

주요업무보고

2026. 6.

소방재난본부



I

일반현황

- ① 조직 및 인력
- ② 부서별 주요업무
- ③ 장비 및 시설
- ④ 소방대상물 등
- ⑤ 세입·세출예산
- ⑥ 연간 소방활동 현황

1 조직 및 인력

○ 조 직

- 본부(4과, 1단, 1담당관), 종합방재센터, 소방학교, 119특수구조단
소방서 25(안전센터 119, 구조대 25), 시민안전체험관, 대통령경호처소방대



○ 인 력 : 7,478명(소방직 7,436, 일반직 등 42)

(2026.6.1.기준)

총계	소방공무원							일반직공무원 등				
	소계	소방정감	소방준감	소방정	소방령	소방경	소방위이하	소계	기술직	관리운영	임기제	경찰(상황실) 파견
7,478	7,436	1	6	33	203	434	6,759	42	14	3	22	4

2 부서별 주요업무

부 서	주 요 업 무
소 방 행정과	○ 소방정책 개발, 의회협력, 복무·보안, 국제협력, 지시사항 관리 ○ 조직관리, 예산편성, 성과관리, 소방관서 평가, 직장협의회 소방노조 ○ 인사·상훈·교육훈련, 급여·공유재산 관리, 관서 건립사업 총괄
재 난 대응과	○ 화재진압대책, 의용소방대, 소방용수시설, 다중밀집행사 소방안전대책 ○ 구조대책, 대테러 및 화생방, 119생활안전대, 시민수상구조대 운영 ○ 구급이송 대책 및 구급대 운영, 감염예방 및 관리대책
예방과	○ 화재예방대책, 건축허가 동의, 완비증명, 소방시설업 관리 ○ 화재안전조사, 자체·표본점검, 소방안전관리자(보조자) ○ 위험물·가스안전관리, 위험물사고 예방, 위험물질 이송 안전대책 ○ 소방홍보 기획·보도, 서울안전한마당 운영, 언론동향 파악
안 전 지원과	○ 소방차량, 개인보호장비 수급·관리, 소방장비 연구개발 ○ 시민안전교육, 신규 안전체험관 건립, 한국119청소년단 조직관리 ○ 소방 정보화 계획 수립·조정·분석, 시스템 개발·운영, 전산보안 ○ 심신 건강관리, 후생 복지, 현장활동 안전관리(중대재해)
현 장 대응단	○ 市 긴급구조통제단 운영, 황금시간 목표제, 소방 훈련 ○ 지휘역량 강화센터 운영, 화재조사·감식 및 원인 분석 ○ 긴급구조대응계획 수립, 재난분석·관리, 소방안전지도 운영 등 ○ 현장민원 처리, 피해보상 및 배상처리, 119사법경찰팀 운영 등
소 방 감 사 담당관	○ 청렴도 종합대책, 직장내괴롭힘(성희롱) 예방 및 대책, 재산취업심사 ○ 소방행정 감사, 처분요구 이행실태 확인, 적극행정 면책제도 운영 ○ 공직기강 대책, 공무원 행동강령, 익명제보센터(레드휘슬) 운영 등

3 장비 및 시설

(26.1.1.기준)

장 비

○ 차량 등 : 1,149대(차량 1,125, 소방헬기 3, 소방선박 21)

소방자동차(868대)																		행정지원차(257대)						소	소	
소방 펌프 차	소방물탱크차	무인파괴방수차	소방 화학 차	화생방대응차	고가차		소형사다리차	재난지휘차	구조차	구급차	화재조사차	조명배연차	재난현장 지원차					유압배수차	이륜차	행정차	이동안전체협차	소방홍보차	소방순찰차	안전진단차	소방헬기	소방선박
					사다리차	굴절차							이동정비	발취배수차	회복지원	유조차	장비운반									
123	103	1	27	7	27	24	11	55	57	188	27	25	1	4	1	1	59	2	125	45	33	1	56	122	3	21

○ 통신장비 : 11,769대

유 선 (118대)					무 선 (11,651대)						
교환기	다 중 녹음장비	비 상 동보장치	일제방송	수보대	무전기(10,834)			휴대폰	무 선 격	햄	위성 전화
					UHF	VHF	PS-LTE				
30	28	4	31	25	4,877	91	5,866	684	116	14	3

시 설

○ 소방용수시설 : 60,171개소

계	소화전			저수조	급수탑
	소계	지상식	지하식		
60,171	59,870	16,987	42,883	272	29

※ 비상소화장치 : 2,574개(일체형 1,478 / 분리형 1,096)

4 소방대상물 등

(26.1.1.기준)

○ 특정소방대상물



합계 (개소)	근린 생활	복합 건축물	공동 주택	업무 시설	노유자 시설	숙박 시설	종교 시설	교육 연구
211,877	85,343	86,561	16,925	6,188	3,210	2,077	2,568	2,291

공장	항공기 관련	위험물 시설	문화 시설	판매 시설	창고 시설	운수 시설	의료 시설	지하구	기타
1,325	1,053	791	619	580	482	471	389	253	751

※ 소방안전 특별관리시설물 : 1,157개소 (국가기반시설 667, 산업문화시설 490)

국가기반 시설 (667)	도시 철도시설	지하구 (전력,통신)	철도시설	가스 공급시설	발전소	공항시설	항만시설
	325	239	69	28	3	2	1
산업문화 시설 (490)	초고층 지하연계	지정 문화유산	영화 상영관	전통시장	산업단지	산업 기술단지	물류창고
	220	208	39	20	1	1	1

○ 다중이용업소



계	일 음식점	반 고시원	노 래 연습장	휴 음식점	단 주	란 점	유 주	흥 점	스크린 골프장	PC방
34,299	14,808	5,180	4,853	1,764	1,751	1,669	1,169	1,084		
학원	게 제 공 업	임 목욕장	제과점	복합 유통	산 조리원	후 카	키 페	영 화 상영관	기타	
574	294	217	189	181	130	129	96	211		

