

제319회 시의회 정례회
환경수자원위원회

다함께, 자연과 하나되어 *Together, with Nature*

현안 업무 보고

2023. 6.

서울대공원

1. 여름철 대공원 관리 종합대책 추진

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 전략기획실장 : 구재성 ☎7005 담당 : 강건영 ☎7010

서울대공원에서 발생하기 쉬운 여름철 재해 및 안전사고를 예방하기 위한 여름철 공원관리 종합대책 계획 수립 추진

□ 사업개요

- 추진기간 : '23. 5. 15. ~ 10. 15. (5개월간)
- 추진방향
 - 안전대책 : 중대재해 사전 예방활동 강화 및 여름철 취약시설 안전·청결
 - 폭염대책 : 여름철 폭염 대비 노동자 안전 대책, 폭염 취약 동물 특별관리
 - 수방대책 : 수난 사고 대비 등 수해 예방 및 대응체계 구축

□ 분야별 추진방안

- 여름철 동물 개체 관리 및 실내 관람객 안전사고 예방
 - (폭염 취약동물 사육관리) 여름철 해충 매개 질환 예방, 음수대·방사장 내 연못 수질점검 강화, 건식 사료 곰팡이 발생 예방 등 (5. 15.~10. 15.)
 - (동물사·관람관 특별관리) 혹서기 시설(폴장·동물사위기·냉방장치 등) 가동(7. 1.~9. 15), 실내 관람시설 누수·냉방기 점검 등 (6. 1.~6. 30.)
- 수방시설물 및 취약지역 집중 점검·정비
 - (수방시설물) 제방 4개소·하수암거 4개소·하수도 45km·맨홀 498개소 등 수방 시설물 이상 유무 일제 점검 (기 실시, 4. 3.~4. 30.)
 - (취약지역) 시설물 정비 공사 등 30개소, 사방시설, 절개지, 산사태 우려지역, 호수 순환지구 등 유수 장애시설(부산물) 위주 집중 점검 (6. 1.~6. 15.)
 - ※ 캠핑장 132,000㎡, 산림욕장 92,570㎡, 동물원 둘레길 4.5km 포함

○ 편익(판매)시설 위생 및 공원 환경 관리

- (편익시설 위생) 총 11개소(음식점 6개소, 판매시설 5개소) 식재료 보관 실태, 식기 소독 실태, 냉장 관리 실태 등 과천시 위생과와 병행 점검 실시 (월 1~2회)
- (공원환경 관리) 화장실 43개소, 재활용 집하장 1개소 (1일 1회이상 소독 실시)

○ 폭염철 중대재해 예방 집중 관리

- (중대시민 재해) 음수대 수질 점검 및 관리 등 위생 질환 예방, 폭염 특보시 안내 방송을 통한 공원 이용 시민 안전사고 예방
 - (중대산업 재해) 폭염시 행동요령 교육(관리감독자·근로자), 물·아이스팩 등 필요물품 제공, 폭염 대비 근로자 조치 현장 점검
- ※ 민간허가시설에 대해서도 관리감독 강화

□ 서울대공원 홈페이지 내 ‘안전신고 게시판’ 신설

- 목 적 : 시민 눈높이에서 공원 이용 위험 요인 발굴, 신고시스템 구축
- 방 법 : 공원 이용시 위험 장소 및 요소 등 홈페이지 신고(시민)
→ 현장확인 및 조치 후 답변(서울대공원)
- 시스템오픈 : '23. 6. 5.(월)



동물 샤워기 가동



우천대비 낙타사 배수로 정비



안전신고 게시판 배너

2. 디지털 미디어 테마파크 조성 추진

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 운영과장 : 류호석 ☎7300 담당 : 공기현 ☎7310

서울대공원 첫 관문임에도 노후되어 사용하지 않는 '종합안내소'를 개선하여 시유재산 활성화 및 여가 트렌드 변화에 따른 새로운 즐길거리 제공

□ 사업개요

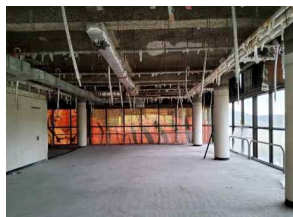
- 시설규모 : 지상3층, 연면적 4,523㎡ (종합안내소, 1983.2월 건립)
- 조성기간 : '23. 5. ~ '24. 1.
- 사업방식 : 공유재산법에 따른 민간 사용허가 방식
- 낙찰가격 : 672백만원(1차연도 사용료)
- 사업내용 : 디지털 미디어 전시·체험시설 조성 및 운영

