

| | | | | | | |
|------|---------------|-----|--------|--------|--------------|--------|
| | | 시 민 | | | | |
| 문서번호 | 재난대응과-32692 | 소방위 | 구조대책팀장 | 재난대응과장 | 소방재난본부장 | |
| 결재일자 | 2023. 12. 29. | 이경수 | 이낙규 | 현진수 | 12/29 황기석 | |
| 공개여부 | 대시민공개 | 협 조 | | | 안희 | |
| 방침번호 | | | | | 구급정책팀장 | 구급관리팀장 |
| | | | | | 소방경 | 김정현 |

2024년 구조 · 구급 집행계획



2023. 12.



서울특별시 소방재난본부
Seoul Metropolitan Fire & Disaster Headquarters

2024년 119구조·구급 집행계획

| | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| '23. 12. 29.(금) | 재난대응과장: 현진수☎3706-1400 | 구조대책팀장: 이낙규☎1421 담당: 이경수☎1423 |
| | | 구급정책팀장: 안 희☎1430 담당: 김정현☎1431 |
| | | 구급관리팀장: 우승희☎1450 담당: 박미아☎1451 |

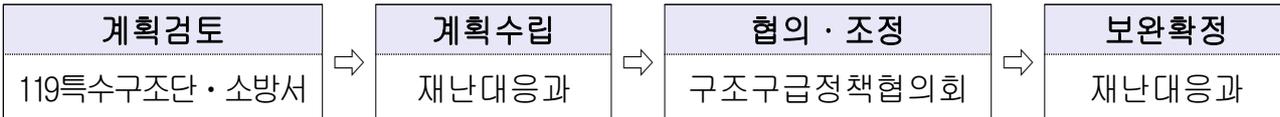
구조 및 구급분야 119서비스 품질향상을 통해 서울시민이 안전한 도시를 만들기 위한 2024년 119구조·구급 집행계획임

1. 관련근거

- 「재난 및 안전관리 기본법」 제51조(긴급구조)
- 「119구조·구급에 관한 법률」 제7조(시도 구조·구급 집행계획 수립·시행)
- 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」 제7조(구조대 및 구급대의 편성·운영)
- 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」 제2조(국가 및 지방자치단체의 책무)

2. 계획수립

- 수립절차



- 구 성

- 수립배경 : 추진개요, 일반현황, 여건과 전망, 비전 및 전략
- 추진성과 : 구조·구급 활동실적, 주요정책 추진성과
- 2024년 구조구급집행계획 목표 및 세부추진과제

3. 목표 및 분야별 추진과제

- 목 표 : 시민의 일상을 지키는 119 구조구급 서비스
- 분야별 추진과제 : 3개 분야 40개 실천과제
 - 1) 구조분야: 구조대원 역량강화 등 22개 실천과제
 - 2) 구급분야: 구급대원 역량강화 등 15개 실천과제
 - 3) 공통분야: 구조구급대원 활동 관리 등 3개 추진과제

|| 목 차 ||

I. 구조구급 집행계획의 개요

- ① 법적 근거 및 수립 절차 1
- ② 주요 구성 1

II. 구조구급 일반현황

- ① 119구조대 일반현황 2
- ② 119구급대 일반현황 6

III. 전년도 주요업무 추진실적

- ① 구조·구급 활동실적 8
 - 1) 구조분야 활동실적 8
 - 2) 구급분야 활동실적 12
- ② 주요업무 성과와 반성 16

IV. 재난환경 전망 및 서비스 목표

- ① 우리나라 기후 변화의 분석 21
- ② 재난 환경 분석 24
- ③ 비전과 전략 25

V. 분야별 추진과제

- ① 구조분야 27
- ② 구급분야 51
- ③ 공통분야 67

I

구조·구급 집행계획의 개요

1 법적 근거 및 수립 절차

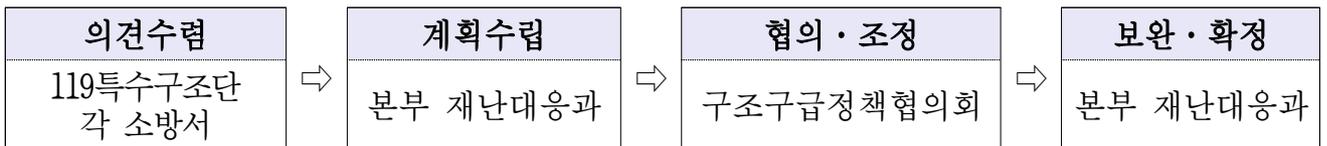
□ 법적 근거

- 「119구조·구급에 관한 법률」 제6조, 제7조 및 같은 법 시행령 제3조
- 다음의 근거로 ‘서울특별시 구조·구급 집행계획’을 매년 수립·시행

- ▶ 법 제6조(구조·구급 기본계획 등의 수립·시행) 제3항
- 기본계획에 따라 매년 연도별 구조·구급 집행계획을 수립·시행
- ▶ 법 제7조(시·도 구조·구급 집행계획의 수립·시행) 제1항
- 원활한 구조·구급 활동을 위하여 매년 집행계획을 수립·시행
- ▶ 시행령 제4조(시·도 구조·구급 집행계획의 수립·시행) 제1항
- 구조·구급 집행계획은 시·도 정책협의회를 거쳐 매년 수립

□ 수립 절차

- 집행계획 수립 → 서울특별시 구조·구급정책협의회 협의 → 확정



⇒ 최종 수립 확정된 구조·구급 집행계획은 전 소방관서별 시행

2 주요 구성

- 계획구성 : 추진개요, 일반현황, 정책 여건 및 서비스 목표 등
- 성과분석 : 그간 긴급구조 활동실적, 지난해 추진성과
- 분야별 추진과제
 - (구조) 재난환경에 부합하는 22가지 실천과제
 - (구급) 다수사상자 발생 대비 구급 대응능력 강화 등 15가지 실천과제
 - (공통) 구조구급대원 특별건강관리 등 3가지 실천과제

II 구조·구급 일반현황

1 119구조대 일반현황

□ **편 성** : 1개단 25개대 747명(전체 정원 7,508명의 9.9%)

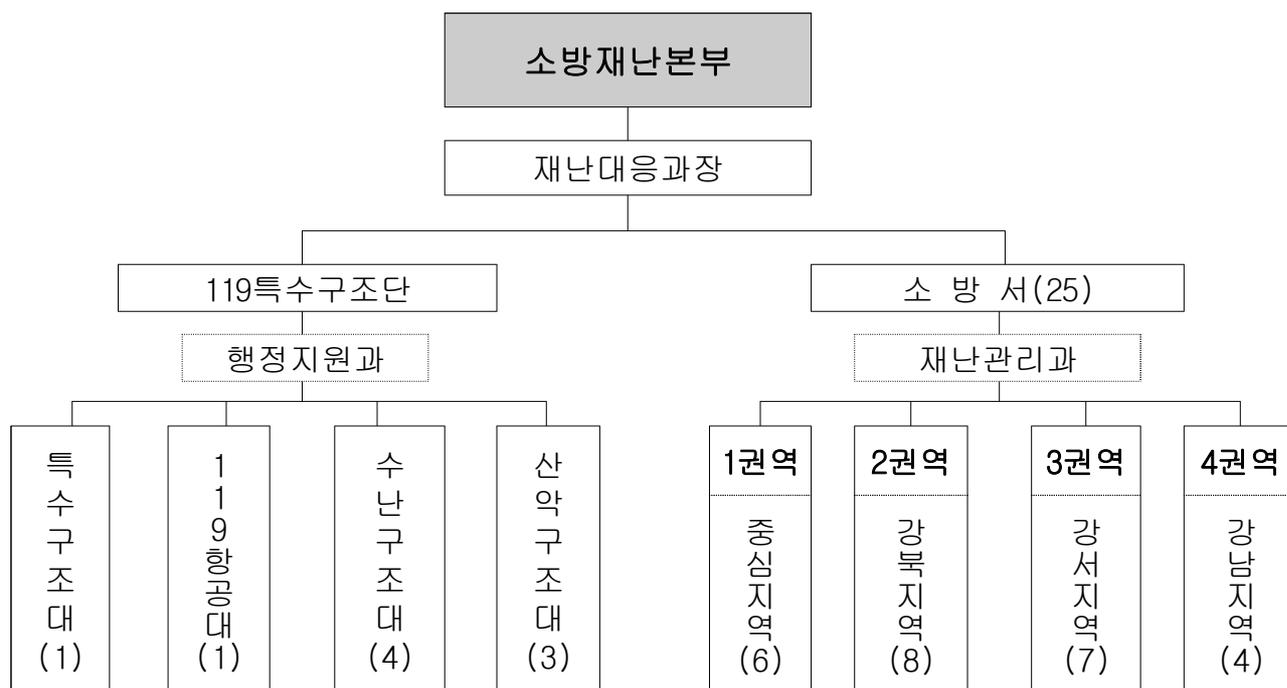
○ 일반구조대 : 25개대 567명

○ 특수구조단 : 1개과(행정지원과) 4개대(특수·항공·수난·산악) 180명

※ 테러대응구조대 지정 : 5개대 130명(특수·종로·강남·동대문·영등포)

| 전체 정원 (7,508명) 구조대원 9.9% | 계 | | 특수구조단(4) | | 소방서 구조대(25) | |
|--------------------------------|-------------|------|----------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 조 직 | 인 원 | 조 직 | 인 원 | 조 직 | 인 원 |
| | 1개단 25개대 | 747명 | 1과 4개대 | 180명 (24.1%) | 25개대 | 567명 (75.9%) |

□ **조 직** : 119특수구조단, 소방서(25)



□ **구조장비** : 88종 36,802점 - 보유기준(88종 20,094점) [보유율 99.8%]

| 전체 | 수난 | 산악 | 일반 | 보호 | 중량물 | 절단 | 안전 | 공통측정 | 기타 |
|---------|-------|--------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|
| 88종 | 24 | 20 | 14 | 8(9) | 7 | 5 | 4 | 2(3) | 4(7) |
| 36,802점 | 6,361 | 10,770 | 6,782 | 10,025 | 876 | 571 | 752 | 311 | 354 |

※ 구조장비 보유기준 개정(2023.5.9.): 기준(필수) 88종 20,094점

□ 설치근거

- 1988. 06. 08. : 서울시 119특별구조대 발대(올림픽 개최 대비, 서울 3개대)
- 1989. 12. 30. : 「소방법」 제70조의 11 (구조대의 편성·운영 등) 신설
- 1995. 07. 18. : 「재난관리법」 제정 * 긴급구조구난업무 법제화
- 1995. 07. 20. : 「수난구조법」 제6조 "수난구조업무의 관할" 개정
- 1997. 12. 20. : 「구급대 및 구조대 편성·운영에 관한 규칙」 제정
- 1998. 03. 20. : 「서울시 119구급대 및 구조대 운영규칙」 제정
- 1998. 04. 25. : 「서울시 항공대운영 규칙」 제정
- 1991. 01. 30. : 「서울시 소방정운영 및 관리규칙」 제정
- 2004. 03. 11. : 「재난 및 안전관리기본법」 제정 * 긴급구조활동 법제화
- 2004. 06. 19. : 「소방구조장비 조작 및 훈련 기준」 제정
- 2004. 10. 30. : 「긴급구조대응활동 및 현장지휘에 관한 규칙」 제정
- 2005. 07. 30. : 「서울특별시 시민수상구조대설치 및 운영조례」 제정
- 2006. 11. 03. : 「긴급구조대응활동 평가에 관한 규정」 제정
- 2008. 08. 18. : 「국가대테러활동지침」 개정 * 119구조대 테러업무 수행
- 2011. 03. 08. : 「119구조·구급에 관한 법률」 제정
- 2013. 07. 21. : 대테러 긴급구조대 지정(국가대테러활동지침 제30조 개정)
- 2016. 03. 03. : 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」 제정
- 2016. 05. 31. : 「국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법」 시행령 제정

□ 운영연혁

- 1988. 06. 08. : 「서울 119특별구조대」 3개대 발대(종로, 중부, 강남소방서)
- 1990. 02. 15. : 「항공구조대」 발대
- 1991. 04. 08. : 동대문, 영등포 119구조대 발대
- 1993. 04. 10. : 도봉, 강서 119구조대 발대
- 1994. 11. 04. : 성동(現 광진), 서초, 구로 119구조대 발대
- 1995. 10. 01. : 서부(現 은평), 강동, 노원 119구조대 발대
- 1996. 11. 01. : 특수, 용산, 성북, 마포, 관악, 송파 119구조대 발대

- 1997. 05. 09. : 「수난구조대」 발대(영등포)
- 1997. 07. 01. : 한강 119구조대 초소 6개소 설치·운영
- 1998. 07. 31. : 양천 119구조대 발대
- 1998. 11. 18. : 「수난구조대」 발대(광진)
- 1999. 07. 01. : 한강 119구조대 초소 5개소 설치·운영
- 2000. 01. 31. : 중랑 119구조대 발대
- 2000. 09. 21. : 동작 119구조대 발대
- 2003. 12. 31. : 「화생방구조대」 발대(특수, 종로, 동대문, 영등포, 강남)
- 2005. 03. 25. : 「지하철구조대」 발대(종로, 광진, 구로, 서초)
※ 소방서 3교대 확대 지하철구조대 폐지(2011.06.09)
- 2005. 12. 16. : 서대문 119구조대 발대
- 2006. 04. 05. : 「산악구조대」 발대(도봉, 관악소방서)
- 2012. 11. 12. : 「119특수구조단」 발대
- 2012. 06. 12. : 강북 119구조대 발대
- 2014. 04. 17. : 반포 수난구조대 신설
- 2014. 12. 31. : 「대테러긴급구조대」 지정(특수, 종로, 동대문, 영등포, 강남)
- 2015. 01. 01. : 현장대응단 신설 - 긴급구조통제단 업무 이관
- 2015. 01. 01. : 119특수구조단 사업소 조직개편
- 2016. 06. 04. : 「테러대응구조대」 역할수행(특수, 종로, 동대문, 영등포, 강남)
- 2017. 08. 24. : 성동 119구조대 발대
- 2020. 07. 01. : 광나루 수난구조대 신설
- 2022. 01. 17. : 금천 119구조대 발대
- 2023. 07. 01. : 119 특수구조단 소방항공대 명칭변경 → 119항공대

< 119구조대 상징 >



□ 운영현황

○ 계급별

「 소방경 이상 18명 」

「 소방위 이하 728명 」

일반12

| 계 | 소방정 | 소방령 | 소방경 | 소방위 | 소방장 | 소방교 | 소방사 | 임기제 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 747 | 1 | 5 | 12 | 46 | 100 | 208 | 363 | 12 |

○ 직능별

| 계 | 구조 | 조종사 | 정비사 | 항해·기관 | 구급 | 화생방 | 행정 등 |
|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|------|
| 747 | 683 | 12 | 6 | 24 | 6 | 6 | 10 |

| 구 분 | 계 | 구조 | 조종사 | 정비사 | 항해·기관 | 화생방 | 구급 | 행 정 | 운 전 |
|-----------|-----|-----|---------------|---------------|------------|-----|----|-----|-----|
| | 747 | 683 | 12 (임기제 6) | 6 (임기제) | 24 | 6 | 6 | 9 | 1 |
| 특수 구조단 | 행정 | 9 | | | | | | 9 | |
| | 특수 | 34 | 28 | | | 6 | | | |
| | 항공 | 34 | 4 | 12 (임기제 6) | 6 (임기제) | | 6 | | 1 |
| | 수난 | 76 | 52 | | | 24 | | | |
| | 산악 | 27 | 27 | | | | | | |
| 일반구조대 | 567 | 567 | | | | | | | |

○ 배치현황

- 119특수구조단 : 행정, 특수(테러대응), 항공, 수난(4), 산악(3)

| 기관명 | 부 서 | 근무형태 | | 정원 |
|----------|-------------|------|------|-----|
| | | 일근 | 교대근무 | |
| 계 | | 19 | 161 | 180 |
| 119특수구조단 | 행정지원과 | 9 | 0 | 9 |
| | 특수구조대(테러대응) | 1 | 33 | 34 |
| | 119항공대 | 2 | 32 | 34 |
| | 수난구조대(4) | 4 | 72 | 76 |
| | 산악구조대(3) | 3 | 24 | 27 |

- 소방서(25) : 일반구조대 25(테러대응 4)

| 종로 | 중부 | 광진 | 용산 | 동대문 | 영등포 | 성북 | 은평 | 강남 | 서초 | 강서 | 강동 |
|------------|-----|-----|-----|------------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 일반 (테러) | 일반 | 일반 | 일반 | 일반 (테러) | 일반 (테러) | 일반 | 일반 | 일반 (테러) | 일반 | 일반 | 일반 |
| 24명 | 21명 | 24명 | 21명 | 24명 | 24명 | 24명 | 24명 | 24명 | 24명 | 24명 | 21명 |

| 마포 | 도봉 | 구로 | 노원 | 관악 | 송파 | 양천 | 중랑 | 동작 | 서대문 | 강북 | 성동 | 금천 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 일반 |
| 24명 | 21명 | 24명 | 24명 | 24명 | 24명 | 21명 |

○ 인명구조사 자격현황(2023. 12월 기준)

