

제306회 시의회 임시회
환경수자원위원회

현안업무보고

2022. 3.

한강사업본부

코로나19 확산 방지 위한 한강 맞춤형 방역대책 추진으로 안전한 이용환경 조성

□ 한강공원 마스크 미착용, 사적모임 위반 등 방역수칙 위반 단속

- 단속전담 공무원(33명) 중심 공공안전관 합동 계도·단속(14:00 ~ 24:00)
 - 마스크 미착용, 사적 모임 위반 등 단속 311건, 계도 93,808건('22. 2. 기준)
 - 단속전담 공무원 107명 확충('22. 4.1.)으로 방역·범죄·사고 예방활동 강화
- 음식점, 카페 등 49개소 대상 23시까지 영업시간 및 사적모임 인원 제한

□ 사회적 거리두기 단계별 한강 맞춤형 방역대책 추진

- 거리두기 조정 방안에 따른 시설 운영 제한 단계적 완화
 - 방역대책 실시기간 중 백신접종 여부 관계없이 사적모임 8인으로 제한('22. 3.~)
 - 각종 행사 접종 구분 없이 49명 가능, 접종완료자만 구성 시 299명 가능
- 편의시설 1일 1회 자체방역 지속 실시, 시설별 방역수칙 안내·추진 등

□ 감염예방 및 재확산 방지를 위한 시민참여 안전문화 캠페인 추진

- 야외 활동 시작시기에 맞춰 캠페인 참여 봉사자 모집('22. 3.)
- 안전문화 캠페인봉사단을 주축으로 방역·기초질서 캠페인 추진('22. 4.~)



〈 방역수칙 위반행위 계도 〉



〈 방역수칙 안내 게시 〉



〈 시민 안전문화 캠페인 〉

작성 자

총무부장 : 송영민 ☎3780-0706 총 무 과 장 : 정현석 ☎0709 담당 : 유문선 ☎0711
 시민활동지원과장 : 진성수 ☎0766 담당 : 이명화 ☎0810
 운영부장 : 이철희 ☎3780-0801 운영총괄과장 : 백광진 ☎0804 담당 : 정언룡 ☎0812

「중대재해처벌 등에 관한 법률」 시행('22. 1. 27.)에 따라 정기적인 안전 점검 및 위험요인 사전 발굴로 안전 사각지대 없는 환경 조성

□ 중대시민재해 예방을 위한 시설 현장 점검

- 시설별 안전점검 체크리스트 마련 및 법(法)상 의무사항 이행실태 점검('22. 2.)
 - 안전보건관리체계 구축, 법정 의무교육 이수 여부 등 이행실태 점검
- 안전관리 대상시설에 대한 현장 점검 및 보수('22. 2. ~ 3.)
 - 대상시설 7개소(수중보(잠실, 신곡), 난지 중앙연결브릿지, 한강 제방, 노들섬 옹벽, 여의도 지하철도, 뚝섬 자벌레) 현장 점검, 즉시 조치 1건·연간단가 활용 조치 8건
- 한강공원 내 위험요인 발굴, 안내표지판 설치 등 안전 조치('22. 3. ~ 11.)
 - 한강 자원봉사자, 퇴직공무원, 현장근로자 등 활용 한강공원 내 위험요인 발굴
 - 사고발생 위험지역 등에 안내표지판 우선 설치('22. 4.)

□ 중대산업재해 예방을 위한 안전보건 교육 및 대응체계 구축

- 관리자 직무 교육 및 근로자 교육 등 정기 교육 실시('22. 1. ~ 2.)
 - 현장근로자 채용 시 교육, 작업 전 10분 교육 등 수시 교육 진행
- 중대산업재해 발생 시 보고 및 대응 매뉴얼 마련·배포('22. 2.)
- 안내센터 자재창고 전기설비 및 위험기계·기구 등 안전보건 점검(~3. 25.)
- 산업안전보건위원회 개최(분기별) 및 작업공정별 위험성 평가 실시('22. 6.)



