

수막설비 설치 지원사업 안내문

☐ 추진배경

- 공장밀집지역 대형화재 발생
 - ※ 2024년 10월 서구 왕길동 화재, 2026년 6월 서구 원창동 화재
- 건물간 이격거리 협소 및 가연성 외벽재에 따른 급격한 화재 확산

☐ 수막설비 [인접 건축물 연소확대 방지]

- 자진설비로 건축물 외벽에 설치하여 소방차 또는 옥외소화전을 연결하여 별도의 펌프 없이 물을 분사하여, 인근 건축물 화재 시 복사열을 차단하여 외벽을 화염으로부터 보호

☐ 수막설비 구성도

		※ 방수능력 14.4Lpm ※ 살수각도 170° ※ 살수각도 및 방사능력을 복합적으로 검토하여 연소확대 저지에 적합 헤드 개발 (국립소방연구원)
개방형 헤드(물분무헤드) + 건식배관 + 연결송수구	물분무 헤드	

- ※ 인접 건축물 연소확대 방지를 위한 방어주수 개념이며 수막설비 설치는 공장밀집지역 화재안전 강화대책의 주요 추진과제로, 화재 발생 시 인접 건축물로의 연소확대를 방지하기 위해 추진하고자 하는 사업임.

☐ 추진예산 [지방보조금 사업 : 자부담 비율 50 ~ 70%]

- 50m 설치 기준 약 1,500원(자부담 750만원 ~ 1,050만원)
- 각 소방서별 조사 대상을 기준으로 소요예산을 산정하여 2027년 본예산 수립 추진 예정 ⇒ 예산액에 따라 우선순위 선정 후 단계적 설치

☐ 행정사항

- 사업 참여를 희망하시는 업체에서는 8월 14일(금)까지 연락 바랍니다.
- 수막설비 설치 희망업체에 방문하여 현지실사 및 상세조사서 작성 예정입니다.
- ※ 인천서부소방서 예방안전과 예방총괄주임 ☎ 032-723-5455