

Hệ thống xác định vị trí nổ súng bằng âm thanh

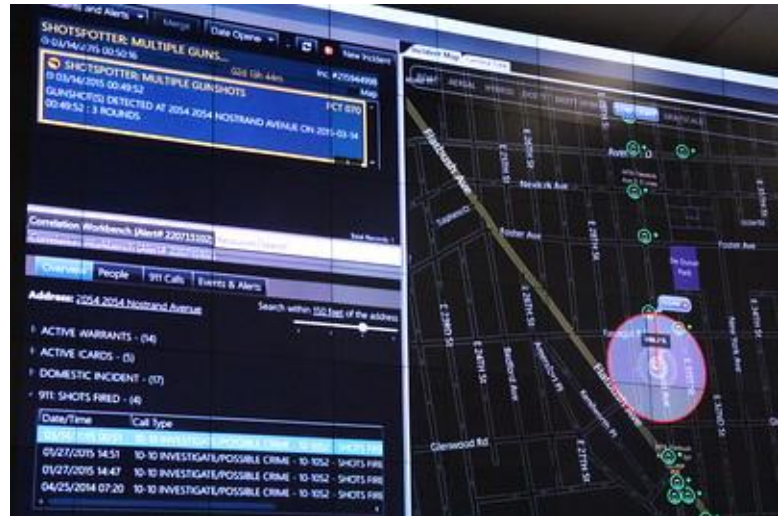
Seattle Police Department

Công nghệ này là gì?

Seattle Police Department (SPD, Sở Cảnh sát Seattle) đề xuất Acoustic Gunshot Location System (AGLS, Hệ thống xác định vị trí nổ súng bằng âm thanh) để tăng cường khả năng phản ứng của cảnh sát và nhân viên EMS nhằm hỗ trợ các nạn nhân, định vị và bảo vệ chứng cứ cũng như bắt những người đó chịu trách nhiệm về bạo lực súng. AGLS sử dụng micrô/bộ cảm ứng được đặt ở khu vực địa lý xác định và được lập trình để phát hiện âm thanh nổ súng, định vị và cảnh báo cho cảnh sát về sự việc xảy ra.

Công nghệ này?

AGLS sẽ hỗ trợ các nhân viên điều tra thu thập chứng cứ liên quan đến các vụ nổ súng và cung cấp thông tin địa điểm chính xác cho đội phản ứng nhanh. Thông tin này sẽ hướng dẫn các viên chức và EMT đến vị trí chính xác hơn, cải thiện bằng chứng giúp đem lại công lý cho các nạn nhân và loại bỏ các loại súng ngắn bất hợp pháp ra khỏi cộng đồng.



Công nghệ này hiện nay đang ở giai đoạn bình luận mở thu nhận ý kiến đóng góp. Quý vị có thể đưa ra ý kiến nhận xét tại [Seattle.gov/Surveillance](https://seattle.gov/Surveillance).

Tất cả các ý kiến nhận xét sẽ được đưa vào Surveillance Impact Report (Báo Cáo Tác Động Giám Sát) của công nghệ này và trình lên Hội Đồng Thành Phố.

Nếu quý vị muốn đóng góp ý kiến phản hồi ngoài giai đoạn nhận ý kiến đóng góp mở, vui lòng gửi ý kiến của quý vị trực tiếp cho Hội Đồng Thành Phố qua email có trên trang <https://seattle.gov/council>.

Tập hợp dữ liệu

Hệ thống xác định vị trí nổ súng bằng âm thanh thu lại âm thanh trên 120 decibel – vượt quá phạm vi trò chuyện của con người. Âm thanh này được thu thập trong thời gian ngắn trước và sau sự việc cũng như trong khi xảy ra sự việc. Hệ thống tính toán vị trí xảy ra (các) vụ nổ súng. [Policy 7.010 \(Chính sách 7.010\) của SPD](#) quản lý việc gửi bằng chứng và yêu cầu tất cả các bằng chứng thu thập được ghi chép trong General Offense Report (Báo Cáo Tội Phạm Chung).

Sử dụng

Hệ thống xác định vị trí nổ súng bằng âm thanh giúp giảm thiểu tình trạng thiếu hụt đội ngũ nhân viên tuần tra và điều tra chưa từng có bằng cách tăng cường sử dụng các công nghệ dựa trên bằng chứng và tiêu chuẩn ngành để ngăn chặn và phát hiện hành vi phạm trọng tội thường xuyên, bạo lực súng đạn và buôn người ở những nơi thường tập trung xảy ra tội phạm.

Các khu vực thí điểm có thể đang được cân nhắc là tại Aurora Avenue North, Belltown, Chinatown-International District và Downtown Commercial Core.

Các biện pháp bảo vệ

Chỉ SPD, người dùng Oracle Identity Governance (OIG, Quản lý định danh Oracle) và Open Policy Agent (OPA, Công cụ chính sách mã nguồn mở) mới có thể truy cập vào dữ liệu AGLS khi thông tin lưu giữ trong thiết bị. Chỉ những nhân viên được ủy quyền mới có thể truy cập vào hệ thống/công nghệ bằng thông tin đăng nhập được bảo vệ bằng mật khẩu.

Dữ liệu chỉ có thể được xem hoặc trích xuất để thực thi pháp luật hợp pháp, được quản lý bởi Policy 12.050 (Chính sách 12.050) của SPD và sẽ được lưu giữ an toàn trong môi trường đám mây. Thời gian lưu giữ được xác định theo giá trị chứng cứ của dữ liệu. Những dữ liệu không có giá trị chứng cứ được ghi đè trong khoảng 30 ngày.