

# 주정차 금지 구역 및 주차장 위치 표시 사이트

8조 | 발표자 : 최유신 | PPT : 김나연, 김동현, 이상혁



# 목차



01 배경지식

02 동기

03 기여할 점

04 웹 기능



# 주차와 정차 정의

## 주차

도로교통법 제2조 제24호에 따르면  
'주차'란 특정 사유로 인하여 차를 계속  
해서 정지 상태에 두는 것. 운전자가  
차로부터 떠나서 즉시 그 차를 운전할  
수 없는 상태에 두는 것.

## 정차

도로교통법 제 2조 제25호에 따르면  
'정차'란 운전자가 5분을 초과하지  
않고 차를 정지시키는 것. 주차 외의  
정지 상태



# 주정차 금지 구역

## 6대 주정차 절대금지구역

- ① 주정차로 인해 사고 위험이 비약적으로 증가할 수 있는 곳
- ② 위급한 상황에서 해당 위치에 차량이 있을 경우 방해물이 될 수 있는 곳

1. 소화전 주변 5미터 이내

4. 횡단보도 및 정지선

2. 교차로 모퉁이 5미터 이내

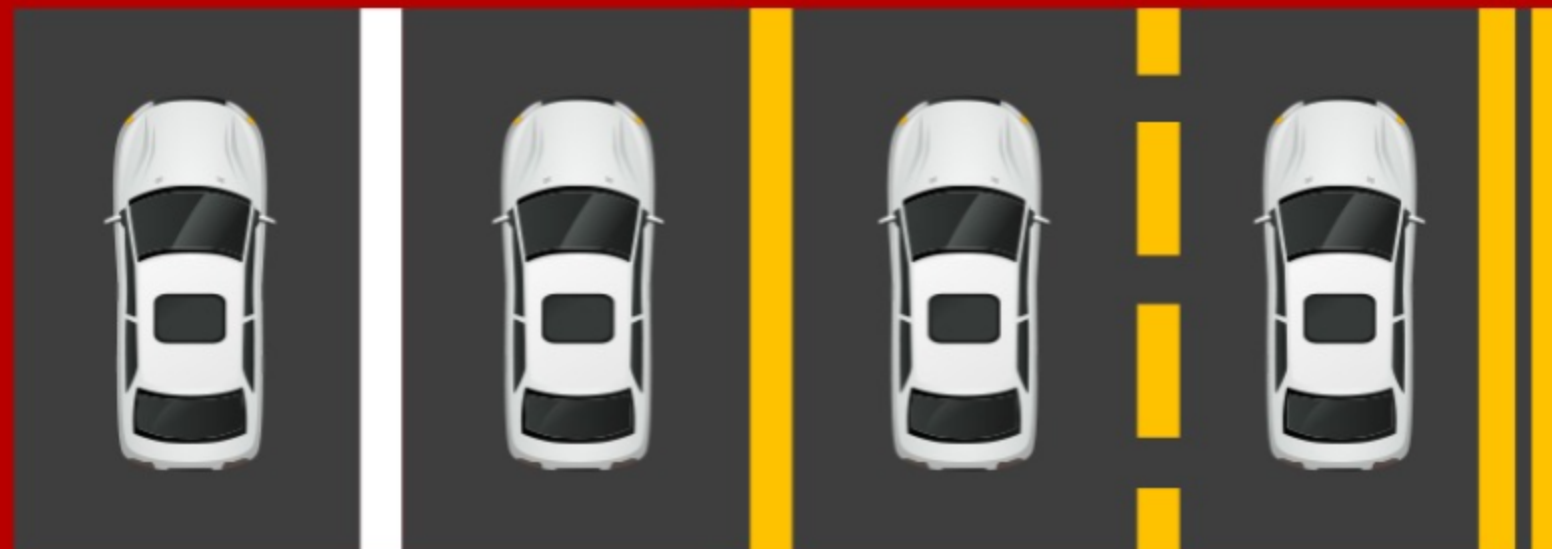
5. 어린이 보호구역

3. 버스정류장 인근 10미터 이내

6. 인도(보도)

