

주요현안 업무보고

- 한강공원 수해복구 현황 및 대책 -

2011. 8.



한강사업본부

한강공원 수해복구 현황 및 대책

- 한강공원 이용에 불편 없도록 빨제거, 쓰레기 수거 등 **응급복구는 마무리**
- 향후 **응급복구 뒷마무리 및 한강공원 각종 시설물 복구에 집중**

□ 집중호우 기간 팔당댐 방류량 및 한강 수위 현황 - 7.26 ~ 7.31

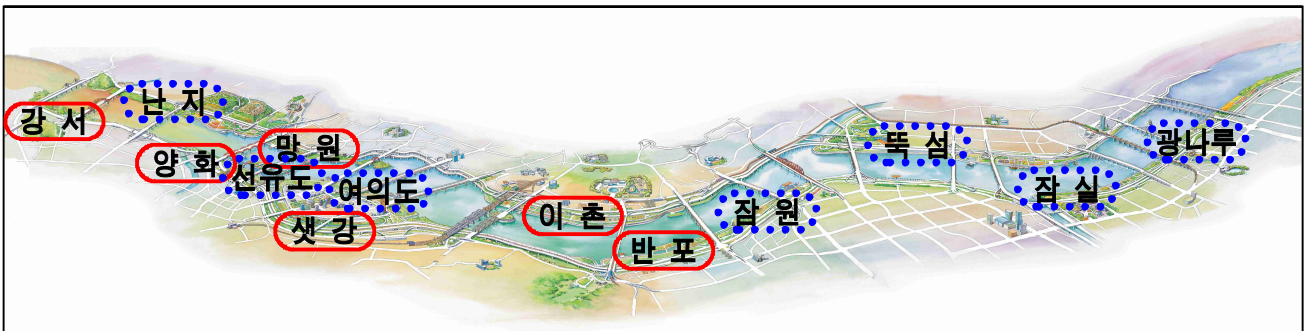
- 팔당댐 최대방류량 : 17,940톤/초 - 7.28(목) 02:20
- 잠수교 최대수위 : 11.03m - 7.28(목) 04:30



※ 7.26~7.28 서울 총 강수량 : 587.5mm (서울 연평균 강수량 1,450.5mm 40%)

□ 수해 피해 - 인명피해 없음. 13개 공원 전체 침수

- **완전침수** (6개 공원) : 반포, 여의샛강, 강서, 양화, 망원, 이촌
- **일부침수** (7개 공원) : 광나루, 잠실, 뚝섬, 잠원, 여의도, 선유도, 난지



※ 7.29 11개 공원 둔치가 드러났고, 7.30 전공원에 물이 빠짐(이후 반포, 샛강 잠시 침수)

□ 주요 시설물 대피 및 조치 - 방류량이 급격히 증가한 7.26 20:00부터

< 단계별 조치 경과 >

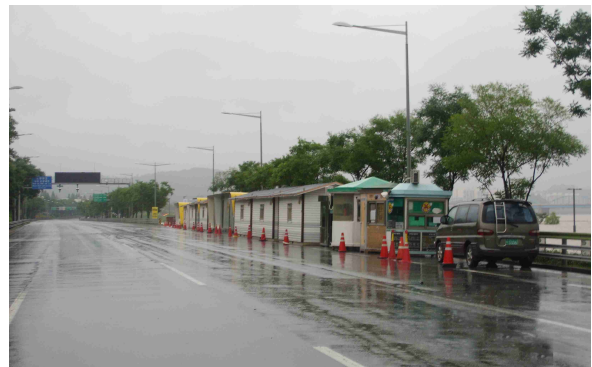
- ◆ 26일 16:50 (917톤/초) 호우주의보 - 1단계 비상근무 (1/4)
- ◆ 26일 18:00 (712톤/초) 호우경보 - 2단계 비상근무 (1/2), 대피준비
- ◆ 26일 20:00 (1,932톤/초) 잠수교 4.48m - 시설물 대피 시작
- ◆ 27일 02:20 (6,353톤/초) 잠수교 6.23m - 잠수교 차량통제, 반포 대피완료
- ◆ 27일 07:00 (11,407톤/초) 잠수교 8.17m - 시설물 대피 확인 및 독려
- ◆ 28일 02:20 (17,940톤/초) 잠수교10.83m - 팔당댐 최대 방류량
- ◆ 28일 04:30 (16,463톤/초) 잠수교11.03m - 잠수교 최대 수위