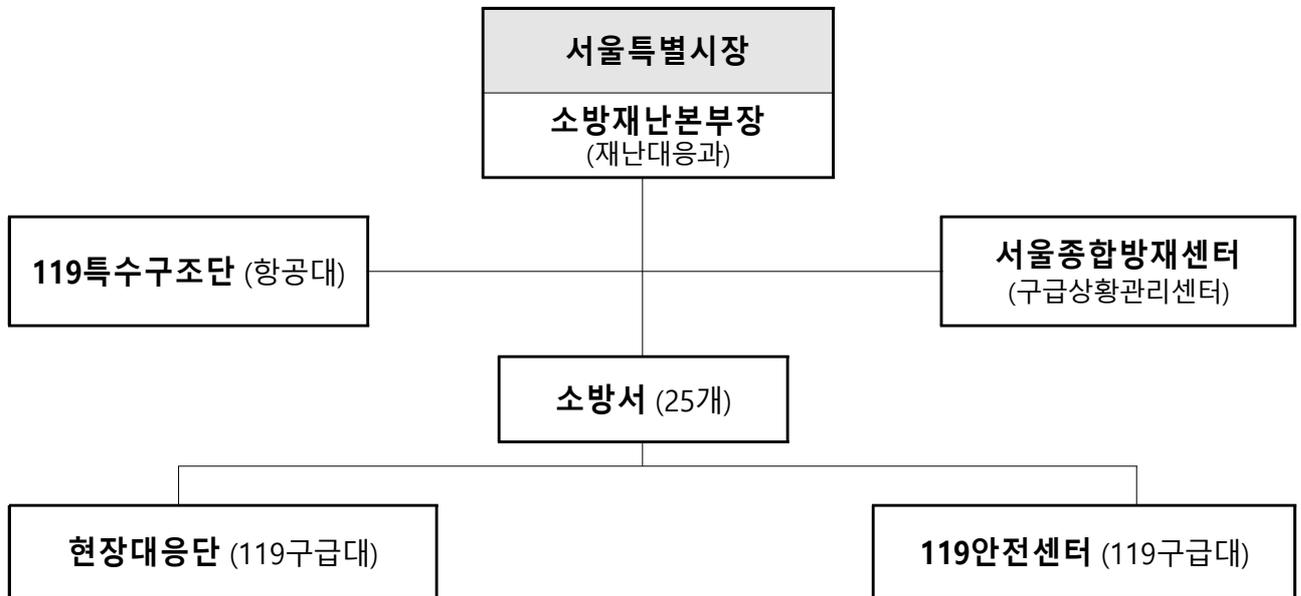
- (1급) 현 취득자 65명 : 구조대원 정원대비 9.5%
- (2급) 현 취득자 728명 : 구조대원 정원대비 106.6%
- (전문) 현재까지 없음

2 119구급대 일반현황

□ **편 성** : 161개 대 1,515명(전체 소방공무원 7,508명의 20.2%)

- 일반구급대 : 120개 대 1,131명(음압구급차 : 20대)
- 특별구급대 : 41개 대 384명

□ **조 직** : 119특수구조단, 서울종합방재센터, 소방서(25)



□ **구급대원 자격현황**

| 합 계 | 자격증 보유자 | | | | 구급교육 수료 |
|--------|---------|------|------|------|---------|
| | 소계 | 1급 | 간호사 | 2급 | |
| 1,515명 | 1,195명 | 520명 | 323명 | 352명 | 320명 |

*소방공무원 중 자격자(소방위 이하, 만 48세 이하) : 2,988명(1급 865명, 2급 1,740명, 간호사 383명)

□ **설치근거**

- 「119구조·구급에 관한 법률」 및 같은 법 시행령 제10조(119구급대의 편성과 운영)

□ 운영연혁

- 1982.03.02. : 「119구급대」 발대 ※ 9개대 54명 지정
- 1982.09.30. : 「서울시 소방구급대 운영규정」 제정(서울시 훈령 578호)
- 1989.08.18. : 「소방구급활동요강 및 응급처치등의기준」 제정(내무부)
- 1992.08.31. : 「구급대편성·운영 등에 관한 규정」 공포(내무부)
- 1997.12.20. : 「구급대 및 구조대 편성·운영에 관한 규칙」 공포(내무부령 제1212호)
- 2003.08.15. : 「구급대 3교대근무 시행계획」 시달
- 2010.10.11. : 「서울시 119구급대 3교대 근무 전면 시행」 (114개대)
- 2011.03.08. : 「119구조·구급에 관한 법률」 제정(법률 제10442호)
- 2011.09.05. : 「119정규 구급대 확대 운용」 (114개→140개)
- 2011.09.09. : 「119구조·구급에 관한 법률」 시행
- 2012.03.21. : 1339통합에 따른 「119구조·구급에 관한 법률」 개정(`12.6.22.시행)
- 2012.06.22. : 1339통합에 따른 119구급상황관리센터 운영
- 2014.07.10. : 전문구급대 운영(49개대)
- 2015.10.26. : 「119정규 구급대 확대 운용」 (140개→149개)
- 2017.01.20. : 「2인 탑승 구급대를 전면 3인 탑승 전환」 (36명 보강)
- 2018.04.27. : 강남소방서 세곡119안전센터 신설 (149개→150개)
- 2019.03.22. : 구급품질관리 전담인력 배치(본부1명, 소방서별 24명)
- 2019.10.30. : 강서소방서 마곡119안전센터 신설 (150개→151개)
- 2020.07.14. : 4개대(은평·서초·도봉·구로) 증설 (151→155개)
- 2020.09.14. : 7개대(광진·영등포·강남·관악·양천·서대문·강북) 증설 (155개→162개)
- 2020.12.21. : 강동소방서 강일119안전센터 신설 (162개→163개)
- 2021.07.19. : 2개대 4조2교대 시행(도봉·서대문)
- 2022.01.17. : 2개대 4조2교대 시행(서초·강서)
- 2022.07.25. : 10개대 4조2교대 시행
(종로·동대문·강남·강동·구로·관악·강북·성동·송파)
- 2022.07.25. : 3개대(강남·영등포·성동) 감소 및 1개대 신설(금천) (163개→161개)
- 2022.12.12. : 5개대 4조2교대 시행 (중부·성북·마포·노원·동작)
- 2023.06.01. : 임시의료소 지원차량 운영(종로·성북·동작·서초)
- 2023.07.17. : 4개대 4조2교대 시행 (서초·관악·관악·송파)
1개대 4조2교대 시행 종로(구로)

III

전년도 주요업무 추진실적

1

구조·구급 활동실적

가. 구조분야

□ 구조활동 현황분석

○ 전년도 구조활동 현황분석

- 2022년도 구조활동은 총 213,372건 출동, 19,371명 구조하여, 1일 평균584건 출동, 53명 구조하였으며,
- 전년 대비 출동건수 16,512건(8.3%↑), 구조인원 6,858명(54.8%↑) 증가함.

<구조출동 및 구조인원 등 현황>

| 구 분 | 출동건수(건) | 처리실적(건) | 구조인원(명) | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|
| | | | 계 | 사망 | 부상 | 안전구조 등 |
| 2022년 | 213,372 | 186,432 | 19,371 | 609 | 2,374 | 16,388 |
| 2021년 | 196,860 | 158,562 | 12,513 | 224 | 1,690 | 10,599 |
| 증감(건) | 16,512 | 47,870 | 6,858 | 385 | 684 | 5,789 |
| 증감(률) | 8.4% | 30.2% | 54.8% | 171.9% | 40.5% | 54.6% |

○ 최근 5년간 「서울시 재난 및 안전사고」 구조 활동 현황

- 최근 5년간 구조활동은 연평균 출동건수 172,801건, 구조인원 16,010명으로 출동건수와 구조인원 모두 ^{'20년도~'21년도} 코로나19로 인한 감소세를 보였으나, 코로나19 일상회복 이후 증가세를 보임.



연도별 구조활동 추세(서울)



연도별 구조활동 추세(전국)

□ 봄·가을철 산악사고 긴급구조(4~5월 / 9~10월)

- 서울 42개산 및 둘레길 등 등산객 고립, 추락 등 야외 활동 안전관리 전개
- 폭염, 벌 쏘임 등 야외 응급상황 대비 구조서비스 제공
- 도봉산, 북한산, 관악산 119산악구조대 운영
- 2023 봄·가을철 사고대응 : 810건 출동, 571명 구조



| 구분 | 계 | 봄철 | 가을철 | 봄(3~5월)·가을철(9~10월) 유형별 구조출동 | | | | 구조인원 (명) |
|------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-------|------|-------------|
| | | | | 사고부상 | 질환 | 조난·수색 | 기타산악 | |
| 2023 | 810 | 374 | 436 | 426 | 101 | 202 | 81 | 571 |
| 2022 | 848 | 387 | 461 | 440 | 111 | 210 | 87 | 549 |

□ 여름철 폭염·풍수해 긴급구조(5월~10월)

- 5월 ~ 10월에 집중되는 태풍, 국지성 폭우에 대한 긴급구조 활동전개
- 재난취약지역 점검 등 시민안전 및 자연재해 선제적 대비·대응
- 2023. 폭염대비 시민생활불편 최소화 및 재난취약계층 안전대책 추진
 - ▶ 폭염 대비 119비상상황실 운영 결과 38회(1단계 22회, 2단계 16회)
 - 온열질환자 구급활동 159명(전년도 동기간 대비 109명(218% 증가))
 - 119순회 구급대 4,625회, 생활안전대 재난 예방 순찰 3,493회
- 2023. 풍수해 기간 현장대응 등 긴급구조 활동 전개
 - ▶ 호우 대비 119비상상황실 운영 결과 38회(보강 19회, 1단계 15회, 2단계 4회)
 - 인명구조 2명 / 시설물 안전조치 313건 / 배수지원 287건
 - 저지대 침수·고립 사고 대비 인명구조 훈련 추진 구조대원 등 1,793명
 - 한강 수상시설(29개소) 및 하천별 인명구조장비함 관리실태 확인 등

<폭염·풍수해 긴급구조 활동>



□ 내수면 수난사고 긴급구조(5월~8월)

- 선박, 수상·안전시설 및 수난인명구조장비함 합동점검(5~6월)
 - ▶ 내수면(한강) 수상·선박시설 및 하천별 수난인명구조장비함 점검
- 계곡·하천 고립사고 및 레저, 물놀이 수상안전 대민 교육·홍보
- 119시민수상구조대 운영(7~8월) : 한강 순찰, 안전조치 및 시설물점검 등
 - ▶ 운영인원 : 59명, 활동내역 : 안전조치 348건
- 2022년 수난사고 대응활동 : 구조출동 6,514건 / 구조인원 2,230명

| 구분 | 구조출동 | 인명구조 | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | 소계 | 사망 | 부상 | 안전 등 |
| 2022년 | 6,514 | 2,230 | 29 | 60 | 2,141 |
| 2021년 | 6,530 | 2,109 | 36 | 109 | 1,964 |
| 증감(%) | △16 | 121 | △7 | △49 | 177 |
| | △0.2% | 5.7% | △19.4% | △45.0% | 9.0% |

< 헬기 구조 >



< 한강 수중탐색 훈련 >



< 수난구조정 훈련 >



□ 겨울철 한파 등 대비 재난안전대책 추진(11.15~3.15)

- 기온 급강하에 따른 가스·수도 등 시민 밀착 생활안전 조치 강화
- 재난안전 순찰을 통한 안전사고 위험요인 사전 차단 및 즉각 대응
- 한파·결빙 등 겨울철 재난으로 인한 인명구조 활동 강화
 - ▶ '22/23 한파 특보 26일(주의보 17, 경보 9)
- '22/23년 겨울철 자연재난 대응 1,483건 처리

<겨울철 한파 등 자연재난 대응 현황>

| 구분 | 계 | 고드름제거 및 동파피해 등 현장대응 | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------|----|-----|-----|----|----|-----|
| | | 고드름 | 결빙 | 수도 | 배수 | 제설 | 강풍 | 기타 |
| '22 ~ '23 | 1,483 | 724 | 12 | 178 | 23 | 56 | 11 | 479 |
| '21 ~ '22 | 1,010 | 405 | 28 | 267 | 163 | 9 | 17 | 121 |

< 빙벽 구조훈련 >



< 아이스 다이빙 훈련 >



< 재난예방 순찰 >



□ 시민 생활안전사고 신속조치(연중)

- 생활안전사고 신속조치를 위한 119생활안전대 120개대 운영
- 생활안전사고 대응활동('22년) : 출동 71,360건(1일평균 195건 출동)

| 구 분 | 전 체 구조출동 | 출 동 (전체대비 %) | 사고유형 (건) | | | |
|------|-------------|-----------------|----------|-------|--------|--------|
| | | | 동물구조 | 벌집제거 | 잠금장치 | 기타 |
| 2022 | 213,372 | 71,360(33.4) | 4,125 | 8,934 | 4,450 | 53,851 |
| 2021 | 196,860 | 89,609(45.5) | 6,109 | 8,918 | 13,622 | 54,768 |

< 배수지원 조치 >



< 벌집제거 조치>



< 창문개방 >



□ 교육협력 수학여행 119동행프로그램 운영(4월~11월)

- 서울특별시 & 서울교육청 학교안전 업무협약(서울특별시장 2014.8.25)
- 안전취약 학생우선 지원학교 지정 자체 수학여행 119대원 동행
- ※ 2020~2022년 코로나19로 인한 수학여행 취소로 동행실적 없음

| 구 분 | 계 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2023 |
|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| 학교(교) | 619 | 30 | 95 | 124 | 147 | 121 | 91 | 11 |
| 학생(명) | 46,150 | 2,392 | 8,767 | 9,748 | 10,003 | 8,054 | 6,677 | 509 |
| 대원(명) | 1,207 | 30 | 190 | 248 | 294 | 242 | 181 | 22 |

< 동행전 교육 >



< 응급처치 >



< 약품제공 >



□ 구급분야 활동실적

○ 최근 10년간 구급활동

| 연도별 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 이송건수 | 292,270 | 324,887 | 330,892 | 339,232 | 338,257 | 350,640 | 335,849 | 276,471 | 312,411 | 337,759 |
| 증감(%) | - | 11.2 | 1.8 | 2.5 | -0.3 | 3.7 | -4.2 | -17.7 | 13 | 8.1 |
| 이송환자 | 295,884 | 328,721 | 335,470 | 343,497 | 342,975 | 353,574 | 339,124 | 276,727 | 312,686 | 337,937 |
| 증감(%) | - | 11.1 | 2.1 | 2.4 | -0.2 | 3.1 | -4.1 | -18.4 | 12.9 | 8.1 |

- 2021년 대비 2022년도 이송건수(8.11%) 및 이송인원(8.07%) 증가

※ 코로나19(오미크론) 응급환자 확산에 따른 병원 진료 증가

- 10년간 연평균 이송건수 323,867건 / 이송환자 326,660명

○ 전년대비

| 구 분 | 출동건수 | 이송건수 | 이송환자 | 1일 평균 | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | 출동(건) | 이송(건) | 환자(명) | |
| 2022년 | 620,849 | 337,759 | 337,937 | 1,701 | 925 | 926 | |
| 2021년 | 551,647 | 312,411 | 312,686 | 1,511 | 856 | 857 | |
| 증감 | 건 수 | 69,202 | 25,348 | 25,251 | 190 | 69 | 69 |
| | 비율(%) | 12.54% | 8.11% | 8.08% | 12.57% | 8.06% | 8.05% |

○ 전년대비 연령별 이송현황

| 구 분 | | 계 | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~50 | 51~60 | 61~70 | 70 이상 |
|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2022년 | 이송인원 | 337,937 | 16,143 | 15,773 | 38,193 | 30,297 | 30,977 | 44,135 | 54,336 | 108,083 |
| | 비율(%) | 100 | 4.78 | 4.67 | 11.30 | 8.97 | 9.17 | 13.06 | 16.08 | 31.98 |
| 2021년 | 이송인원 | 312,686 | 10,068 | 13,835 | 36,774 | 30,481 | 32,436 | 45,164 | 51,168 | 92,760 |
| | 비율(%) | 100 | 3.22 | 4.42 | 11.76 | 9.75 | 10.37 | 14.44 | 16.36 | 29.67 |

2022.1.1. ~ 12.31.까지 구급활동 실적

- 구급활동 : 1일 1,701건 출동 / 1일 926명 이송

• 출동건수 : 620,849건[전년 대비 69,202건 증가(12.5% ↑)]

• 이송건수 : 337,759건[전년 대비 25,348건 증가(8.11% ↑)]

• 이송인원 : 337,937명[전년 대비 25,251건 증가(8.08% ↑)]

○ 2022년도 소방서별 구급활동

| 소방서 | 출동건수 | 이송건수 | 이송환자수 | 1일 평균 | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | 출동건수 | 이송건수 | 이송인원 |
| 계 | 620,655 | 337,717 | 337,895 | 1,696.8 | 919.7 | 920.2 |
| 종로 | 19,269 | 9,297 | 9,303 | 52.8 | 25.5 | 25.5 |
| 중부 | 18,974 | 9,658 | 9,665 | 52.0 | 26.5 | 26.5 |
| 광진 | 19,587 | 11,251 | 11,251 | 53.7 | 30.8 | 30.8 |
| 용산 | 17,777 | 8,465 | 8,465 | 48.7 | 23.2 | 23.2 |
| 동대문 | 23,324 | 12,926 | 12,928 | 63.9 | 35.4 | 35.4 |
| 영등포 | 31,208 | 14,700 | 14,707 | 85.5 | 40.3 | 40.3 |
| 성북 | 21,519 | 12,142 | 12,148 | 59.0 | 33.3 | 33.3 |
| 은평 | 25,670 | 15,264 | 15,272 | 70.3 | 41.8 | 41.8 |
| 강남 | 38,825 | 18,706 | 18,717 | 106.4 | 51.2 | 51.3 |
| 서초 | 28,974 | 15,051 | 15,056 | 79.4 | 41.2 | 41.2 |
| 강서 | 29,573 | 15,813 | 15,818 | 81.0 | 43.3 | 43.3 |
| 강동 | 27,173 | 15,193 | 15,199 | 74.4 | 41.6 | 41.6 |
| 마포 | 30,807 | 15,898 | 15,899 | 84.4 | 43.6 | 43.6 |
| 도봉 | 18,994 | 11,260 | 11,282 | 52.0 | 30.8 | 30.9 |
| 구로 | 30,836 | 17,085 | 17,100 | 84.5 | 46.8 | 46.8 |
| 노원 | 27,099 | 16,032 | 16,035 | 74.2 | 43.9 | 43.9 |
| 관악 | 30,277 | 17,090 | 17,100 | 83.0 | 46.8 | 46.8 |
| 송파 | 33,466 | 17,917 | 17,931 | 91.7 | 49.1 | 49.1 |
| 양천 | 28,134 | 15,949 | 15,953 | 77.1 | 43.7 | 43.7 |
| 중랑 | 22,910 | 14,236 | 14,244 | 62.8 | 39.0 | 39.0 |
| 동작 | 19,177 | 10,644 | 10,649 | 52.5 | 29.2 | 29.2 |
| 서대문 | 22,186 | 12,712 | 12,720 | 60.8 | 34.8 | 34.8 |
| 강북 | 24,292 | 14,086 | 14,094 | 66.6 | 38.6 | 38.6 |
| 성동 | 17,172 | 9,349 | 9,360 | 47.0 | 25.6 | 25.6 |
| 금천 | 13,432 | 6,993 | 6,999 | 36.8 | 19.2 | 19.2 |