해당 구역에 1분 이상 주차할 경우  
4만원~13만원의 과태료 부과

## 도로 가장자리 차선에 따른 주정차 안내



흰색 실선

주정차 가능

황색 실선

탄력적으로  
주정차 가능

황색 점선

주차 불가  
5분 이내  
정차 가능

황색 이중 실선

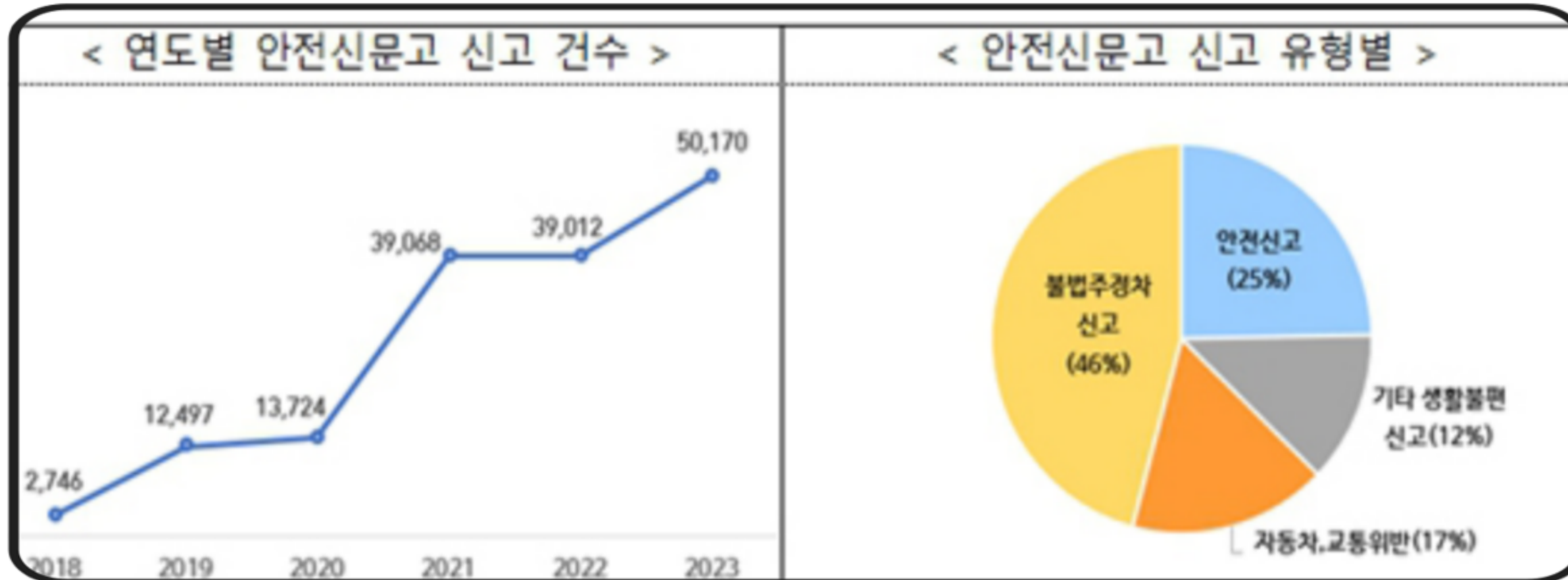
주정차  
절대 금지

Bullsone  
Love My Car

이미지 출처: <https://blog.bullsone.com/3125>



# 자료1: 불법주정차 신고량 증가



1. 매년 신고 비율 증가

2. 불법주정차가 46%로 최다 비율 차지





## 자료2: 긴급이송차량 이동 지연 초래



### 기사 내용:

사고 당일 오후 6시부터 압사 발생 시각인 오후 10시 15분까지 용산경찰서 이태원파출소에 접수된 신고는 총 93건이다. 이 가운데 교통 불편이나 차량 정체를 언급하는 신고는 절반가량인 46건에 달한다

당시 참사 후 현장에 처음으로 도착한 구급차는 종로소방서 구급차였다. 종로소방서에서 현장까지는 약 5~6km 거리에 불과했다. 하지만 교통 혼잡으로 오후 10시18분 출동 후 24분이 지나고서야 현장에 닿을 수 있었다. 차량 정체로 심정지 상태 피해자 등의 병원 이송도 그만큼 지체됐다.



