

소방행정과	소방용수시설 확충을 위한 공간정보 분석결과 활용
성 과 요 약	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 다양한 데이터를 결합한 과학적인 정책의사결정 지원</li> <li>◦ '23년 신규설치 소화전 약 40%를 분석결과 적합지에 설치</li> <li>◦ 국토부 주관 제3회 공간정보 활용 경진대회 우수(2위)</li> </ul>

## ☐ 추진개요

### ○ 도민안전을 위한 화재대응기반 강화

- 화재 진압시간 길어져 소방용수활용이 진압 작전의 성패를 좌우
- 다중밀집시설, 산림화재 등 대규모 재난대비 전술 수립 지원

### ○ 빅데이터를 활용한 소방행정의 과학적 근거마련

- 건축물 밀집도, 상수도 배관 위치, 화재발생 현황 등 공간정보를 결합하여 과학적 근거 마련
- 정책결정에 앞서 안정된 예산(사·군)배분과 효율적 사용을 위한 근거 제시

## ☐ 추진실적

### ○ 효율적 재난대응을 위한 다양한 공간정보를 활용

- 환경 변화에 적응하는 소방행정으로 재난대응기반 강화
- 다양한 표기의 공간정보를 결합·시각화하여 정보 전달력 강화

### ○ 일선기관(소방서, 시·군 소화전 관리부서)의 행정에 효율성 강화

## ☐ 주요 성과(결과)

- '23년 소화전 신설한 소화전 중 약40%를 분석 결과 적합지에 설치
  - 위치기반 정보제공 및 우선순위 선정으로 예산의 사전 타당성 검증
- 국토부 주관 ‘제3회 공간정보 활용 경진대회’ 우수(2위) 수상
- 산불대비(산림청, 지자체) 등 재난대비 유관기관에서 활용 가능

## ☐ 미흡한 점 및 대책

- 상수도 급수체계를 반영한 소화전 위치 추천기능에 대한 추가 분석
  - 소화전 동시 사용에 따른 수원 부족에 대비