소방청 National Fire Agency | 보도자료 | APEC 2025 KOREA

2025.9.12.(금) 조간 (온라인 보도) 2025.9.11.(목) 12:00

소방청↔K-water, 재난현장에서 중단없는 소방용수 공급을 위해 협업교육 실시

- 소방청, 전국 소방공무원 대상 '국가상수도 정보시스템' 실무 교육 실시
- 출수압 저하 막고 소방용수 공백 최소화‥ 기관 협업으로 현장 대응력 한층 강화

소방청(청장 허석곤)은 **한국수자원공사와 공동**으로 11일 대전 대덕구 한국수자원공사 세종관에서 **전국 소방관서 소방용수 담당자 100여 명을 대상**으로 **'국가상수도 정보시스템 이해과정 협업 교육'**을 진행했다고 밝혔다.

이번 협업 교육은 **산업단지·물류창고·산불 등 대형화재 등 재난상황에서 안정적인 소방용수 확보 역량을 강화**하는 것을 목표로 기획됐다.

재난 현장에서 상수도 관망의 동일 배관에 연결된 여러 곳의 소방용수 시설을 동시에 사용할 경우 수압 및 수량이 급격히 떨어져 급수활동이 원활히 진행되지 않는 문제가 발생하는 사례가 적지 않다.

이와 같은 문제점을 해소하기 위해 소방청과 한국수자원공사는 **국가상수도 정보시스템을 활용한 소방용수 확보 전략을 중심으로 실무형 강의와 실습을 진행**했다.

'국가상수도 정보시스템'은 GIS(지리정보시스템) 기반으로 구축돼, **소화전 등 소화용수설비 위치, 상수관망 정보 등을 실시간으로 확인**할 수 있는 시스템이다. 이를 활용하면 **대형 화재나 산불, 가뭄 재해 등으로 대량의 급수 지원 필요시 재난현장에서 가장 가까운 소화전 위치와 수압 상태를 신**

속히 파악해 **최적의 급수 전략**을 세울 수 있다.

특히 이번 교육은 **시스템 운영을 총괄하는 한국수자원공사의 전문가들이 직접 강사로 참여**해, 소방공무원들이 **현장에서 맞닥뜨릴 수 있는 수압 변동, 배관 단절, 다중 급수 요청 상황 등을 실시간으로 해결할 수 있도록 기술적 방안을 설명**하는 등 **교육의 완성도**를 높였다.

이중기 소방청 화재대응조사과장은 "**한국수자원공사와의 협업**을 통해 **소방용수 정보를 실시간으로 공유**하게 되면서, **민·관이 함께하는 재난 대응 체계가 한층 강화**됐다"라며 "앞으로도 **현장에서 활용 가능한 실무형 교육을 확대할 계획**"이라고 말했다.

담당 부서	소방청 화재대응조사과	책임자	과 장	이중기	(044-205-7470)
		담당자	소방위	이경진	(044-205-7473)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락