

시 민

| 담당자 | 구조대책팀장 | 재난대응과장 | 소방재난본부장 |
|-----|------------------|--------|--------------|
| 조문현 | 양철근 | 김학준 | 05/02 정문호 |
| 협 조 | 수난구조대장 장비회계팀장 | | 김재근 신상돈 |

| | |
|------|------------|
| 문서번호 | 재난대응과-9121 |
| 결재일자 | 2018.5.2. |
| 공개여부 | 대시민공개 |
| 방침번호 | |

I. SEÒUL. U
나와 너의 서울

2018년 광나루 수난구조대 임시 운영 계획

2018. 5.

소방재난본부

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (* 비고 : 필요시 검토내용 기재)

| 구 분 | 사전 검토항목 점검 사항 | 검토 완료 | 해당 없음 | 비 고 |
|-----------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 시 민 참 여 | <ul style="list-style-type: none"> ● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 전 문 자 문 | <ul style="list-style-type: none"> ● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 갈 등 | <ul style="list-style-type: none"> ● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 사 회 약 배 | <ul style="list-style-type: none"> ● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 선 거 법 | <ul style="list-style-type: none"> ● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 안 전 | <ul style="list-style-type: none"> ● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 타 기 관 | <ul style="list-style-type: none"> ● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 홍 보 | <ul style="list-style-type: none"> ● 사업홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 바 른 우 리 말 | <ul style="list-style-type: none"> ● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

광나루 119수난구조대 설치·운영 계획

수난사고가 많이 발생하는 여름철 **광나루119수난구조대** 임시청사 설치·운영(5.15 ~ 10.31)으로 한강 잠실수중보 상류수계(잠실대교 ~ 강동대교 9.4km) 수난구호체계를 강화하고자함.

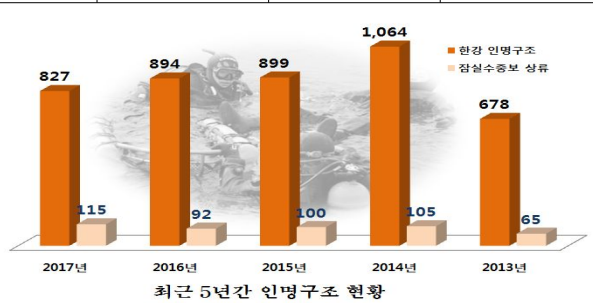
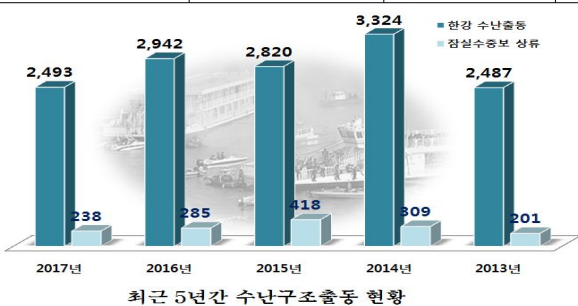
I 추진근거

- 「재난 및 안전관리 기본법」 제5장 재난의 대비 / 제6장 재난의 대응
- 「119구조·구급에 관한 법률」 제8조(119구조대의 편성과 운영)
- 「수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률」 제13조(수난구호의 관할)

II 추진배경

- 잠실수중보 상류수계 9.4km(잠실대교 ~ 강동대교) 지역 수난출동 한계
- 최근 5년간 잠실수중보 상류 1,451건(평균 290건) 출동, 477명 구조
 - 전체 수난구조출동 14,066건의 10.3% 차지

| 구분 | 계 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| 한강 전체 (인명구조) | 14,066건 (4,632명) | 2,493 (827) | 2,942 (894) | 2,820 (899) | 3,324 (1,064) | 2,487 (678) |
| 수중보 상류 (인명구조) | 1,451건 (477명) | 238 (115) | 285 (92) | 418 (100) | 309 (105) | 201 (65) |
| 대비(%) | 10.3% (10.9%) | 9.5% (13.9%) | 9.7% (10.3%) | 14.8% (11.1%) | 9.3% (9.9%) | 8.1% (9.6%) |