○ 위험물 제조소등

합계 (개소)	주유취급소	일반취급소	판매취급소	저장소	이동탱크
2,449	495	287	261	1,166	240

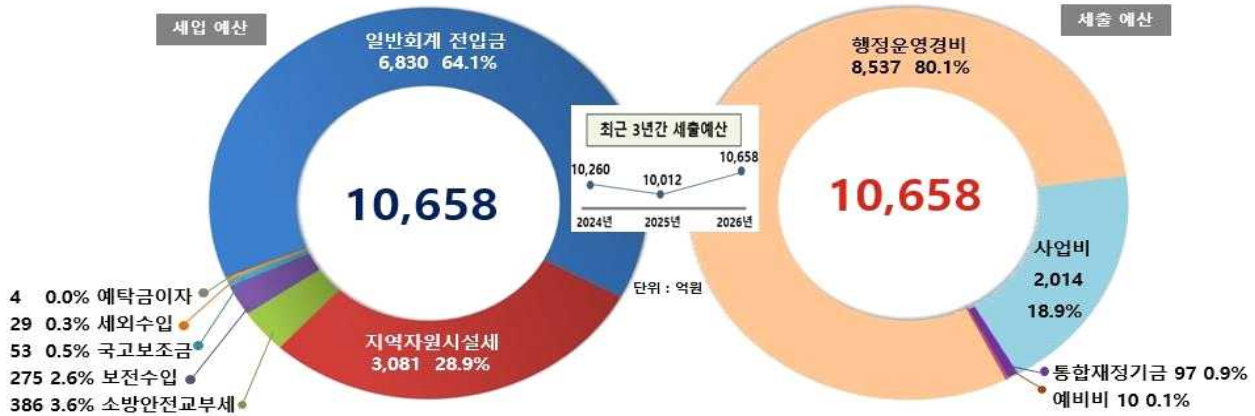
○ 가스공급시설

합계 (개소)	LPG (139)		고압가스 (192)				도시가스 (30)	
	판매소	충전소	판매소	저장소	충전소	제조소	CNG 충전소	바이오가스 제조소
361	66	73	34	144	11	3	29	1

※ 도시가스 회사 : 5개사

※ 도시가스 배관(사용자공급관 제외) : 7,995km, 정압기 : 982개소

5 세입·세출예산



○ 세입예산

(단위 : 백만원)

구 분	2026년(본예산)	%	2025년(최종예산)	%	증 감	%
계	1,065,808	100	1,001,176	100	64,632	6.5
세 외 수 입	2,927	0.3	2,705	0.3	222	8.2
경 상 적 세 외 수 입	705	24.1	804	29.7	△99	△12.3
임 시 적 세 외 수 입	1,122	38.3	826	30.5	296	35.8
지 방 행 정 제 재 · 부 담 금	1,027	35.1	1,031	38.1	△4	△0.4
지 난 연 도 수 입	73	2.5	44	1.6	29	65.9
소방안전교부세(특수수입)	7,400	0.7	7,100	0.7	300	4.2
국 고 보 조 금 등	5,309	0.5	3,054	0.3	2,255	73.8
보 전 수 입 등	27,472	2.6	13,575	1.4	13,897	102.4
내 부 거 래	1,022,700	96.0	974,742	97.4	47,958	4.9
기 타 회 계 전 입 금	1,022,328	99.9	974,387	99.9	47,941	4.9
지 역 자 원 시 설 세	308,148	30.1	291,276	29.9	16,872	5.8
소 방 안 전 교 부 세	31,185	3.1	30,337	3.1	848	2.8
일 반 회 계 전 입 금	682,995	66.8	652,773	67.0	30,222	4.6
예 탁 금 이 자	373	0.04	355	0.04	18	5.1

○ 세출예산

(단위 : 백만원)

구 분	2026년(본예산)	%	2025년(최종예산)	%	증 감	%
계	1,065,808	100	1,001,176	100	64,632	6.5
행 정 운 영 경 비	853,704	80.1	809,608	80.9	44,096	5.4
기 본 경 비	29,100	3.4	29,321	3.6	△221	△0.8
인 력 운 영 비	824,604	96.6	780,287	96.4	44,317	5.7
재 무 활 동	-	0.0	195	0.02	△195	△100
사 업 비	201,370	18.9	189,458	18.9	11,912	6.3
예 비 비	1,066	0.1	1,065	0.1	1	0.1
통 합 재 정 기 금	9,668	0.9	850	0.1	8,818	1037.4

6 연간 소방활동 현황

25년 화재발생 : 1일 평균 16건 / 사상자 1.1명 / 재산피해액 74백만원

화재발생 	구분	출동(건)	화재(건)	인명피해(명)			재산피해(백만 원)		
				계	사망	부상	계	부동산	동산
	2025년	11,210	5,875	400	43	357	27,255	11,273	15,982
	2024년	11,381	5,654	328	23	305	21,584	11,564	10,020

25년 구조활동 : 1일 평균 536건 출동 / 42명 이송

구조활동 	구분	구조출동(건)	구조인원(명)	사고 유형(건)						생활안전
				교통	승강기	수난	산악	붕괴	기타	
	2025년	195,501	15,266	400	43	357	27,255	11,273	15,982	79,484
	2024년	212,428	17,382	328	23	305	21,584	11,564	10,020	86,744

25년 구급발생 : 1일 평균 1,498건 출동 / 761명 이송

구급활동 	구분	출동건수(건)	이송건수(건)	이송인원(명)	환자유형(명)			
					질병	질병 외		
						교통사고	외상	기타
	2025년	546,578	277,208	277,765	191,000	19,159	59,169	8,437
	2024년	599,006	285,048	285,426	197,291	19,432	60,413	8,290

전국 소방활동 비교(2025)





Ⅱ

정책비전 및 목표

- ① 정책비전
- ② 전략목표별 추진사업

1 정책비전

약자와 동행하고 매력특별시에 어울리는

생명존중의 안전파트너 서울소방

전략목표



첨단과학
미래소방



빈틈없는
예방환경



재난환경
선제대비



시민안전
최우선

기조

현장

인명구조 최우선, 현장중심 총력대응, 모든 것을 현장에 집중하겠습니다.

혁신

혁신의 관점에서 안전을 최우선 가치로 촘촘한 안전시스템을 구축하겠습니다.

미래

대도시 미래환경 변화에 선제적으로 대비, 안전한 서울을 조성하겠습니다.