※ 특수구조단(항공대) 출동건수 194건, 이송건수 42건, 이송인원 42명

□ 119구급서비스 품질관리

○ 분석개요

- 분석기간: 2023. 1. 1. ~ 11. 30.
- 분석대상: 서울종합방재센터, 25개 소방서 및 특수구조단
- 분석지표: 병원 전 자발순환 회복률 등 총 13개 지표

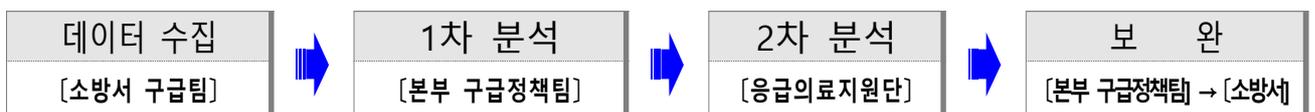
○ 분석결과 (상황실 4개 지표 별도 관리)

| 구 분 | 2023년 | 2022년 | 2023년 목표 |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|
| 병원 전 자발순환 회복률 | 11.9 | 10 | 10.5 |
| 구급대확인 제세동 가능리듬 목격 심정지 환자의 병원전 자발순환회복률 | 51.3 | 23년 신규지표 | 49.2 |
| 중증외상환자 이송병원 적정 선정률 | 99.9 | 99.6 | 85 |
| 중증외상환자 이송병원 응급처치 실시율 | 82.9 | 88.5 | 80 |
| 심정지환자 심전도 기록지 첨부 적절성 | 99.9 | 99.5 | 99 |
| 전문응급처치 시행시 직접의료지도 준수율 | 99 | 100 | 99 |
| 특별구급대 12유도 심전도 촬영률 | 16.4 | 23년 신규지표 | 20 |
| 구급활동일지 및 세부상황표 기록 완성도 | 99.7 | 99.9 | 99.5 |
| 간접의료지도 평가에 대한 구급대원 확인률 | 72.3 | 92.9 | 70 |

- (목표달성) 8개 지표
- (목표미만) 1개 지표 (특별구급대 12유도 심전도 촬영률)

□ 가슴압박품질측정기 활용

- 기 간: 2022. 10. 1. ~ 2023. 9. 30.
- 대 상: 25개 소방서
- 내 용: 환자 접촉부터 병원 인계 전(기계적 가슴압박장치 적용)까지 응급처치 질을 전반적으로 분석 및 보완점에 대하여 피드백 실시
- 절 차



○ 활용결과

- 적절한 가슴압박 깊이 비율 평균치를 산출하여 부적절 사례에 대한 구급 품질지도의사를 통한 피드백 교육을 진행
- 팀원 간 가슴압박품질측정기 실습 및 응급처치 피드백을 통한 품질향상

□ **특별구급대 확대 운영**

○ '22년 12월 기준 24개대 → 41개대로 확대 운영

| 시 기 | 2023. 1월 정기인사 시 | 2023. 7월 정기인사 시 |
|------|------------------------------|---|
| 대 수 | 7개대 | 10개대 |
| 소방서명 | 광진, 영등포, 강서, 마포, 도봉, 양천, 서대문 | 동대문, 성북, 은평, 강남, 구로, 노원, 관악, 송파, 중랑, 강북 |

○ **확대편성 기준**

- 소방서 연간 구급출동 18,000건 또는 중증외상·심정지 출동 300건 이상이고, 안전센터 일일 평균 출동이 10건 이상 소방서

□ **재난현장 다수사상자 대응훈련 및 평가**

○ 기 간: 2023. 10. 23. ~ 11. 3.

○ 대 상: 25개 소방서

○ 평 가 단: 2명(본부 1, 소방서 1)

○ 평가내용: 임시의료소 임무 수행 및 운영 능력 평가

- 사상자 중증도 분류에 따른 응급처치 및 이송 우선순위 결정

○ 평가결과: 1위 강동 / 2위 마포 / 3위 노원, 강북 / 4위 광진

□ **폭염대응 구급대책**

○ 현장밀착형 119순회 구급대 운영

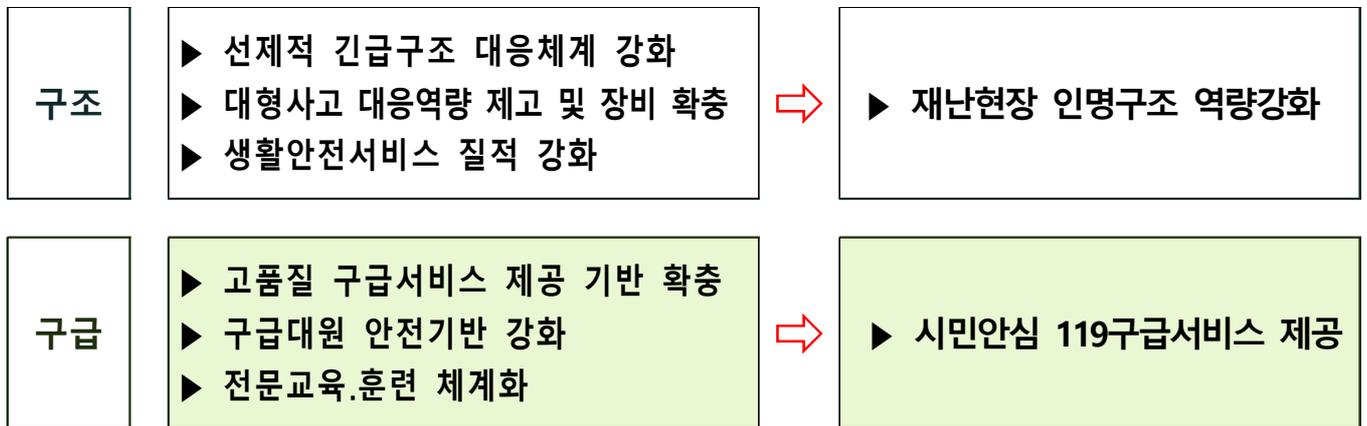
| 구 분 | 순 찰(회) | 활동인원(명) | 이송조치(명) | 응급처치(명) |
|-----|--------|---------|---------|---------|
| 계 | 4,625 | 13,286 | 115 | 44 |



2 주요업무 성과와 반성

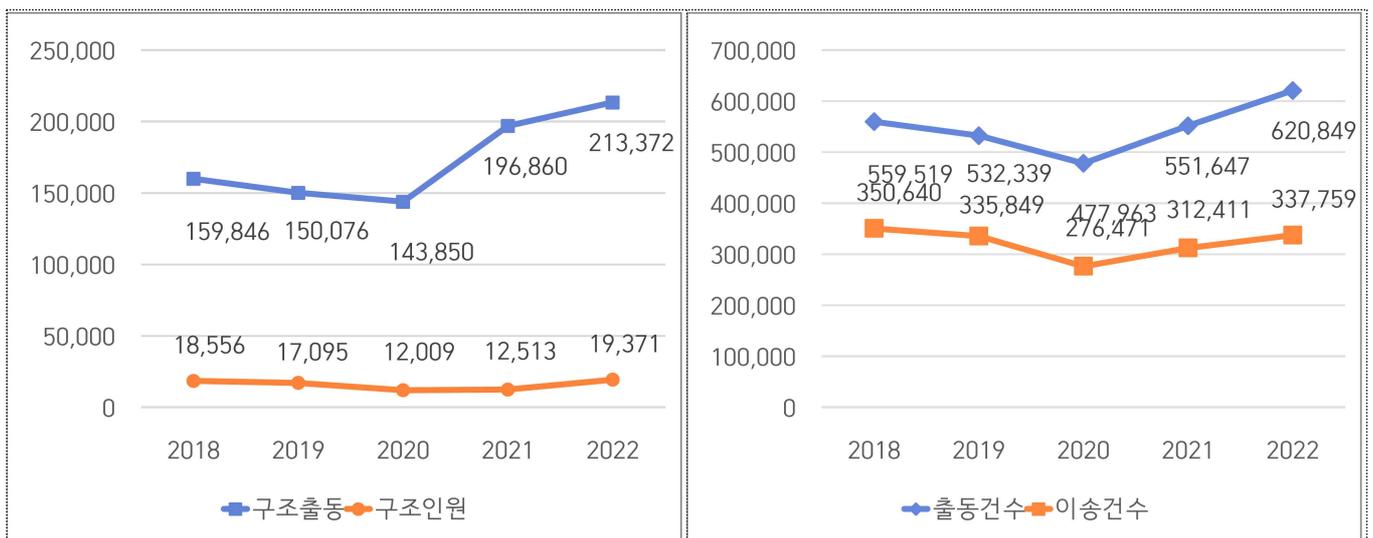
가. 주요 성과

시민안전 119구조·구급 서비스 선진화



□ 맞춤형 119구조·구급대책 추진 시민안전 확보 ⇒ 시민신뢰도 향상

○ 최근 5년간 연평균 구조 172,801건 출동(16,010명 구조)/구급 322,626건 이송(324,009명 이송)



[구조] 5년 전 대비 ⇒ 구조건수 53,526건(33%) 증가 / 구조인원 815명(4.4%) 증가
[구급] 5년 전 대비 ⇒ 출동건수 61,330명(10.9%) 증가 / 이송건수 12,881(3.7%) 감소

가-1. 구조분야

□ 구조대 효율적 운영 체계 확립

- 구조대원 임무 순환 운영을 통한 재난현장 인명구조 역량 강화
 - (소방관서) 구조대원 월(주)별 자체 근무지정으로 임무 순환 근무 실시
 - (소방학교) 구조대원 대상 소방차 운영능력 향상 신규 과정 신설

□ 재난현장 다변화에 따른 특수사고 대응 역량 강화

- 관서별 실정에 맞는 다양한 훈련 실시
 - (유형별) 풍수해대비 수난, 급류사고, 보트조작 등
 - (지역별) 한강 및 하천에서의 구조, 관할지역 산악지역에서의 훈련 등
- 다목적 인명구조 훈련장 설치를 통한 교육·훈련 일상화
 - 과거 설치관서: '21년 2개소, '22년 3개소, '23년 3개소
 - 향후 설치예정: '24년 4개소(2개소 증개축, 2개소 보수), '25년 2개소
 - 노후 훈련시설 보수·보강 및 전 소방서 1개소 설치로 상시훈련 실시
- 신속동료구조팀(RIT) 훈련 및 교육실시
 - 주관/대상: 특수구조대/전 소방관서 구조대('24년부터 RIT 임무수행 예정)
 - 훈련실적: 31회 53개팀 367명 구조대원 실시

□ 구조대 특별구조훈련 강화

- 상·하반기 특별구조훈련 실시에 따른 현장확인('23년 연중)
 - 자체계획에 의한 특별구조훈련 실시내용 확인 및 평가

□ 119 구조·생활안전 신속대응체계 확립

- 다변화하는 구조환경에 대응하기 위한 첨단장비 도입
 - 드론, 영상송수신장비세트 등 3종 28점 구매 / 배터리콤비틀 등 보강
- 개인보호장비 등 인명구조 장비 88종 3,749점 교체 및 보강

□ 한강수난사고 생존구조율 100% 위한 황금시간 도착률 향상

- 한강교량 CCTV 통합관제센터 운영('22. 1월 ~)
 - CCTV 13개 교량 740대 / IT 지원기술자 12명(4명 3개조 교대근무)
- 한강교량 인명구조용 영상감시장비 설치 및 교체
 - 신규(가양대교 CCTV 56대) 및 교체(반포·동작대교 CCTV 56대)
 - 한강 대교에서의 사고(투신 등)발생 전 인지, 선제적 인명구조 및 생존율 향상

□ 119구조·구급대원 사기진작

- (KBS119상) 『제28회 KBS119상』 시상
 - 재난현장 헌신적인 구조·구급대원 등을 선발하여 포상('23. 4. 4.)
 - ※ 시상인원 23명(대상 1, 본상 21), 특전 : 영웅배지 및 시상금, 부부 해외여행 등
- (특별승진) 우수 구조·구급대원 특별승진 추진
 - 서울소방 구조대원 2명 선발(특전 : 1계급 특진, 청장표창)
 - 서울소방 구급대원 2명 선발(특전 : 1계급 특진, 청장표창)
- 『제36회 전국소방기술경연대회 개최』 : `23.6.13.~6.16. / 12개 종목
 - 분야별 성적 우수대원 1계급 특진

□ 2023년 긴급구조통제단 가동훈련 평가 실시

- 포스트코로나 시대 공백없는 재난대응을 위한 가동훈련 평가 실시
 - 긴급구조종합훈련, 불시훈련, 도상훈련 등 훈련평가 지속 실시
- 우수기관 8개 선정 기관표창, 포상금 및 수처 수여
 - 점수분포에 따라 3등급 분류 성과평가 점수 반영

가-2. 구급분야

□ 신종 감염병 대응을 위한 방역물품 구매·관리

○ 방역물품 비축을 위한 방역물품 물류관리 창고 운영

- 운영내용

· '23년 구매 방역물품을 보관할 수 있는 창고 임대(약 160파렛트*)

※ 파렛트당 물품 적재기준: W 1.1 x D 1.1 x H 1.7m 내외

· 방역 물품의 출고, 분류 및 소방서 운송 연 4회, 긴급 운송 12회 등

○ 코로나19 등 신종 감염병 대응을 위한 방역물품 구매

- 구매물품: 비멸균장갑 등 5종 188,000점

- 구매방법: 일반경쟁입찰(계약) 및 조달구매

| 방역물품 | 단위 | 수량 |
|---------|-----|--------|
| 비멸균장갑 | box | 60,000 |
| 소독티슈 | ea | 15,000 |
| 주들것시트 | ea | 30,000 |
| 의료용격리가운 | ea | 8,000 |
| 보건용마스크 | ea | 75,000 |

□ 구급대 응급처치 역량강화

○ 펌블런스 응급처치 능력 향상 심폐소생술 평가

- 기 간: 2023. 6. 12.(월) ~ 6. 30.(금)

- 대 상: 소방서별 펌블런스 1개대, 구급차 2대

- 장 소: 각 소방서 강당 등

- 평가내용: 심정지 환자 발생유형에 따른 적절한 응급처치 실시

- 평가결과: (1위) 마포, 노원, 강북 / (4위) 종로 / (5위) 동작 / (6위) 도봉



고품질 응급서비스 제공을 위한 전문 구급장비 구매

- 기계식가슴압박장비 구매
 - 구매현황

| 장비명 | 보유수량 | 내용년수 | 구 매 수 량 | | |
|-----------|------|------|---------|------|------|
| | | | 2017 | 2018 | 2023 |
| 기계식가슴압박장비 | 66 | 5년 | 2 | 14 | 50 |

- 기 간: 2023. 3월 ~ 6월
- 수 량: 50대
- 구매방법: 일반경쟁입찰(계약)

나. 반 성

현장활동대원 사고방지를 위한 신속동료구조팀 훈련 부족

- 미 실시 소방관서의 자체 훈련 및 특별구조훈련을 통한 임무수행 준비
- '24년 서울소방학교 전문교육과정 편성을 통한 지휘관 역량 강화
 - 구조대장 우선 교육을 통한 RIT의 임무, 역할 등 전문교육 실시

다수사상자 훈련 평가 결과 대응 문제점 확인

- 긴급구조종합훈련 병행으로 실제와 유사한 상황에서의 훈련 불가
- 긴급구조통제단과 임시의료소 사상자 현황 관리 연결성 보완 필요
- 보건소장 현장 도착에 따른 현장응급의료소 운영에 적극성 결여
- DMAT 도착 시 구체적 임무부여, 중증도 분류표 작성 연계 보완 필요

IV

재난환경 전망 및 서비스 목표

1 2022년 우리나라 기후 변화의 분석

□ 우리나라 기후

- 2022년도 평균기온은 12.9℃(평년 12.5℃)로 1973년 이후 아홉 번째로 높았으며(1위 2019년 13.4℃), 연평균 누적 강수량은 1,150mm로 평년(1,193.2~1,440mm) 대비 86.7% 적었음.

< 2022년 이상기후 기록 >

- ▶ (이상고온) 4월 초여름 더위, 때 이른 열대야와 폭염이 나타난 여름철, 늦가을 고온
- ▶ (이상저온) 강추위가 지속된 2월, 가을철 이른 추위, 초겨울 강한 한파
- ▶ (이상강수) 중부지방에 집중된 장맛비와 8월 집중호우
- ▶ (기상가뭄) 남부지방 1974년 이후 가장 많은 기상 가뭄 발생(227.3일)
- ▶ (태 풍) 5개 태풍 영향과 7년 연속 9월 태풍 영향

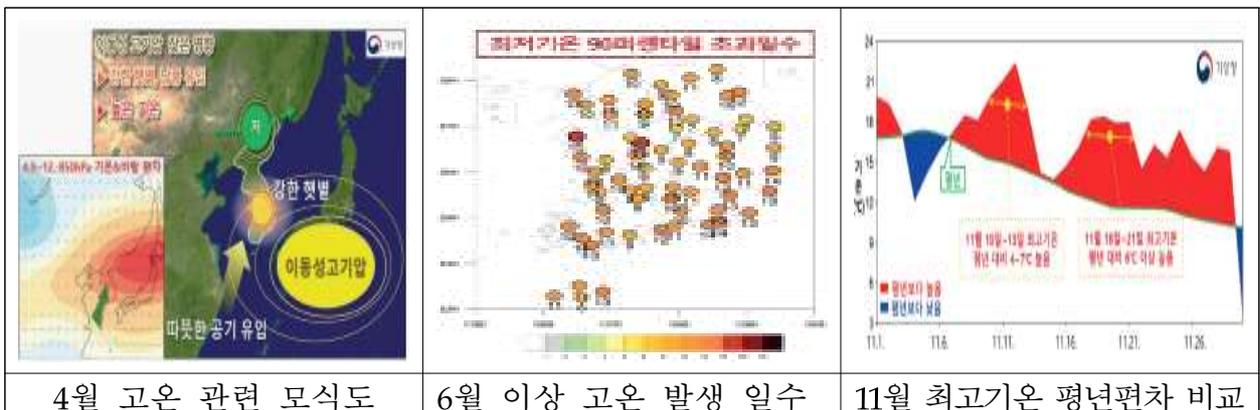
□ 이상기후 분석

- (이상고온) 4월 중순~하순에는 초여름에 해당하는 이상고온 현상*이 나타났고, 6월 하순~7월 상순에는 때 이른 열대야와 폭염**이 기승을 부렸으며, 11월에는 이례적인 고온***이 나타남.

