

작업 구역 과속 단속 카메라 프로그램

작업 구역 과속 단속 카메라 프로그램에 대해 알아보고, 이 프로그램의 도입 배경과 시행 세칙을 확인하세요.

최근 몇 년간 Washington 주 도로에서 안전하지 않은 운전이 증가했습니다. 2023년 Washington 주 입법회기 동안, 주(State) 실제 작업 구역에서 과속 단속 카메라를 사용하기 위한 법안 제정을 요청했습니다. 이 법안은 2023년 7월 1일에 법제화되었으며, 2025년 초부터 작업 구역에 카메라가 설치될 것입니다.

이 프로그램의 목표는 실제 작업 구역에서 과속 운전자의 속도를 늦추는 것입니다. 이를 통해 안전을 증진하고 생명을 구할 수 있습니다.

이 프로그램은 여러 주 정부 기관 간의 협력에 기반합니다.

- Washington 주 교통부(Washington State Department of Transportation, WSDOT)가 운영 및 행정을 담당
- Washington State Patrol이 단속을 담당
- Office of Administrative Hearings가 위반 사항에 대한 심판을 담당

이러한 기관은 Washington State Department of Licensing, Washington Traffic Safety Commission 및 안전 확보에 힘쓰는 기타 기관과도 협력하고 있습니다.

작동 방식

작업 구역 과속 단속 카메라 프로그램은 스캐닝 LiDAR('Light Detection and Ranging'의 약어로, '빛 탐지 및 거리 측정'을 의미함)를 사용하여 차량 속도를 감지합니다. 스캐닝 LiDAR 기술은 도로 양쪽의 여러 차선에 걸쳐 여러 차량의 속도를 정확하게 감지할 수 있으며 완전 자동으로 작동합니다. 스캐닝 LiDAR는 운전자의 시야에 영향을 미치지 않고 고도로 집중된 레이저 빔을 차량을 향해 발사하고, 빛이 장치로 반사되어 돌아오는 데 소요되는 시간을 측정하는 방식으로 작동합니다. LiDAR 장치는 레이저 펄스가 돌아오는 데 소요되는 시간을 계산하여 차량의 속도를 정확하게 측정할 수 있습니다.

사진으로 과속 차량을 촬영하며, Washington State Patrol 경찰관이 이를 검토합니다. 검토하는 경찰관이 위반 사항이 발생했다고 판단하는 경우, 경찰관은 위반 통지서에 서명하여 위반일로부터 30일 이내에 해당 차량의 등록 소유자에게 우편 발송합니다.

과속 단속 카메라의 정확도

시스템을 매일 테스트하여 차량 센서, 카메라, 컴퓨터의 정확성을 확인합니다. 기술자가 테스트 결과를 분석합니다. 오류가 발생하면 공급업체는 해당 오류가 해결될 때까지 단속 활동을 중단합니다.

위반 시 부과되는 벌금

작업 구역 과속 단속 카메라 프로그램의 벌금은 입법부에서 정한 바에 따라 첫 번째 위반 시 \$0, 두 번째 위반부터는 건당 \$248가 부과됩니다. 징수된 벌금은 다음 연도의 작업 구역 과속 단속 카메라 프로그램 관련 비용(운영비 및 유지 보수)과 필요 시 프로그램을 확대 운영하는 데 사용됩니다. 기타 모든 자금은 Washington State Patrol의 음주 운전 집중 단속과 안전 교육 프로그램에 할당됩니다.

이 프로그램이 필요한 이유

표시된 작업 구역에서 너무나 많은 작업자와 응급구조요원이 아슬아슬한 사고를 겪거나, 중상을 입거나, 목숨을 잃었으며, 이러한 위험은 도로 작업자에게만 국한되지 않습니다. 작업 구역에서 발생한 사고로 부상을 입은 사람의 약 95%가 운전자, 동승자 또는 인근 보행자인 것으로 나타났습니다. 작업 구역에서 주의를 기울이고 안전하게 운전하는 것은 모두를 위한 일입니다.

증가하는 위험한 행동과 위험한 추세

위험한 도로 운전 행태가 늘고 있습니다. 일부 운전자의 과속 운전으로 인해 작업자와 도로를 이용하는 모든 사람이 위험에 노출되고 있습니다. 작업 구역 안전을 지키면 도로를 이용하는 모든 사람에게 최선의 이익이 됩니다.

Washington 주 작업 구역에서 발생한 사망 사고 건수는 2022년 5건에서 2023년 8건으로 증가했습니다. 또한 최근 몇 년간 Washington 주 도로에서 발생한 전체 작업 구역 사고 건수는 다음과 같이 증가하고 있습니다.

- 2020년: 1,149건
- 2021년: 1,363건
- 2022년: 1,313건
- **2023년: 1,377건**

작업 구역에서 발생한 사고의 3대 원인은 모두 예방할 수 있습니다. 이는 바로 안전거리 미확보, 과속, 부주의/산만 운전입니다.

작업 구역의 모든 운전자에게 다음 사항을 요청합니다.

- **감속** – 여러분의 안전을 위해 규정 속도로 주행하세요.
- **친절한 태도** – 작업자는 여러분의 안전과 도로 개선을 위해 힘쓰고 있습니다.
- **주의를 기울이기** – 교통을 정리하는 작업자와 주변 교통 상황 모두에 주의를 기울이세요.
- **침착한 태도** – 지연을 예상하고 일찍 출발하거나, 가능할 경우 대체 경로를 이용하세요. 어떤 회의나 약속도 누군가의 생명을 위험에 빠뜨릴 정도로 중요하지 않습니다.