2 전략목표별 추진사업

전 략 목 표	추진사업
✓ 첨단과학 미래소방	① 인공지능 기반 첨단 과학소방으로 도약 1. 화재안전 사각지대 없는 촘촘한 안전망 구축 2. 소방차 출동환경 개선으로 신속한 출동체계 확립 3. 인공지능 기반 119종합상황실 구축
✓ 빈틈없는 예방환경	② ‘안전한 서울’ 을 향한 빈틈없는 예방환경 조성 1. 시민 중심 화재안전관리 및 자율점검 문화 확립 2. 충전식 기기 화재 안전망 구축 및 피해지원 강화 3. 한강 수난사고 제로화를 위한 지능형 생명안전망 구축
✓ 재난환경 선제대비	③ 시민안전 확보를 위한 재난대응체계 구축 1. 구급대응 역량 강화 및 응급이송체계 개선 2. 현장대응력 강화를 위한 고품질 소방장비 도입 3. 4족 보행로봇 표준화 운용과 국제실증
✓ 시민안전 최우선	④ 시민안전에 전념하는 조직문화 구현 1. 소방공무원 마음건강 지원 강화 2. 복지·보상 지원체계 확립으로 현장집중 여건 마련 3. 소방대원 권익보호 및 시민피해 지원 강화



Ⅲ

주요업무 추진보고



1 인공지능 기반 첨단과학 소방으로 도약

1. 화재안전 사각지대 없는 촘촘한 안전망 구축
2. 소방차 출동환경 개선으로 신속한 출동체계 확립
3. 인공지능 기반 119종합상황실 구축

❖ 소방시설 보강 및 상시감시체계 구축 등 취약대상 맞춤형 화재안전대책 추진

□ (전통시장) 인공지능 활용 전통시장·소상공인 재난안전 강화

○ (AI 화재순찰로봇) 전통시장 심야시간대 순찰 확대 운영

- 전통시장 4개소(남구로, 성북 돈암, 종로 신진, 성동 금남) 운영 * 3~12월/시장별 1대/132백만원
- 360° 화재감시(4방향 열화상카메라 동시촬영), AI 객체인식(장애물, 화재판별) 등 기능 고도화

기 능

자율주행, 화재감시, 실시간 경보, 초기소화, 자동 화재신고 및 순찰일지 공유

실 적

'25년 시범운영 2개소(마포 농수산물시장, 중구 남대문 전통시장) 100℃ 이상 1,281건 감지

○ (관계인 및 종합방재센터 연계) 순찰 데이터 기반 화재예방 및 대응

- 화재 감지 시 자율소방대 및 종합방재센터에 실시간 경보·신고로 신속대응 확행

□ (주택화재) 소방시설 보급을 통한 화재사망자 제로화



○ (자동확산소화기) SP 미설치 주택, 자동 화재진압 환경 구축

- **배경** 사망자의 88%(116명)가 SP 미설치 주택에서 발생 ※ SP 설치주택 사망자 미발생
- **내용** ^{최근 5년간 화재통계} 화재안전취약자 총 2,000가구, 자동확산소화기 설치보급 * 6~12월/5.6억 원
- ❖ 「서울시 SP 미설치 주택 화재안전 종합대책」 추진 중(4개 실국 10개 부서) * 4~12월/180억 원

○ (주택용 소방시설) 화재 조기감지를 통한 대피 및 신속대응 유도

- 화재안전취약자 총 45,000가구, 단독경보형 화재감지기 및 소화기 보급 * 4~12월/27.8억원

□ (전기차화재) 안전시설 설치지원 및 자율안전관리 체계화

○ (전기차 화재안전) 요양병원 등 민간 피난약자시설 소방시설 설치 지원

- 공동주택, 노유자 등 취약대상 현장방문 안전컨설팅 병행 실시 * 설치지원 예산 66백만원

○ (리튬이온배터리) 아파트 단지 공용 킷보드 충전장 설치 권고

- 전동킷보드 등 PM 공동충전장에 열감지기, 간이SP, CCTV 등 소방시설 설치 유도
- 리튬이온배터리 충전 관련 화재예방수칙 영상·포스터 제작 및 배포

작 성 자

예방과장: 현진수 ☎3706-1500 예방팀장: 전봉순 ☎1510 담당: 육용무·김창수 ☎1511·2

❖ 시민의 생명 및 재산보호를 위한 소방 출동로 환경개선 및 대응체계 강화

□ (소방차량 우선신호시스템) 교차로 교통흐름 제어로 골든타임 확보

- 교차로 내 꼬리물기 등 상습정체 구간 소방차량 우선신호시스템 확대 운영
 - '24년 강남,마포 시범사업 운영, 인근 3개 자치구 확대 (서초,서대문,종로 / 사업비 6억원)

추진기관	서울시 교통실 (교통운영과) ※ '24년 5월 시범운영
대상지역	강남구, 마포구 전역 (704개소 교차로)
사업내용	상황발생 시 소방차량이 우선 통과토록 실시간 신호제어



□ (119패스) 공동주택 진입로 · 공동현관 신속 통과로 현장 접근성 개선

- 대시민 홍보를 통한 공동주택 자동출입시스템 확대 (목표: 1,796개소 중 1,000개소)
 - 시연영상 제작 · 활용, 각종 SNS 채널을 활용한 시민 홍보자료 제작 및 배포

119패스 공동현관 출입권한을 사전 인증하여, 재난발생 시 신속하게 출입할 수 있는 카드

□ (불법 주 · 정차 근절) 긴급출동 장애요인 사전예방 강화

- 소방출동 및 현장활동 방해 행위에 대한 엄정한 법 집행 강화
 - (강제처분 강화) 소방활동을 위한 긴급출동 시 장애요인(차량, 적치물) 제거
 - (관계자 교육) 긴급출동 시 즉시대응을 위한 관계자 교육 및 모의훈련 실시
 - (유관기관 협조) 출동환경 개선을 위한 유관기관 협의회 구축 및 운영
 - (대시민 홍보) 강제처분 영상송출 등 소방차량 진입로 불법주정차 근절 캠페인
- 소방차 진입 장애지역 내 불법 주·정차 방지를 위한 인프라 확충
 - 불법주정차 차단봉 확대, 소방용수시설 주변 적색 노면표시 등 시설개선