* 4월 10일 최고기온 : 강릉 31.3℃, 삼척 31.6℃, 동해·울진 30℃, 속초 29.8℃ 등

** 6월 하순~7월 상순 전국 평균·최고·최저기온 : 26.4℃/30.8℃/22.8℃

*** 따뜻한 남풍류 등 영향으로 강릉, 인제, 군산, 부산 등에서는 이상고온(26.5℃ 등) 발생

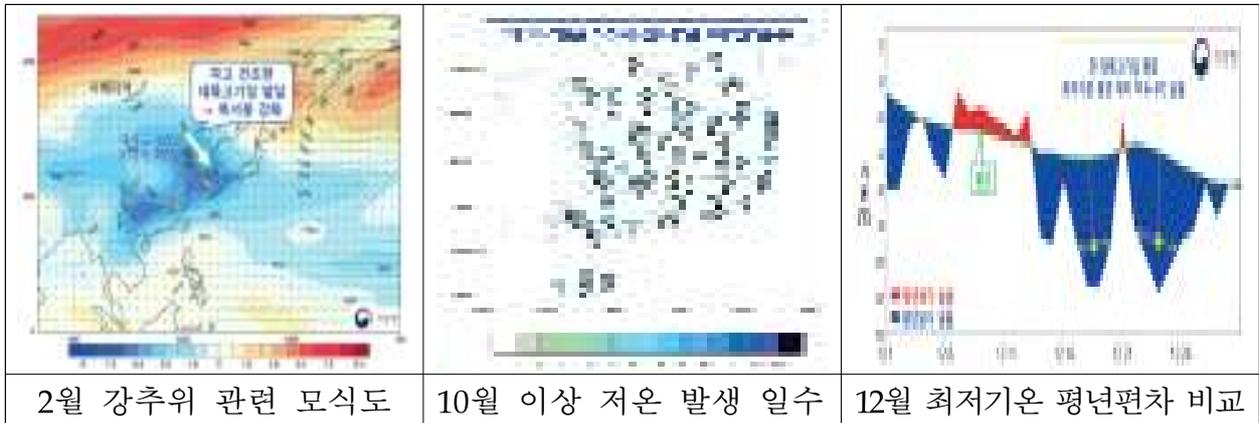


○ (이상저온) 2월 중순~하순에는 강추위가 지속*되었고, 10월 중순 이른 추위로 평년보다 빠른 첫서리와 첫얼음이 관측** 되었으며, 12월은 강한 한파와 눈이 잦았음***.

* 2월 평균기온은 -2°C(평년 2°C)로 역대 하위 2위, 수도권에서 이상 저온 많이 발생

** 10월 18~19일은 서울, 대구, 광주 등에서 평년보다 약 열흘 이상 첫서리.첫얼음 관측

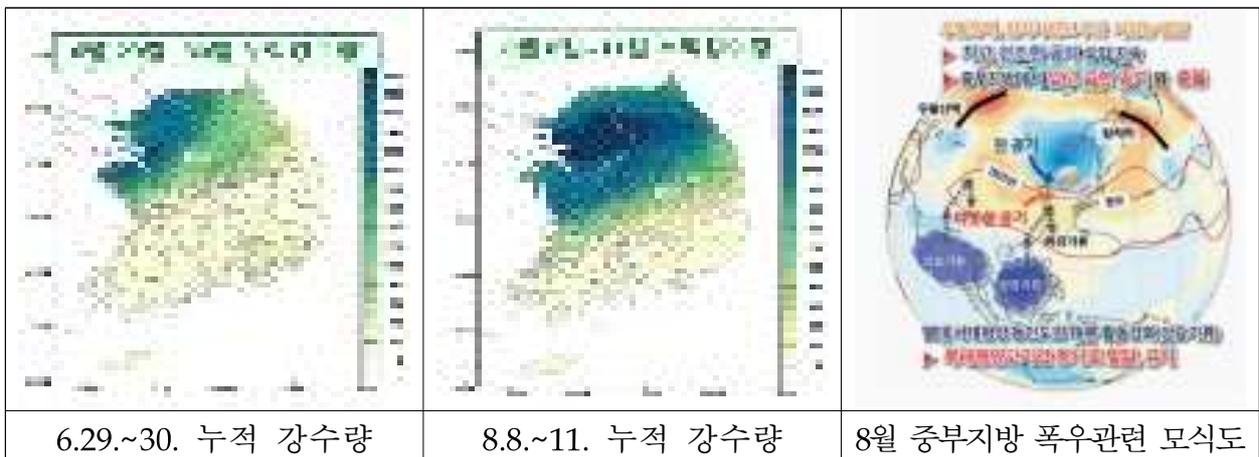
*** 12월 초~중반 이후 평균 기온이 평년 대비 6°C 이상 낮아 전국적으로 한파특보 발효



○ (이상강수) 6월 하순과 8월 상순 후반에는 정체전선이 주로 중부지방에 위치하면서 짧은 기간 동안 많은 강수가 집중되었음.

- 특히 8월 8일에는 서울 남부지역 중심으로 시간당 100mm가 넘는 매우 강하고 기록적인 비가 집중되면서 하천이 범람하고 지하철역과 도로 등이 침수되어 많은 재산 피해를 입었음.

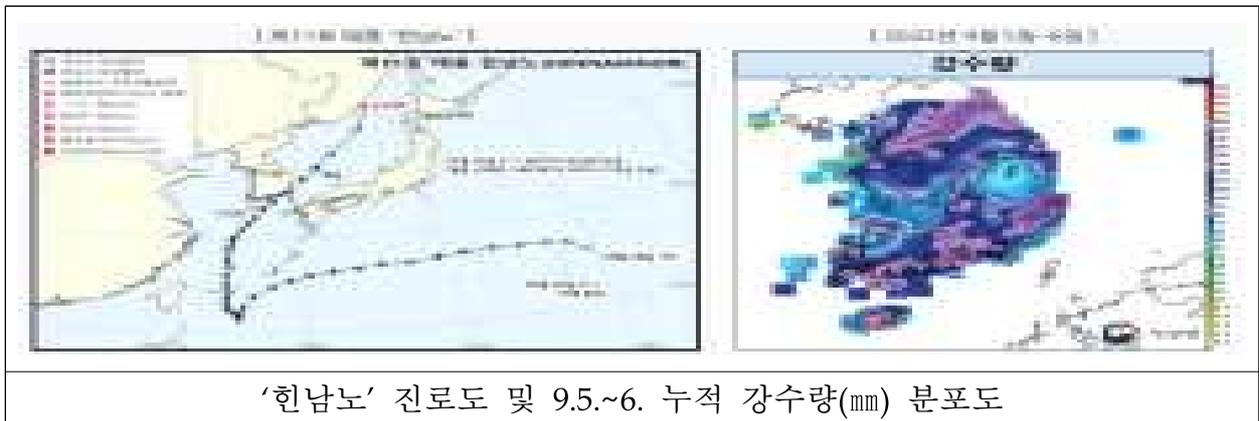
※ 집중호우 기간(8.8~11.) 누적강수량 : 양평 622.2mm, 서울 동작구 577.5mm 등



○ (태풍) 총 25개의 태풍이 발생, 이 중 5개의 태풍이 우리나라에 영향을 주었으며, 7년 연속 9월 태풍의 영향을 받았음.

- (제11호 '힌남노') 8월 28일 일본 도쿄 남동쪽 약 1,280km 부근 해상에서 발생, 9월 6일 경남 거제 부근으로 상륙, 강한 바람과 함께 경북 포항에 시간당 110mm 이상의 매우 많은 비가 내려 피해가 크게 발생

※ 9월 일강수량 : (9.6.) 경주시 212.3mm 1위, 포항 342.4mm 등



□ 이상기후로 인한 영향

○ (태풍·호우) 인명피해 30명*(사망 28, 실종), 재산피해 5,728억원

* 8월 8~17일 집중호우로 19명(사망17, 실종2)의 인명피해가 발생하였으며, 제11호 태풍 '힌남노'의 영향으로 11명(사망11)의 인명피해가 발생

→ 최근 5년(2017~2021) 평균(16.6명) 대비 180%로 인명피해 증가

○ (대설·한파) <대설> 인명피해 없으며 재산피해 9.34억원, <한파> 한랭질환자 300명, 수도계량기 동파 9,825건 발생

○ (폭염) '22년도 온열질환자 총 1,564명(사망 10명 포함), 전년 대비 폭염 온열질환 사망자 10명(50%) 감소, 전체 온열질환자 188명(14%) 증가, 재산피해는 가축 838천마리·양식생물 1,109마리 폐사

2 재난 환경 분석

□ 이상 기후에 따른 현재와 미래의 영향

- 고도의 산업화 등에 따른 기후 변화로 온실가스 배출 총량 지속적 증가

— < 향후 기후 영향에 따른 위기(리스크) 예측 > —

- ▶ 극한 기온 발생 및 강수 변동성 증가로 식량·물 안보 부문 위기 발생
- ▶ 해안 도시를 중심으로 홍수로 인한 도시 기반시설 피해 발생 우려
- ▶ 인간 건강(모성 및 유아건강, 정신건강 등)에 미치는 악영향 증가

- ☞ 기후변화 완화를 위한 정부 거버넌스의 협력 및 재난 대응을 위한 인식 제고, 체계적인 공조·대응능력 강화 필요

□ 인공지능(AI), 사물인터넷(IOT) 융합 디지털 시대 전환

- 모바일 중심 통신기술 발전과 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 로봇, 빅데이터 등 다양한 4차 산업 확산에 따른 사회변화의 가속화

- ☞ 인공지능(AI) 기반 '차세대119시스템' 구축, 데이터센터 안전기준 강화, 빅데이터 분석모델을 적용한 위험분석 기능 고도화 추진

□ 저출산·고령화 등 인구구조 변화에 따른 생활안전사고 증가

- 결혼·출산 감소 및 급격한 노인인구 비율 증가 등으로 1인 가구의 지속적인 확대 및 고령화 진행, 생활안전사고 증가 추세

- ☞ 소방활동 대상 변화(연령·가구)에 따른 생활안전대책 확대 필요

□ 다양한 재난 유형 발생에 따른 지속 가능한 재난관리 중요성 증대

- 다변화된 재난양상, 안전에 대한 국민 욕구 증대 등을 반영한 재난 예방·대비·대응·복구의 효율적 재난관리 시행, 정부·국제협력 강화 필요

3 비전과 전략

목표

시민의 일상을 지키는 119구조구급 서비스

추진 과제

인명구조
능력강화

응급처치
능력향상

구조구급대원
활동관리

중점추진전략

인명구조
능력강화

- 구조 생활안전 장비 교체 및 보강
- 안강 안전시스템 확대 운영
- 다목적 인명구조훈련장 설치
- 전문 구조대원 인재 양성 교육

응급처치
능력향상

- 구급대원 폭영 대응 대책 추진
- 다수사상자 발생 대비 구급 대응능력 강화
- 구급대 현장대응능력 향상
- 취약계층 1인가구 안전서비스 시스템 구축

구조구급대원
활동관리

- 구조구급대원 특별건강관리
- 구조구급대원 손실보상·배상
- 우수 구조구급대원 포상 격려 등



분야별 추진과제

1. 구조분야

- 22개 실천과제

2. 구급분야

- 15개 실천과제

3. 공통분야

- 3개 실천과제

1 구조분야

- ① 구조대원 임무 순환 운영 정례화
- ② 전문기관 위탁교육을 통한 구조대원 역량 강화
- ③ 구조·생활안전 장비 교체 및 보강
- ④ 한강안전시스템 확대 운영
- ⑤ 재난대비 긴급구조훈련 실시
- ⑥ 인명구조 전문역량 및 팀단위 전술훈련 강화
- ⑦ 인명구조사 자격제도 운영 내실화
- ⑧ 신속동료구조팀(RIT) 편성·운영 통합기준 마련
- ⑨ 신속동료구조팀(RIT) 전문역량 강화 추진
- ⑩ 다목적 인명구조훈련장 설치
- ⑪ 재난대비 긴급구조통제단 운영

- ⑫ 테러대응 등 특수사고 대응역량 강화
- ⑬ 항공대원 전문성 제고 및 역량강화
- ⑭ 생활 속 안전 사각지대 해소
- ⑮ 119시민수상구조대 운영 내실화
- ⑯ 수난구조대 특수 수난사고 대응능력 향상
- ⑰ 봄·가을철 산악사고 인명구조 대책
- ⑱ 2024년 산악구조대 산악사고 안전대책
- ⑲ 여름철 풍수해 대비 긴급구조대응
- ⑳ 겨울철 한파 대비 긴급구조·구급
- ㉑ 전문 구조대원 인재 양성 교육 계획
- ㉒ 119구조대원 사기진작 방안 시행

1 구조대원 임무 순환 운영 정례화

❖ 구조대 전원의 구조대원과 운전 임무 병행 수행으로 대형재난 발생시 현장대응 인력이 강화되어 대응능력을 향상

□ 추진배경

- 『구조대원 임무 순환 운영 계획』 시행 (‘21.6.29.)
- 교육훈련 및 현장대응 활동 시 일부 운전대원 불만 발생
 - 연가 및 사고자 발생시 운영(대체근무자 확보)의 어려움 발생
 - 인명구조 교육훈련(전문 및 위탁교육 등)시 운전대원 제외 등
- 임무 순환 운영 내실화를 위한 설문 조사 실시 결과(‘22. 4.)
 - 전체 응답자 중 74%가 구조대 발전에 효과적이라고 대답

□ 추진목표

- 구조대원 임무 순환 운영을 통한 인력 운영의 유연성 확보
- 대형 재난사고시 현장활동가능 대원의 증가로 대응역량 보강

□ 추진내용

- 소방관서 구조대원 월(주)별 자체 근무지정으로 임무 순환 근무 실시
 - 구조대 전 팀원이 임무구분 없이 구조대원·운전 역할수행 가능
- 연간 구조대 운전원 지정현황 분석과 자격증 미취득자 현황 파악
 - 전 직원의 운전원 역할 수행여부 확인과 운전면허 미보유자 취득 독려
- 소방학교 구조대원 소방차 운영능력 향상 과정 운영
 - 상·하반기 1주 과정 운영을 통한 구조대 차량 조작·운행능력 향상

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|--------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구조대원 임무 순환 운영 | | | | |
| 구조대원 소방차 운영능력향상 과정 | | | | |

2 전문기관 위탁교육을 통한 구조대원 역량 강화

❖ 환경과 여건에 맞는 현장 중심의 교육·훈련 프로그램 운영으로 현장에 강한 구조대원 양성 및 국민 만족 119구조서비스 제공

□ 추진배경

- 거리두기 해제, 재난환경의 변화에 따라 출동건수*는 전년대비 16,512건 상승하여 지속적인 구조서비스 요구 향상
 - ※ 구조 출동건수: '20년(143,850건) / '21년(196,860건) / '22년(213,372건)

□ 주요내용

- (예산편성) 관서별 수요 조사에 따른 필요예산 산정 반영
 - '24년 구조분야 교육예산 212백만원* 편성(본부 173백만원, 특구단 49백만원)
 - ※ 소방행정과/소방전문기술역량 강화/전문기관 위탁교육 훈련
 - 특별구조훈련시 외부 훈련시설 사용예산 지원(상·하반기 2회 이상)
- (전문역량) 전문기관 위탁교육(로프·수난·드론 등) 운영
 - 위탁교육을 통한 전문성 확보, 로프엑세스 교육과정 확대
 - ※ '24년 구조분야(수난,산악,화생방) 11개 과정 위탁교육 실시 예정
- (협업마련) 현장대원의 의견수렴을 통한 신구조기법 발굴 등
 - 구조 수요증가에 따른 교육과정 및 신규 구조기법 개발(구조역량 TF 활동)
 - ※ 구조대원 의견수렴을 통한 교육과정 개선 및 신규과정 추가, 내년도 반영
- (역량강화) 구조기법 등 전문지식 습득을 통한 역량강화 마련
 - 위탁교육 수료자를 통한 습득한 구조기법 전파(수료 후 전파교육 필수 실시)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 수요조사 및 의견수렴을 통한 계획수립 | | | | |
| 전문기관 위탁교육 실시 | | | | |

3 구조·생활안전 장비 교체 및 보강

❖ 화재·붕괴·수난사고 등 사고 유형별 장비보강, 노후장비 교체 등 필수장비 확보로 신속 대응체계 확립을 위함

□ 추진배경

- 개인안전장비 등 안전한 구조활동 수행에 필요한 장비 우선 보강
- 초고층·대심도화되는 건축 구조물과 재난유형의 다양화 등 다변화하는 구조환경에 대응하기 위한 노후 장비 교체 및 신규 장비 보강

