

# 공개 회의 통지

## 감시 기술 여론 수렴

본 회의는 과거 획득된 감시 기술에 대한 제 1 차 여론 수렴 회의입니다. 본 기술 또는 Surveillance Ordinance(감시 조례 관련) 자세한 정보는 [seattle.gov/privacy](http://seattle.gov/privacy) 를 참조해 주시기 바랍니다.

	회의 1	회의 2	회의 3	회의 4	회의 5
발표 부처	경찰국	교통국, 소방국	경찰국	경찰국	교통국, 소방국
날짜 및 시간	2018년 10월 22일 5-6:30 p.m.	2018년 10월 25일 5-6:30 p.m.	2018년 10월 29일 5-6:30 p.m.	2018년 10월 30일 5-6:30 p.m.	2018년 11월 5일 4:30-5:30 p.m.
장소	<b>Columbia City Branch Library</b> 4721 Rainier Ave S, Seattle, WA 98118	<b>American Legion Hall: West Seattle</b> 3618 SW Alaska St. Seattle, WA 98126	<b>Bertha Knight Landes Room</b> 1st Floor City Hall - 600 4th Ave, Seattle, WA 98104 (5th Ave door)	<b>Green Lake Branch Library</b> 7364 East Green Lake Dr. N, Seattle, WA 98115	<b>Green Lake Branch Library</b> 7364 East Green Lake Dr. N, Seattle, WA 98115

### 회의에서 논의되는 기술 항목:

교통국(회의 2 & 5)	소방국 (회의 2 & 5)	경찰국 (회의 1, 3, & 4)
교통 카메라 및 번호판 판독기	응급 현장 카메라 및 Hazmat 카메라	주차 단속 시스템 및 자동 번호판 판독기

### 의견 전달 방법:

상기 기술에 대한 공개 의견 기간은 **2018년 10월 8일~11월 5일**입니다. 의견 전달 방법은 다음 세 가지입니다.

1. 회의에 참석합니다. 장소 및 시간은 상기 표를 참조해 주십시오.
2. 의견은 온라인 [seattle.gov/privacy](http://seattle.gov/privacy) 로 제출해 주십시오.
3. 우편 발송지: Surveillance & Privacy Program, Seattle IT, PO Box 94709, Seattle, WA 98124.

제출된 의견은 시의회에 전달되는 최종 Surveillance Impact Report(감시 영향 보고서)에 수록되며 일반에게도 공개됩니다. 본 의견 수렴 기간 종료 후 의견을 제출하시려면, 시의회 담당 직원에게 [seattle.gov/Council](http://seattle.gov/Council) 로 문의해 주시기 바랍니다.

### 회의 시 참고 사항은 다음과 같습니다.

비디오가 녹화됩니다.      참가 기록을 요청합니다.      대중 의견을 수집합니다.

**회의 편의 제공:** 언어 번역 또는 기타 서비스가 필요한 경우 회의 개최일 2 주 전에 [Surveillance@seattle.gov](mailto:Surveillance@seattle.gov) 로 이메일을 보내 당국에 알려 주시기 바랍니다.

# 응급 현장 카메라

시애틀 소방국

## 어떤 기술인가요?

응급 현장 카메라는 소방국이 사고 대응 현장에서 사진 촬영에 사용하는 디지털 카메라입니다. 촬영된 사진은 시애틀 소방국의 사고 대응 기록으로 수집됩니다.

## 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

사고 대응 현장의 사진을 수집하는 것은 **National Fire Protection**의 대응 사례 지침입니다. 이들 사진은 응급 대응 중 의료 전문가에게 정보를 제공하여 환자의 인명 손실 가능성을 줄일 수 있습니다. 사건 현장 사진은 시애틀 소방국의 화재수사부에 중요한 정보를 제공하기도 합니다.

### 수집

현장 평가 후 최초 구조원이 응급 현장 사진을 의료용 또는 기타 사고 조사용으로 사용할지 결정합니다.

### 사용

응급 현장 카메라로 촬영한 사진은 적절한 환자 치료를 위해 **Medic One** 의사와 공유될 수 있습니다. 안전 책임자와 화재수사부가 촬영한 사진은 충돌 사고 및 화재와 관련된 공개 조사에 사용됩니다.