- 황금시간 목표제 한강 수난사고현장 도착 4분 권역 확대

- 뚝섬수난·육상 구조대(광진, 강동, 송파) 현장도착 시간단축



III 운영 계획

□ 운영 개요

- 운영기간 : 2018. 5. 15.(화) ~ 10. 31.(수) [5개월 15일]
 - ↳ 운영준비(5.1~14) → 운영기간(5.15~10.31) → 운영평가(11.1~15)
- 운영장소 : 광진교 남단 상류(강동구 천호동 480-14)
- 관할지역 : 잠실수중보 상류 9.4km(잠실·광나루지구/잠실 ~ 강동대교)
 - ↳ 수계 9.4km(전체 22.7%), 교량 7개소(전체 25%), 공원 2개소 등



- 운용장비 : 24종 62점(구조보트 1, 잠수장비세트 6, 구명환·조끼 등)
 - ↳ 뚝섬수난구조대 구조정 1정 → 광나루 임시수난구조대 배치



| | | | |
|--------|-----------------|---------|-----------------|
| 건조회사 | 군장조선 | 등록일 | '09.06.29. |
| 총 톤 수 | 3.14톤 | 선 질 | FRP |
| 주 기 관 | 가솔린 300마력×1기 | 동체크기(m) | L8.1×H2.44×W2.3 |
| 속도(kn) | 35knots(65km/h) | 흘 수(m) | 0.5 |
| 연료탱크 | 300L | 비 고 | 702-1호 |

- 근무체계 : 총 6명(1일 3명) / 24시간 2교대 근무

| 구조대 | 근무형태 |
|-----|--------------------|
| 여의도 | 전체 18명 3교대 / 1일 6명 |
| 반 포 | 전체 18명 3교대 / 1일 6명 |
| 뚝 섬 | 전체 18명 3교대 / 1일 6명 |



| 구조대 | 근무형태 |
|-----|--------------------|
| 여의도 | 전체 18명 3교대 / 1일 6명 |
| 반 포 | 전체 18명 3교대 / 1일 6명 |
| 뚝 섬 | 전체 12명 2교대 / 1일 6명 |
| 광나루 | 전체 6명 2교대 / 1일 3명 |

※ 뚝섬수난 3교대 → 2교대 전환운영

- ↳ 대원 복무관리 : 특수구조단 행정지원과

□ 2017년 광나루 수난구조대 임시운영 결과

- 사유 : 잠실수중보 상류 시민공원 이용 인구 증가에 따른 긴급구조체계 강화
- 운영내용 : '17.5.15.~10.31(5개월) / 매일 3명 24시간 교대근무
 - ↳ 인력운영 : 뚝섬수난구대 18명중 6명 인력분할(2교대 근무)
- 운영실적 : 82건(인명구조 34, 안전조치 48)

| 총 계 | 자살시도 | 익수 | 사체인양 | 동력레져 | 부유물확인 | 위치추적 | 기타 |
|-----|------|----|------|------|-------|------|----|
| 82 | 57 | 1 | 4 | 1 | 5 | 7 | 7 |

○ 교량별 출동현황

| 계 | 잠실대교 | 잠실철교 | 올림픽대교 | 천호대교 | 광진교 | 암사대교 | 강동대교 | 기타 |
|----|------|------|-------|------|-----|------|------|----|
| 82 | 14 | 9 | 6 | 22 | 20 | 4 | 3 | 4 |

※ 최근 3년간 운영현황 : 출동건수 238건(인명구조 86건, 안전조치 152건)
 ↳ 생존 68명, 사망 19명

□ 기본임무

- 잠실수중보 상류 지역 수상시설, 야외 물놀이 등 안전사고 예방활동
- 자살 등 수난사고 및 수변 안전사고 시 신속한 초기대응
- 경찰, 한강사업본부 등 유관기관 긴급구조 협력체계 운영
- 기타 민간자원봉사, 시민수상구조대 등 운영

□ 출동기준

- 운영기관 : 서울종합방재센터
- 운영원칙 : 수상(초기대응) 및 육상(협력대응) 동시출동
- 출동유형

| 출동대 사고별 | 수난구조대(특구단) | | 관할 소방서 | | | | 비고 |
|------------|------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| | 뚝섬 | 광나루 | 지휘차 | 펌프차 | 구조대 | 구급대 | |
| 수변사고 | | √ | | | √ | √ | |
| 실종사고 | √ | √ | | | √ | √ | |
| 수난사고 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 자살사고 | | √ | √ | √ | √ | √ | 고가차 |
| 선박표류 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 선박화재 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |

- ① 수변사고 ┌ 육 상 : 관할 소방서 구조대, 구급대
 └ 수 상 : 광나루수난구조대
- ② 실종수색 ┌ 육 상 : 관할 소방서 구조대, 구급대
 └ 수 상 : 광나루수난구조대, 뚝섬수난구조대
- ③ 수난사고 ┌ 육 상 : 관할 소방서 지휘차, 구조대, 구급대
 └ 수 상 : 광나루수난구조대, 뚝섬수난구조대
- ④ 자살사고 ┌ 육 상 : 관할 소방서 지휘차, 펌프차, 구조·구급대, 고가차
 └ 수 상 : 광나루수난구조대, 뚝섬수난구조대
- ⑤ 선박표류 ┌ 육 상 : 관할 소방서 지휘차, 펌프차, 구조대, 구급대
 └ 수 상 : 광나루수난구조대
- ⑥ 선박화재 ┌ 육 상 : 관할 소방서 지휘차, 펌프차, 구조대, 구급대
 └ 수 상 : 광나루수난구조대, 뚝섬수난구조대

- 붙 임 :** 1. 한강 수난구호 긴급구조 협력기관 비상연락망 1부.
 2. 한강 교량별 소방·경찰관서 관할지역 현황 1부.
 3. 서울특별시 재난 및 안전사고 즉보기준 1부. 끝.

【붙임 1】

한강 수난구호 긴급구조 협력기관 비상연락망

주무(협조)부서 연락처

| 기관명 (부서명) | 서울경찰청 (생활안전과) | 서울특별시 | | 한강사업본부 (운영과) |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (재난대응과) | (도로시설과) | |
| 전화번호 | 700-2809 | 3706-1425 | 2133-1654 | 3780-0812 |

119수난구조대 연락처

| 구분 | 여의도 | 뚝섬 | 반포 | 광나루 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 전화번호 | 3706-1942 | 3706-1952 | 3706-1962 | 3706-1960 |
| 위치 | 서강대교 | 영동대교 | 동작대교 | 광진교 |

한강경찰대 연락처

| 구분 | 계 | 광나루 | 뚝섬 | 이촌 | 망원 |
|------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 전화번호 | | 476-0116 | 466-0116 | 749-0118 | 322-0111 |
| 위치 | 4개대 | 광진교 남단 | 영동대교북단 | 한강대교 북단 | 성산대교 북단 |
| 인원 | 30명 | 6명 | 6명 | 6명 | 12명 |
| 근무 | 12명 | 3교대 | 3교대 | 3교대 | 3교대 |
| 보트 | 7대 | 2 | 1 | 1 | 3 |

교량 방호초소 연락처

| 교량 | 초소전화 | 근무인원 (청원경찰) | 관련부서 및 연락처 | 비고 |
|------|-----------|----------------|------------------|------|
| 총괄업무 | - | 3명 | | 서울시 |
| 행주대교 | 2661-7989 | 3명 | 교량안전과(2133-1943) | 남단위치 |

한강사업본부 안내센터 : 청원경찰 156명 (본부 3, 안내센터 : 153)

| 구분 | 본부 | 광나루 | 잠실 | 뚝섬 | 잠원 | 반포 | 이촌 | 여의도 | 양화 | 망원 | 난지 | 강서 |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| 인원 | 3 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 22 | 14 | 13 | 13 | 13 |