□ 주요내용

- 화생방·수난 등 특수사고 대비 장비 보강
- 필수 구조장비 88종에 대한 보유율 100%, 노후율 0%

| 119구조장비 5개년 투자 | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 총계 | | 2022년 | | 2023년 | | 2024년 | | 2025년 | | 2026년 | |
| 수량 (점) | 예산 (억원) | 수량 (점) | 예산 (억원) | 수량 (점) | 예산 (억원) | 수량 (점) | 예산 (억원) | 수량 (점) | 예산 (억원) | 수량 (점) | 예산 (억원) |
| 11,259 | 147 | 1,405 | 28 | 2,887 | 24 | 1,730 | 19 | 3,046 | 30 | 3,606 | 33 |
| 보유율 / 노후율 | | 98% / 0% | | 100% / 0% | | 100% / 0% | | 100% / 0% | | 100% / 0% | |

○ '24년 구조장비 집행계획 세부 흐름도

- 규격조사반 활동(1월) → 구매계획(2월) → 입찰공고(3월) → 납품·검수(6월) → 잔액집행(8월)

↳ 특정제품심의회 개최

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 규격조사반 운영 및 소방안전교부세 집행 | ■ | | | |
| 구조장비 보강 및 집행실적 점검 | | | ■ | |
| '25년 소요예산 및 보강계획 파악 | | | | ■ |

4 한강안전시스템 확대 운영

- ❖ 한강교량 CCTV영상감시 출동시스템 관제인력 보강 및 통합관제센터 구축을 통한 24시간 운영으로 수난사고 현장대응 역량 강화

□ 추진배경

- 한강교량 CCTV통합관제센터 업무 개시 알림('21. 12. 22.)
- 민선 8기 시장님 방침 「안전사각지대 해소 및 사회적 약자 동행」

□ 추진현황 ※ 14개 교량 / CCTV 811대 / 비상벨 180대 / 경광등 276대

| 설치연도 | 설치교량 | 소요예산 (백만원) | CCTV 카메라 | | | | | 비상벨 | 경광등 | 교체 |
|----------|------------|---------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| | | | 계 | 고정형 | 회전형 | 열화상 | 어안 | | | |
| 2012년 | 마포·서강대교 | 1,262 | 101 | 65 | 16 | - | 16 | 32 | 64 | '19.11. |
| 2015년 | 한강·한남대교 | 855 | 136 | 64 | 32 | 8 | 32 | 32 | 32 | '22. 9. |
| 2016년 | 반포·동작대교 | 1,197 | 136 | 64 | 32 | 8 | 32 | 32 | 32 | '23. 8 |
| '16~'17년 | 광진·천호대교 | 480 | 62 | 42 | 20 | - | - | 20 | 20 | '22. 5. |
| 2017년 | 잠실·영동대교 | 1,474 | 136 | 64 | 32 | 8 | 32 | 32 | 32 | '24.예정 |
| 2019년 | 마포·서강대교 | 1,210 | 117 | 85 | 32 | | | 32 | 32 | '26.예정 |
| 2022년 | 양화·원효·동호대교 | 2,417 | 168 | 96 | 48 | 24 | | | 48 | '29.예정 |
| 2023년 | 가양대교 | 1,498 | 56 | 32 | 16 | 8 | | | 16 | '30.예정 |

- 최근 5년 한강 투신 : 3,014건(구조 2,957, 사망 57 / 생존구조율 98.1%)

□ '24년 한강교량 CCTV 영상감시 출동시스템 유지관리 용역

- 근무장소: 한강교량 CCTV 통합관제센터(서울시 강변북로 26)
- 사업대상: 마포대교 등 14개 교량 영상감시장비 관제 및 긴급유지보수
- 사업내용: 스마트 선별관제 시스템 24시간 모니터링을 통한 대응체계 구축

□ 한강교량 CCTV 영상감시 장비 신규 구축 및 노후 장비 교체 계획

- 사업대상: 신규(성수,월드컵,올림픽,구리암사대교) / 교체(잠실·영동대교)
- 사업예산: 금4,060백만원(사십억육천만원)

※ 미설치 교량: 성산대교 바닥판 교체공사('21.1.~'27.10.)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 성수대교 등 5개소 CCTV 시스템 신규·교체 | | | | |
| 한강교량 CCTV 영상감시장비 출동시스템 유지관리 | | | | |

6 인명구조 전문역량 및 팀단위 전술훈련 강화

- ❖ 인명구조사 자격제도를 통해 인명구조 전문 역량강화 및 변화하는 재난현장 선제적 대응을 위한 팀단위 전술훈련을 강화하고자 함

□ 추진배경

- 전문 구조대원 양성 및 구조서비스 품질 향상을 위한 자격취득률 제고
- 구조대 팀단위 전술훈련 평가를 통한 현장대응능력 강화

□ 주요내용

- (취득률 제고) 구조전문능력 향상을 위한 공인/민간 자격증 취득률 제고
 - 인명구조사 신규취득 1명당 2점, 공인·민간자격 취득시 성과평가 반영
 - 1급·2급 인명구조사 시험 서울소방학교 실시, 전문인명구조사 평가 개선
- (전술훈련평가) 상·하반기 소방관서 별 자체평가 및 경연대회 선발전
 - 상반기: 서울 소방기술경연대회 / 하반기: 전국 소방기술경연대회
- (교육훈련 강화) 대규모 재난대비 합동훈련 실시 강화
 - 합동 특별구조훈련 실시 및 팀별 합동훈련 강화
 - ※ 자체 평가단 운영을 통한 성과평가 반영
- (생활안전대 훈련 강화) 생활안전대 인명구조 역량 강화
 - 구조대 주관 각 안전센터 인명구조 교육훈련 분기별 1회 실시

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|--------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 인명구조사 취득률 제고 | | | | |
| 인명구조사 자격자 배치 | | | | |
| 구조팀 전술훈련 평가 | | | | |
| 특별구조훈련 실시 강화 | | | | |
| 생활안전대 훈련 강화 | | | | |

7

인명구조사 자격제도 운영 내실화

❖ 개정된 인명구조사 자격제도의 합리적 시행을 통해 전문구조능력 향상 및 효율성 극대화

□ 추진방향

- 인명구조사 자격제도의 법제화를 위한 119법 개정 발의
- 제도개선 요구 증가에 따라 훈령 및 실기평가표 전면 시행
- 1급자격시험을 지방학교에 위임하여 자격자 양성의 효율성 극대화

□ 주요내용

- (법령개정) 훈령으로 규정된 인명구조사를 법률에 구체적으로 명시
 - 119법 제2조제13호*, 제25조의3부터 제25조의6까지** 인명구조사 제도 법률 명시
 - ※ 오영환의원 대표발의: 17986호 / '22.10.31.(월) / 발의 후 국회 계류 중
 - 하위법령(시행령·시행규칙) 제때 마련 추진 법 개정 후 6개월 이내
- (제도개선) 훈령과 실기평가표의 전반적인 개편('24. 1. 1.부터 시행)
 - 훈령개정 : 과정평가형 자격제도 운영 등 개선(안) 17건
 - ※ 인명구조사 양성과정 중 과정평가형 자격제도 운영하도록 조항 신설 등
 - 평가표개정 : 전문인명구조사 개편 등 전문·1급·2급개선 66건
 - ① (전문) 구조기술평가 삭제 → 복합·수난·특수 강의 기법 및 교관(수) 능력에 집중
 - ② (1·2급) 실기평가표의 미비점 개선(오기, 제한시간 불일치 등)
- (시험위임) 중앙학교에서 시행 중인 1급 시험을 지방학교로 위임
 - 중앙(전문·1급) 및 지방소방학교(2급) ⇨ 중앙(전문) 및 지방소방학교(1급·2급)
 - ※ '19년^하부터 인명구조사(2급)을 중앙학교 → 각 지방학교 운영, '24년 1급 전면 확대

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 119법 개정 추진 | | | | |
| 119법 하위법령(시행령, 시행규칙) 마련 | | | | |
| 인명구조사(전문·1급·2급) 자격시험 시행 | | | | |

8

신속동료구조팀(RIT) 편성·운영 통합기준 마련

- ❖ 다변화하는 재난환경속에서 지속적인 현장대원 부상 및 순직사고를 최소화하고자 신속동료구조팀 도입을 통한 운영 강화 추진

□ 추진방향

- 소방공무원 현장 소방활동 안전관리에 관한 규정(소방청 훈령)
 - 제24조(현장 소방활동 대원 관리체계) 제2항 신속동료구조팀 배치 규정
- 표준화된 「신속동료구조팀」 운영을 위한 효율적 편성기준 마련

□ 주요내용

- (통합기준) 편성·운영 통합기준* 마련을 통해 시·도별 효율적 운영 추진
 - 시·도별 재난유형, 현장상황, 가용인력을 고려한 통합대응 기준 정립
 - * '23년 국립소방연구원 연구과제 수행결과에 따라 효율적 편성·운영 통합기준 제시, 재난현장 표준작전절차 SOP 제정을 통한 정례화 추진
- (기반조성) 선진 해외사례 전파*, 체계적인 통합 훈련 프로그램** 개발
 - * '23년 국외단기교육 파견(11월중/캐나다)으로 향후 소방학교 전문교육 체계화
 - ** RIT 필수장비 기준마련, 특화 훈련장 모델 개발, 일상훈련 프로그램 마련 등
- (역량강화) 소방학교 전문교육 확대* 및 소방기술경연대회 본격시행**
 - ↳ 전국 소방학교 교관(20여명) 양성 후 '24년 RIT ^{중앙·지방소방학교} 전문과정 확대 추진
 - * 중앙소방학교 교관양성 및 교육 표준안 마련을 통한 전국 소방학교 확대 시행
 - ** '24년 시범종목에서 정식종목 채택으로 기술능력 향상, 인센티브 부여 등 전면 확대

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 신속동료구조팀 편성운영 통합기준 마련 | | | | |
| 해외사례 전파 및 통합 훈련 프로그램 개발 | | | | |
| 소방학교 전문교육 및 기술경연대회 추진 | | | | |

9

신속동료구조팀(RIT) 전문역량 강화 추진

- ❖ 재난현장 대원들의 안전한 현장활동을 지원하며 비상시 전문구조팀을 운영하여 생존성을 확보하고 일선 구조대원의 역량을 강화하고자 함

□ 추진배경

- 소방공무원 현장 소방활동 안전관리에 관한 규정(소방청 훈령 제 119호)
 - 제24조(현장 소방활동 대원 관리체계) 제2항 신속동료구조팀 배치 규정
- 신속동료구조팀(RIT) 운영을 위한 전문교육과정 및 표준매뉴얼 부재
 - 표준화된 교육 및 자료 부재로 신속동료구조팀 운영 기반 부실

□ 주요내용

- 신속동료구조팀 본격 운영 및 일선 구조대 신속동료구조팀 현장 지원
 - 대형, 특수재난 발생 시 신속동료구조팀 운영 및 일선서 현장 지원
- 신속동료구조팀 역량 강화를 위한 훈련 프로그램 운영
 - 핵심 구조기법(RASP, 이송기법, 장소별 구조) 훈련 프로그램 운영
 - 일선 구조대 팀 단위 합동훈련(분기별 테마 선정) 전문구조 역량 강화

| RASP(공간 검색) | 1인/2인 구조 | 협소공간 구조 | 상황훈련 |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |

※ {예시} 신속동료구조팀 훈련 프로그램(네이버 밴드 예약 신청)

- 현장대원 자기생존능력 및 신속동료구조팀 구조능력 향상을 위한 매뉴얼 개발
 - 비상탈출 등 자기생존기술 및 신속동료구조 구조기법 표준행동매뉴얼 개발

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 신속동료구조팀 운영 및 현장지원 | | | | |
| 훈련 프로그램 운영 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 표준행동매뉴얼 개발 | | | | |

10 다목적 인명구조훈련장 설치

- ❖ 인명구조 및 대원 안전사고 예방을 위한 일상교육훈련의 지속적인 실시와 내실화를 위해 소방서 단위 다목적 인명구조 훈련장 조성

□ 추진배경

- 소방서 단위 다목적 인명구조훈련장 조성으로 상시 소방전술 교육훈련을 통한 재난현장 대응역량 강화 및 119소방 서비스 품질 향상
- 재난현장에서 발생 가능한 대원 추락·고립 상황에 대한 장애극복 등 실습위주의 다양한 교육훈련 실시로 대원 안전사고 방지 및 사고 대처 능력 향상
- 훈련장 설치실적

| 연 도 | '21년(2개소) | '22년(3개소) | '23년(3개소) |
|--------|-----------|------------|-------------|
| 설치관서 | 영등포, 송파 | 특수, 강동, 노원 | 구로, 동작, 서대문 |
| 예산(천원) | 500,000 | 1,130,502 | 980,200 |

□ 추진내용

- 예 산 : 2,336,798천원
- 기 간 : 2024. 1월 ~ 11월
- 대 상 : 4개 소방서
 - (증개축) 광진, 관악 소방서
 - (보수보강) 은평, 강북 소방서



<훈련장 설치(안)>

○ 주요 훈련내용

- 화재현장 비상탈출훈련 등 대원안전 강화 훈련
- 각종 구조·구급관련 훈련시설 등 인명구조·구급 역량 강화 훈련
- 설치 관서별 재난환경에 맞는 훈련

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 기본계획 수립 | ■ | | | |
| 설계용역 및 공사계약 | ■ | ■ | | |
| 공사 착공 및 준공 | | ■ | ■ | ■ |

11 재난대비 긴급구조통제단 운영

❖ 긴급구조기관 및 지원 기관과의 협업강화, 재난발생시 신속한 대응으로 피해를 최소화하기 위한 긴급구조통제단 운영

□ 추진목표

- 재난발생 시 현장지휘소 운영을 통한 지휘·통제로 재난대응역량 강화
- 다수기관과 상시 재난대응 협력체계 구축을 통한 통합 대응체계 강화

□ 대응목표

- 인명구조 최우선: 신속한 인명구조를 위해 자원동원 등 총력 지원체계 유지
- 피해확산 저지: 과학적 피해분석을 통한 피해범위·양상의 사전예측·대응
- 주민불편 최소화: 선제적 대중정보 제공 및 필요 최소한의 현장통제 실시
- 도시기능 연속성 유지: 서울시·자치구 협업을 통한 신속한 재난현장 복구

□ 세부 추진계획

- 긴급구조통제단 운영 역량 강화
 - 사전 조직도상 지정된 임무가 아닌 중요도순 임무지정 및 수행
 - 긴급구조지원기관의 스마트긴급구조통제단 활용 정착 및 집단대응체계 강화
- 현장 중심 자원동원 체계 강화
 - (사전대비) 긴급구조기관별 보유자원(인력, 장비, 시설 등)의 정기적 조사
 - (현장동원) 신고 초기부터 자원을 신속하게 동원할 수 있도록 신속 동원체계 강화
- 재난현장 지휘관의 지휘권한 확립
 - 재난현장 지휘관의 명령 권한과 지원 권한 구분으로 임무 책임제 실시
 - 사고 및 재난규모에 따른 지휘체계 시스템 확장성으로 일관성 유지

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|---------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 긴급구조통제단 계획 수립 | | | | |
| 긴급구조통제단 운영 | | | | |

12 테러대응 등 특수사고 대응역량 강화

❖ 테러현장 인명피해 최소화를 위한 대테러 전담조직 운영, 대테러장비 확충 및 교육·훈련을 통한 테러대응 역량 강화

□ 추진배경

- 러·우크라 전쟁, 이스라엘·하마스 전쟁 등 국제적 불안요인 상존
- 다변화하는 테러발생 양상에 따라 전문적인 대테러 역량강화 필요

□ 주요내용

- (전담조직) 대테러 전담조직 교육훈련 및 기능숙달 강화
 - 화학사고 대응능력 자격 취득 추진
 - 대테러 규정, 테러유형별 초동대처, 구조·구급, 오염확산 방지 및 제독법 등
↳ 장비숙달 훈련(일 1회), 도상훈련(주 1회), 현장훈련(월 1회), 합동훈련(분기 1회)
- (장비보강) 화학보호복 등 화생방(대테러) 장비 보강 및 교체
 - '23년 1억3천만 투입 10종 96점 보강 → '24년 1억9천만 투입 8종 36점 보강
- (안전대책) 테러대상시설 정기점검 실시(수준진단)
 - 서울지역 지정 테러대상시설(다중이용시설) 확인점검(시·자치구)
 - 수준진단시 관할 소방관서 및 테러대응구조대 합동 점검 추진
- (협업강화) 대테러협의체* 등 대외기관 협업 강화 공조 체계 구축
 - 유관기관 간 상시 정보공유 및 테러 예방 및 대응 실시
 - ※ 화생방, 드론테러 공동대응 협의체 반기1회(소방,경,군,서울시 등)
 - 테러 동향 및 테러 의심 사건 접수 시 관계기관 즉시 전파

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 대테러 특별교육 및 기능숙달훈련 강화 | | | | |
| 대테러장비 지속적 확충 | | | | |

13 항공대원 전문성 제고 및 역량강화

❖ 노후헬기 교체 및 현장 중심 교육훈련을 통한 위기대처 능력 향상

□ 추진배경

- 『119구조·구급에 관한 법률 시행규칙』 (119항공대 소속 조종사 및 정비사 등에 대한 교육훈련)
- 헬기 안전사고에 대비한 노후헬기 교체, 위험상황 대처능력 향상 및 전문 항공교육기관의 항공안전관리 교육프로그램 습득

□ 주요내용

- 노후 헬기 교체사업
 - 비행안전성 확보 및 항공임무 수행에 적합한 다목적헬기 교체사업 추진
 - 사업기간: 2024년~2026년(1년간) 중형급 소방헬기 도입 추진
- 계기비행 및 항공안전 위탁교육 실시
 - 계기비행 이론 및 모의비행훈련 위탁교육 실시
 - 무사고비행 및 항공안전의식 제고를 위한 전문교육기관 위탁교육 실시
- 위기상황 비상절차숙달 및 생환훈련
 - 모의비행장치를 활용한 비행착각(Vertigo) 등 위기상황 비상절차 숙달
 - 해상 비상착륙·탈출에 필요한 생환훈련 교육과정 적극 참여
- 건조기 산림화재에 대비한 산불진압훈련 강화
 - 담수를 위한 내수면 접근 비행 및 진압장비(밤비버킷, 벨리탱크) 사용법숙달
 - 상·하반기 각 1회, 밤비버킷(1호기, 3호기), 벨리탱크(2호기)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 노후헬기 교체사업 | ■■■■ | | | |
| 계기비행 항공이론 등 위탁교육 | ■■■■ | | | |
| 위기상황 비상절차숙달 및 생환훈련 | ■■■■ | | | |
| 건조기 산림화재에 대비한 산불진압훈련 | ■■■ | | ■■■ | |

