

# 카메라 시스템

## Seattle Police Department(SPD)

### 어떤 기술인가요?

Seattle Police Department(SPD, 시애틀 경찰국)의 비밀 카메라 시스템은 식별 가능한 개인의 이미지와 영상을 수집하며, 일부는 녹화를 인식하지 못합니다. 비밀 카메라는 사람 몸에 감추거나 특정 환경 내에 있는 사물 내부에 숨길 수 있습니다. 비밀 카메라는 이미지만 수집하고 소리는 녹음하지 않습니다.

### 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

비밀 카메라 시스템은 Seattle Police Department(SPD)가 범죄 수사 중 정보를 수집하는데 사용됩니다. 비밀 카메라는 위장되고 수사와 관련된 특정 사건을 녹화하는데 사용됩니다. 카메라 시스템은 두 가지 방식으로 활용됩니다. 범죄 활동이 합리적으로 의심되는 경우, 사생활 보호에 대한 합리적 기대가 없는 영역에서 사건을 있는 그대로 포착하기 위해 카메라를 배치할 수 있습니다.

#### 수집

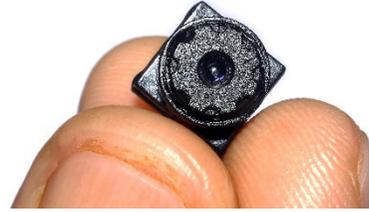
범죄 활동이 합리적으로 의심되는 경우, 사생활 보호에 대한 합리적 기대가 없는 영역에서 사건을 있는 그대로 포착하기 위해 카메라를 배치할 수 있습니다. 사생활 보호에 대한 합리적 기대가 있는 영역에 배치하는 경우, 카메라 시스템은 Washington Privacy Act(워싱턴 개인정보 보호법), Chapt. 9.73 Revised Code of Washington(RCW, 워싱턴 개정법)에 의거하여 적절한 동의 및/또는 법적 수색영장 권한을 얻은 후에만 사용됩니다.

#### 용도

비밀 카메라는 Technical and Electronic Support Unit(TESU, 기술전자 지원과)에서 관리 및 유지합니다. 경찰관/형사가 적절한 동의, 법원의 명령을 받았거나 합리적 의심이 있는 경우, 사생활 보호에 대한 합리적 기대가 없는 영역에 비밀 카메라를 사용하기 위해 해당 경찰관/형사는 TESU에 구두 요청을 합니다. TESU 직원은 요청 사유, 수사와 관련된 사건 번호 및 필요한 경우 법원 명령을 요구하는 TESU 요청 양식을 작성합니다. TESU 감독관은 각 요청을 심사합니다.

#### 보호

TESU는 이러한 모든 장치의 배치를 문서화하며 이는 언제든지 Office of Inspector General(감찰관실)과 연방 감시요원의 감사를 받을 수 있습니다. 모든 정보는 '특히 언론, 출판, 결사 및 집회의 자유, 양심의 자유, 종교 행사, 불만 시정을 위해 정부에 청원할 권리 또는 개인의 사생활 권리를 침해하는 행위에 대한 청원 권리를 포함해 Constitution of the United States(미합중국헌법)과 Constitution of the State of Washington(워싱턴주헌법)에 의해 보장되는 개인의 권리, 특권 및 자유'를 합리적으로 침해하지 않도록 SPD 정책 6.060에 따른 방식으로 수집 및 기록됩니다.



본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다.

[Seattle.gov/SurveillanceComment](https://Seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.



# 컴퓨터, 휴대폰 및 모바일 장치 추출 도구

## Seattle Police Department (SPD)

### 어떤 기술인가요?

컴퓨터, 휴대폰 및 모바일 장치 추출 도구는 개인의 장치에서 개인정보를 빼내는 데 사용됩니다. Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국)가 모바일 장치에 사용하는 다양한 추출 도구는 서로 유사한 방식으로 작동합니다. 즉, 특수 소프트웨어가 설치된 로컬 컴퓨터 워크스테이션 또는 유사한 소프트웨어가 설치된 독립 실행형 장치에 모바일 장치를 물리적으로 연결합니다. 소프트웨어는 장치의 PIN/비밀번호를 우회/해독/비활성화하고 모바일 장치에서 데이터가 포함된 파일을 추출할 수 있습니다.