〈 시설 현장점검 〉



〈 사업장 안전보건 점검 〉



〈 관리감독자 교육 〉

한강의 과거·현재·미래에 대한 변화과정과 가치를 효과적으로 홍보하기 위한 한강 역사·문화 홍보 전시관 조성 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 뚝섬 자벌레 지상 1층
- 사업기간 : '22.2. ~ '23.12.
- 소요예산 : 총 1,769백만원
('22년 설계 136, '23년 전시·콘텐츠 제작 1,633)
- 사업내용 : 한강 역사·문화 홍보 전시관 조성



〈뚝섬 자벌레〉

□ 추진계획(안)

- (1관) 디지털 미디어 활용 한강의 변화를 관람객에게 시각적으로 전달
 - 전시장 미디어월 또는 터널 천장 LED를 활용한 미디어로 한강의 변천사 설명
- (2관) 디지털 아카이브 활용 스토리텔링, 문화재 및 유물 체험기회 제공
 - 가상(VR)·증강(AR)현실 활용 실감 콘텐츠, 황포돛배·쌀매 등 활용 체험공간 조성
- (연계) 뚝섬유원지 역사와 연계한 문화예술 공간계획 개선 등
 - 광진구·서울교통공사 협업 주변 유휴공간 활용 및 지역 연계 문화 프로그램 운영

□ 추진실적

- '21. 9. : 한강 역사홍보전시관 설립 추진계획 수립
- '21. 10. ~ '22. 2. : 세부 시행계획 수립 및 설계용역 사전절차 이행

□ 추진일정

- '22. 3. ~ '22. 12. : 기본 및 실시설계 (공간 및 콘텐츠 계획 등)
- '23. 1. ~ '23. 12. : 전시물 및 콘텐츠 제작·설치, 개장

□ 위치 및 규모

구분	전시·홍보·체험관	커뮤니티+프로그램 공간	합계
지상1층	1,042㎡	1,020㎡(기존 공간활용 등)	2,062㎡

□ 공간별 구성계획(안)

- 1관 기본방향 : 한강의 과거, 현재, 미래를 소개
 - 프롤로그 → 과거의 한강 → 한강과 함께한 서울시민의 삶 → 오늘의 한강 (11개 한강공원 정보 포함) → 앞으로의 한강 순으로 전시 계획
- 2관 기본방향 : 한강에 대한 이야기를 직접 체험하는 공간 조성
 - 디지털 아카이브 구축(한강의 유구한 역사 검색) → 스토리텔링(한강의 설화 및 인물, 사건·사고 등을 소개) → 실감 콘텐츠(가상현실, 증강현실 등)를 활용한 체험 → 옛 생활도구(썰매, 물지게 등) 체험
- 커뮤니티 + 프로그램 공간 : 전시주제와 부합한 프로그램 공간으로 활용
 - 전시 주제에 부합하는 체험학습을 위한 커뮤니티 및 휴식공간으로 구성



한강공원 성수기(4.1.부터) 대비 수상시설물 안전 점검과 대청소 및 편의 시설 정비로 한강공원 이용 시민에 안전하고 깨끗한 여가 공간 제공

□ 사업개요

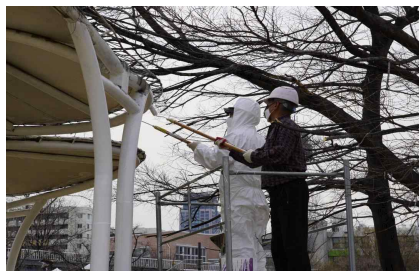
- 대 상 지 : 11개 한강공원
- 사업기간 : '22. 3. 2.(수) ~ 3. 31.(목) (30일간)
- 사업내용
 - 대형공사장 및 수상시설물(57개소) 등 현장 안전 점검
 - 안내표지판, 공원안내도 등 편의시설(6,605종) 및 체육시설(258면) 점검·보수
 - 화장실(126개소) 대청소 및 매점(28개소) 환경 정비
 - 한강공원 일제 대청소(3. 21.) 시행 및 특별 청소주간(3. 21. ~ 3. 25.) 운영