□ 층별 콘텐츠 구성(안)

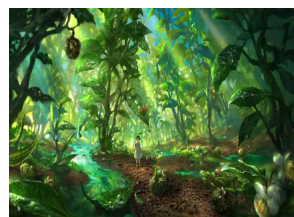
- 1층 : 테마 카페 및 기념품 판매소, 안내센터, 편의시설 등
- 2~3층 : 자연과 동물 등을 테마로 한 체험형 미디어 아트 및 놀이공간



건물 전경(현재)



내부 모습(현재)



전시 콘텐츠 (숲속)



전시 콘텐츠 (기린)

□ 추진일정(안)

- '23. 5.~ 6. : 노후 시설물 철거 및 리모델링을 위한 실시 설계
- '23. 7. : 건축물 용도변경 허가 (과천시)
- '23. 7. ~ '24. 1. : 노후 기반시설 교체 및 정비, 내외부 인테리어 등
- '24. 2. (예정) : 디지털 미디어 테마파크 운영 개시

3. 어린이 전시·체험시설 조성 추진현황

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 운영과장 : 류호석 ☎7300 담당 : 공기현 ☎7310

서울대공원 우측 진입로 부근에 어린이 실내 테마파크를 재조성하여
공원 환경 개선 및 다양한 체험활동 공간 제공

□ 사업개요

- 시설명 : 전시시설(이캐슬*)
* 캐릭터(캐치 티니핑) 등을 활용한 유아·어린이 전시 체험 및 놀이공간
- 시설규모 : 연면적 6,597㎡(지하1층, 지상3층)
- 조성기간 : '22. 4. ~ '23. 7.
- 사업방식 : 공유재산법에 따른 민간 사용허가 방식
- 사 용 료 : '23년 369백만원(부가가치세 별도)

□ 층별 콘텐츠 구성

- 지하 1층 : XR (AR/VR) 라이딩 체험공간
- 지상 1층 : 안내센터, 기념품 판매소, 푸드코트(F&B) 등
- 지상 2층 : 키즈 아카데미 및 미션 수행 체험, 놀이시설
- 지상 3층 : 애니메이션 체험 공간(미디어 월)



XR 라이딩 체험(지하)



F&B(1층)



키즈 놀이시설(2층)



미디어 아트(3층)

□ 향후일정

- '23. 6 ~ 7. : 인테리어 마감 및 조형물 설치, 운영계획 승인
- '23. 7월 말 : 어린이 전시 체험시설 운영 개시

4. 재해 및 사고예방을 위한 노후 기반시설 정비

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 시설과장 : 문석기 ☎7430 담당 : 김성현 ☎7431

「중대재해처벌법」과 관련, 노후 기반시설에 대한 적기 정비를 통해 중대 산업·시민 재해로부터 안전하고 쾌적한 공원 환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : '23. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 10,997백만원
- 사업내용 : 대공원 내 노후 시설물 개선공사(4개 분야, 총 23건) 실시

□ 분야별 주요 추진사업

- **상·하수도분야** : 대공원 광장로 노후 하수시설 정비공사 (680백만원)
 - 사업기간 : '23. 1. ~ 9.
 - 정비내용 : 빗물받이 규격 확대(0.5m → 1.0m) 설치(98개소)
측구 및 경계석 980m 정비
 - 추진사항 : 대공원광장로 하수시설 정비(공정률: 50%)
- **도로분야** : 흥학사 외 2개소 노후 관람로 정비공사 (1,000백만원)
 - 사업기간 : '23. 1. ~ 9.
 - 정비내용 : 보도정비 80a, 경계석 설치 1.7km
 - 향후계획 : '23년 이후 보도블록 647a 추가 정비공사 실시
(전체 : 1,650a / 정비 완료 : 1,003a / '23년 이후 : 647a)
- **전기분야** : 전력설비 원격감시시스템 구축 (200백만원)
 - 사업기간 : '23. 6. ~ 9.
 - 정비내용 : 전력사용량 실시간 관리 및 기록시스템 제작 구매
 - 향후계획 : 건축물별 전력량 감시시스템 구축을 통한 전력사용량 감축
- **건축분야** : 서울랜드 삼천리대극장 환경개선 및 내진보강공사(580백만원)
 - 사업기간 : '23. 3. ~ 6.
 - 정비내용 : 지붕재 교체 등 환경개선 및 구조체 내진 보강공사
 - 향후계획 : 공사 완료 후 시설물 인수인계(서울랜드)