### 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

SPD는 범죄 수사의 일환으로 전자장치 추출 및 이미징 기술을 활용하여 컴퓨터, 휴대폰 및 모바일 장치에서 디지털 정보 또는 데이터를 복구합니다. 이러한 기술은 장치 소유자의 동의가 있거나 수색영장이 승인된 경우에만 사용됩니다. 추출 도구는 수사관이 진행 중인 수사에 대해 범죄를 기소하는 데 사용할 수 있는 증거 정보를 법적으로 수집할 수 있게 해 줍니다. 이러한 도구를 사용하면 수사관이 다양한 장치에서 빠르고 안전하게 데이터를 추출하고, 해당 장치로부터 얻은 증거를 법의학적으로 온전한 상태로 보존하며 이후 법정에서 제출할 수 있습니다.

#### 수집

데이터 추출 장치는 동의 또는 법원 발부 영장의 법적 기준이 충족된 후에만 사용됩니다. 컴퓨터 이미징을 제외한 모바일 장치용 추출 도구는 연락처 목록, 통화 기록, 단문 메시지 서비스 및 멀티미디어 메시지 서비스에 메시지, GPS 위치를 비롯해 전자장치로부터 얻은 정보를 수집합니다. 컴퓨터 이미징은 특정 시점에 대한 컴퓨터 하드 드라이브의 전체 이미지를 수집합니다. 추출 장치에서 수집한 데이터는 수사 파일에 포함하기 위해 데이터를 요청한 경찰관/형사에게 제공되며 증거 지침에 따라 보관됩니다.

#### 용도

추출 도구는 SPD 내 두 개 분과인 Sexual Assault and Child Abuse Unit (SAU, 성폭력 및 아동학대) 분과와 Technical and Electronic Support Unit (TESU, 기술전자 지원과)에서 관리합니다. 수사관은 추출을 승인하는 동의서 또는 수색 영장 사본을 포함하는 요청 양식을 작성합니다. 분과 감독관은 추적 기술 배치를 승인하기 전에, 모든 추적 기술 배치를 심사하여 관계 당국이 적절하게 시행하도록 확인합니다. 장비 배치는 법적 권한을 제공하는 동의 또는 법원 명령에 명시된 조건으로 제한됩니다.

#### 보호

모든 장치 사용은 문서화되며 언제든지 Office of Inspector General (감찰관실)과 연방 감시요원의 감사를 받을 수 있습니다. 모든 정보는 '특히 언론, 출판, 결사 및 집회의 자유, 양심의 자유, 종교 행사, 불만 시정을 위해 정부에 청원할 권리 또는 개인의 사생활 권리를 침해하는 행위에 대한 청원 권리를 포함해 Constitution of the United States (미합중국헌법)과 Constitution of the State of Washington (워싱턴주헌법)에 의해 보장되는 개인의 권리, 특권 및 자유'를 합리적으로 침해하지 않도록 SPD 정책 6.060에 따른 방식으로 수집 및 기록됩니다.

본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다.

[Seattle.gov/SurveillanceComment](http://Seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.

# 충돌 데이터 추출기

Seattle Police Department (SPD)

## 어떤 기술인가요?

충돌 데이터 추출기는 교통사고를 재구성하는 데 수사관에게 도움을 주는 중요한 기술입니다. 2013년 이후 미국에서 판매된 거의 대부분의 승용차에는 충돌과 같이 중대한 사건이 발생하는 동안 중요한 기술 정보를 자동으로 기록하는 내장형 사고기록장치가 있습니다. 이러한 사고기록장치는 에어백이 퍼지거나 센서가 충돌을 감지하고 정보를 표시하는 인터페이스가 없는 경우와 같이 특정 사건이 발생할 때만 정보를 기록합니다. 이 도구들을 통해 수사관은 해당 정보를 다운로드하고 확인할 수 있습니다.