【붙임 2】

한강 교량별 소방·경찰관서 관할지역 현황

| 연번 | 교 량 | 경찰관서 | | | 소방관서 | |
|----|-------|------|---------|-----------------|---------|-------|
| | | 경찰서 | 지구대 | 한강경찰대 | 소방서 | 수난구조대 |
| 1 | 강동대교 | 강동 | 고 덕 | 광나루센터 | 강동 | 광나루 |
| 2 | 암사대교 | | | | 강동 | |
| 3 | 광진교 | 광진 | 광나루 | | 강동 | |
| 4 | 천호대교 | | | | 강동, 광진 | |
| 5 | 올림픽대교 | | | | 광진, 송파 | |
| 6 | 잠실철교 | | | | 광진, 송파 | |
| 7 | 잠실대교 | 성동 | 자 양 | 독성센터 | 광진, 송파 | 광진 |
| 8 | 청담대교 | | | | 강남 | |
| 9 | 영동대교 | | 광진, 강남 | | | |
| 10 | 성수대교 | 성 수 | 이촌센터 | | 광진, 강남 | |
| 11 | 동호대교 | 약 수 | | 광진, 서초 | | |
| 12 | 한남대교 | 이태원 | | 용산, 서초 | | |
| 13 | 반포대교 | 용산 | 이 촌 | 이촌센터 | 용산, 서초 | 반포 |
| 14 | 동작대교 | | | | 용산, 동작 | |
| 15 | 한강대교 | | 한강로 | | 용산, 동작 | |
| 16 | 한강철교 | | 용산, 영등포 | | | |
| 17 | 원효대교 | 마포 | 원 효 | 망원센터 (한강 본대) | 용산, 영등포 | 영등포 |
| 18 | 마포대교 | | 용 강 | | 마포, 영등포 | |
| 19 | 서강대교 | | 서 강 | | 마포, 영등포 | |
| 20 | 당산철교 | | 망 원 | | 마포, 영등포 | |
| 21 | 양화대교 | | 망 원 | | 마포, 영등포 | |
| 22 | 성산대교 | | 월드컵 | | 마포, 강서 | |
| 23 | 가양대교 | 경기고양 | 행 신 | 마포, 강서 | | |
| 24 | 방화대교 | | | 강서 | | |
| 25 | 마곡철교 | | | 강서 | | |
| 26 | 행주대교 | | | 강서 | | |

【별 표 3】

서울특별시 재난 및 안전사고 즉보기준

○ 관련근거 : 서울특별시 재난대응 소방력 운영규칙

| 즉보 기준 | 즉보 체계 | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---|-------------------|---|--------------|------------|--|------------|--|-------------------|
| <p>가. 화재 및 화재를 수반한 재난 등 발생시</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 인명피해 - 사망 1명 이상 ◦ 재산피해 - 1억원 이상 <p>나. 재래시장(등록·인정시장) 화재</p> <p>다. 대형교통사고, 붕괴 등 긴급구조구급 사태 발생시</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 인명피해 - 사망 3명 또는 중상 5명 이상 <p>라. 다수 이재민 발생시</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 인명피해 - 이재민 50명 이상 <p>마. 다중 구급활동 발생시</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 인명피해 - 사상자 10명 이상 <p>바. 그밖에 국가중요시설물 및 특수화재 또는 위 각호 보고대상 기준 이하로서 언론보도 등 사회 이목이 집중되어 보고가 필요하다고 판단되는 화재 등 재난상황</p> <p>※ 중상 2명은 사망 1명으로 간주하여 보고대상 여부를 판정함.</p> | <p>가. 서울종합방재센터 종합상황실장(상황팀장)·소방 서장은 본부장·방면본부장에게 상황실 및 현장 에서 즉보(지휘보고)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 서울종합방재센터 상황팀장은 즉보기준에 해당 하는 사항이 예상되는 재난에 대하여 상황을 면밀히 판단하여 ◦ 소방력을 출동 조치한 후 상황이 급박할 것으로 판단되면 본부장에게 즉시 보고하고 본부 당직 상황책임관에게 통보, ◦ 또한 진행상황에 따른 재난상황의 상태를 본부장 에게 수시 보고 <p>나. 본부장은 국민안전처 기준사항에 대하여 청장· 시장에게 즉보</p> <p>다. 본부 방면본부장은 국민안전처 기준 사항에 대하여 부시장·국민안전처 소방소관국장에게 보고</p> <p>라. 즉보 체계도</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">현장보고 (1차)</td> <td style="padding: 5px;">→</td> <td style="padding: 5px;">상황보고 (2차)</td> <td style="padding: 5px;">→</td> <td style="padding: 5px;">수습보고 (3차)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">사고발생 보고</td> <td></td> <td style="padding: 5px;">진행상황 보고</td> <td></td> <td style="padding: 5px;">최종수습 및 대책보고</td> </tr> </table> </div> | 현장보고 (1차) | → | 상황보고 (2차) | → | 수습보고 (3차) | 사고발생 보고 | | 진행상황 보고 | | 최종수습 및 대책보고 |
| 현장보고 (1차) | → | 상황보고 (2차) | → | 수습보고 (3차) | | | | | | | |
| 사고발생 보고 | | 진행상황 보고 | | 최종수습 및 대책보고 | | | | | | | |