□ 추진실적

- 대형공사장 안전 점검, 시설물 일제 점검 및 한강 일제 대청소



〈수상레포츠 통합센터 안전점검〉



〈시설물 도색작업〉



〈한강 일제 대청소〉

□ 추진일정

- '22. 3. 14. ~ 3. 31. : 수상시설물 등 안전 점검
- '22. 3. 15. ~ 3. 18. : 화장실 대청소
- '22. 3. 21. : 한강공원 일제 대청소 실시(밤섬대청소 3. 22.)

수상레포츠 저변 확대 및 대중화를 위해 난지한강공원에 수상레포츠 통합센터를 조성하여 수상레저 활성화 도모

□ 사업개요

- 대 상 지 : 난지한강공원
- 사업기간 : '15. 8. ~ '22. 12.
- 총사업비 : 157억원(기투자 93억원, '22년 64억원) < 난지 수상레포츠 통합센터 조감도 >
- 사업내용 : 수상레저기구 등 정박가능한 공용계류장 및 통합지원센터 조성
 - 수상계류장(69척), 육상계류장(150척), 통합 지원센터(교육장, 편의시설) 조성
 - 훈련 및 체험 등 다양한 수상레포츠 체험기회 제공

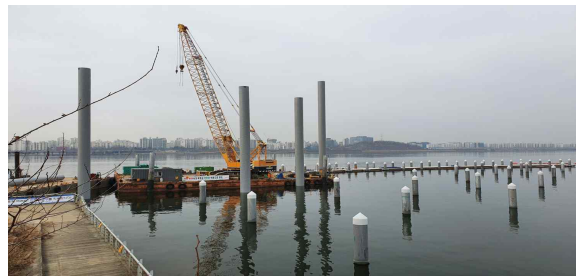


□ 추진실적

- '21. 5. ~ : 2차 공사(선박, 항만 토목)
- '20. 11. ~ '22. 2. : 부유체 건조 및 텔레스코프 파일 설치



부유체(선박) 건조 도장(50×29×3m)



텔레스코프 파일, 부방파제 설치

□ 추진일정

- '22. 4. : 부유체(520톤) 진수 및 2차 공사 준공
- '22. 4. ~ '22. 12. : 3차 공사(건축, 전기, 통신, 소방)
- '22. 12. : 수상레포츠 통합센터 개장 예정

작 성 자

운영부장 : 이철희 ☎ 3780-0801 수상기획과장 : 박인수 ☎ 0820 담당 : 이정원 ☎ 0821

한강 수변환경에 적합한 수목으로 밀도 높은 숲을 조성하여 한강 자연성 회복에 기여하고, 미세먼지 저감과 도시환경 개선에 전략적으로 대응

□ 한강변 다양한 '생태숲', '이용숲', '완충숲' 조성

- 추진목표 : '25년까지 한강 전역에 총151만주 식재, 다양한 경관과 녹음 제공

한강 수변 생태복원 통해 생물서식처
보전과 생물 다양성 증진(생태숲)

둔치 내 아름다운 계절 경관과
시원한 녹음 제공(이용숲)

미세먼지 저감과 강변도로 소음·매연
차단 위한 수림대 조성(완충숲)

- 추진실적 : '15년~'21년까지 총 120만주 식재(계획 대비 79.8%)

- 소요예산 : 45,300백만원 [기투자 31,100백만원 / 향후 14,200백만원]

구 분	합 계	기 투자 ('15~'21)	소 계	2022년	2023년	2024년	2025년
식재주수	151만주	120만주	31만주	8만주	11만주	9만주	3만주
예 산	453억원	311억원	142억원	26억원	56억원	41억원	19억원