14 생활 속 안전 사각지대 해소

- ❖ 다양한 사고로부터 서울시민이 안전한 생활을 영위할 수 있도록 구조활동 정보를 통해 사고취약지역을 발굴하여 위험요소 제거

□ 추진방향

- 국민생활과 밀접한 교통, 수난, 산악, 추락 등 안전사고 발생이 잦은 곳을 찾아 관계기관과 협력하여 개선 → 안전사고 경감
- 1차·2차('20~'21년) 사업 수행 성과분석을 통해 미비점 개선·보완

□ 주요내용

- (협업강화) 중앙·지역협의체 운영 활성화 및 간담회 정례화
 - (중앙) 소방청, 행안부, 권익위, 경찰청 등 관계기관 연석회의 개최
 - (지방) 소방서, 지자체, 시설관리기관과의 간담회 추진(분기 또는 반기)
- (정보화) 사고지점 GIS 공간분석 기능 개발, 공동활용 역량 확대
 - 사고 위치정보 정밀도 향상(119현장지원모바일 시스템 → 위·경도 정보제공)
 - 구조활동 이력(위치정보) 기반 사고밀집지역 분석 시스템* 도입
 - ※ 『구조생활안전활동정보시스템』 '21. 6월 ~ 12월 / 16.33억원
- (공유개선) 사고지점 정보(GIS) 공유 및 안전시설물 등 개선사업 추진
 - (소방) 추락, 산악, 수난사고 등 안전사고 발생 지역(유형) 정보 공유
 - ⇒ (관계행정기관) 공공안전 시설물 설치·보강사업 추진(시·군·구별)
- (효과분석) 추진실적 및 사업(공사 후 1년 경과시점) 전·후 비교, 안전사고 경감 효과분석 및 개선 요소 보완

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 사고 위험지역 발굴·개선사업 계획 수립 | | | | |
| 구조활동정보 GIS공간 분석 | | | | |
| 사업추진 실태점검(의견수렴) 및 성과분석 | | | | |

15 119시민수상구조대 운영 내실화

❖ 여름철 시민 다수가 찾는 한강시민공원, 수영장 등의 안전사고 발생을 예방하고 구조·구급 긴급대응을 위한 민관 협업 안전관리 대책 추진

□ 추진배경

- 여름철 물놀이 안전사고 예방과 구조·구급활동을 위해 민간자원봉사자로 구성된 119시민수상구조대를 주요 물놀이 장소에 배치 운영('14~현재)

□ 주요내용

- 한강변 수변안전순찰, 수상구조·안전교육 활동(7~8월)
 - 의용소방대원·시민 민간자원봉사자로 구성하여 운영
 - ※ '23년 운영실적 : 한강공원, 물놀이장 등 1일 4시간 수변순찰활동
 - 활동인원 : 59명, 활동실적 : 안전조치 348건
- 여름철 주말 및 휴가철 물놀이 안전관리 수요와 수난사고 분석을 통한 수변 순찰근무 위주 배치로 시민이 안전한 한강 도모



- 집중호우, 폭염 등 기온상승 추이에 맞추어 시민수상구조대 탄력적 운영
- 시민수상구조대원 관리·운영 전담요원 지정
 - 본부 구조대책팀 총괄운영, 4개 수난구조대별 현장안전책임자 지정
- 서울시 협조부서 및 기관간 유기적 업무협력체계 확립
 - 자살예방·대응 교육(한국 생명의 전화)
 - 시민 수상구조대원 교육지원 및 관리협조(119특수구조단)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 119시민수상구조대 운영계획수립 및 운영 | | | | |

16 수난구조대 특수 수난사고 대응능력 향상

- ❖ 깊은 물 및 특수환경에서의 수난구조 현장에 신속 대응하기 위한 전문성 있는 훈련으로 전 대원의 수중 구조 능력 강화 추진

□ 추진배경

- 특수 잠수기술이 필요한 환경에서의 수난사고 지속적 발생
 - 40m 이상의 깊은 수심 및 특수환경(수중구조물, 침몰선, 오버헤드 등)에서의 활동으로 감압 다이빙 및 특수 잠수기술 습득의 필요성 대두
- 특수 수난사고에 대응할 수 있는 전문인력 부족
 - 특수 잠수기술, 감압절차를 수행할 수 있는 전문 다이버 및 표면공급식 잠수장비 운용 인력의 부족

□ 주요내용

- (운영방법) 다양한 사고유형, 현장상황 및 장애환경을 실질적으로 부여한 체계적인 현지 적응 훈련 실시
 - 특별구조훈련(연40시간) 훈련 실시 및 통합훈련 프로그램 개발
 - 정기적인 훈련 및 결과 분석을 통한 수난대원 잠수기술 향상
- (기대효과) 수난사고 대응 능력 향상
 - 전 대원의 특수 수난사고 적응력 향상 및 관련 자격 보유자를 활용한 인력풀 구성 ⇨ 다양한 특수 수난사고 발생 시 현장투입

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|---------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 세부계획수립 | | | | |
| 교육훈련실시 및 결과보고 | | | | |

17 봄·가을철 산악사고 인명구조 대책

- ❖ 증가하는 등산·도보 여행을 대비하여 내실있는 산악사고 안전대책을 추진함으로써 서울시민의 안전을 지키고자 함.

□ 추진배경

- 최근 3년간 산악사고 출동건수는 총 5,562건으로 매년 증가
 - 최근 3년간 구조인원은 총 3,623명으로 높은 인명구조율(65%)을 기록
- 등산·도보 여행 인구 3,229만 시대, 매년 증가하는 등산 인구

□ 추진개요

- 추진기간 : (봄철) 2024. 4월 ~ 5월 / (가을철) 9월 ~ 10월
- 추진기관 : 소방재난본부, 119특수구조단, 소방서(25)
- 추진대상 : 서울시내 산악 및 둘레길

□ 주요 추진계획

- 119특수구조단 산악구조대 운영
 - 북한산 / 도봉산 / 관악산 119산악구조대 운영 : 3개소 28명
- 산악안전사고 예방을 위한 안전캠페인 및 SNS 홍보 추진
 - 등산객 안전수칙 홍보 및 심폐소생술 교육 등
- 산악지형 숙달 및 고립사고 대비 구조훈련 추진
 - 추진대상 및 기관 : 서울 주요 42개산 / 관할 소방서
 - 훈련내용 : 지리 숙달, 헬기유도 동선 파악 및 드론 활용 산악 탐색 훈련 등

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 119산악구조대 연중 운영 | | | | |
| 산악사고 예방 및 훈련 추진 | | | | |

18 2024년 산악구조대 산악사고 안전대책

❖ 증가하는 산악사고(등산압박)를 사전에 대비하여 시민의 안전을 지키고자 함.

□ 추진개요

- 추진기간 : 2024. 1월 ~ 12월 / 연중 실시
- 추진대상 : 북한산 등 9개 지역 (산악구조대 관할구역)
- 중점사항 : ① 맞춤형 산악사고 훈련 ② 사고예방 대책추진 ③ 시민교육 확대

□ 추진내용

- 산악사고 빅데이터 분석에 따른 안전대책
 - 사고 다발지역 안전이정표 제작 및 설치
 - 사고원인을 고려한 맞춤형 산악사고 훈련 추진
- 특수구조단과 일선소방서 산악사고 대응협력체계 강화
 - 암벽등반 체험 및 암벽사고 대응 합동 구조훈련 실시
 - 암벽 사고다발지역에 대한 기초 등반교육
- 산악구조대 테크니컬 로프 구조역량 강화
 - 자체 팀 단위 훈련을 통한 로프구조능력 향상
 - 2024년 전국로프구조대회 및 국립공원 관리공단 위탁 교육 참가
- 시민을 위한 산악안전교육 추진
 - 초보 등산객 대상으로 등산 및 산행 안전수칙 교육
 - 여름철 계곡 이용 시민 안전사고 및 응급처치 교육
- 산악구조대원 등반능력 향상 및 체력증진 프로그램 운영
 - 인공암장·자연암장을 활용한 등반능력 향상 강화
 - 개인별 체력관리지표 기록·관리를 통한 점진적 체력능력 향상



□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 계획 수립 | | | | |
| 대책 기간 | | | | |

19 여름철 풍수해 대비 긴급구조대응

- ❖ 여름철 풍수해(집중 호우, 태풍 등)를 대비하여 빈틈없는 대비와 체계적인 대응으로 서울시민의 안전을 지키고자 함.

□ 추진개요

- 추진 기간 : 2024. 5. 15. ~ 10. 31.
- 추진 기관 : 소방재난본부, 종합방재센터, 특수구조단, 소방서(25)
 - 인원 현황 : 소방공무원 7,265명(소방 차량 1,130대), 의용소방대원 4,495명
 - 주요 장비 : 수난 / 배수 / 절단 / 중량물 장비 24종 4,013점

□ 주요 추진계획

- 풍수해 대비·대응 비상상황실 운영
 - 운영 내용 : 위기 단계별 비상상황실 운영 및 재난 상황관리 등
- 풍수해 재난 대비 유형별 대응 훈련 추진
 - 풍수해 위험지역 선정 및 지역 특성(건물 붕괴, 하천고립 등)별 훈련
 - ※ 저지대(반지하) 침수·고립 사고 대비 인명 구조 역량 강화 특별훈련 추진
- 한강 수상시설 및 도심 하천 인명구조장비함 실태확인
 - 내 용 : 사고 예방을 위한 수상시설 등 실태 확인
 - ※ (수상시설) 한강 수상시설물 안전관리 실태 및 구조여건, 소방 출동로 등 확인
 - ※ (인명구조장비함) 관할 하천별 설치된 인명구조장비함 실태 확인

□ 추진일정

| 추진내용 | | 추진일정 | | | |
|-------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| | | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 여름철 재난대응 | 준비기간 | ■ | | | |
| | 예비기간 | | ■ | | ■ |
| | 대응기간 | | ■ | ■ | ■ |
| 하천, 수영장 및 유도선 관계기관 합동점검 | | | ■ | | ■ |

20

겨울철 한파 대비 긴급구조·구급

❖ 겨울철 한파로부터 서울 시민의 안전을 지키고, 소방안전 서비스 제공으로 불편 해소 및 재난취약계층 안전망 확충에 힘쓰고자 함.

□ 추진개요

- 추진 기간 : 2024. 11. 15. ~ 2025. 3. 15.
- 추진 기관 : 소방재난본부, 종합방재센터, 특수구조단, 소방서(25)

□ 주요 추진계획

- 한파 대비·대응 비상상황실 운영
 - 운영 내용 : 위기 단계별 비상상황실 운영 및 재난 상황관리 등
- 현장밀착형 119순회 구급대 및 생활안전대 재난 예방 순찰
 - (구 급) 한랭질환 취약자(노약자, 노숙인) 조기발견 및 응급처치 등
 - (생 활) 대형 고드름, 빙판길 등 재난위험 요인 제거 및 재난 발생 시 신속대응
- 구급대원(펌블런스) 한랭질환 대비 응급처치 능력 강화 교육 추진
 - 한랭질환자의 임상적 특징, 응급처치 절차 및 방법 등 처치능력 강화
- 혹한기 한강 결빙 등 수난사고 대비 인명구조 훈련 추진
 - 훈련내용 : ① 한강결빙 대비 아이스 다이빙 수중탐색 훈련 숙달
② 해빙기 얼음깨짐 사고 대비 빙상구조 훈련 숙달

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|---------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 한파 등 재난안전 대책수립 | | | | ■ |
| 비상상황실 운영 및 SNS 홍보 등 | ■ | | | ■ |

21 전문 구조대원 인재 양성 교육 계획

- ❖ 환경과 여건에 맞는 현장 중심의 교육·훈련 프로그램 운영으로 현장에 강한 구조대원 양성 및 국민 만족 119구조서비스 제공

□ 추진배경

- 구조분야 인증기관 지정으로 교육훈련 및 인증 시험 확대
 - 인명구조사 1·2급 및 화학사고 대응능력 1급 인증기관 선정
- 각종 재난에 대비하기 위한 수중, 급류, 도시탐색구조 등 전문가 양성 필요

□ 주요내용

- 인명구조사 교육·훈련 및 자격 평가 확대
 - 『인명구조사 2급』 자격인증제 평가 실시 - 상,하반기 1회씩 예정
 - 『인명구조사 1급』 자격인증제 평가 실시 - 하반기 1회 예정
- 화학사고 대응능력 1급 인증기관 선정 및 교육·훈련 확대
 - 『화학사고 대응능력 2급』 인증기관에서 1급 인증기관으로 확대
 - 전문대원 대상으로 화학사고 대응능력 1급 교육 훈련 실시
- 전문가 양성을 위한 구조분야 별 교육 훈련 진행
 - 전문분야에 대한 체계적인 교육훈련 확대

| 구 분 | 과정명 | 횟수 | 기별인원 | 총 인원 |
|---------|-------------------------|----|------|------|
| 신규임용자과정 | 구조교육 | 3회 | 200명 | 600명 |
| 전문교육과정 | 급류구조(심화) | 1회 | 20명 | 20명 |
| | (특성화)도시탐색구조 | 1회 | 30명 | 30명 |
| | (신설)화학사고 대응능력 1급 | 1회 | 27명 | 27명 |
| | 로프구조(심화) | 1회 | 27명 | 27명 |
| | 수중구조(심화) | 1회 | 15명 | 15명 |
| | (신설)고립소방관 구조 (구조대장반) | 1회 | 27명 | 27명 |
| | (신설)밀폐공간 구조(심화) | 1회 | 27명 | 27명 |

22 119구조대원 사기진작 방안 시행

❖ 다양한 재난현장에서 솔선수범하는 우수 구조대원에 대한 사기진작 방안을 시행하여 구조대원의 긍지와 자부심 고취

□ 추진배경

- 구조대원의 긍지와 자부심을 높이기 위한 다양한 정책추진 필요
- 민간 포상 연계 특진제도의 폐지로 우수공무원에 대한 특별승진 추진 시

□ 주요내용

- (KBS119상) 『제29회 KBS119상』 시상식 개최
 - 기간/장소 : '24. 상반기(예정) / KBS TV공개홀(서울 여의도)
 - 선발 대상 : 전국 구조·구급대원(특전:영웅배지·시상금, 해외여행 상품권)
- (특별승진) 『제5회 우수 구조대원』 대상자 선발
 - 기간/대상: '24. 하반기(예정) / 우수 구조대원 2명 내외(소방위 이하)
 - 선발기준: 구조활동, 역량강화, 동료직원, 위원평가 등 선발(표창 및 특진)
- (기술경연) 『제37회 전국소방기술경연대회』 개최
 - 기간/장소 : '24. 10월 중(예정) / 중앙소방학교(공주 또는 천안)
 - 주요내용 : 소방공무원 등 3개 분야 11개 종목 경연(특별승진 18)
화계5, 구조4, 구급4, 감식2, 최강3
- (해외연수) 모범구조대원 선발 및 선진구조 정책(기법) 해외연수
 - 기간/장소 : '24. 하반기(예정) / 해외(독일, 일본) 또는 국내
 - 주요내용 : 해외 등 코로나19 상황 고려, 연수프로그램 운영(시도별 1~2명)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 제29회 KBS119상 개최 | | | | |
| 제5회 우수(모범) 구조대원 선발·해외연수 | | | | |
| 제37회 전국소방기술경연대회 개최 | | | | |

2 구급분야

- ① 전문 구급인재 양성 교육 추진
- ② 119상황실 상황요원 구급 전문성 강화
- ③ 구급대원 응급처치 전문화 향상 교육
- ④ 구급대원 폭행 대응 대책 추진
- ⑤ 현장출동대원 감염관리 대응체계 제고
- ⑥ 구급대원 건강관리를 통한 현장 활동 기반 마련
- ⑦ 다수사상자 발생 대비 구급 대응능력 강화
- ⑧ 다목적 중형 구급차 및 전문장비 보급 확대
- ⑨ 119구급 스마트시스템 운영
- ⑩ 다중출동체계 확립을 통한 중증응급환자 소생률 향상
- ⑪ 구급활동 평가체계 내실화
- ⑫ 구급활동 평가토론회 및 구급지도협의회 개최
- ⑬ 구급대 현장대응능력 향상
- ⑭ 구급통계분석 등 체계적 관리를 통한 품질제고
- ⑮ 취약계층 1인가구 안전서비스 시스템 구축

1 전문 구급인재 양성 교육 추진

❖ 신규임용자 및 구급대원의 현장처치분야 전문 인재 양성 및 특수상황 대응 능력 향상을 위한 교육 추진 계획임

□ 추진배경

- 신규임용자 전문지식 습득 및 자격취득으로 현장응급처치 능력 향상
- 병원 전 응급처치의 최신 지식 제공 및 노하우 공유로 응급환자 생존을 향상
- 현장대원의 다양한 특수상황 대응능력 향상 필요

□ 주요내용

- 신규임용자과정 및 재직자 2급 응급구조사 양성 운영
- 응급처치 특성화 교육으로 전문 응급처치 활성화
- 다수사상자 발생 시 현장 대원들의 대응 능력 향상

| 구 분 | 과정명 | 횟수 | 기별인원 | 총 인원 |
|-----------------|--------------------|----|------|------|
| 신규임용자 과 정 | 구급교육 | 1회 | 200명 | 200명 |
| | 응급구조사(2급) 양성과정 | 2회 | 75명 | 150명 |
| 전문교육 과 정 | 특별구급대 | 5회 | 30명 | 150명 |
| | BLS프로바이더과정 | 3회 | 25명 | 75명 |
| | 현장외상소생술과정 | 1회 | 30명 | 30명 |
| | 다수사상자 구급대응훈련과정 | 2회 | 30명 | 60명 |
| | 다수사상자 구급대응지휘관과정 | 3회 | 30명 | 90명 |
| | 응급구조사(2급) 양성과정 | 1회 | 50명 | 50명 |
| | 응급구조사(2급) 자격취득 대비반 | 2회 | 40명 | 80명 |