### 보호

시애틀 소방국은 사진의 사용, 보관 및 공개에 적용되는 내규 정책 및 워싱턴주 법률을 준수합니다. 응급 현장 카메라 사용 주변에 출입 통제가 이뤄지며, 화재 수사관, 안전 소방국장 및 **Medic One** 구급대원으로 출입이 제한됩니다.



이 기술에 대한 공개 의견 기간이 현재 진행 중입니다. [Seattle.gov/Surveillance](https://seattle.gov/Surveillance) 로 의견을 전달하실 수 있습니다.

모든 의견은 본 기술에 대한 감시 영향 보고서에 수록되며 시의회에 전달됩니다.

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

# 유해 물질(HAZMAT) 카메라

시애틀 소방국

## 어떤 기술인가요?

시애틀 소방국의 HazMat 팀은 태블릿 카메라의 FaceTime 앱을 통해 HazMat 장치의 모니터로 영상을 라이브 스트리밍합니다. HazMat 팀은 태블릿에서 모니터로 안전하게 스트리밍되도록 암호로 보호된 MiFi 연결을 사용합니다.



## 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

HazMat 카메라를 이용해 최초 구조대원은 잠재 유해 물질이나 오염 물질을 감지 및 식별하며 유해 물질에 대한 잠재 노출로부터 안전 거리를 유지할 수 있습니다. 또한 현장 지휘관은 신속한 결정을 내리는데 필요한 실시간 정보를 활용할 수 있습니다.

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

모든 의견은 본 기술에 대한 감시 영향 보고서에 수록되며 시의회에 전달됩니다.

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

## 수집

유해 물질 사고가 발생하는 경우 시애틀 소방국의 HazMat 팀은 HazMat 태블릿 카메라를 사용하여 HazMat 장치로 영상을 라이브 스트리밍합니다. 스틸 이미지를 태블릿의 스크린 샷으로 캡처할 수도 있습니다. 현장 지휘관은 사고 대응 중에 기술 사용이 필요한지 판단합니다.

## 사용

HazMat 태블릿 카메라를 통해 캡처된 영상과 이미지는 사건 현장을 조사하고 잠재 유해 물질을 식별하는 데 사용됩니다. 타당한 범죄 의심 혐의가 존재하는 경우 스틸 이미지가 사후 검토용으로 사용되거나 법 집행 기관과 공유될 수 있습니다.

## 보호

태블릿은 비밀번호로 보호되어 있으며 HazMat 팀만 접속할 수 있습니다. 태블릿은 암호화를 사용하여 MiFi 연결을 통해 데이터를 안전하게 보호합니다. FaceTime 앱은 전체 대화 스트림에 '처음부터 끝까지 암호'를 사용합니다. 시애틀 소방국은 스틸 이미지를 보안 드라이브에 저장하며, HazMat 팀만 접속할 수 있습니다.

# 불법주정차 단속시스템(ALPR 포함)

Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국)

## 어떤 기술인가요?

불법주정차 단속시스템에는 ALPR 카메라와 소프트웨어, 불법 주정차 차량에 클램프를 채우는 여부를 판단하는 Bootview 소프트웨어, 소환장 발부를 위한 Samsung 장치 및 소환장 인쇄에 사용되는 Gtechna 소프트웨어가 포함됩니다.



## 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

SPD 은 교통 흐름을 원활하게 하고 시애틀 시의 주차 위반과 관련된 도로상의 주차 자산 관리를 지원합니다. 또한 SPD 은 차량에 클램프를 채우는 시점을 관찰하는 시애틀 시 법령인 Scofflaw 를 시행하고자 해당 기술을 사용합니다.

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

본 기술에 대한 모든 의견은 감시 영향 보고서에 수록되며 시의회에 전달됩니다.

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

### 수집

ALPR 로 수집하는 데이터에는 번호판, 날짜, 시간, GPS 위치 정보가 포함됩니다. Bootview 소프트웨어를 통해 불법 주정차 단속 경관은 자동차 번호판 번호, 차량 정보, 과거 위반 사항, 현재 발급된 경고 또는 티켓 등 4 회 이상 주차 위반 벌금이 연체된 개인에 대해 시애틀 지방 법원 정보를 열람할 수 있습니다.