□ 2022년 한강숲 조성개요

- 대 상 지 : 난지, 잠실, 강서 등 한강공원 전역
- 사업기간 : '22. 1. ~ 11.
- 사 업 비 : 2,600백만원 (* 한강숲 유지관리공사 100백만원 포함)
- 사업내용 : 수목 식재(총 80,000주) 및 휴게공간 조성

합 계	한강숲 사업	기타 식재사업(42,500주)	
		시민참여 한강숲	녹지식재사업
80,000주	37,500주(26억원)	10,000주(비예산)	32,500주(별도 예산)

- 한강숲 사업(37,500주) : 난지·잠실·강서 한강공원에 한강숲 조성
- 시민참여 한강숲(10,000주) : 시민 기부로 만들어지는 한강숲
- 녹지식재사업(32,500주) : 운동시설 등 시설 정비 시 주변 경계목·그늘목 식재

□ 추진계획 【한강숲 사업】

① 난지 이용숲 조성

- 위 치 : 물놀이장·야구장 주변
- 기간 및 사업비 : '22. 1. ~ 7./1,000백만원
- 사업내용 : 수목 식재(15,000주) 및 휴게공간 조성
- 추진실적 : 설계용역 착수('22. 1.)
- 향후계획 : 설계용역 완수('22. 3.), 공사시행 및 완료('22. 4.~7.)



〈이용숲 조성 예시〉

② 잠실 이용숲 조성

- 위 치 : 잠실대교 인근
- 기간 및 사업비 : '22. 1. ~ 7./500백만원
- 사업내용 : 수목 식재(7,500주) 및 휴게공간 조성
- 추진실적 : 설계용역 착수('22. 1.)
- 향후계획 : 설계용역 완수('22. 3.), 공사시행 및 완료('22. 4. ~ 7.)



〈이용숲 조성 예시〉

③ 강서 생태숲 조성

- 위 치 : 행주대교 인근
- 기간 및 사업비 : '22. 1. ~ 7./1,000백만원
- 사업내용 : 수목 식재(15,000주) 및 휴게공간 조성
- 추진실적 : 설계용역 착수('22. 1.)
- 향후계획 : 설계용역 완수('22. 3.), 공사시행 및 완료('22. 4. ~ 7.)



〈생태숲 조성 예시〉

※ 기타 식재사업

구 분	시민참여 한강숲	녹지식재사업
식재계획	10,000주	32,500주
위 치	한강공원 전역	한강 내 운동시설·놀이터 주변 등
기 간	'22. 1. ~ 11.	'22. 1. ~ 11.
사 업 비	비에산	별도 예산
사업내용	일반시민, 민간기업의 기부 등 자발적 참여를 통한 수목식재	운동시설 등 시설 정비 시 주변 경계목·그늘목 등 수목식재

콘크리트 호안을 돌·자갈·식물이 있는 자연형 호안으로 복원하여 생물 다양성 증진 및 계절별 수변 경관 조성을 통한 한강 자연성 회복에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 잠실, 망원 한강공원
- 사업기간 : '21. 2. ~ '23. 12.
- 사업내용 : 자연형 호안 조성, 수목 식재 등
- 사 업 비 : 8,400백만원('22년 2,525백만원)



〈잠실 자연형 호안 조감도〉

위 치	규 모	예산현황(단위: 백만원)				준공 (예정)
		계	'21년	'22년	'23년	
2개소	2.8km	8,400	150	2,525	5,725	
잠실 (공사) (잠실선착장~잠실대교)	0.8km	2,400	150	2,250	-	'23. 4.
망원 (설계) (성산대교~촉구장), (서강대교~마포대교)	2.0km	6,000	-	275	5,725	'23. 12.

