

다함께, 자연과 하나되어 *Together, with Nature*

주요 업무 보고

2025. 2.

서울대공원

I. 공원운영 목표와 방향

사람과 자연이 함께 어우러져
모두가 행복한 생태문화공원 조성

운영 목표

- ✓ 동·식물과 사람이 함께 행복해지는 **안전한 공원** 조성
- ✓ 다시 또 찾고 싶은 **지속가능한 생태공원** 구현
- ✓ 시민의 생각이 접목된 **참여·문화 프로그램** 강화

추진 방향

쾌적하고 안전한 공원

- 안전사고 예방을 위한
노후시설 정비
- 동물과 시민 안전을 위해
동물원 방역 철저



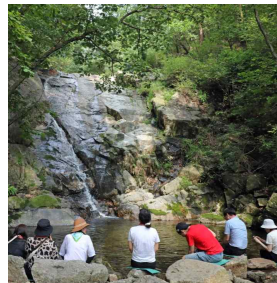
동물 복지 증진

- 동물원 수준 향상을
위한 AZA 재인증
- 동물복지와 안전을
위한 동물사 환경개선



다시찾고싶은 여가문화공간

- 사계절 시민과 함께
즐기는 축제행사 추진
- 숲을 활용한 녹색복지
프로그램 강화



매력적이고 편안한 공원

- 안전하고 편리한
곤돌라 설치 추진
- 볼거리와 스토리가
있는 매력정원 조성



Ⅱ. 일반 현황

1. 공원현황

위 치

- 경기도 과천시 대공원광장로 102

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 도시공원(근린공원)
※ 시설율 : 29.35% (40%이하), 건폐율 : 2.00% (10%이하)
- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 개발제한구역

부지면적

- 9,132천 m^2

- 근린공원 6,670천 m^2
 - ▶ 동·식물원지구 : 2,420천 m^2 , 종합관리시설지구 : 326천 m^2
 - ▶ 위락시설지구(서울랜드): 817천 m^2 , 주차장지구 : 309천 m^2
 - ▶ 호수지구(청계저수지 등): 273천 m^2 , 자연녹지가타지구(야구장): 2,321천 m^2
 - ▶ 청소년수련지구(캠핑장, 국립현대미술관) : 204천 m^2
- 기타(청계산 임야지역) 2,462천 m^2