### 용도

ALPR 는 시간 제한 주차 구역에 있는 차량의 위반 사항을 비교하거나 Scofflaw 를 시행하기 위해 불법 주정차 단속에 사용됩니다. Bootview 는 Scofflaw 를 위반하는 차량을 식별하는 데 사용됩니다. 이 시스템은 시애틀 지방 법원 에서 유지 관리합니다. Samsung 초소형 컴퓨터는 SDOT 의페이 바이 폰(Pay-by-Phone) 앱에 액세스하여, 주차 미터 데이터를 확인하고, 소환장을 발부하는 데 사용됩니다. 소환장 인쇄에는 Gtechna 소프트웨어가 사용됩니다.

### 보호

일부 개인은 정상적인 시 정부 절차를 통해 위반 차량에 클램프를 채우는 조치나 주차 위반 딱지에 이의를 제기할 수 있습니다. 직원의 신원 조회 실시 및 불법 주정차 단속 기술로 발생한 정보 액세스 통제에 관한 정책: [SPD 정책 12.040](#), [SPD 정책 12.050](#), [SPD 정책 12.080](#), [SPD 정책 12.110](#), [SPD 정책 12.111](#)

# 번호판 자동 판독기(ALPR)(순찰대)

Seattle Police Department (SPD, 시애틀 경찰국)

## 어떤 기술인가요?

ALPR 는 소프트웨어와 하드웨어가 결합되어 번호판 이미지를 캡처하고 모니터링하는 데 사용됩니다. 현재 SPD 순찰 차량 8 대에 고화질 적외선 디지털 카메라가 탑재되어 번호판 이미지를 캡처합니다. 경찰관은 번호판 숫자를 조회해 이를 공문으로 전달합니다.



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

본 기술에 대한 모든 의견은 감시 영향 보고서에 수록되며 시의회에 전달됩니다.

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

## 이 기술을 사용하는 이유는 무엇인가요?

SPD 은 대중의 안전을 지키고 도난 차량, 불법주정차 단속 및 기타 적극적인 수사와 관련된 해당 법률을 시행하고자 ALPR 를 사용합니다.

### 수집

ALPR 시스템으로 수집된 모든 데이터(이미지, 컴퓨터 판독 번호판 번호, 날짜, 시간, GPS 위치)는 SPD 보안 서버에 저장됩니다. ALPR 시스템으로 수집된 모든 데이터는 적극적인 수사의 일부가 아닌 경우 90 일 후 자동으로 삭제됩니다.

### 용도

ALPR 는 적극적인 수사 또는 분실/도난 차량 회수에 사용됩니다. 수집 후, 소프트웨어를 통해 번호판 숫자를 판독하고 해당 번호를 신고된 공개 범죄와 관련된 번호판 목록과 비교합니다. 목록과 일치하는 것으로 판단되면 순찰 경관은 반드시 번호판 숫자가 정확한지 확인하고 어떠한 조치가 취해지기 전에 공문을 통해 이를 확정해 주어야 합니다. 순찰 경관이 ALPR 에 로그인하거나 공문을 열람할 때마다 감사 가능한 기록이 생성됩니다.

### 보호

[SPD Policy 16.170\(SPD 정책 16.170\)](#)은 경찰관이 ALPR 를 사용하는 방법을 명시하고 있습니다. 이 정책은 ALPR 기술의 사용을 제한하고 있으며, 특정 범죄 수사와 관련된 경우를 제외하고는 일반 사용자의 ALPR 데이터 액세스를 제한하고 있습니다. 사용자가 번호판 정보에 액세스하는 모든 활동은 감사 대상입니다.



City of Seattle

# 차량 번호 판독기(LICENSE PLATE READERS)

## 기술 정의

차량 번호 판독기(License Plate Readers)는 차량 번호판의 이미지를 캡처하고 모니터링하는 데 사용된 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 것입니다. 고선명(HD) 카메라가 도시 전역의 다양한 교차로에 배치되어 SDOT 교통 엔지니어들이 도시 횡단 이동 횟수를 줄이는 데 도움을 줍니다.

## 기술을 사용하는 이유

이동 시간 측정은 도시 교통 체증과 관련된 문제를 이해하고 완화시키기 위한 주요 지표입니다. 차량 번호 판독기를 통해 SDOT는 시스템 설계, 교통 계획 및 공공의 분배 목적을 위해 이동 시간을 빨리 판별할 수 있습니다.