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 신규임용자 과정 (응급구조사(2급)양성과정) | ■ | | ■ | |
| 전문교육과정 | | ■ | ■ | ■ |
| 특별구급대과정 | ■ | ■ | ■ | ■ |

2 119상황실 상황요원 구급 전문성 강화

- ❖ 119 신고시부터 심정지 환자 인지 및 대응을 위한 119상황실 상황요원의 구급전문 교육을 통한 전문화 강화 필요

□ 추진배경

- 119상황실 구급서비스 품질관리 목표설정을 통한 체계적인 관리
- 119상황실 수보·상담단계 인지율 및 CPR 시행률 향상을 통한 심정지 환자 소생을 제고

□ 주요내용

- 심정지 환자 생존률 향상을 위한 수보·상담요원 품질관리 강화
 - 수보단계에서 심정지 인지율, 상담단계 일반인 CPR 시행률 향상
 - ※ 수보단계 심정지 인지율 : '23년 71% → '24년 72%(목표)
 - ※ 상담단계 일반인 심폐소생술 시행률 : '23년 51% → '24년 51%
 - 수보요원 팀별 품질관리 담당자 지정 운영
 - 품질향상 지원단 구성 및 운영을 통한 주기적 지표 산출 및 모니터링
 - 심정지 및 중증 환자에 대한 신고 접수요령 1:1 피드백 실시 등
- 상황실 구급지도의사에 의한 수보·상담요원 교육 확대
 - 신규(정기인사 이후) 및 보수교육(연 1회) 시행
 - 종합상황실 지도의사 Case 발표를 통한 분기별 교육 강화
 - 실제 사례 바탕 소규모 그룹 토의, 녹취 자료 활용 피드백
- 상황실 심정지 대응 품질 모니터링
 - 주기적인 분기별 지표 산출 및 모니터링, 교육 및 피드백 시행
 - 품질 평가 기반 프로토콜 개선 등

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 종합상황실 품질관리계획 수립 | | | | |
| 종합상황실 품질관리 시행 | | | | |

3 구급대원 응급처치 전문화 향상 교육

- ◆ 구급대원 현장응급처치 전문성 증진을 위해 실습 위주 및 최신화된 교육정보를 반영하고자 함

□ 추진배경

- 특별구급대 교육과정 후 보수 교육과정 도입 필요
 - 특별구급대 양성 교육 수료 후 4년 이상 경과자가 지속적으로 증가하여 보수교육 필요성 증가
- 구급 교육과정 중 최신화된 교육정보 즉시 반영 필요
 - 최신화된 정보 교육을 현장활동과 접목시켜 구급활동 효율성 극대화

□ 주요내용

- 특별구급대 양성과정 및 보수교육 이원화 교육
 - 특별구급대원 양성과정과 4년이상 경과자 보수교육 시행
- 구급교육 통합관리를 위한 서울119 EMS 아카데미 운영
 - 다양한 재난사고 대비 응급처치 교육 및 의료전문가 위탁 교육
 - 서울소방 임상전문 교육 플랫폼 구축으로 구급대원 응급처치 능력 향상
 - 4대 중증환자 대응 및 현장 구급대원에게 필요한 교육과정 개발
- (본부) 신규 임용 구급대원 특별교육
 - 신규 임용 구급대원에 대한 현장 활동 시 주의사항 안내
 - 구급활동일지 작성법 및 기록관리 교육
- 응급처치 관련 학술대회 정례화 등 EMS 발전방안 정립
 - 전문학회 심포지엄, 구급활동 평가토론회 등 자발적 참여 유도

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 특별구급대 보수교육 | | | ■ | ■ |
| 서울119 EMS 아카데미 운영 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 신규 임용 구급대원 교육 | ■ | | ■ | |

4 구급대원 폭행 대응 대책 추진

- ◆ 구급업무 수행 중 발생하는 구급대원 폭행사고 대응 대책을 추진하고, 엄정한 대처를 통해 안전한 구급 현장활동 여건을 조성하고자 함

□ 추진배경

- 최근 3년간 구급대원 폭행피해 208건(연평균 69.3건) 발생
- 구급대원 폭행 가해자 대부분이 주취자(84.6%)로 엄정한 법적조치 필요

□ 주요내용

- 폭행예방 및 보호조치
 - (신고접수 단계) 위험요인 인지 시 펌블런스 동시 출동 및 경찰 공동대응 요청
 - (이송단계) 경찰 및 진압대원이 병원 인계시까지 구급차 동승하여 대원보호
- 법적조치 강화
 - 소방특사경 직접수사: 119광역수사대(18.7.16. 업무시작)
 - 폭행발생 시 무관용 원칙에 따라 엄정대처, 법적조치 강화
 - ※ 소방기본법 제16조 제2항: 5년 이하 징역 또는 5천만원 이하 벌금
 - 「소방기본법」 및 「119구조·구급에 관한 법률」 개정, 형사처벌 강화(22.1.20.시행)
 - ※ (내용) 음주나 약물로 인한 심신장애 상태 폭행 시 형법상 심신상실·심신미약으로 인한 형의 감경·면제 규정 적용 제외
- 보호장비 확보를 통한 대응강화

| 종류 | 장비명 | 보유수량 | 내용년수 | 보유기준 | 지급현황 | |
|----------------|----------------|---------|-------|--------|-------------|----------|
| 기록장비 (필수장비) | 영상정보처리기기(CCTV) | 161 | 5년 | 차량별 1개 | 구급차량 161대×1 | |
| | 웨어러블카메라 | 684 | 3년 | 차량별 1개 | 구급차량 161대×3 | |
| 보호장비 (선택장비) | 다기능조끼(방검성능) | 501 | 2년 | 대원별 1개 | 구급차량 161대×3 | |
| | 호신기 | 섬광랜턴 | 1,506 | 2년 | 대원별 1개 | 구급대원별 1개 |
| | | 호신용스프레이 | 1,026 | 1~5년 | | |

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구급대원 폭행피해 근절대책 수립 | | | | |
| 구급대원 폭행피해 현황 관리 등 | | | | |

5

현장출동대원 감염관리 대응체계 제고

- ❖ 신종 감염병 발생 주기 감소에 따른 감염관리 및 대응의 중요성이 강조되어 2차 감염 사전 차단 등 감염관리 대응체계를 강화하고자 함

□ 추진배경

- 신종 감염병 발생 대비 현장출동대원 감염 원천 차단의 중요성 증대
- 구급대원 감염예방 및 2차 감염 사전 차단을 위한 감염관리 대책 필요

□ 주요내용

- 일반구급차와 혼용 가능한 음압구급차 소방서별 배치
 - 감염병 유무에 따라 선택적 음압시스템 가동 가능
 - 1소방서 1음압구급차 확보를 통한 선제적 감염병 대응체계 마련
 - ※ ('20년) 2대, ('21년) 3대, ('22년) 10대 ('23년) 5대, ('24년) 5대
- 개인보호장비 착용 및 감염관리실 활용을 통한 감염 예방
 - 환자와 신체적 접촉 및 잠재적 감염성 물질 취급 시 개인보호장비 반드시 착용
 - 출동 후 감염관리실 활용하여 대원 및 장비 소독 실시
- 감염관리위원회 운영 및 감염방지 교육 실시
 - 연 2회 감염관리위원회 운영 등 감염방지대책 수립 및 시행
 - 현장 대응 및 사후 관리에 관한 주기적인 감염방지 교육 실시
- 감염병 예방을 위한 세균검사(예비구급차 포함) 확대 운영
 - (검사대상) 25개 소방서 구급차 179대(출동 161대 + 예비 18대)
 - (검사방법) 병원성 세균(4종)에 대하여 구급차 5개 부분에서 무작위 채취
- 구급차 방역소독 확대 운영을 통한 N차 감염 사전 차단
 - (소독대상) 25개 소방서 구급차 179대(출동 161대 + 예비 18대)
 - (소독방법) 월 1회 전문 방역소독업체를 통한 표면 및 4단계 소독

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|---------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구급차 세균검사 검체 채취 및 의뢰 | | | | |
| 구급차 정기 방역소독 | | | | |

6 구급대원 건강관리를 통한 현장 활동 기반 마련

❖ 구조·구급대원 대상으로 건강검진 및 주요 감염병 예방접종을 통해 안전한 현장대응 활동 기반을 마련하고, 감염병 확산을 방지하고자 함

□ 추진근거

- 119구조·구급에 관한 법률 제23조(구조구급대원에 대한 안전사고 방지 대책 등 수립·시행)
- 소방공무원 보건안전관리 규정 제16조(건강진단의 실시)
- 119구조·구급에 관한 법률 시행령 제27조(건강관리대책)
- 재난현장 표준작전절차 / SSG 4 구조·구급대원 감염관리 표준지침(소방청)

□ 주요내용

- 구조·구급대원 건강검진 시행
 - (검진대상 및 예산) 구조·구급대원 2,262명 / 6억 1천만원
 - (건강검진 항목) 간염 항체 검사, 요추 MRI 등 필수 항목(14개) 포함 50개 항목
- 감염병 예방접종 시행
 - (접종대상 및 예산) 신규임용 및 보직변경 구조·구급대원 366명 / 5천 8백만원
 - (예방접종 항목) B형간염 예방접종 등 3종

| 대상 감염병 | 백신종류 | 접종시기 | 간격 | 횟수 |
|------------------|------|---|----------|----|
| B형간염 | HepB | 모든 구조·구급대원 | 0, 1, 6월 | 3 |
| 수두 | Var | 1970년 이후 출생 구조·구급대원 | 0, 4-8주 | 2 |
| 홍역, 유행성 이하선염, 풍진 | MMR | (홍역) 1968.1.1.이후 출생자 (유행성 이하선염, 풍진) 모든 구조·구급대원 | 0, 4주 | 2 |

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 건강검진 및 예방접종기관 협약 | | | | |
| 감염병 예방접종 실시 | | | | |
| 건강검진 실시 | | | | |

7 다수사상자 발생 대비 구급 대응능력 강화

- ❖ 다수사상자 발생 대비 훈련·평가 및 임시의료소 지원차량 운영을 통한 체계적 대응능력 강화 및 구급대원 업무 능력 향상

□ 추진배경

- 다수사상자 발생 시 신속한 중증도 분류 및 처치, 이송 등 대응체계 구축 필요
- 구급대원 업무를 명확히 지정하여 재난발생 초기단계의 임시의료소 역할 정립 및 구급대원 역량 제고 필요

□ 주요내용

- 다수사상자 재난 119구급대응 훈련평가
 - 훈련강화: 구급대응 단독훈련 실시(보건소 등 유관기관 참여)
 - ※ (현재) 긴급구조종합훈련 병행 → (추가) 구급대응 단독훈련
 - 훈련내용: 가상환자 선정에 따른 환자분류, 이송 및 현장응급의료소 인계
 - 평가지표: 임시의료소 운영 및 중증도 분류, 응급처치 등 훈련의 적정성
- 임시의료소 지원차량 운영(권역별 1대 배치)
 - 출동기준: 권역 다수사상자 발생 또는 발생이 우려되는 재난 현장
 - 역할: 임시의료소(선착 구급대) 인력 및 장비 지원
 - 편성: 종합방재센터 종합상황실(119구급상황관리센터)
 - ※ 현장지휘관에게 “임시의료소 지원차량” 요청 권한 부여

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 재난현장 구급대응훈련 계획 수립 | ■ | | | |
| 다수사상자 훈련 평가 및 피드백 | | ■ | ■ | ■ |
| 임시의료소 지원차량 운영 | ■ | ■ | ■ | ■ |

8 다목적 중형 구급차 및 전문장비 보급 확대

- ❖ 중형 구급차 보급 확대 및 중증응급환자에 대한 고품질 응급서비스 제공을 위한 전문 구급장비 보강

□ 추진배경

- 다목적 중형 구급차 보급 확대를 통한 넓은 환자실 공간 확보로 원활한 전문 응급처치
- 구급대원의 직접 가슴압박 시행 최소화를 통한 비말 감염 방지
- 정맥로 확보, 전문기도유지술 등 기타 응급처치에 안정적으로 대응

□ 주요내용

- 다목적 중형구급차 보강(소방서별 1대 배치 추진)

| 소방서 수 | 2022년 | 2023년 | 2024년 계획 |
|-------|-------|-------|----------|
| 25 | 15 | 5 | 5 |

- 기계식 가슴압박장비* 보강

*심폐소생술이 필요한 환자의 가슴압박을 자동으로 실시하는 장비

- 기계식 가슴압박장비 보유 현황

| 연번 | 장비명(사진) | 주요성능 |
|----|---|-----------------------------------|
| 1 | 오토펠스(14대)  | · 동작시간 : 30분 · 압박속도 : 80회/min |
| 2 | 루카스(52대)  | · 동작시간 : 45분 · 압박속도 : 100회/min |

- 구매내역: '17년(2대), '18년(14대), '23년(50대)

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|---------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 규격서 작성, 구매의뢰 등 사전절차 | | | | |
| 물품 납품 및 검사(수) | | | | |

9 119구급 스마트시스템 운영

❖ 병원전 환자분류 체계(Pre-KTAS)를 도입하여 구급대·의료기관 간 분류체계를 일원화하고, 환자 수용문의를 시스템화하여 골든타임 확보

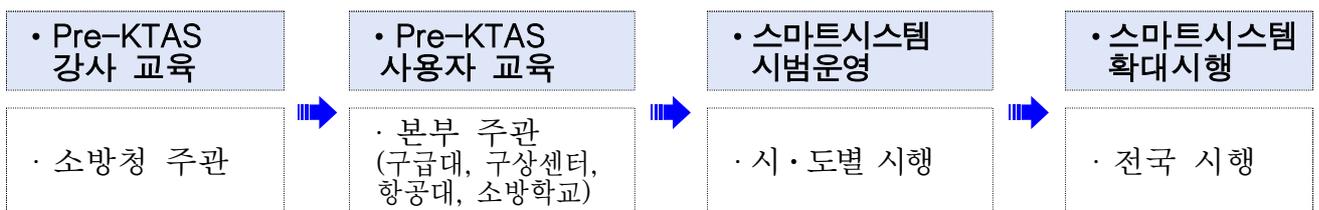
□ 추진배경

- 구급대원과 의료인 간 환자 분류 기준 일원화 및 수용확인을 전산화하여 병원선정을 위한 현장 체류 시간 감소 필요
- 구급대·의료진 간 환자 분류 체계가 달라 응급환자에 대한 이송 지연
 - 구급대 환자 수용문의 시 소통의 오류 및 이송 지연 발생

□ 주요내용

- 119구급 스마트시스템 : 신속한 병상선정 및 소방/병원 간 정보 공유 확대
 - (병상선정) Pre-KTAS 환자정보 입력 및 이송병원 검색기능을 통한 신속한 병상선정으로 이송 지연 방지
 - (정보공유) 구급활동정보시스템 ↔ 구급활동병원정보시스템 데이터 연계를 통하여 환자 상태 등 정보 공유

○ Pre-KTAS 실행을 위한 추진과정



- 신규 임용, 전보 등 인사이동으로 구급대원 지정 시 2주 이내 교육 실시

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 119구급 스마트시스템 운영 | | | | |

10 다중출동체계 확립을 통한 중증응급환자 소생률 향상

- ❖ 중증응급환자 발생 시 다중출동체계 확립을 통해 신속하고 전문적인 구급서비스 제공으로 소생률 향상 기여

□ 추진배경

- 중증응급환자 발생 시 신속하고 전문적인 구급서비스 제공 필요
- 환자발생-신고-출동-현장처치 등 단계별 맞춤형 대응능력 강화를 통한 소생률 향상

□ 주요내용

- (상황실) 환자(보호자) 신고 시 심정지 조기 인지 및 다중출동대 편성
 - 환자 유형(심정지, 중증외상) 인지 및 환자위치, 증상, 구급출동 자원 등을 고려한 출동체계 편성
 - 구급차 도착 시까지 초기 응급처치 시행 지도
 - ※ 심정지 환자, 교통사고(고속도로, 자동차 전용도로, 교량 위), 중증(다발성) 손상 환자 등인지 여부 확인
- (다중출동체계) 근거리 구급대 우선 출동 후 특별구급대 등 탄력적 운영
 - 특별구급대 41대, 일반구급대 120대
 - ※ 특별구급대 출동기준: 확대처치가 필요한 중증환자(심인성 흉통, 다발성/중증외상, 아나필락시스, 응급분만)
- (펌블런스 출동) 환자발생 4km 이내 구급차 부재 시
 - 구급대 도착 전 CPR 등 기본 응급처치 시행 및 펌블런스 구급일지 작성
 - 교통사고, 공사현장 등 현장 구조·구급 활동시 안전 확보 및 응급처치 보조

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 상황실 환자평가 등 품질관리 | | | | |
| 다중출동체계 운영 및 분석 | | | | |

11 구급활동 평가체계 내실화

❖ 구급활동 내역의 내실 있는 평가 및 관리를 통한 구급서비스 품질을 향상하고자 함

□ 추진배경

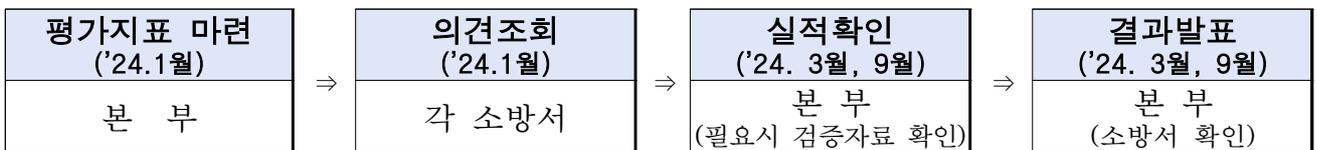
- 구급활동에 대한 평가 및 피드백 강화로 시민만족도 향상
 - 시민 위주의 구급정책·제도 도입, 구급 현장 활동 시 서비스 강화 등
- 구급정책에 대한 추진 성과 평가를 통한 방향성 정립 필요
 - 지표 분석을 통해 심정지 환자 및 중증외상 환자 소생률 향상 방안 마련

