

시 민

주무관	치수과장	시설부장	한강사업본부장
협 조  총무부장 총무과장 기획예산과장 시설관리과장			

문서번호	치수과-3731
결재일자	2020.8.20.
공개여부	부분공개(5)
방침번호	

---

# 한강공원 침수피해 · 복구현황 및 재난관리기금 신청 계획(1차)

---

2020. 8.

한강사업본부  
(치 수 과)

## 사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 '■' 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

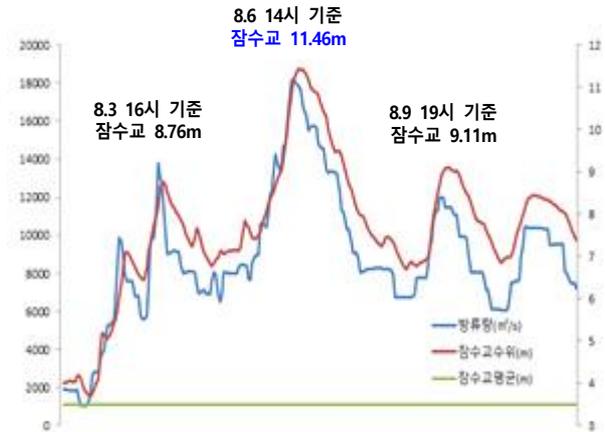
구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의제 형 성	<p>◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까?</p> <p>- 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까?</p> <p>- (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	<p>◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까?</p> <p>- (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까?</p> <p>- (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책집행	<p>◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까?</p> <p>- (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
	<p>◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까?</p> <p>- (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
정책홍보	<p>◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까?</p> <p>- (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등</p>	<input type="checkbox"/>	■	
기타사항	<p>◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 <b>바른 우리말</b>을 사용하였습니까?</p>	■	<input type="checkbox"/>	
	<p>◆ 공개 여부를 "<b>비공개</b>"로 설정했다면 <b>법적근거</b>를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)</p>	■	<input type="checkbox"/>	

# 한강공원 침수피해 · 복구현황 및 재난관리기금 신청 계획(1차)

금번 장마철 강우로 팔당댐 방류량 증가에 따른 한강공원 침수피해 · 복구현황 보고 및 피해복구를 위한 재난관리기금 신청(1차)을 통해 시설물 안전조치와 공원 기능회복에 만전을 기하고자 함

## □ 기상 상황 및 수위 현황

- 기상관측 이래 최장기간 장마(54일), 2006년(19,289톤/초) 이후 팔당댐 최대 방류량(18,302톤/초) 기록
- 1976년 잠수교 개통이래 최장 기간 침수(12일)
  - 잠수교 최대 평균해수면 수위 11.46m



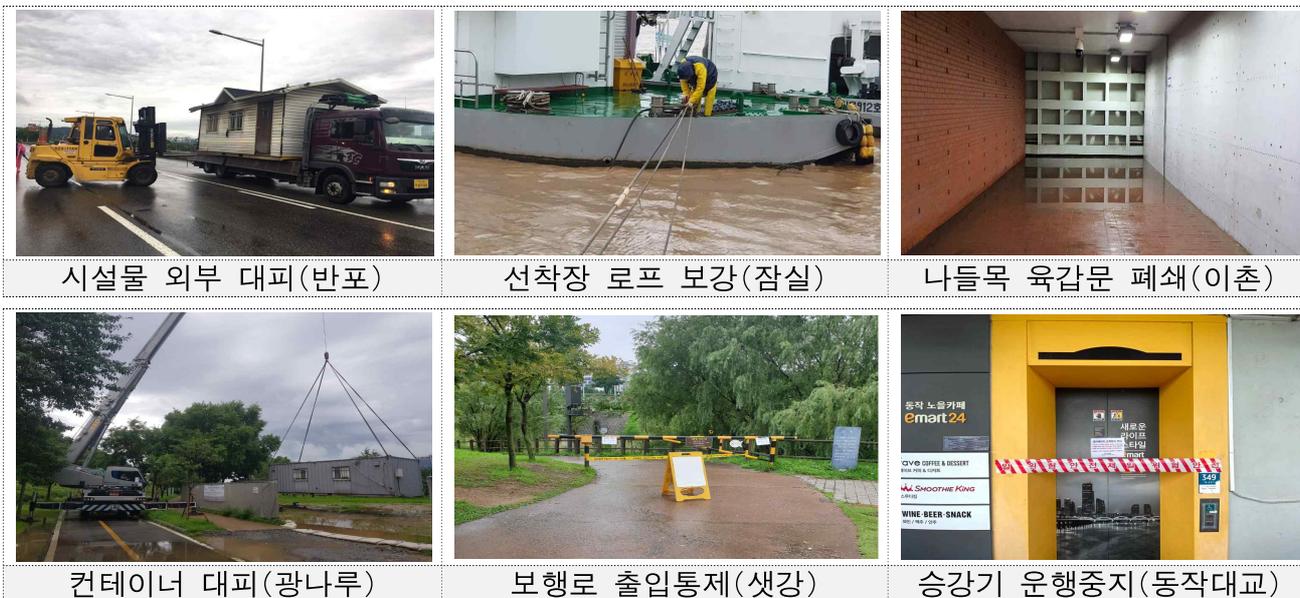
※ 잠수교 수위별 통제사항 : 보행자 통제(5.5m), 차량통제(6.2m), 침수(6.5m)