5. 동물과 어린이를 주제로 한 ‘가족힐링정원’ 조성

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 조경과장 : 구동근 ☎7500 담당 : 이옥하 ☎7530

동물원 내부 중심지에 어린이와 동물을 주제로 한 가족 중심의 정원을 조성하여, 가족간의 화합과 힐링의 기회 확대 및 시민 만족도 향상

□ 사업개요

- 위 치 : 동물원 내 사자사 하부(유희녹지 2,500㎡)
- 사업기간 : '23. 2. ~ 10.
- 사업내용 : 사계절 아름답고 매력적인 가족힐링정원 조성
- 소요예산 : 400백만원

□ 사업내용

- 기본방향
 - 어린이 동반 가족들이 편안하고 안전하게 쉴 수 있는 공간 조성
 - 동물을 주제로 한 포토존 설치하여 명소화
- 정원조성내용
 - **가족쉼터** : 소규모 단위로 소풍을 즐길 수 있는 공간
 - **힐링정원** : 사바나 경관과 사계절 꽃이나 단풍을 즐길 수 있는 주제정원
 - **포토존** : 동물을 형상화한 조형물 포토존 설치
 - **잔디마당** : 나들이 시민이 쉬거나 소규모 이벤트를 진행할 수 있는 공간

□ 향후계획

- '23. 7. ~ 10. : 공사 발주 및 시행



대상지 현황



가족쉼터 사례



동물을 형상화한 포토존 사례

6. 야생동물 질병예방 강화 대책

동물원장 : 권수완 ☎500-7701 종보전연구실장 : 여용구 ☎7702 담당 :곽정연 ☎7760

예방접종 및 방역소독 등 질병 예방 대책을 강화하여 동물원 내 질병 발생 및 전파 차단을 통한 동물 복지 증진

< 서울동물원 질병예방대책 현황 >

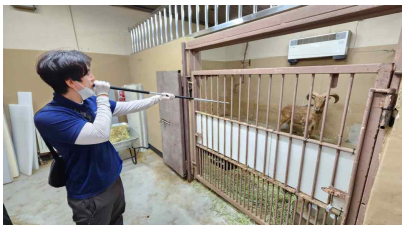
- **예방접종** : 구제역 예방백신 등 13종 정기접종
 - 구제역(우제류), 광견병(육식동물), 고양이종합백신(고양이과), 개종합백신(개과) 등
- **방역소독** : 상시 실시
 - 구제역 및 AI (특별방역기간 1일 1회, 그 외 주3회 이상)
 - 차량소독실 24시간 운영, 동물사 출입구 소독발판 설치
- **검역** : 외부동물 반입 시
 - 격리 및 질병유무 검사, 예방접종, 기생충 구제 실시
- **예찰** : 매일(먹이급여 시, 동물 내실·외실 생활행동 등)

고양이과 동물 (호랑이, 사자, 표범 등)

- 예방접종 강화 : 생후 1년 이내 예방접종 (기존 3차접종 → 강화 5~7차 접종)
주변 길고양이 예방접종 추진 (동물원 내 사육동물 건강 보호)
- 질병전파 차단 : 바이러스 전파 매개체 차단 (동물사 주변 쥐, 까치 등)
- 예찰활동 강화 : 사육사와 수의사가 먹이섭취 상태, 활동성 등 모든 정보를 공유하여 조기 치료 조치

기타 야생동물 (구제역, 조류인플루엔자, 결핵 등)

- 특별방역대책 추진 : 구제역, 조류인플루엔자, 아프리카돼지열병
- 결핵 : 외부동물 도입 시 검역 및 소독 강화
- 기타 질환 : 매일 동물사별 전담 사육사가 동물건강상태 모니터링 후 이상징후 발견 시 진료수의사와 협업하여 조기 진료