공원조성

'84. 5. 동물원 개원

'86.11. 캠핑장 개장

'94. 7. 산림욕장 개장

'19. 8. 야구장 개장

'85. 5. 식물원 개원

'88. 5. 서울랜드 개장

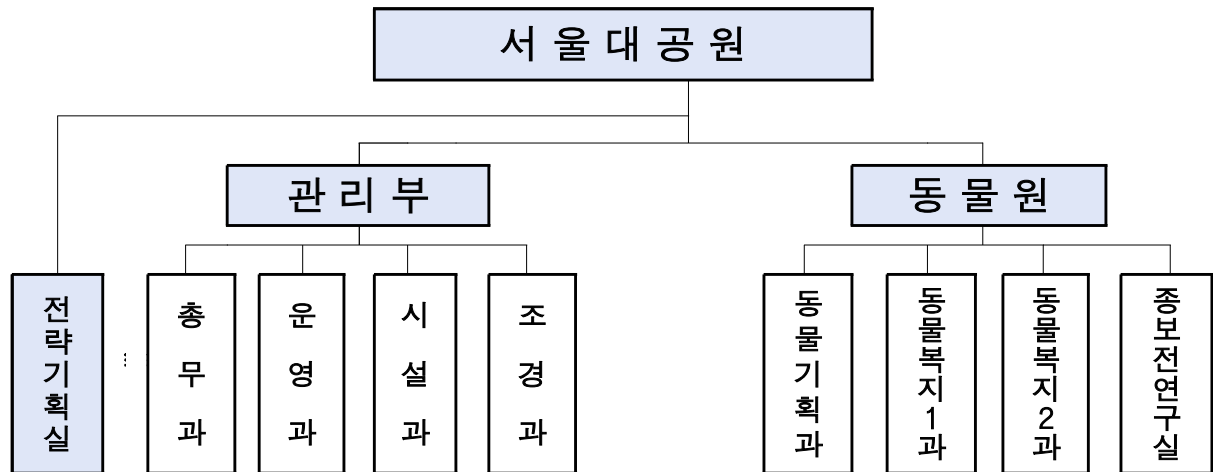
'00. 9. 장미원 및 어린이동물원 개원

주요시설

- 직영시설 : 동 물 원 - 89개동(216종, 1,952수)
식 물 원 - 전시온실 1개동(1,587종 168,686본)
- 사 용 : 서울랜드, 스카이라이프, 원더파크, 플레이월드, 코끼리열차,
허가시설 캠핑장, 대형주차장 등 편익(판매)시설 - 10종 19개소
- ※ 청계저수지 (농어촌공사 소유, 면적 217,000 m^2 , 담수량 1,092,500 m^3)

2 조직 및 인력

조직 현황 - 1부 1원 9실 · 과 ('25. 1월 기준)



인력 현황 - 200명(정원)/190(현원) ※ **공무직(촉탁직 포함) 215명**

('25. 1월 기준)

구 분	현원	주요 업무
계	190	
전략기획실	10	○ 서울대공원 비전 계획 수립, 공원운영 종합대책 수립 ○ 대공원 홍보 및 마케팅 계획 수립 추진
총무과	23	○ 인사복무관리, 시의회, 세출예산, 청사관리, 정보통신, 재무관리 ○ 노무관리 및 산업안전보건 관리
운영과	17	○ 공원 판매시설의 관리·지도감독, 세입예산 ○ 시민 서비스, 공원입장 및 매수료 운영에 관한 사항
시설과	24	○ 토목·건축·기계·전기 등 각종 시설물 유지관리·보수 ○ 수방 및 제설대책 등 안전에 관한 사항
조경과	21	○ 사계절 특화정원 조성, 녹지대 및 임야 관리, 산불·산사태 예방 ○ 식물원, 치유의 숲, 테마가든, 산림욕장 운영·관리
동물기획과	21	○ 동물원 내 인사·교육 관리, 동물사 관리 총괄 ○ 동물 수급 관리, 동물이력관리, 동물관리 전산시스템 운영
동물복지1과	29	○ 동물복지 관련 업무 총괄 ○ 해양관, 동양관, 맹수사, 조류사 등 운영 관리
동물복지2과	26	○ 대동물관, 호주·야행·곤충관, 제1~3아프리카관, 유인원관 등 ○ 어린이동물원 운영 관리
종보전연구실	19	○ 동물의 임상진료 및 병력 관리, 방역 및 예방접종 ○ 야생 동물 증식·보전, 증식된 개체의 자연복원 연구

3 예산현황

세입예산

(단위 : 백만 원, '25.1월 기준)

구 분		2025년	2024년	증 감
합 계		18,035	17,238	797
경 상 적 세 외 수 입		17,761	17,146	615
	공 유 재 산 임 대 료	12,017	11,512	505
	입 장 료	4,515	4,655	△140
	주 차 요 금	100	55	45
	기 타 사 용 료	1,121	919	202
	재 활용 품 판 매 수 입	7	6	2
임 시 적 세 외 수 입		274	92	182
	잡 수 입	144	62	82
	지 난 년 도 수 입	127	30	97
	변 상 금	3	0	3

세출예산

(단위 : 백만 원, '25.1월 기준)

구 분		2025년	2024년	증 감
합 계		39,090	38,561	529
사 업 예 산	다양한 축제 및 볼거리 프로그램 운영	2,285	2,363	△78
	시 민 만 족 도 향 상	12,776	12,748	28
	산 림 내 이 용 시 설 및 조 경 관 리 강 화	14,936	14,478	458
	동 물 사 관 리 기 능 및 야 생 동 물 종 보 전	7,999	7,994	5
	자 연 학 습 장 운 영	175	156	19
행 정 경 비	기 본 경 비	917	818	99
	국 고 보 조 금 반 환	2	4	△2

