AGLS, 총성 위치 탐지 시스템)을 제안합니다. AGLS는 정해진 위치에 설치한 마이크/센서를 활용하여 총성을 감지하고 위치를 추적해 경찰에 사건을 알리도록 프로그램 되어 있습니다.

## 왜 기술을 사용하나요?

AGLS는 조사관이 총격 사건과 관련된 증거 수집을 하도록 돕고, 응급 구조대원에게 정확한 위치 정보를 제공할 것입니다. 이 정보는 경찰관과 응급 구조대원을 더 정확한 위치로 안내하고, 피해자를 위한 정의구현에 도움이 되는 증거를 강화하며 불법 총기를 지역사회에서 몰아낼 것입니다.



현재 본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간이 진행 중입니다. [Seattle.gov/Surveillance](http://Seattle.gov/Surveillance)로 의견을 전달하실 수 있습니다.

본 기술에 대한 모든 의견은 Surveillance Impact Report(감시 영향 보고서)에 수록되며 시의회에 전달됩니다.

공개 의견 수렴 기간이 아닐 때 의견을 제공하려면 <https://seattle.gov/council>에서 이메일을 통해 시의회에 직접 제출해 주십시오.

## 수집

총성 위치 탐지 시스템은 120 데시벨(사람의 대화 소리 수준)을 넘는 소리를 포착합니다. 사건 직전, 사건 도중, 사건 직후의 소리가 수집됩니다. 시스템은 총격이 발생한 위치를 계산합니다. [SPD Policy 7.010\(정책 7.010\)](#)은 증거 제출을 관리하며 수집된 모든 증거를 General Offense Report(일반 범죄 신고)에 문서화하도록 규정하고 있습니다.

## 용도

총성 위치 탐지 시스템은 증거 기반 및 산업 표준 기술을 활용해 범위가 집중된 지역에서 끊임없이 빈발하는 흉악 범죄 행위, 총기 폭력, 인신매매를 예방 및 탐지함으로써 전례 없는 순찰 및 수사 인력 부족을 완화합니다.

고려 중인 시범 가능 구역은 Aurora Avenue North, Belltown, Chinatown-International District, Downtown Commercial Core 입니다..

## 보호

AGLS 데이터는 장비에 보존되어 있는 동안, 오직 권한을 보유한 SPD, Office of Inspector General(OIG, 감찰관실), Office of Police Accountability(OPA, 경찰청 책무성) 사용자만이 데이터에 접근할 수 있습니다. 권한을 보유한 관계자만이 비밀번호로 보호된 로그인 자격을 통해서 시스템/기술에 접근할 수 있습니다.

데이터는 SPD Policy 12.050(정책 12.050)이 규정하는 합당한 법률 집행 목적으로만 열람하거나 추출할 수 있으며, 클라우드 기반 환경에 안전하게 저장될 것입니다. 데이터 보유 기간은 그 데이터가 증거로서 얼마나 가치가 있는냐에 따라 달라집니다. 증거로서 가치가 없는 데이터는 약 30일 후에 삭제됩니다.