작성 자 재난대응과장: 주낙동 ☎3706-1400 화재대응팀장: 조성렬 ☎1410 담당: 김희수 ☎1413

- ❖ 119 신고접수 AI 시스템 개발 등 상황실 업무 전반에 인공지능을 적용하여 안전한 서울을 구축하고자 함

□ (신고접수) 인공지능이 지키는 시민안전, 119 신고접수 혁신

- 인공지능 콜봇 시스템 고도화로 신고접수 처리속도 및 상황관리 효율화
 - 긴급 신고는 인공지능이 접수 후 접수요원이 출동지령, 비긴급 신고는 인공지능이 처리
 - 오인식 및 응대 오류 대비 상시 관리체계(모니터링) 운영

구분	기존	개선
운용	■ (대기전화) 인공지능 긴급도 판단 긴급 접수요원 즉시 연결 비긴급 대기 또는 해피콜(콜백) 시스템 전달	■ (평시전화) 인공지능 접수 및 상담 긴급 인공지능 접수 → 접수요원 출동지령 비긴급 인공지능 자동상담
관리	■ 전문인력의 주기적인 모니터링 ■ 접수요원을 통한 수동 해피콜(콜백)	■ 접수요원 상시 모니터링(1인당 3대) ■ 인공지능을 통한 자동 해피콜(콜백)
학습	■ 전문인력을 통한 데이터 학습(수동 라벨링)	■ 인공지능 기반 자동 데이터 학습(자동 라벨링)

□ (상황관리) 인공지능 상황관리로 정확한 대응, 시민 피해 최소화

- 상황관리 지능화로 재난의 신속한 전파(보고) 체계 구축
 - 인공지능 콜봇 활용 유관기관 자동전파, 문자전파, 비상소집 기능 구현
 - 상황판단회의 자료취합 및 회의정리 등 현장대응 지능형 회의 지원
- 수집 가능한 모든 정보를 활용한 119종합상황실 행정업무 지능화 구현
 - 신고 내용, 현장 무전 및 SNS 동향 등과 연계하여 상황 보고서(초안) 자동 생성
 - 검색 증강 생성 기반 행정업무 지원 챗봇 서비스 개발
- 위험징후 분석정보를 전파하기 위한 통합상황판 개발
 - 상용지도 위에 대응자원, 현장 영상, 기상 등을 입체적 시각화



통합상황판(예시)



2 안전한 서울을 향한 빈틈없는 예방환경 조성

1. 시민 중심 화재안전관리 및 자율점검 문화 확립
2. 충전식 기기 화재 안전망 구축 및 피해지원 강화
3. 한강 수난사고 제로화를 위한 지능형 생명안전망 구축

❖ 시민 참여 기반 자율 안전관리 문화 확산 및 화재안전 환경 조성

□ (안심, K-관광) 「소규모 숙박시설」 안전대책 추진

- (소방시설관리) 소규모 숙박시설 유형별(신규, 기존) 안전관리체계 확립(연중)
 - **신규** SP 설비 자진 설치 시 혜택(세금감면 등) 안내로 소방시설 설치 적극 유도
 - **기존** SP 미설치 대상 대체소방시설* 설치 권고 및 연 1회 이상 정기점검 추진
 - * 자동확산소화기, 휴대용비상조명등, 단독경보형감지기 등 추가 설치 권고

□ (화재안전조사) 고위험 시설 등 화재안전 지도·감독 강화

- 대형화재 및 다수 인명피해 우려 안전 취약대상 집중 관리(연중)
 - 시기·용도·안전등급별 맞춤형 화재안전조사 및 안전컨설팅 추진
 - ※ 특별관리시설물(1,157개소), 중점관리대상(1,030개소), 가스계소화설비 대상(2,753개소)
- 소규모 숙박시설 ‘자체점검 표본조사’ 확대 운영(매월)
 - **기존** 전월 보고서 접수 대상 중 약 3% (약250개) ⇨ **개선** 대상 중 약 5% (약350개)
 - ※ 공동주택 50%, 숙박시설 30%, 기타 20% 등 인명피해 위험대상 우선 추진
- 불특정 시민 이용이 많은 다중이용시설 등 안전 점검(매월)
 - 대형마트·고시원·영화관 등 ‘일제·불시’ 119기동단속(55개소 110명) 실시

목 표 소방대상물 등 효율적·체계적 지도감독 ⇨ 소방안전 관리체계 확립

방 향 위법사항 적발 시 무관용 원칙 적용 ⇨ 입건, 과태료 등 엄정한 법집행

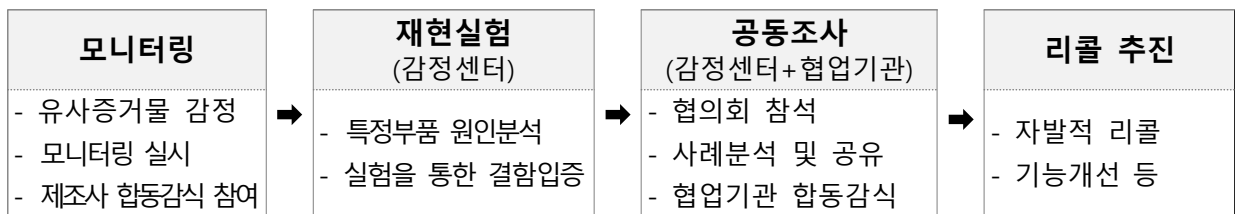
□ (신고포상제) 시민참여 기반 화재예방 안전망 구축

- 노후·불량 소방용품 성능저하 예방을 위한 ‘내용연수 권장기준’ 홍보
- 소방시설 등에 대한 불법행위 신고·포상조례 개정('26.하반기)
 - ‘시민의 자발적인 신고’ 참여제도 적극 활용, 비상구 폐쇄 등 불법행위 근절
 - ※ (상한액 확대) 신고포상을 현금성으로 지급 및 월간·연간 상한액 한도를 확대

❖ 생활 속 배터리 기반 제품 화재위험 대응 및 화재피해 취약계층 지원체계 강화

□ (신종화재) 배터리 화재 예방을 위한 사회·구조적 안전망 강화

- 2차전지 제품 보급 확산에 따른 새로운 유형의 화재 위험성 증대
 - 배터리 기반 이동형 기기(전기 이륜차·PM 등) 화재로 인한 인명피해 증가
 - 스마트 가전 및 충전식 생활제품(로봇청소기, 스마트 조명 등) 화재 발생
- 화재피해 관련 분쟁시 신속·공정한 해결 체계 확립 및 사례 홍보
 - 화재보험, 손해배상 책임, 분쟁 조정 절차 등에 대한 시민 홍보 자료 배포
- 화재조사 분석 데이터 기반 '제품 안전성 환류(Feedback) 시스템' 구축
 - 데이터 분석을 통해 반복 사고 조기 감지·대응 정책 발굴