## 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국)는 교통사고를 재구성하는 데 충돌 데이터 추출기 도구를 사용합니다. 이 도구를 통해 수사관은 차량 충돌과 관련된 중요한 사건이 발생한 시간대에 차량에 기록된 정보를 이용할 수 있습니다. 사고기록장치에 기록된 모든 데이터를 다운로드 및 확인하려면 SPD에서 사용하는 충돌 데이터 추출기 기술이 필요합니다.

본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다. [Seattle.gov/SurveillanceComment](http://Seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.

### 수집

충돌 데이터 추출기 도구는 차량 사고기록장치에 저장된 정보를 수집합니다. 이들 도구는 교통사고 조사 시, 동의 및/또는 법원 발부 영장에 관한 법적 기준을 충족한 후에만 사용됩니다. SPD는 사망, 생명을 위협하는 부상, 뺑소니 사고, 운전자 부주의 또는 알코올 및/또는 기타 약물의 영향을 받은 것으로 보이는 심각한 신체 상해를 포함하는 교통사고, 차량 살인, 중범죄 도피, 중범죄 음주운전 및 그 밖의 차량 범죄 등 특정 상황과 관련된 교통사고를 조사할 때 충돌 데이터 추출기 도구를 사용합니다.

### 용도

Traffic Collision Investigation Squad (TCIS, 교통사고 조사반)는 자동차, 자전거, 보행자, 보트, 기차, 경전철 차량 및 항공기와 관련된 사고충돌에 대한 현장 대응 및 후속 수사를 담당하는 형사 분과입니다. TCIS 선서 수사관만 충돌 데이터 추출기 도구를 사용합니다. TCIS는 사람의 사망, 생명을 위협하는 부상, 뺑소니 사고, 운전자의 부주의 또는 알코올 및/또는 기타 약물의 영향을 받은 것으로 보이는 심각한 신체 상해를 포함하는 교통사고, 차량 살인, 중범죄 도피, 중범죄 음주운전 및 그 밖의 차량 범죄 등 특정 상황과 관련된 교통사고를 조사할 때 충돌 데이터 추출기 도구를 사용합니다.

### 보호

충돌 데이터 추출기 도구는 Washington Privacy Act(워싱턴 개인정보보호법), Chapt. 9.73 Revised Code of Washington(RCW, 워싱턴 개정법)에 의거하여 동의 및/또는 법원 발부 영장에 관한 법적 기준을 충족한 후에만 사용됩니다. 충돌 데이터 추출기 도구 사용은 법적 권한과 수집 범위를 제공하는 동의 및/또는 법원 명령에 명시된 조건으로 제한됩니다. TCIS는 모든 오디오 녹음 장치의 배치를 문서화하며 이는 언제든지 Office of Inspector General(감찰관실)과 연방 감시요원의 감사를 받을 수 있습니다.

### 어떤 기술인가요?

GeoTime 은 시간 경과에 따라 사건을 시각적으로 분석할 수 있는 지리공간적 분석 소프트웨어입니다. 수사관은 GeoTime 을 통해 범죄 수사 중에 확보한 위도 및 경도와 같은 지리적 데이터를 활용하고 통화 기록과 기지국 위치에 대한 특수 2 차원 및 3 차원 지도를 만듭니다. 이 지도를 통해 수사관은 다른 방법으로 해석할 수 없었던 기존 데이터의 양상을 확인할 수 있습니다.