## 자료3: 불법주차구역을 합법으로 착각하여 과태료 부과



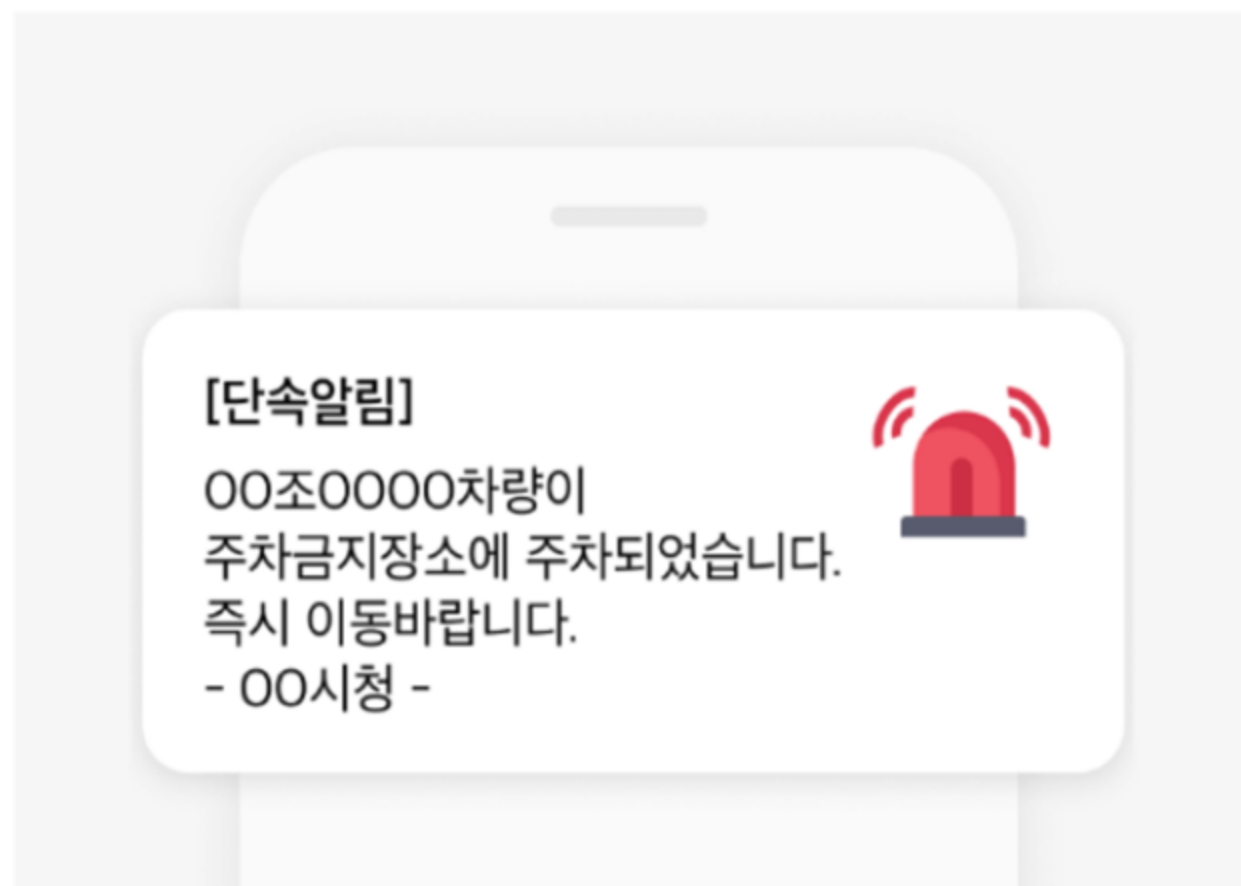
**기사 제목:** 개구리 주차구역인줄 알았는데…과태료 폭탄 맞아

**기사 내용:**

시에서 조성하다 만 개구리 주차 구역을 주민들은 수년째 주차구역으로 인식하고 사용하고 있는데 하루아침에 과태료 폭탄을 맞고 있고, 지자체는 만성적인 주차·교통난 속에서 불법주정차 스마트폰 신고까지 빚발치는 상황을 외면할 수 없는 처지에 놓였다.



# 주정차 단속 알림 시스템



주정차단속알림시스템이란

불법 주정차 지역에 진입한 차량에 대해 과태료 부과 전 경고 메시지를 발송하는 서비스이다.

이렇게 문자로 알림만 보내는 방식의 프로그램은 결국 주차를 한 후에 알려주는 것이므로 오히려 차를 주차하다가 다시 빼야하는 귀찮은 상황이 발생한다.