[사례] '25.10.29. 서울시 공유형 이동장치 화재 현황을 국가기술표준원에 통보한 결과, 배터리 방수 결함이 확인되어 전국 약 2만여 대를 개선된 배터리로 교체함. [썬지바이크/모델GCOO B100)]

□ (피해시민지원) 시민 조기 일상 복귀 지원체계 고도화

○ 취약계층 중심 피해지원 강화

- 지원확대 : 저소득 가정 추가 지원 및 기존 지원 강화
 - ※ 화재피해 : 기존 기초생활수급자, 차상위 계층 지원 강화
 - ※ 재난피해 : 전체 대상 유지, 저소득 가정 우선 지원



- 지원항목 : 위로금, 구호금, 구호키트 등 + 생활지원금(200만원) 추가

심리상담 치료 지원(신경정신과 치료 前 단계)

- 후원기관 : 희망브리지, LH한국토지주택공사, 서울시사회복지협의회(119기금)

❖ 한강교량 영상감시 사각지대 해소 및 신속 대응으로 시민 생명보호 강화

□ (안전망확충) 한강교량 영상감시 사각지대 제로화

- (AI CCTV 확대) 한강교량 실시간 감시체계 확대 구축
 - 미설치 3개 교량 영상감시 공백 해소 및 교량별 안전관리 균형 확보

안전망 확충 ①월드컵대교(거리1,980m), ②올림픽대교(거리1,470m), ③구리암사대교(거리1,133m)



- (감시망 강화) 한강교량 입체적 영상감시체계 구축
 - 수난사고 발생 우려구간(교량 보행 구간 등) 중심 촘촘한 감시체계 강화

□ (영상통합연계) 지능형 관제와 현장활동 연계한 대응체계 강화

- 한강교량 영상감시CCTV · 재난정보 · 출동상황 연계 강화
 - 영상통합관제센터 + 서울종합방재센터 + 수난구조대 간 정보공유체계 운영

관제센터 신속한 상황 전파 → **방재센터** 정확한 상황 판단 → **수난구조대** 현장대응 향상

- (대응강화) 대형 수난사고 발생 시 수난구조대 동시 출동체계 구축
 - 3개 수난구조대(여의도/반포/독섬) 및 유관기관과 한강 인접 11개 소방서 활용

□ (인프라개선) 유선망 기반 안정적인 영상관제 환경 구축

- (환경개선) 영상·통신장애 최소화를 통한 안정적 재난관제체계 구축
 - 기존 무선 기반 영상전송체계를 유선망 중심으로 단계적 전환 추진

개선 마포·서강·잠실철교 유선화 (26년 5월) → **추가** 월드컵, 올림픽, 구리암사 (26년 하반기)

※ 유선화 교량 : 마포대교 등 8개 교량, 무선화 교량 : 한강대교 등 9개 교량

작 성 자 재난대응과장: 주낙동 ☎3706-1400 구조대책팀장: 김용일 ☎1420 담당: 권영중 ☎1421



3 시민안전 확보를 위한 재난대응체계 구축

1. 구급대응 역량 강화 및 응급이송체계 개선
2. 현장대응력 강화를 위한 고품질 소방장비 도입
3. 4족 보행로봇 표준화 운용과 국제 실증

❖ 119구급 수혜자 중심 응급이송체계 개선 및 구급대원 역량강화

□ (구급안전망) 사각지대 없는 응급이송체계 개선

- (구급인프라 확충) 중증환자 소생을 제고를 위한 골든타임 확보
 - 신규 구급대 단계적 증설 추진 ('26년 1대, '27년 2대 / 現 161대 → 27년 164대)
- (구급상황관리센터) 의료자원 정보 제공 및 광역 병원선정 체계 강화
 - 실시간 의료자원 정보 제공 및 고위험산모 등 전국·광역단위 이송체계 운영 강화
- (공조체계 확립) 응급의료 사각지대 해소를 위한 유관기관(시, 경찰) 협력 강화
 - 정신질환자·독거노인 등 취약계층 응급의료 공백 해소를 위한 연계 협력 방안 마련

□ (전문성 강화) 119 수혜자 중심 고도의 구급품질 제공

- (전문역량) 고령환자 등 맞춤형 환자평가 및 전문처치 역량 강화
 - 심혈관계 응급환자 심전도 측정 확대 및 적정 병원 이송체계 구축

지역대상 (기존) 특별구급대만 12유도 심전도 측정 → (확대) 1급 응급구조사 탑승 일반구급대
내용 AI 기반 심전도 판독결과를 전송하여 적정 병원으로 이송하는 프로토콜 구축

- (품질관리) 구급서비스 품질향상 및 민원 예방 강화
 - 민원사례 분석·공유 및 품질지표 관리를 통한 현장 대응 품질 향상

□ (국제도시 서울) 외국인도 안전한 구급서비스 제공

- (소통지원) 원활한 소통을 위한 그림 문진표 제작 및 통역지원 강화
 - 언어 장벽 해소를 위한 증상별·부위별 직관적 그림 문진표 개발
 - 24시간 통역서비스(BBB코리아 등) 및 AI 통역 애플리케이션 설치·활용
- (대응체계) 외국인 환자 처치·이송 대응절차 정립 및 교육 강화
 - 문진표 작성, 진료정보 제공 등 대응절차 마련 및 구급출동 및 접수대원 교육 실시

□ (운용강화) 임시의료소 지원차량 전문 운용체계 구축

- 임시의료소 지원차량 역할 재정립 및 기능 고도화

구분	기존	개선
재난 현장	장비지원	(역할재정립) ○ 장비지원+임시의료소 현장 자문임무 ○ “임시의료소 현장자문관” 역할부여
교육 훈련	(상동)	(전문가양성) ○ 다수사상자 구급대응훈련 평가위원 임무 ○ 임시의료소 교육훈련 교관으로 활용

- 임시의료소 지원차량 출동편성 개선(출동시간 단축→ 신속 대응)