### 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

범죄 정보를 시각화하면 수사관이 복잡한 범죄 수사를 보다 철저하게 이해할 수 있습니다. GeoTime 은 다량의 데이터를 더 적합하고 효율적인 업무 결과물로 변환시켜 수사관들이 이를 분석하는데 필요한 시간과 노력을 줄여줍니다.

본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다.

[Seattle.gov/SurveillanceComment](http://Seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.

### 수집

GeoTime 은 정보나 데이터를 수집하지 않습니다. GeoTime 은 수사관이 수동으로 입력한 데이터를 집계 및 분석하고, 복잡한 지리공간적 지도를 발송하는 도구로써 사용자는 이를 특정한 곳에 보관된 수사 파일에 저장합니다. GeoTime 도구 내부에는 어떠한 정보도 저장되지 않습니다.

### 용도

GeoTime 은 SPD 형사가 범죄 수사를 하는 기간에만 사용됩니다. 수사관은 이동통신 제공업체의 데이터 및 모바일 장치에서 추출한 데이터를 포함하여 법원 명령의 영장 실행에 따라 GeoTime 을 사용해 분석한 데이터를 획득하게 됩니다.

### 보호

GeoTime 은 Seattle Police Department(SPD, 시애틀 경찰국)의 범죄 수사 중에만 사용됩니다.

GeoTime 의 모든 사용은 SPD 정책 12.050 - Criminal Justice Information Systems(형사 사법 정보 시스템)도 준수해야 하며 합법적인 범죄 수사 목적으로만 사용할 수 있습니다.

GeoTime 의 사용은 City of Seattle Intelligence Ordinance(시애틀시 정보조례), 28 Code of Federal Regulations(CFR, 연방규정법) Part 23, CJIS 요건 및 향후 해당 요건의 적용을 받습니다.

# 원격조종 무인잠수정

## Seattle Police Department (SPD)

### 어떤 기술인가요?

원격조종 무인잠수정은 요원들이 물리적으로 진입하는 데 위험 가능성이 있는 구역에 접근하기 위해 Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국) Special Weapons and Tactics (SWAT, 특수기동대), Arson/Bomb (방화/폭탄), 및 Harbor (해안) 부대에서 사용하는 비무장 원격제어 장치입니다.

모든 SPD 원격조종 무인잠수정은 SPD 요원들이 인근의 안전한 위치에서 휴대용 조정 장치로 조작하며 통제합니다. SPD가 조작하는 일부 원격조종 무인잠수정에는 원거리에서 간단한 작업을 안전하게 수행할 수 있는 원격제어 로봇팔이



### 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

원격조종 무인잠수정 사용을 통해 전술 부대는 안전한 장소에서 잠재적 위험 상황을 평가합니다. 원격 카메라를 사용해 얻은 추가 정보를 통해 환경에 진입하거나 의심스러운 포장물을 안전하게 만들며 SPD 요원과 지역사회 주민을 더 안전하게 지킬 수 있습니다.

Harbor 부대는 원격조종 무인잠수정을 활용하여 유인 다이빙만으로는 불가능할 수 있는 필수 수중 수색 및 복구 기능을 수행합니다.

#### 수집

SWAT 또는 Arson/Bomb 부대에서 사용하는 원격조종 무인잠수정은 이미지나 데이터를 수집, 저장 또는 보관하지 않습니다. Harbor 부대 원격조종 무인잠수정은 장치를 배치할 때마다 포착한 영상 및 수중 음파 탐지 이미지를 저장합니다. SPD 형사가 후속 수사를 위해 요청할 경우 특정 수색 및 복구와 직접 관련된 이미지만 원격조종 무인잠수정의 내장형 하드 드라이브에서 수동으로 발송됩니다.

#### 용도

SPD는 본 기술을 사용하여 잠재적 위험 장치를 무장 해제하고, 잠재적 위험 상황을 평가하며, 상황적 환경에 대한 실시간 정보를 수집하고, 수중 수색 및 복구 작업을 수행합니다. SPD SWAT, Arson/Bomb 및 Harbor 부대의 공인 요원들은 원격조종 무인잠수정의 사용, 적절한 이용 및 적용에 대한 교육을 받습니다.