① 둔치 및 수상시설물 대피

- 둔치시설물 490점 : 강변북로 및 올림픽대로
 - 화장실 78, 컨테이너 78, 주차요금소 26, 기타 308
- 선박 733척 : 선착장(8개소), 여의도 샛강 하류, 행주대교 남단 등
 - 관공선 55, 일반선박 580, 공사용선박 98



<시설물 대피중 (11.7.27)>



<시설물 대피완료 모습(11.7.28)>

② 중요시설물 안전조치

- 세빛둥둥섬 도교분리 : 7.27(수) 01시 완료
- E/V 가동 중단 : 21대 중 19대 (잠실나루, 난지야생탐사센터 제외)
- 공원 조명시설 : 분전반 136개소 차단
 - 자전거도로 37, 공원등 45, 나들목 54

□ **수해복구 조치사항** - 한강공원 이용에 불편이 없도록 응급복구 마무리

- 방류량 및 수위가 낮아진 7.28 16시부터 일부둔치가 드러난 잠실 등 3개 공원을 시작으로 8.1까지 전공원 뿔제거 및 쓰레기 청소 등 응급 복구 완료
- 민·관·군 총 15,444명이 협력하여 응급복구 작업 조기 마무리
 - 자원봉사자 4,509, 군인 2,015, 협력업체 3,280, 본부 5,640 (7.28~8.5)

① **한강공원 수영장 및 물놀이장** - 7개소 복구 완료 및 개장

- 개장완료 : 여의도·독섬 (7.30), 잠실·잠원·광나루 (8.1), 망원(8.2), 난지(8.6)

※ 재개장 이후 이용현황(7.30 ~ 8. 7) - 총 126,544명

· 독섬 49,496명, 여의도 28,847명, 잠실 11,979명, 잠원 9,467명, 광나루 6,205명, 망원 13,756명, 난지 6,794명



<망원한강공원 수영장 ('11.7.28 14시)>



<망원한강공원 수영장 ('11.8.3 14시)>

② **자전거도로 및 산책로** - 총 74km 전구간 개통



<반포한강공원 서래섬 부근('11.7.28 14시)>



<반포한강공원 서래섬 부근('11.8.1 15시)>

③ 철야작업을 통한 뱀 제거 - 광장 등 시민 이용공간 완료

- 잔디, 수목, 운동시설(축구장, 야구장 등) 구간으로 확대시행 중



<광나루한강공원 (본부 직원)>



<반포한강공원 (군부대)>



<광나루한강공원 (장비)>



<반포한강공원 (장비)>

④ 한강공원 쓰레기 처리 - 총 1,000톤 분량의 쓰레기 전량 처리

- 장비 추가확보(집게차 등 청소장비 3종 71대 투입)를 통해 조기처리 (8.5 완료)
- 수상쓰레기는 팔당댐 방류량 3천톤 미만시점(8.5 오후)부터 실시 중 (8.12 완료예정)



<난지한강공원 생태습지원(11.07.29 11시)>



<난지한강공원 생태습지원(11.08.02 11시)>

□ 금번 수해복구 발전사항

- 5년만의 팔당댐 최대 방류량에도 불구하고 **철저한 수방준비로** 한강공원은 **인명피해가 없고 물적으로도 큰 피해가 없었음**
 - 하천시설물 및 공사장 안전점검(2월부터 수시), 전직원 수방대책회의 및 교육(2회), 수방대비 모의훈련 실시(5월) 등 준비된 수방시스템 유지
 - 홍수시 팔당댐 방류량별 3단계 근무(주의/경계/심각) 및 시설대피 조치
- **민·관·군 협력으로** 한강공원 이용에 불편없도록 **신속한 응급복구 조치**
 - 가용인력을 총 동원하여 7.28부터 복구를 시작한지 3일만에 침수지역 응급복구는 대부분 마무리
 - 특히, 자원봉사자 4,509명, 군 2,015명의 적극적인 지원이 조기마무리에 기여



<반포한강공원 수해복구활동 (자원봉사)>



<반포한강공원 수해복구활동 (자원봉사)>

□ 향후계획

- 응급복구가 완료된 만큼 한강공원 각종 시설물 보수에 집중
 - 산책로, 자전거도로, 광장 등 시민이용이 많은 시설물 우선 보수조치
 - 단순상황은 자체예산을 활용하여 우선 조치 (연간단가계약업체)
 - 대규모 예산 필요 부분은 응급 조치 후 단계별 복구 (재난관리기금 활용)
- 한강공원 침수가 안되는 지역에 여름꽃 식재 - 쾌적한 한강경관 조성
 - 수해복구가 마무리 되는대로 페츄니아, 메리골드 등 여름꽃 24종 20만본 식재