기존 출동기준*에 따른 수동편성 → **추가** 구급차 3대 이상 출동 재난유형** 자동편성 적용

* (출동기준) 권역 다수사상자 발생(우려), 대응 1단계 이상, 버스 관련 사고 등

** (재난유형) 지하화재, 특수화재, 중점관리대상 화재 등

□ (장비개선) 다수사상자 구급 현장대응능력 강화

- 중증도 분류표 보관판 신규 제작·활용
 - 현장 혼잡시 분류표 분실 방지 및 사상자현황 실시간 파악
- 다수 산소공급 환자 대응 장비 추가 구매·보급
 - ‘레귤레이터’ 장비 추가확보를 통한 다수환자 산소투여 가능
- 기계식 가슴압박장비 모든 구급대^(161개대) 100% 보급^(‘26년→12대구매)
 - 심정지 환자 발생 시 생존율 향상 및 대원 피로 저감



□ (교육훈련) 119구급대 실전대응역량 향상 교육훈련 체계화

- 권역별 임시의료소 운영·장비숙달 훈련 정례화(연 2회)
 - 다수사상자 발생시 임시의료소 지휘·통제능력 향상 교육(구급팀장, 구급대장 등)
 - 임시의료소 지원차량 운용자^(임시의료소 현장자문관) 임무숙달 교육 강화 등
- 다수사상자 대응 전문성 제고를 위한 사례 기반 교육 및 콘텐츠 강화
 - 국내외 주요 재난대응 사례 분석 → 카드뉴스로 제작·공유

❖ 고품질·고성능 소방장비 확충으로 실효성 있는 재난대응활동 지원

□ (특수화재대응) 도시형 산불 및 고층 건축물 화재 대응력 강화

○ 단독으로 고압방수(30kgf/cm² 이상) 가능한 고성능 물탱크차 신규 도입

※ **기존** 소방차 2~3대 중계방수 → **개선** 소방차 1대로 고압방수 / 5대

○ 기동성이 우수한 등짐형태 동력소방펌프 신규 도입(4대)

- 산림화재, 고층 건축물 화재 시 중간지역 가압 송수 가능



<등짐펌프>

○ 연기를 흡입하여 배출하는 음압배연 장비 도입

- 조명배연차 음압배연 기능 업그레이드(2대)

※ 화점실 내 연기 및 유독가스를 흡입하여 외부로 배출



<음압배연>

- 양면에 주름관 설치 가능한 음압식 송배풍기 도입(10대)

※ **기존** 양압배연 → **개선** 양압배연 or 음압배연 선택 사용

□ (현장대원 안전확보) 신소재 및 디지털 기반 개인보호장비 보급

○ 현장대원 안전확보를 위한 고성능 개인보호장비 보급

- (PBI·PBO 방화두건 전면 도입) 아라미드 제품 대비 내열·난연성 20% 향상

- (가죽제 방화신발 시범 도입) 고무제 제품 대비 측면 내관통 성능 향상

○ 재난대응 효율성 강화를 위한 디지털 등지게 및 스마트 면체 보급

• 디지털 등지게	디지털 압력계, 급속충전장치, 용기 원터치 체결	600개
• 스마트 면체	용기 잔량 표시기(HUD), 확성기, 이어 스피커	1,363개

□ (구급차 가동률 100% 유지) 하이브리드 구급차 도입 확대(19대)

○ 긴급환자 이송 가동률 확보를 위한 구급차 교체(디젤 → 하이브리드)

※ 하이브리드 구급차 보급률 : ('25년) 10.1% → ('26년) 19.1%

❖ 4족 보행로봇의 재난현장 활용 기준을 확립하고, 선도적 기술 도입 및 실증

□ (소방로봇표준화) 재난현장 4족 보행로봇 운용체계 구축

- 지하, 밀폐공간, 가스 누출 등 고위험 재난 현장에서의 로봇 운용 기준 마련
 - 로봇 활용 데이터를 체계적으로 축적·분석하여, 현장 운용 절차 표준화
 - ※ 「로봇 투입 → 위험요소 탐지 → 대원 진입 활동」의 단계적 대응체계 확립

□ (음영지역해소) 무중단 로봇 운용을 위한 통신기술 적용 및 실증

- 로봇에 '휴대용 Private 5G*' 기술 적용 → 통신 음영지역 로봇 운용 한계 극복
 - 지하·터널 등 통신 음영지역에서도 4족 보행로봇을 상시 운용 자원으로 확보
 - * 휴대용 Private 5G: 전원 연결만으로 구동되는 간이 기지국, 반경 500m 내 통신 음영을 해소하여 로봇·드론 등을 안정적으로 운용할 수 있는 기술 (한국전자통신연구원 협업 개발 중)



4족 보행 로봇



휴대용 Private 5G

- (재난현장 3차원 공간정보 제공) 열화상, 라이다
- (유해가스 측정) 8종 가스농도 측정, 위험구역 설정
- (인명 검색) 맨홀 등 밀폐공간, 농연 충만 장소 투입
- (원거리 통신) 원거리 구조대상자와 음성 소통 지원

○ 「Horizon Europe 공동연구」 참여, 개발 기술의 국제적 효용성 검증

- 한국은 '4족 보행로봇 + 백팩형 Private 5G' 기술 등을 국제적으로 소개하고 실증
- ※ 서울 소방은 최종사용자로 참여, 각국 기술들의 재난 현장에서의 효용성 검증 및 피드백 제공

* Horizon Europe: 유럽연합(EU)이 운영하는 세계 최대 규모 연구 개발지원 사업('21~'27년)



- 지원분야: ① 과학, ② 글로벌 도전과 유럽 산업 경쟁력, ③ 혁신 유럽
- 참여: 유럽 6개국 + 한국(준회원국) 컨소시엄 → ②의 '사회 안전' 분야
 - * (유럽) 독일, 스페인, 터키, 네덜란드, 이탈리아, 불가리아
 - (한국) 한국전자통신연구원, 서울소방재난본부, 기타 AI 전문기업 등
- 연구: 소방관 실시간 추적 기술, 가상현실(XR) 훈련 플랫폼, 대피 경로·붕괴 예측 기술, Private 5G, 위험 분석 AI 시스템 등



