

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

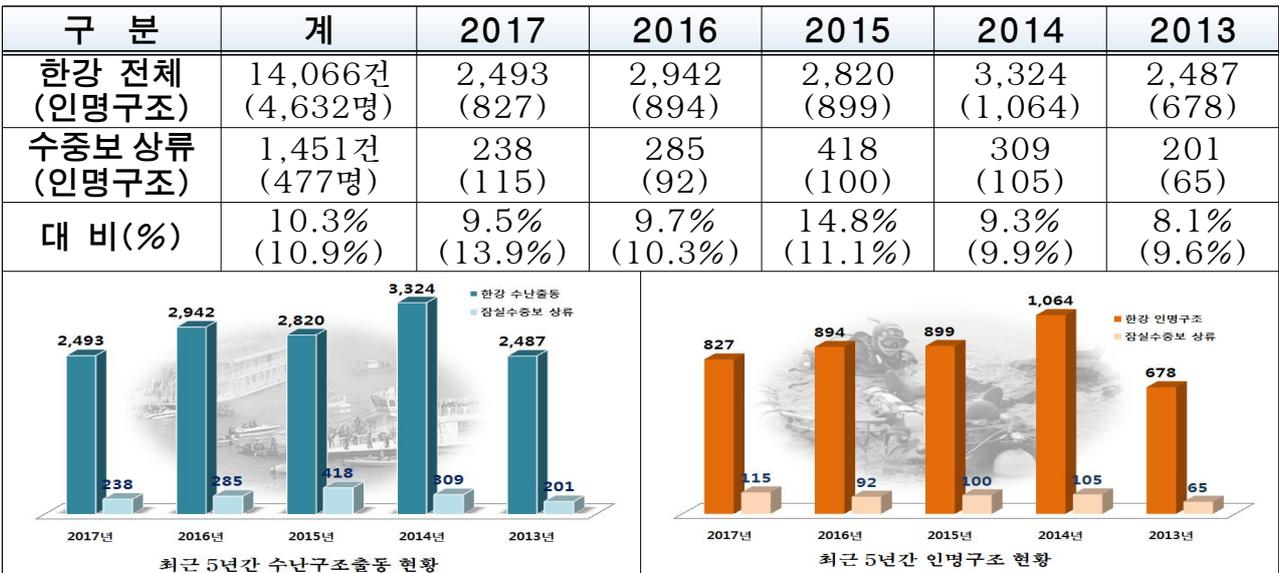
수난사고가 많이 발생하는 여름철 **광나루119수난구조대** 임시청사 설치·운영(5.15 ~ 10.31)으로 한강 잠실수중보 상류수계(잠실대교 ~ 강동대교 9.4km) 수난구호체계를 강화하고자함.

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)

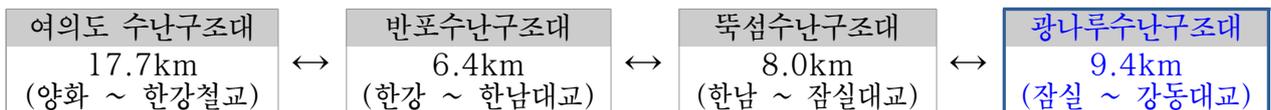
II 추진배경

- 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



- 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		구조대	근무형태
여의도	전체 18명 3교대 / 1일 6명	⇒	여의도	전체 18명 3교대 / 1일 6명
반 포	전체 18명 3교대 / 1일 6명		반 포	전체 18명 3교대 / 1일 6명
뚝 섬	전체 18명 3교대 / 1일 6명		뚝 섬	전체 12명 2교대 / 1일 6명
* 뚝섬수난 3교대 → 2교대 전환운영			광나루	전체 6명 2교대 / 1일 3명

- ↳ 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	성수	약 수	이촌센터	광진, 강남	반포
11	동호대교				광진, 서초	
12	한남대교	용산	이태원		용산, 서초	
13	반포대교		이 촌		용산, 서초	
14	동작대교		용산, 동작			
15	한강대교		한강로		용산, 동작	
16	한강철교	원 효	원 효	용산, 영등포	영등포	
17	원효대교			용산, 영등포		
18	마포대교	마포	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	월드컵	망원센터 (한강 본대)	마포, 강서	
23	가양대교				마포, 강서	
24	방화대교	경기고양	행 신	강서	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							