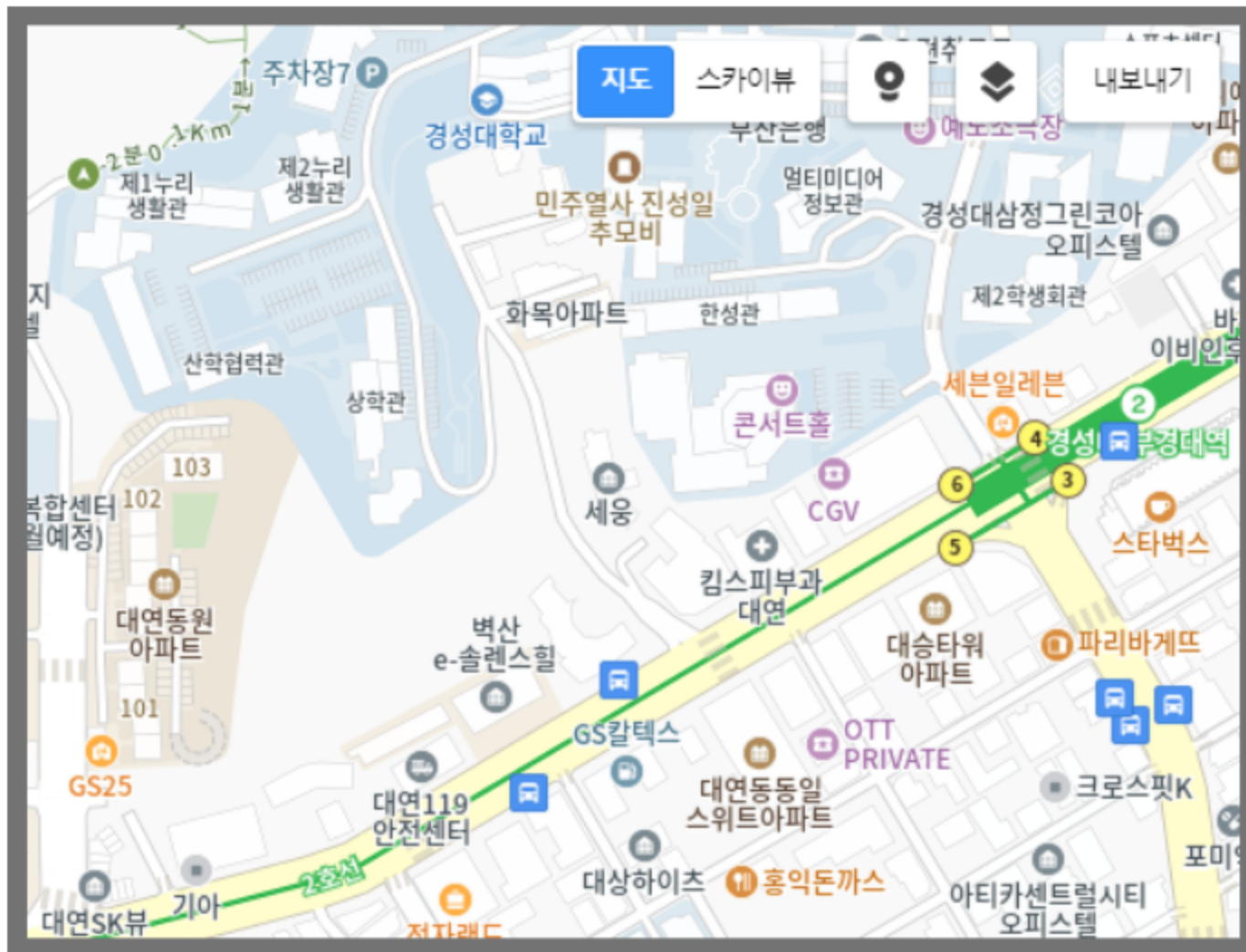
## 프로그램이 보편화 된다면...

- 긴급이송 차량의 신속한 이동이 가능해짐
- 불법주정차로 인해 생기는 교통사고 수 감소
- 불법주정차로 인한 각종 사회문제 해결
- 전반적인 교통의 편의성 증가



# 웹 기능 구현

## 예시 사진



## 구현

예시 사진에서 지도나 스카이뷰를  
선택하는 탭처럼 주정차 금지 구역과  
주차장 표시 기능을 탭으로 만들어서  
탭을 클릭시 해당하는 기능을 실행

이미지 출처: <https://m.map.kakao.com>



## 주정차 금지 구역 표시

원, 선, 사각형, 다각형 표시  
하기



**주정차 금지 구역을 카카오 맵에서 제공하는 API를  
이용하여 도형등으로 해당 구역을 표시**

**웹 사이트 접속시 사용자의 현재 위치 정보를 받아  
해당 위치를 기반으로 인근 주정차 금지 구역을  
표시함**



## 인근 주차장 위치 표시

다른 이미지로 마커 생성하  
기



**인근 주차장의 위치를 주차장 모양의 마커를 띄움**

**여러 주차장의 정보를 비교하기 쉽게 가까운  
거리순이나 해당 주차장의 영업 시간, 가격등의  
정보를 나타내어 사용자의 선택지를 넓힘**

**만약 사용자가 주정차 금지 구역에서 웹 사이트에  
접속했다면 불법 주정차에 관한 경고 문구를 띄우고  
바로 주차장 탭으로 전환시켜 사용자를 주차장으로  
유도함**



감사합니다

