

총성 위치 탐지 시스템

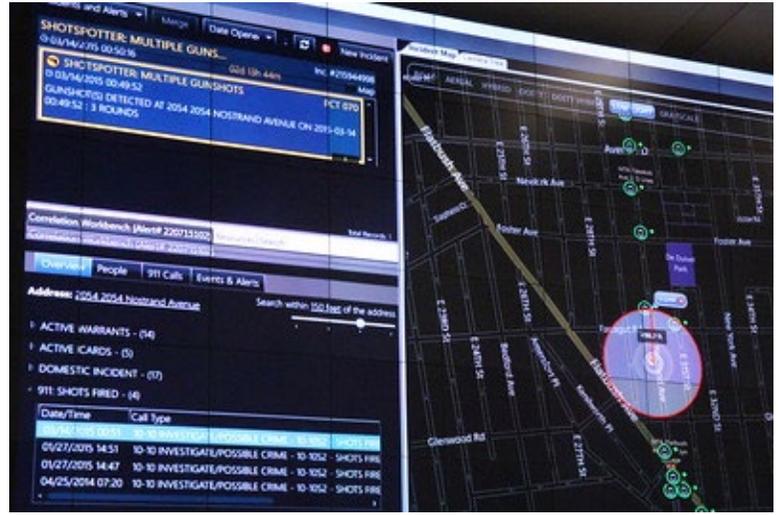
Seattle Police Department

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/Surveillance로 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.