## 수집

차량 번호 판독기는 시야를 이동하면서 차량 번호판의 이미지를 캡처합니다. 이미지는 차량 번호판을 워싱턴주 교통국(WSDOT)에 차량 번호판 번호를 시간 소인, 번호판 번호, 차량 번호 판독기 카메라 채널 및 역(교차로) ID와 함께 보고하는 소프트웨어로 전달됩니다. WSDOT는 교차로 간 이동 시간을 처리하고 정보를 다시 SDOT로 보냅니다.

## 사용

차량 번호 판독기에서 수집된 정보는 평균 이동 시간과 지연을 계산하는 데 사용됩니다. 이 데이터를 사용하여 교통 기술자들은 교통 신호 시기를 향상시키고 이동자들에게 예상 지연에 대한 정보를 제공할 수 있습니다. 이동 시간 데이터가 대로의 전자 도로 표지에 표시될 수 있습니다.



이 기술에 대한 공개 의견 기간이 현재 진행 중입니다. [Seattle.gov/Surveillance](http://Seattle.gov/Surveillance)으로 의견을 주실 수 있습니다.

모든 의견은 이 기술에 대한 감시 영향 보고서(Surveillance Impact Report)에 포함되고 의회로 제출됩니다.

공개 의견 기간 이후 피드백을 보내려면 시의회로 직접 제출하십시오.

## 보호

SDOT의 차량 번호 판독기 시스템은 교통 흐름과 이동 시간을 모니터링하기 위해 엄격하게 구축되었습니다. 차량 번호판 번호는 이동 시간 계산을 완료하는 즉시 삭제됩니다. SDOT가 WSDOT에서 수신하는 데이터는 집계되고 SDOT 직원만 액세스합니다. SDOT가 개인 차량 번호판을 수신하는 경우는 없습니다.

# 교통 카메라

## 기술 정의

교통 카메라(Traffic camera)는 차량 도로 교통 관찰을 전담하는 원격 제어 가능한 비디오 카메라입니다. 주요 도로를 따라 교통 표지판에 설치된 카메라는 실시간으로 라이브 비디오를 SDOT의 교통관제센터(Transit Operations Center)로 제공합니다.

## 기술을 사용하는 이유

교통 카메라는 혼잡, 사고, 폐쇄 및 기타 교통 문제를 모니터링하는 데 사용됩니다. 이 가시성은 SDOT의 엔지니어들에게 교통 문제를 빨리 감지하고 대처하는 데 필요한 정보를 제공합니다. 이러한 향상은 이동 지연을 줄이고 공공의 건강과 안전성을 향상시켜 줍니다.

## 수집

교통 카메라는 차량 교통을 실시간으로 관찰합니다. 실시간 모니터링을 위해 라이브 비디오가 SDOT의 교통관제센터로 전송됩니다. 카메라는 원격으로 제어되므로, 작업자가 카메라를 조종하여 교통 상황을 잘 파악할 수 있습니다.

## 사용

교통 카메라의 라이브 피드는 SDOT 웹사이트의 여행자 정보 지도(Traveler Information Map)에 연결되어 있어, 통근자들은 현재 생생한 교통 상황을 볼 수 있습니다. 교통 카메라를 사용함으로써 SDOT의 교통관제센터 직원은 시애틀 전역의 교통 사고에 도시의 비상대책계획의 부분으로 대처할 수 있습니다.



이 기술에 대한 공개 의견 기간이 현재 진행 중입니다. [Seattle.gov/Surveillance](https://seattle.gov/surveillance)으로 의견을 주실 수 있습니다.

모든 의견은 이 기술에 대한 감시 영향 보고서(Surveillance Impact Report)에 포함되고 의회로 제출됩니다.

공개 의견 기간 이후 피드백을 보내려면 시의회로 직접 제출하십시오.

## 보호

SDOT 카메라 제어 프로토콜 지침은 개인의 개인정보보호에 대한 규정을 포함하여, 카메라 사용을 통제합니다. 교통 카메라 비디오는 교통관제센터에서만 사용하도록 매우 특정한 케이스에 보관됩니다. 보관된 푸티지는 다른 시 부서나 독립체와 공유되지 않으며 10일 내에 영구 삭제됩니다.