## □ 침수 피해상황 및 조치(8.6. 팔당댐 최대 방류 기준) : 11개 한강공원 침수

- **뚝섬·여의도·난지공원 고지대 일부를 제외한 8개 한강공원 전면침수**



- **공원 침수 전 시민 출입 전면통제 및 시설물 대피에 선제적 예방 조치**
  - 한강공원 침수 정도에 따라 인명 및 시설물 피해 방지를 위해 공원 출입 사전 통제 및 주요 시설물(365개)을 강변북로, 올림픽대로로 이동 조치 (8.17. 기준 한강 수위가 저하 됨에 따라 대피 시설물은 원상 복구 완료)
  - 보도자료 제공 및 온라인 홍보, 자치구·주민센터 협조 등을 통해 시민 안전 도모
  - 팔당댐 방류량에 따른 잠수교 예측수위 조건표(14년 통계, 회귀분석)를 제작·활용
  - 화장실·가로등·승강기 등 전원·수도 차단, 수상구조물 계류시설 보강·점검 완료



□ **한강공원 복구 현황 : 8.12. ~ 8.16. 단계별로 공원 개방 완료**

- 한강수위 저하시 고지대(광나루·뚝섬·잠실 등)부터 저지대(강서·반포)로  
**빨 제거·시설물 원상복귀 등 공원정비 후 단계별 공원 개방 완료**
  - 주말 포함 가용인력 및 장비를 총 동원하여 시민이용시설 우선 신속복구 실시
- 한강공원 둔치 **침수로 퇴적된 빨 제거 : 노출 부분 최대한 신속 제거**

※ 재침수가 반복됨에도 빨 제거 작업 실시 사유 : ① 빨이 굳어지면 제거 작업 곤란,  
 ② 기존에 빨이 쌓여있는 경우 입자결합·표면마찰력 증가로 두께 가중, ③ 두꺼운  
 빨은 소형장비 작업 곤란 등으로 작업 효율성 저하

- 스키로더 장비로 퇴적된 빨 교반 후 물차를 활용해 청소 실시
- 녹지대의 경우 양수기(한강물)·급수전 활용 빨 제거 및 훼손 수목 정비 실시
  - ▶ 8.4~8.5 : 광나루·망원·난지 등 수위가 저하된 일부구간 사전 빨 제거
  - ▶ 8.8.(토) : 반포·여의셋강·강서를 제외한 대부분 공원의 빨 제거 실시
  - ▶ 8.9.(일) : 팔당댐 방류량(12,045톤/초) 증가로 재침수
  - ▶ 8.10~8.16 : 강우·팔당댐 방류량 감소로 수위 저하된 공원부터 단계적 빨 제거 실시
  - ▶ 8.17~ : 소규모 부분적 빨 청소가 필요한 곳은 장비 및 인력 지속투입으로 원상 회복
- **인력 및 장비 동원현황 (8.4(화)~8.19(수) 기준)**
  - 총 인원 4,279명, 로더 975대, 물차 1,152대, 덤프트럭 140대, 굴삭기 240대 등 투입
  - ※ 1일 최대 : 560명, 로더 185대, 물차 173대, 덤프트럭 26대, 굴삭기 26대 등



○ (대피시설물) 공원침수에 따른 공원 내  
주요시설물 원위치 이동 조치

- 대상 : 강변북로 및 올림픽대로 등 고지대로 대피한 시설물 365개
- 뺄 제거·둔치 쓰레기 처리 등 공원별로 환경 정비 완료 시점에 원상복귀 완료(8.16)



○ (수상 쓰레기) 한강상류, 지천(중랑천, 안양천 등)에서 유입된 부유 쓰레기 처리

- 추정량 : 약 1,000~1,500톤 (※ '11년도 집중호우로 부유쓰레기 1,000톤 처리)
- 투입인력 및 장비 : 66명(공무직 및 기간제 46명 포함), 청소선 4척, 청소보조선 10척
- 청소기간 : 8.17(월) ~ 8.31.(월), 2주간
  - ▶ 1일 수거량 : 100톤(청소선당 25톤)
- 시민이 많이 방문하고 이용하는 지역 우선 청소 실시
  - ▶ 부유물 밀집지역 청소선 활용, 그 외 지역의 경우 청소보조선 활용



□ 재난관리기금 신청(1차)

- 소요예산 : 7,717백만원
- 예산과목 : 서울특별시 재난관리기금(재난계정)

- 집행방법 : 수의계약(지방계약법 시행령 제25조, 동법 시행규칙 제30조) 등
  - ※ 뺄 제거, 응급복구, 시설보수 등에 따라 수의계약, 개산계약, 긴급입찰 등
- 대상사업 : 1차 9건(붙임 “신청 현황 참조”)
- 자체 예산사용 검토 : **재난관리기금 신청**
  - 재해발생 시 피해복구를 위한 자체 예산은 없음

## 향후 계획

- 재난관리기금 신청(1차) 및 예산 재배정 시 집행·정산 철저
- 피해사항 조사 및 복구에 따른 재난관리기금 신청(2차)
- 시민 안전 위협요인 등이 있는 시설물 우선 조치
  - 보행로·산책로·자전거 도로 파손부 긴급 보수, 위험수목 제거 등
- 도로·주차장·체육시설 등 기반시설 및 시민이용시설 영구 복구로 기능 회복

- 붙 임**
1. 한강 재난관리기금 신청 현황(1차) 1부.
  2. 심의요구서 각 1부.
  3. 사업설명서 각 1부. 끝.