□ 추진실적

- '21. 2. ~ 12. : (잠실) 기본 및 실시설계 용역 시행 및 완료
- '22. 2. : (망원) 기본 및 실시설계 용역 발주

□ 추진일정

- '22. 2. ~ '23. 4. : (잠실) 공사 발주, 시행 및 완료
- '22. 3. ~ '22. 12. : (망원) 기본 및 실시설계 용역 시행 및 완료
- '23. 1. ~ '23. 12. : (망원) 공사 시행 및 완료

자연친화적 창의 놀이공간, 특색 있는 장미터널 등 어린이와 시민들의 다양한 즐길거리 체험할 수 있는 시민 여가공간 조성

□ 사업개요

- 대 상 지 : 광나루한강공원
- 사업기간 : '21. 12. ~ '22. 5.
- 사 업 비 : 15억원(창의놀이터 9억원, 장미터널 6억원)
- 사업내용 : 창의 어린이 놀이터, 장미터널 및 야외 결혼식장 조성
 - 자연친화적 창의·모험 놀이공간 조성(그물놀이대, 암벽오르기, 모래놀이 등)
 - 장미터널(200m) 및 야외결혼식장 조성

□ 추진실적 ※ 공정률('22. 3. 기준) : 창의 어린이 놀이터 50%, 장미터널 50%

- '21. 6. ~ 12. : 실시설계 시행 및 완료
- '21. 11. : 공사 발주
- '21. 12. ~ '22. 3. : 공사 착공 및 시행



〈창의 어린이 놀이터〉



〈장미터널〉



〈장미 야외결혼식장〉

□ 추진일정

- '22. 3. ~ 5. : 공사 시행 및 준공

범죄와 안전사고를 예방하고자 사각지대에 방범용 CCTV를 설치하여 시민의 안전하고 편안한 한강공원 이용 도모

□ 사업개요

- 대 상 지 : 11개 한강공원
- 사업기간 : '21. 6. ~ '22. 6.
- 사 업 비 : 3,758백만원
- 사업내용
 - CCTV 155개소(스마트폴형 40개소 포함), 402대 설치



(단위 : 대)

구 분	계	광나루	잠실	뚝섬	잠원	반포	이촌	여의도	양화	망원	난지	강서
현 재	549	47	35	101	31	36	57	65	31	81	31	34
추가설치	402	63	37	24	52	26	42	21	21	31	36	49
최 종	951	110	72	125	83	62	99	86	52	112	67	83

※ 스마트폴형 : CCTV, 조명등, 비상벨, 스피커, 와이파이 등의 다기능 수행

□ 추진실적

- '21. 6. ~ 12. : 설계 용역(227백만원)
- '21. 11. ~ 12. : 공사 발주(3,531백만원)
- '22. 2. ~ 3. : CCTV, 영상 송·수신 장비 등 제작
- '22. 3. ~ : 전선관 매설 터파기 진행 중

□ 추진일정

- '22. 3. ~ 4. : 등주 및 CCTV 등 장비 설치
- '22. 5. ~ 6. : 시스템 설치·시운전 및 준공

한강공원으로의 보행 접근시설을 확충하여 시민 누구나 어디서든 편리하게 한강공원을 이용할 수 있도록 접근성 개선

□ 사업개요

- 사업명 : 영동·신이촌 나들목 신설 기본 및 실시설계 용역
- 용역기간 : '22. 3. ~ '22. 12.
- 용역비 : 709백만원
- 사업규모 및 위치도

사업대상	영동나들목	신이촌나들목
위 치	강남구 청담동 일원(청수공원)	용산구 이촌동 일원(한우리공원)
규 모	· 용도 : 보행전용나들목 · 규모 : B 5m, H 3.5m, L 72.6m	· 용도 : 보행전용나들목 · 규모 : B 5m, H 3.5m, L 69.4m
공사비	공사비 99억원	공사비 90억원
위 치 도		
참고사항	· 인근 나들목 간격 : 1,140m (신청담 ~ 청담나들목 간)	· 인근 나들목 간격 : 1,400m (이촌 ~ 서빙고나들목 간)

□ 추진실적

- '22. 1. ~ 3. : 사전절차 이행, 용역발주 및 계약

□ 추진일정

- '22. 3. ~ 12. : 설계용역 시행 및 준공 ('23 ~ '24년 공사 시행)