4 시민안전에 전념하는 조직문화 구현

1. 소방공무원 마음건강 지원 강화
2. 복지·보상 지원체계 확립으로 현장집중 여건 마련
3. 소방대원 권익보호 및 시민피해 지원강화

❖ 재난현장 및 질병에 노출된 소방공무원 심신건강 회복·증진을 위한 관리대책

□ (전문심리상담) 체계적 정신건강 관리를 위한 '심리상담센터' 건립

- 舊.도봉119안전센터 리모델링(870백만원 / ~ '26. 10.)
- 소방공무원 및 가족 대상 심리프로그램 운영
 - 심리상담 전문기관에서 운영(상담사 4명)
- (개인, 그룹)상담실, 치유실, 작업실, 실내정원 등
 - 전문상담, 마음건강교육, 치유프로그램 운영, 연구 등
 - 지상 2층, 연면적 393㎡



구조진단, 설계용역	계 약	시 공	준 공
'26. 1 ~ 4월	'26. 6월	'26. 6월 ~ 10월	'26. 10월

□ (PTSD예방) 체계적인 마음건강 관리를 위한 치유프로그램 운영

- (사전관리) 전문가를 활용한 마음챙김 프로그램 운영
 - 목공·원예 아트테라피 및 미디어명상실을 활용한 심신안정 과정 운영
 - PTSD 등 마음 질환을 예방하기 위해 마음근육 강화 강연 진행
- (집중관리) 고위험군 대상으로 전문상담 및 치유 프로그램 운영
 - 전문상담사 활용한 체계적인 심리상담 진행(개인 맞춤형 상담프로세스 운영)
 - 소방관 개인의 위험이 가족 문제로 확대 가능성 있는 경우 가족상담 병행
- (치료연계) 긴급 진료가 필요한 경우 협력병원 연계
 - 생애주기 정신건강 진단* 전담병원 및 마음건강 협력병원** 연계

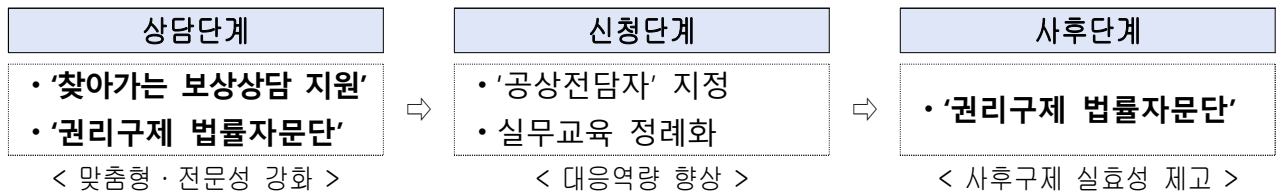
* 생애주기 정신건강 진단 : 서울소방 고유사업으로 전 직원 정신건강 진단 추진(5년 1회) / 10개 병원

** 마음건강 협력병원 : 소방청 주관 정신건강 상담 및 진료비 지원 / 49개 병원

- ❖ 직원의 일상을 지키는 통합 복지서비스 제공으로 직무전념 환경을 조성하고, 시민안전 중심의 현장대응 기반 마련

□ (재해보상) 빈틈없는 재해보상 지원을 통한 복지증진

- 재해보상 상담·신청부터 사후 권리구제까지 통합지원체계 운영



- 공상 청년 소방공무원을 위한 “소방영웅주택” 입주 지원 확대(5세대)

□ (예우·추모) 희생을 기억하고 헌신을 기리는 예우·추모문화 확산

- 기억과 예우를 잇는 순직소방공무원 추모사업 추진

- 국립묘지(서울15·대전1) 합동안장식 개최 완료
- 홍제동 추모식·위패봉안식(서울·중앙) 및 정기참배행사



- 순직소방공무원 자녀 장학금 지원대상 확대

- 기존 위험직무순직 소방공무원 자녀 ▶ 확대 위험·일반 순직소방공무원 자녀

□ (복지개선) 다양한 복지수요에 맞는 맞춤형 정책지원

- 소방공무원 직무스트레스 해소를 위한 휴양시설 이용지원 확대

- 다양한 시설 지원·예약 시스템 개선으로 편의성 및 선택 폭 확대

- '저출산 극복', '주거비 부담 경감' 등 생활밀착형 지원확대

- 난임시술지원금 확대(1억 2천만원) 및 출산지원금 확대(4억 55백만원)
- 전세자금 수요 반영 소방공무원 주거안정 지원(50억 / 1인당 최대 1억50백만원)
- 한국자산공사(KAMCO) 업무협약을 통한 1인 가구 기숙사 제공

❖ 소방 특별사법경찰의 전문성 및 피해지원체계를 강화하여 소방대원이 재난 현장에만 집중할 수 있는 근무여건 마련

□ (수사역량) 소방 특별사법경찰 수사 역량 강화

- 수사의뢰, 소방활동방해사범 등에 대한 119사법경찰팀의 직접 수사 계속
 - 본부 중심 전담수사를 통해 소방서의 수사역량 보완 및 업무 효율화
- 신규 배치 특사경 직무교육 / 서울소방학교 수사실무과정 교육
 - 인사이동 시 신규 배치 특사경을 대상으로 수사 이론·실무 교육(연 2회)
 - 수사 이론 및 실습, 판례 및 수사사례 공유 등(연 1~2회)
- 사례 공유를 위한 ‘소방 특별사법경찰 수사 우수사례 발표대회’ 개최
 - 우수 수사사례 발굴·전파를 통한 수사 역량 향상 및 역량 표준화 추진

□ (직원보호) 현장활동 대원 보호 및 민·형사 법률지원

- 구급대원 폭행 등 소방활동 방해사건 발생 시 신속 대응
- 소방차량 등(자동차·항공기·선박·드론) 교통사고 시 민·형사 법률지원
 - 12대 중과실 또는 인명피해 발생 시 사고 수습 및 경찰 조사 대응
- 수사 및 민·형사 소송 절차 등 법률정보 제공을 위한 Q&A게시판 신설
 - 정식 질문 창구를 신설하여 일선 담당자 애로사항 해결 및 업무 편의성 증대

□ (시민보호) 재난현장 활동에 따른 시민피해 인적·물적 보상

- 배상책임보험 및 손실보상제도 운영
 - (배상책임보험) 공무수행 중 과실로 인한 손해 발생 시 보험으로 배상
 - (손실보상제도) 정당한 소방활동 중 손해 발생 시 손실보상제도를 통해 보상
- 재난현장에서 활용한 민간자원에 대한 지원
 - 재난대응 활동에 제공된 인적·물적 민간자원 손실에 대한 지원 및 보상