예방접종 강화



질병전파 차단 상시방역



예찰활동 강화

7. 동물사 환경개선 주요 사업

동물원장 : 권수완 ☎500-7701 동물기획과장 : 김세곤 ☎7710 담당 : 최효정 ☎7720

넓고 노후화된 동물사 리모델링 및 환경개선을 통해 동물복지 향상과 2025년 9월 종료 예정인 AZA 재인증 준비 철저

□ 재규어사 리모델링 공사를 위한 설계

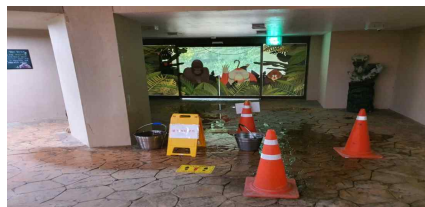
- 사업기간 : '23. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 노후한 재규어사 기본·실시 설계 및 건축 인허가 사항 등 행정협의
- 추진경과 및 향후계획
 - '23. 1. ~ '23. 4. : 기본 계획 수립
 - '23. 5. ~ '23. 12. : 기본·실시 설계 및 건축 인허가 등 행정협의
 - '24. 1. ~ '24. 10. : 재규어사 공사(추정 공사 금액 12억 예정)
- 소요예산 : 50백만원

□ 유인원관 관람환경 및 사무실 개선 공사

- 사업기간 : '23. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 외부방사장 바닥·관람창 교체, 배수구배, 전기공사, 실내 관람로 방수공사, 전시연출 등
- 추진경과 및 향후계획
 - '22. 9. : 유인원관 관람환경 및 사무실 개선공사 추진계획 수립
 - '22. 11.~'23. 4. : 설계 용역 실시
 - '23. 5. : 공사를 위한 사전 동물 이동
 - '23. 5.~'23. 12. : 공사 추진(건축, 전기, 통신, 전시연출 등)
- 소요예산 : 3,254백만원 (명시이월: 3,189백만원, 사고이월: 65백만원)



재규어사 지붕 균열



유인원관 누수현황



망토원숭이 외부방사장

2022년 사업별 예산집행 현황

(’22.12.31.기준, 단위 : 천원, %)

세부사업명	예산현액	당초	추경	이월액	집행액	집행율
총 계	41,830,543	40,328,616	911,615	590,312	35,475,533	84.8
공원 안내간판 정비	99,250	99,250	0	0	92,318	93.0
장미원 유지관리	1,037,684	1,037,684	0	0	1,024,989	98.8
공원 홍보기능 강화	370,270	370,270	0	0	352,012	95.1
식물전시회 운영	132,160	132,160	0	0	132,117	100.0
공원활성화를 위한 마케팅 강화	567,450	575,250	0	0	549,607	96.9
공원내 자원봉사자 운영	11,800	22,800	0	0	7,922	67.1
공원편익(판매)시설 유지 및 보수	347,518	297,518	50,000	0	296,683	85.4
서울대공원 전산화 사업	1,188,879	984,076	220,000	0	1,172,919	98.7
서울대공원 시설장비 개선	36,000	36,000	0	0	35,924	99.8
서울대공원 청사시설 유지관리	544,635	461,635	83,000	0	507,524	93.2
서울대공원 매수표소 운영	542,009	562,009	0	0	400,844	74.0
안전한 공원시설물 관리운영	124,697	109,500	0	0	122,156	98.0
쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,451,400	1,476,400	0	0	1,296,336	89.3
서울대공원 경비대 운영	316,445	316,445	0	0	305,232	96.5
서울대공원 야구장 운영 및 유지관리	227,948	157,948	70,000	0	191,773	84.1
서울대공원 산업안전보건 운영관리	334,792	334,792	15,000	0	314,967	94.1
산림내 이용시설 정비 및 관리	1,666,300	1,566,300	100,000	0	1,614,738	96.9
서울대공원 치유의 숲 조성 및 운영	722,617	722,617	0	0	663,593	91.8
공원시설물 유지보수 및 정비	10,894,467	10,875,657	0	18,810	9,810,005	90.0
꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	2,753,024	2,753,024	0	0	2,563,524	93.1
공유재산 관리	461,715	201,715	0	260,000	201,365	43.6
식물원 유지관리	1,061,197	1,061,197	0	0	952,715	89.8
산림생명자원관리기관 위탁연구사업	63,600	0	63,600	0	53,154	83.6
동물원 유지관리	2,573,022	2,307,053	245,782	20,187	2,182,252	84.8
세계유수동물원과 교류 및 동물확보	506,025	459,000	0	47,025	386,720	76.4
야생동물 종보전 연구	333,333	320,000	13,333	0	326,369	97.9
동물병원 진료기능 강화	506,187	458,330	0	47,857	499,740	98.7
동물사 유지관리	691,430	691,430	0	0	677,171	97.9
동물 사육관리 및 환경 조성	5,050,766	4,921,966	50,000	0	4,900,927	97.0
생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선	6,212,336	6,015,903	0	196,433	2,867,983	46.2
자연학습교실 운영	94,890	94,890	0	0	93,781	98.8
체험학습 교육프로그램 개발 및 운영	40,000	40,000	0	0	37,999	95.0
기본경비	865,797	865,797	0	0	839,357	96.9
국고보조금 반환	900	0	900	0	816	90.6