□ 추진개요

- 평가기간: '24년 1월 ~ 12월 (상·하반기 2회 평가)
- 평가지표: 3개 분야 7개 지표

| 분 야 | 세 부 항 목 |
|----------------|--|
| 심정지 환자 생존율 향상 | 병원 전 자발순환 회복률, 구급대확인 제세동 가능리듬 목격 심정지 환자의 병원전 자발순환회복률, 팀CPR 불시훈련 평가 |
| 중증외상 환자 소생률 향상 | 중증외상환자 응급처치 실시율, 재난현장 다수사상자 훈련 |
| 응급환자 기록 및 관리체계 | 심정지환자 심전도 기록지 첨부 적절성, 펌블런스·구급활동일지 기록 충실도 |

○ 평가절차



- 결과환류: 활동평가& 피드백을 지속 추진하여 구급품질지표 개선

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 성과평가 실적 확인 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 구급품질 담당자 회의 (개선안 마련) | ■ | ■ | ■ | ■ |

12 구급활동 평가토론회 및 구급지도협의회 개최

- ❖ 구급활동 피드백을 통해 병원 전 자발순환 회복률 제고 등 품질 개선을 위한 계획임

□ 추진배경

- 구급대원이 실시한 응급처치에 대한 전문가 피드백 및 품질관리 필요
- 구급지도의사와 구급대원의 소통으로 현장 공감대 형성 및 문제점 개선

□ 주요내용

○ 구급활동 평가토론회

- (운영시기) 연 1회 이상
- (대상) 방재센터 수보·상담요원, 소방서 구급품질 담당자, 구급대원
- (내용) 구급대원 응급처치 내용 피드백 및 본부와 대원 간 소통

○ 구급지도협의회

- (운영시기) 정기회: 연 1회, 임시회: 위원장이 필요하다고 인정 시
- (대상) 총 29명(위원장 1, 위원 28)
 - ※ 위원장(재난대응과장), 위원(구급지도의사 / 본부·소방서 26, 방재센터 2)
- (내용)
 - 병원 전 단계 의료지도체계 개선 및 구급대원 의료지도
 - 구급활동 품질관리 및 구급 관련 새로운 기술의 연구개발
 - 그 밖의 구급업무와 관련하여 위원장이 회의에 부치는 사항

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구급활동 평가토론회 | | | | |
| 구급지도협의회 | | | | |

13 구급대 현장대응능력 향상

- ❖ 중증응급환자에 대한 응급처치 교육 및 피드백으로 구급대 현장대응 능력을 향상하고자 함

□ 추진배경

- 중증응급환자에 대한 지표관리 중심에서 현장실무 중심으로의 전환 필요
 - 구급대원 응급처치의 사후 품질평가보다 사전 대응능력 향상에 집중
- 구급지도의사의 사례별 피드백 강화를 통한 구급대 역량 강화

□ 주요내용

- (시범사업) 현장 실무능력 강화를 위한 구급지도의사 별도 선정
 - 권역별 1명씩 구급지도의사 추가 지정(총 4명)
 - 최신 이론 및 현장 응급처치 실습 교육 시행
 - 평가가 아닌 구급대 응급처치 중심의 실습 교육
 - 팀 중심의 실무교육 강화를 통한 현장실무능력 배양
- 구급대원 평가 ⇒ 사례 중심의 피드백 (교육)
 - 구급활동일지 (세부상황표), 가슴압박품질측정기, 현장영상 분석을 통한 구급지도의사와 구급대원 간 소규모 그룹 토의 (사례별 15분 이내)
 - 사례별 디브리핑 실시로 문제점에 대한 소그룹 보완 교육 실시
- 심정지 환자 이송 품질평가 우수 소방서 및 구급대원 포상
 - 적정 가슴압박 우수 소방서 및 구급대원에 대하여 “대한구급지도의사협회 (서울지회)” 표창 추천

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구급지도의사 시범운영 | ■■■■ | | | |
| 가슴압박 우수 소방서 및 구급대원 포상 | | | ■ | |

14 구급통계분석 등 체계적 관리를 통한 품질제고

- ❖ 구급활동 통계 등 체계적 데이터 관리를 통해 신뢰도 높은 통계 생산 및 통계 분석자료를 통해 구급 업무 개선 등 품질을 향상하고자 함

□ 추진배경

- 구급품질 향상을 위한 체계적인 통계자료 분석 필요
- 구급품질 현황 관리 및 데이터 수집을 위한 통계 분석 및 관리

□ 주요내용

- (구급자격 현황) 구급대 운영 인력 확보 및 복무 환경 개선 노력
 - 구급자격자 보직(구급, 내근, 외근 등) 현황 및 변동 내역 관리
- (구급대 출동현황) 구급대 증설, 4조2교대 등 구급 업무 개선방안 마련
 - 소방서·안전센터 구급 출동건수 및 구급대별 출동순위 등
- (현장활동 분석) 중증환자 소생률 향상을 위한 골든타임 확보 노력
 - 현장도착/병원도착 시간 분석 및 차량동태관리시스템 확인 등
- (의료기관 환자수용률) 구급스마트시스템 현황 분석을 통한 개선방안 마련
 - 의료기관별 수용곤란 건수 및 인계인수시간 분석
- (구급환경) 서울시 구급환경 분석을 통한 효율적 개선 기반 마련
 - 구급차 및 대원당 출동건수 및 출동면적 등 서울시 구급환경 분석

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|--------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 구급자격별 현황 분석 | | | | |
| 황금시간 도착률 등 구급출동 분석 | | | | |
| 의료기관 환자 수용률 분석 | | | | |
| 서울시 구급환경 분석 | | | | |

15 취약계층 1인가구 안전서비스 시스템 구축

- ❖ 독거노인 등 취약계층 1인가구에 긴급상황 발생 시 스마트 키를 활용, 강제 문개방 없이 신속하게 진입하여 응급의료 등 안전서비스를 제공

□ 추진배경

- 지속적인 1인가구 증가 및 고독사 발생 증가 추세
- 노약자의 경우 IoT 기반의 스마트홈 솔루션 도입 필요성 대두
- 사고인지 후 강제 문개방 등 소요시간 단축을 위한 대응시스템 필요

□ 추진내용

- <1단계> 취약계층 1인가구 안전시스템 구축
 - (협업기관) 서울소방재난본부 & 국가보훈부 & (주)LG유플러스
 - (대상) 국가보훈부 시범사업 대상(서울 1,127명 중 신청 대상자)
 - ※ 적용 도어락 : 카드 키 방식의 디지털 도어락
 - (주요내용) 신청 대상자의 사전 동의를 통해 긴급상황 발생 시 현관문 비밀번호 정보 없이도 스마트 키로 신속한 문개방 시스템 구축
 - (스마트 키 지급대상) 305개(구급 161, 구조 25, 펌프 119)
 - (보안관리) 승인권자(별도지정) 허가를 받은 경우에만 사용 가능
- <2단계> 가입대상자 활성화 전략 마련 및 확대 시행
 - (협업기관) 서울소방재난본부 & 서울시(자치구) & (주)LG유플러스
 - (주요내용) 기초생활수급자 등 취약계층 1인가구 가입대상자 확대 추진
- <향후 계획> 스마트 키 사용이 가능한 디지털도어락 설치 지원 검토
 - 서울시 약자와의 동행 추진단 협의 및 공모사업 제출

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 취약계층 1인가구 안전시스템 구축 | ■ | | | |
| 가입 대상자 활성화 전략 마련(확대 시행) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 디지털도어락 설치 지원 검토 | | | ■ | ■ |

3 공통분야

- ① 구조·구급대원 특별건강관리
- ② 구조·구급대원 손실보상·배상
- ③ 우수 구조·구급대원 자부심 고취 및 포상격려

1 구조구급대원 특별건강관리(병원진료비 자기부담금 지원관리)

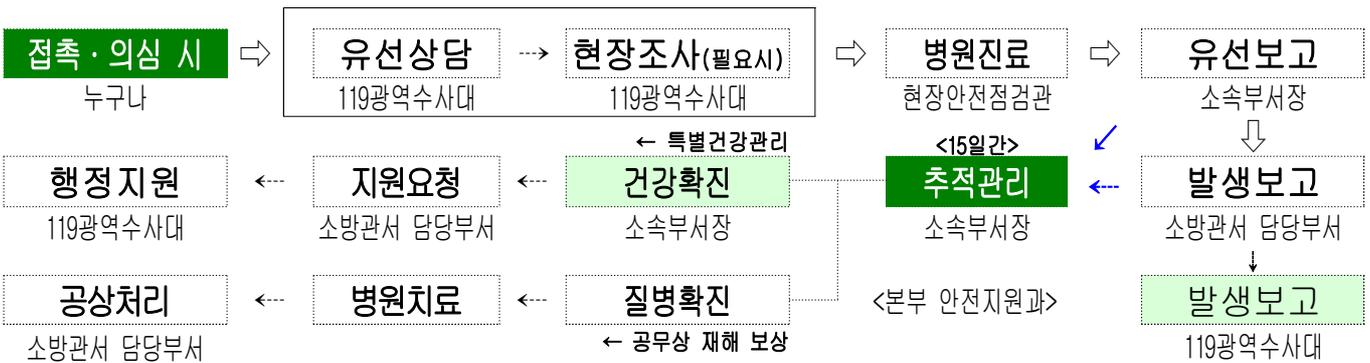
- ❖ 재난사고 현장에서 유해물질, 생물·감염체 접촉이 불가피한 119대원
- ❖ 상해로 인한 병원진료, 개인위생 등 자기부담에 대한 건강관리 지원

□ 추진배경

- 「119구조·구급에 관한 법률」 시행령 제26조(감염), 제27조(건강관리대책)
- 「소방공무원 보건안전 및 복지 기본법」 제14조(보건안전관리규정)

□ 추진계획

- 추진기간 : 연중 수시 / 구조구급대원
- 지원대상 및 업무처리
 - 재난사고 현장에서 오염물질 및 감염환자 접촉한 구조구급대원
 - 공무상재해로 인한 병원진료비를 자기 부담한 구조구급대원
 - 처리흐름 : 발생보고(대원) → 확인·청구(119광역수사대) → 지원·관리(안전지원과)
- 병원진료 특별건강관리 업무흐름도



□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 특별 건강관리 운영 | | | | |
| 구조·구급대원 감염방지 교육(월 1회) | | | | |
| 구조·구급대원 정기 건강검진(연 2회) | | | | |

2

구조구급대원 손실보상·배상(공무수행 관련)

- ❖ 공무수행 중 제3자에게 손해를 입힌 경우 신속한 배상 및 민·형사적 법률지원으로 적극적인 현장활동 유도 및 안정적인 근무환경 조성을 위한 배상책임보험 운영 계획임

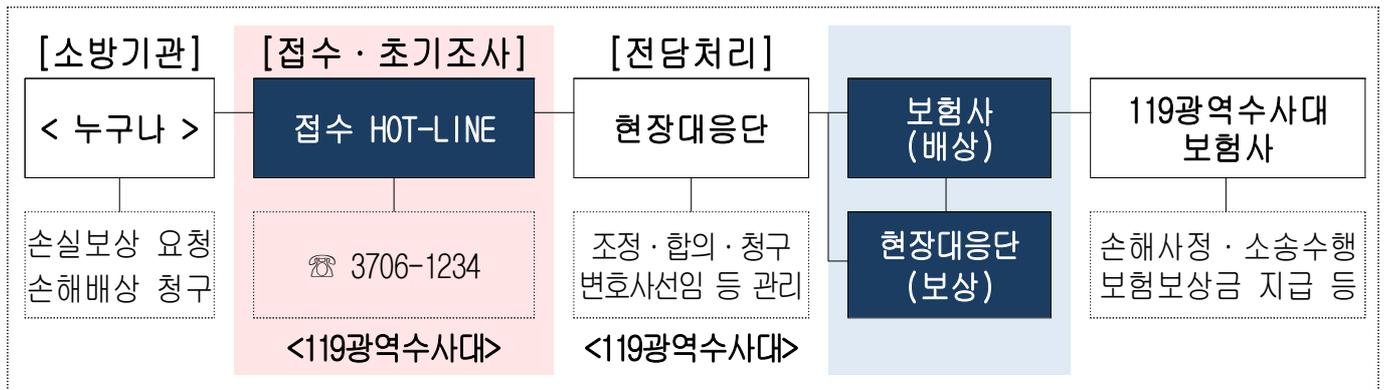
□ 추진배경

- 「119구조·구급에 관한 법률」 제15조(구조·구급활동을 위한 긴급조치)
- 「119구조·구급에 관한 법률」 시행령 제22조(손실보상)

□ 추진계획

- 추진기간 : 연중 수시 / 구조구급대원
- 주 관 : 본부 현장대응단(119광역수사대)
- 지원대상 : 화재진압, 구조, 구급, 생활안전 등 모든 현장활동대원

□ 처리절차



< 필요 자료 >

- ① 출동지령서, 화재종합보고서, 구조·구급활동일지, 관련 사진 및 동영상
- ② 사건 관련 보고서, 녹취록, 녹음파일 등 사건 처리에 도움이 되는 자료

□ 추진일정

| 추진내용 | 추진일정 | | | |
|-------------------|------|-----|-----|-----|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 기본계획 수립 | ■ | | | |
| 소방재난본부 손실보상·배상 운영 | ■ | ■ | ■ | ■ |

3

우수 구조·구급대원 자부심 고취 및 포상격려

❖ 각종 재난현장에서 헌신적인 활동으로 시민에게 신뢰와 존경을 받는 구조·구급대원 등에게 포상하여 사기를 진작하고자 함

□ 추진배경

- 119구조·구급대원 중 재난현장 인명구조, 경연대회 등 업무기여자 격려
- 시민에게 존경을 받고 신뢰향상을 위해 헌신한 우수대원 해외연수 기회부여

□ 추진내용

- 포상내용 : 장관표창 4명, 청장표창 9명, 시장표창 113명 등
- 해외연수 : 모범 구조·구급대원 국외연수 등
- 특진혜택 : 우수구조대원 2명, 생명보호 구급대상 2명

□ 표창구분

| 분류 | 표창분야 | 주요공적 | 훈격 및 포상 | | | 비고 (수여기관) |
|--------------|----------------|------------------------------|------------|-----------------------|---------------|----------------|
| | | | 훈격 | 표창인원(기관) | 포상 | |
| 구조대원 업무유공 | 재난현장 활동 유공 | 재난현장에서 공적이 있는자로 시민의 생명과 재산보호 | 시장 | 6명(소방3 / 유관기관 3) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 대테러업무유공 | 대테러활동에 예방·대비·대응 | 시장 | 14명(소방8/외부4/유관기관2) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 화생방업무유공 | 화생방활동에 헌신한 대원 | 청장 | 1명(화생방구조대원) | - | 소방청(구조과) |
| | 대테러업무추진 | 테러예방 등 헌신한 유공 | 청장 | 1명(소방 1) | - | 소방청(구조과) |
| | 생활안전대 | 생활안전 및 위험제거 활동 | 시장 | 5명(구조3 /유관기관 2) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 풍수해·폭염·한파 | 풍수해·폭염·한파 유공 | 시장 | 6명(소방 6) | 20만원 | 안전총괄실 물순환국 |
| | 자연재해수습 | 한파·폭염·홍수·태풍등 | 시장 | 4명(소방 4) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 교육혁신 학생안전 | 수학여행 동행프로그램 동행 | 시장 | 5명(소방 1/교육청 6) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 시민수상 구조대 유공 | 시민수상 구조대 운영유공 | 청장 | 2명(소방 1/시민 1) | - | 소방청 |
| | 등산목 안전 지킴이 유공 | 등산목 안전지킴이 등 산악안전 유공대원 | 장관 | 2명 (소방공무원1, 의소대원1) | - | 소방청 |
| | 자살예방 유공 | 자살위험현장에서 대응능력 | 장관 | 1명(소방1) | - | 보건복지부 |
| | 재난현장용감한 의인 | 재난 및 위기상황시 유공 | 시장 | 23명(투출 20 / 외부기관3) | 20만원 | 재난대응과 |
| | 재난현장용감한 의인 | 재난 및 테러위기상황시 유공 | 시장 | 26명(시민 26) | - | 재난대응과 |
| 구급관리 업무유공 | 품질관리 유공 | 구급서비스 품질관리 우수대원 | 시장 | 15명(구급대원) 1명(시민) | 20만원 시민(-) | 서울시 (재난대응과) |
| | 하트세이버 유공 | 하트세이버 우수대원·기관 | 시장 | 6명(구급대원) 2기관(소방서) | 20만원 기관(-) | |
| | 구급지도관 유공 | 구급지도관 유공 | 시장 | 2명(구급지도관) | 20만원 | |
| | 응급의료 발전 유공 | 고품질 응급의료체계 마련 유공 | 청장 | 1명(구급업무) | - | 소방청 |
| | 생명보호 응급의료대상 유공 | 국민의 생명보호 및 응급의료 발전에 기여한 유공 | 장관 | 1명(구급업무) | - | |
| 해외연수 | 모범구조대원 | 구조활동 우수대원 | - | 1~2명(구조대원) | 해외연수 | 소방청 |
| | 모범구급대원 | 구급활동 우수대원(EMS) | - | 1~2명(구급대원) | | |
| 기타 | KBS119대상 | 재난현장에서 헌신적으로 노력한 대원 | KBS 사장상 | 1명(구조대원) 1명(구급대원) | 포상금 해외연수 | KBS |
| | 우수 구조대원 | 구조활동 우수대원 | 청장 | 2명(구조대원) | 특진 | 소방청 |
| | 생명보호 구급대상 | 응급의료체계에 기여 | 청장 | 2명(구급대원) | 특진 | 소방청 |