V

참고사항

□ 소방재난본부

소 속	직 위	계 급(직급)	성 명	현직위임용일	전 임 직 위
소방재난본부장		소방정감	홍 영 근	'25.09.22	소방청 화재예방국장
소방 행정과	소방 행정 과 장	소방준감	김 윤 섭	'25.07.01	종합방재센터소장
	소방 정책 팀 장	소 방 령	김 영 재	'26.01.02	동작 현장대응단장
	조직혁신팀장	소 방 령	신 민 준	'25.07.03	본부 재난협력팀장
	예 산 팀 장	소 방 령	백 종 혁	'25.07.03	본부 자산관리팀장
	인 사 팀 장	소 방 령	김 동 석	'23.07.04	본부 자산관리팀장
	회 계 관 리 팀 장	소 방 령	김 효 중	'26.01.02	본부 홍보기획팀장
재난 대응과	재난대응과장	소방준감	주 낙 동	'24.09.27	소방청 대변인
	화재대응팀장	소 방 령	조 성 렬	'25.07.03	본부 구급지휘팀장
	구조대책팀장	소 방 령	김 용 일	'24.07.03	특수 산악구조대장
	구급정책팀장	소 방 령	임 지 혜	'25.07.03	은평 현장대응단장
	구급지휘팀장	소 방 령	이 상 철	'25.07.03	마포 예방과장
	소방훈련팀장	소 방 경	문 상 인	'23.01.16	금천 구조팀장
예방과	예 방 과 장	소방준감	현 진 수	'24.09.27	본부 재난대응과장
	예 방 팀 장	소 방 령	전 봉 순	'25.01.03	본부 가스위험물안전팀장
	검 사 지 도 팀 장	소 방 령	지 태 규	'25.07.03	본부 가스위험물안전팀장
	가스위험물안전팀장	소 방 령	문 승 렬	'25.07.03	마포 현장대응단장
	홍 보 기 획 팀 장	소 방 령	신 중 학	'26.01.02	방재센터 상황팀장
안전 지원과	안전지원과장	소방준감	이 정 희	'25.07.01	본부 소방행정과장
	장비관리팀장	소 방 령	황 영 호	'24.01.03	본부 안전교육팀장
	안전교육팀장	소 방 령	이 윤 정	'26.01.02	동작 예방과장
	복 지 팀 장	소 방 령	탁 한 수	'26.01.02	본부 안전교육팀장
	보 건 팀 장	소 방 령	안 희	'25.09.05	본부 보건복지팀장
	정보화전략팀장	소 방 령	김 대 성	'26.01.02	중랑 현장대응단장
	안전관리팀장	소 방 령	황 영 규	'25.01.03	학교 과학연구팀장
현장 대응단	현장대응단장	소 방 정	전 응 식	'26.01.01	본부 현장지휘팀장
	현장지휘팀장	소 방 령	이 영 병	'26.01.02	강서 재난관리과장
	재난대비훈련팀장	소 방 령	김 종 섭	'25.07.03	종합방재센터 상황팀장
	재난조사분석팀장	소 방 령	정 진 혁	'25.07.03	본부 재난대비훈련팀장
	화재감정연구센터	소 방 령	정 태 진	'25.07.03	본부 재난조사분석팀장
	재난협력팀장	소 방 령	화 현 근	'25.07.03	영등포 재난관리과장
	119사법경찰팀장	소 방 경	성 민 곤	'23.07.10	강남 사법담당
소방 감사 담당관	소방감사담당관	소 방 정	양 영 숙	'25.01.01	금천 소방행정과장
	청 럽 윤 리 팀 장	소 방 령	정 재 홍	'25.01.03	본부 감사팀장
	감 사 팀 장	소 방 령	윤 여 일	'25.01.03	도봉 현장대응단장
	조 사 팀 장	소 방 령	박 경 서	'25.07.03	본부 보건복지팀장

□ 직속 기관장

직 위	계 급	성 명	현직위 임용일	전 임 직 위
종합방재센터소장	소방준감	윤득수	'25.07.01	본부 안전지원과장
소방학교장	소방준감	황태연	'26.02.11	행정안전부 소방정책관
119특수구조단장	소방정	김용근	'24.07.01	마포소방서장
시민안전체험관장	소방정	이용관	'26.01.01	본부 소방정책팀장
종로소방서장	소방정	장만석	'25.07.01	송파소방서장
중부소방서장	소방정	김준철	'25.01.01	市 재난안전실 재난상황관리과장
광진소방서장	소방정	박용호	'24.07.01	성북소방서장
용산소방서장	소방정	서영배	'26.01.01	마포소방서장
동대문소방서장	소방정	김흥곤	'25.01.01	강남소방서장
영등포소방서장	소방정	정영태	'26.01.01	성동소방서장
성북소방서장	소방정	정교철	'24.07.01	강서소방서장
은평소방서장	소방정	이진희	'26.01.01	방재센터 종합상황실장
강남소방서장	소방정	강동만	'25.01.01	동대문소방서장
서초소방서장	소방정	김명호	'25.07.01	종로소방서장
강서소방서장	소방정	이원석	'24.07.01	관악소방서장
강동소방서장	소방정	김현정	'25.07.01	중랑소방서장
마포소방서장	소방정	권태미	'26.01.01	용산소방서장
도봉소방서장	소방정	오정일	'24.07.01	119특수구조단장
구로소방서장	소방정	정진기	'26.01.01	금천소방서장
노원소방서장	소방정	진광미	'25.01.01	본부 소방감사담당관
관악소방서장	소방정	정운교	'24.07.01	방재센터 종합상황실장
송파소방서장	소방정	박철우	'25.07.01	강동소방서장
양천소방서장	소방정	한상우	'25.01.01	학교 교육훈련과장
중랑소방서장	소방정	이미자	'25.07.01	학교 교육지원과장
동작소방서장	소방정	정선웅	'24.07.01	은평소방서장
서대문소방서장	소방정	김장군	'26.01.01	은평소방서장
강북소방서장	소방정	이상일	'25.01.01	노원소방서장
성동소방서장	소방정	김길중	'26.01.01	본부 현장대응단장
금천소방서장	소방정	이웅기	'26.01.01	시민안전체험관장