2023년 사업별 예산집행 현황

(’23.5.31.기준, 단위 : 천원, %)

세부사업명	예산현액	당초	이월액	집행액	집행율
총 계	40,506,636	36,931,884	3,574,752	19,846,039	49.0
공원 안내간판 정비	229,000	229,000	0	15,428	6.7
장미원 유지관리	1,092,934	1,092,934	0	375,120	34.3
공원 홍보기능 강화	422,770	422,770	0	106,866	25.3
식물전시회 운영	126,500	126,500	0	87,084	68.8
공원활성화를 위한 마케팅 강화	565,250	565,250	0	312,040	55.2
공원내 자원봉사자 운영	22,800	22,800	0	8,600	37.7
공원편익(판매)시설 유지 및 보수	476,194	456,194	0	248,258	52.1
서울대공원 정보통신 사업	1,734,125	1,734,125	0	849,650	49.0
서울대공원 시설장비 개선	34,200	34,200	0	10,501	30.7
서울대공원 청사시설 유지관리	418,300	418,300	0	195,702	46.8
서울대공원 매수표소 운영	410,320	410,320	0	203,539	49.6
안전한 공원시설물 관리운영	159,011	159,011	0	88,535	55.7
쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,725,260	1,745,260	0	561,493	32.5
서울대공원 경비대 운영	434,001	434,001	0	137,985	31.8
서울대공원 야구장 운영 및 유지관리	110,641	110,641	0	30,217	27.3
서울대공원 산업안전보건 운영관리	330,892	330,892	0	190,474	57.6
산림내 이용시설 정비 및 관리	1,819,411	1,819,411	0	795,409	43.7
서울대공원 치유의 숲 조성 및 운영	741,110	741,110	0	568,797	76.7
공원시설물 유지보수 및 정비	10,997,413	10,676,674	320,739	6,921,015	62.9
꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	2,963,282	2,963,282	0	1,548,859	52.3
공유재산 관리	232,095	232,095	0	15,402	6.6
식물원 유지관리	1,028,186	1,028,186	0	577,390	56.2
동물원 유지관리	2,487,486	2,487,486	0	1,506,582	60.6
세계유수동물원과 교류 및 동물확보	604,515	604,515	0	107,755	17.8
야생동물 종보전 연구	320,000	320,000	0	199,188	62.2
동물병원 진료기능 강화	447,744	447,744	0	246,501	55.1
동물사 유지관리	654,924	654,924	0	264,248	40.3
동물 사육관리 및 환경 조성	5,217,129	5,217,129	0	2,847,174	54.6
생태적 동물사 조성 및 전사환경 개선	3,598,013	344,000	3,254,013	388,888	10.8
자연학습교실 운영	168,817	168,817	0	69,082	40.9
체험학습 교육프로그램 개발 및 운영	40,000	40,000	0	16,000	40.0
기본경비	894,313	894,313	0	352,257	39.4

※ 집행액 : 원인행위액 기준