Ⅲ. 주요업무 추진계획

1 쾌적하고 안전한 공원 조성

1. 중대재해 예방을 위한 위험요인 발굴·개선
2. 재해예방을 위한 분야별 노후 기반시설 정비
3. 동물과 시민 안전을 위한 동물원 방역 체계

2 종보전 및 동물복지 증진

1. 동물원 수준 향상을 위한 AZA 재인증 추진
2. 동물복지 및 안전을 위한 동물사 환경개선
3. 다양성 확보를 위한 종보전 연구 추진

3 시민과 함께 만드는 참여문화 프로그램 확대

1. 사계절 시민과 함께 즐기는 축제 행사 및 민관협력 사업
2. 숲을 활용한 녹색복지 프로그램 운영
3. 멸종위기동물과 서식지 보전을 위한 환경생태교육

4 매력적이고 편안한 공원 조성

1. 서울대공원 ‘곤돌라’ 민간투자사업 추진
2. 다채로운 볼거리와 스토리가 있는 매력정원 조성

1.

쾌적하고 안전한 공원 조성

1

중대재해 예방을 위한 위험요인 발굴·개선

2

재해예방을 위한 분야별 노후 기반시설 정비

3

동물과 시민 안전을 위한 동물원 방역 체계

1-1. 중대재해 예방을 위한 위험요인 발굴·개선

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 총무과장 : 김정수 ☎7200 담당 : 이남준 ☎7220

중대재해 예방을 위해 시민과 종사자가 참여하는 다양한 유해·위험요인 발굴 프로그램 운영 및 개선 추진

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.
- 내 용 : 「중대재해처벌법」 등에 따른 안전의무 준수 및 위험요인 발굴·개선
- 소요예산 : 7,247백만 원(시민재해 6,945백만 원, 산업재해 302백만 원)
- 관리대상
 - 중대산업재해(종사자) : 447명(공무원 190명, 현장지원인력 257명)
 - 중대시민재해(공중이용시설) : 4개소(건축물 3, 유기시설 1)

□ 추진계획

- **산업재해** : 안전하고 건강한 작업환경을 조성하여 안전보건관리체계 구축
 - 국제적 수준의 안전체계 구축을 위한 ISO45001(국제안전보건경영시스템) 운영 준수
 - 위험성평가(5월), 작업환경측정(4·10월) 등 근로자를 위한 다양한 안전보건 활동 시행
 - 산업안전보건위원회(4회) 및 TBM(작업전안전회의) 실시로 현장근로자 의견 청취·반영
- **시민재해** : 다양한 유해·위험요인 발굴 프로그램 운영을 통한 시민재해 예방
 - 안전점검의 날(9회, 14개 분야), 집중안전주간(8주간, 4개소) 운영으로 안전사각지대 해소
 - 시민 눈높이 위험요인 발굴을 위한 시민안전점검단(5월), 안전신고센터 운영
 - 시민재해 예방을 위한 해빙기·겨울철 등 시기별 안전점검 실시

 안전보건경영시스템 인증서 서울대공원 공공도·관광·체육시설관리 102 시스템코리아인증원 (KAS) ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018 단 조 명 : 조경부, 식물원, 생태환경관 및 사육관리 제 조 : 서울대공원 (2023.12.12) 12월 14일 인증서 번호 : 2023.12.12 12월 14일 유효기간 : 2024.12.12 12월 14일 시스템코리아인증원 (KAS)			
ISO45001 인증서	작업환경측정	안전점검의 날(오수처리장)	시민안전점검단

1-2. 재해예방을 위한 분야별 노후 기반시설 정비

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 시설과장 : 문석기 ☎7400 담당 : 김성현 ☎7430

분야별 노후 기반시설물을 정비하여 중대재해를 예방하고 재난·재해 사고로부터 안전하고 쾌적한 서울대공원 환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.(※ 연간단가를 제외한 정비공사 상반기 신속집행 예정)
- 내 용 : 4개 분야 유지보수 및 노후 기반시설물 정비(총 18건)
- 소요예산 : 9,466백만 원