#### 보호

호텔 복도나 공공 수로와 같이 비보호 공공장소에서 이러한 원격조종 무인잠수정을 사용하는 데 대한 법적 기준이나 조건은 없습니다. 다만, 위급 상황이 아니거나 동의 없이 일반인의 개인 주택 또는 사유지와 같은 보호 구역 안에서 원격조종 무인잠수정을 사용하는 경우에는 판사가 서명한 영장을 받아야 합니다.

본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다.

[Seattle.gov/SurveillanceComment](https://seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.

# 추적장치

## Seattle Police Department (SPD)

### 어떤 기술인가요?

지리적 위치추적기는 Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국)가 차량의 이동 및 위치를 찾고 추적하는 도구로 활용하는 이동 통신 장치입니다. 이 추적기는 위도 및 경도는 물론 고온 경보, 장치 제거, 전원 차단/정지 경고 및 배터리 잔량과 같은 기타 장치 정보를 보고하는 위치추적 장치입니다.



### 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

이러한 추적 시스템의 주요 이점은 범죄 수사 해결에 사용되는 증거 수집에 있습니다. 경찰이 범죄 활동의 적절한 위치 증거를 수집하는 활동은 범죄를 예방하고 법을 집행하며 우수한 공공 안전을 부양하는 SPD의 임무를 지원합니다. 추적기를 통해 SPD는 전자적으로 차량을 원격 추적할 수 있습니다. 또한 추적기는 SPD가 진행 중인 수사와 관련해 수색 중인 차량과 개인의 위치를 찾을 수 있게 합니다. 추적기는 증인, 기밀 정보 제공자의 동의가 있거나 사법적으로 발부된 수색 영장의 범위 내에서만 사용됩니다.

본 기술에 대한 공개 의견 수렴 기간은 현재 논의 중입니다.

[Seattle.gov/SurveillanceComment](http://Seattle.gov/SurveillanceComment) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

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

공개 의견 수렴 기간 이외에 의견을 제공하려면 시의회에 직접 제출해 주십시오.

#### 수집

추적 장치는 명시적 동의 또는 수색영장 권한이 있는 경우에만 사용됩니다. 추적 장치는 사용자가 원격으로 조정할 수 있는 사전에 정해진 일정에 따라 위도 및 경도 좌표를 보고합니다. 추적 장치에서 수집한 데이터는 수사 파일에 포함하기 위해 데이터를 요청한 경찰관/형사에게 제공되며 증거 지침에 따라 보관됩니다.

#### 용도

경찰관/형사는 모든 차량 추적 기술 배치에 대해 서면 동의 및/또는 법원에서 승인한 영장을 제시할 것입니다.

Technical and Electronic Support Unit (TESU, 기술전자 지원과) 감독관은 추적 기술 배치를 승인하기 전에, 모든 추적 기술 배치를 심사하여 관계 당국이 적절하게 시행하도록 확인합니다. 장비 배치는 법적 권한을 제공하는 동의 또는 법원 명령에 명시된 조건으로 제한됩니다.

#### 보호

TESU는 이러한 모든 장치 배치를 문서화하며 이는 언제든지 Office of Inspector General(감찰관실)과 연방 감시요원의 감사를 받을 수 있습니다. 모든 정보는 '특히 언론, 출판, 결사 및 집회의 자유, 양심의 자유, 종교 행사, 불만 시정을 위해 정부에 청원할 권리 또는 개인의 사생활 권리를 침해하는 행위에 대한 청원 권리를 포함해 Constitution of the United States(미합중국헌법)과 Constitution of the State of Washington(워싱턴주헌법)에 의해 보장되는 개인의 권리, 특권 및 자유'를 합리적으로 침해하지 않도록 SPD 정책 6.060에 따른 방식으로 수집 및 기록됩니다.