(단위 : 백만 원)

구분	소요예산(백만 원)	주요 정비 사업
전기분야	2,324	- 지하구 내 조명개선 및 접지설비 보강공사 외 3건
기계분야	1,400	- 지하구 내 노후 중온수 배관 정비 외 3건
토목분야	3,242	- 사슴사 외 4개소 노후 관람로 정비 외 4건
건축분야	2,500	- 건축시설물 및 방사장 방수공사 외 4건

□ 추진계획

- '25. 2. : 사업 계획 수립 및 공사 발주
- '25. 3. ~ 6. : 공사 추진 및 분야별 정비사업 준공(상반기 신속집행)
- '25. 7. ~ 12. : 분야별 유지보수(연간단가) 사업 준공



(단위 : 백만 원)

사 업 명		세부 추진계획	추진일정	소요예산
총 18건(핵심 5건, 일반 13건)				9,466
전 기	소 계			2,324
	지하구 내 조명개선 및 접지설비 보강공사 핵심	- 지하구 내 접지설비 개선 공사 - 지하구 조도개선 공사	'25.2. ~ 6.	943
	전력케이블 및 수전설비 정비 핵심	- 종안소 외 2개소 고·저압 배전반 교체	'25.2. ~ 6.	526
	서울대공원 노후 공원등 교체	- 대공원 진입로 노후 가로등 교체공사	'24.2. ~ 6.	415
	전기시설물 정비 (연간단가)	- 대공원 내 전기시설 고장·돌발 사고에 따른 긴급 유지보수 공사	'24.2. ~ 12.	440
	소 계			1,400
기 계	지하구 내 노후 중온수 배관 정비공사 핵심	- 중온수 배관 및 지주대 등 정비	'25.2. ~ 6.	500
	오수처리시설 정비	- 오수처리장 노후 처리시설보완 및 고장 설비 긴급 보수	'25.2. ~ 6.	300
	기계설비 정비 (연간단가)	- 대공원 내 노후 기계설비 보완 및 고장설비 긴급보수	'25.2. ~ 12.	300
	노후 급·배수관 정비 (연간단가)	- 노후 급·배수관의 복구 및 교체 시행	'25.2. ~ 12.	300
토 목	소 계			3,242
	사슴사 외 4개소 노후 관람로 정비 핵심	- 보도블록 포장 71a - 보차도경계석 정비 2,200m	'25.2. ~ 9.	1,000
	서울대공원 도로표지병 설치	- 광명로 외 2개소 - 표지병 설치 4.7km	'25.6. ~ 9.	300
	서울대공원 둘레길 차열성 미끄럼 방지	- 숲속저수지 ~ 남미관입구 - 미끄럼방지 포장 2,145㎡ - 폭6~6.5m, 연장 350m	'25.2. ~ 4.	200
	노후 토목시설물 정비 (연간단가)	- 노후 교량정비 16개소 - 옹벽정비 11개소 - 난간정비 1,000m	'25.2. ~ 12.	900
	노후 도로포장 및 정비 (연간단가)	- 도로 및 보도정비 130a - 도로시설물 정비 1,000m	'25.2. ~ 12.	842
건 축	소 계			2,500
	건축시설물 및 방사장 방수공사 핵심	- 원내 누수 건축물 및 방사장 방수공사 (종합관리소 외 5개소)	'25.2. ~ 6.	895
	건축시설물 안전점검 및 보수보강	- 플레이월드 등 주요건축물 안전점검 및 보수보강 등	'25.2. ~ 12.	55
	공원내 건축물보강 (내진, 석면)	- 내진보강(간이식당4호 1개소) - 석면(박치기차, 블랙홀 2000)	'25.2. ~ 12.	550
	원내 건축물 정비 (연간단가)	- 노후 건축물 내·외부 보수보강 및 정비	'25.2. ~ 12.	500
	원내 건축시설물 정비 (연간단가)	- '24년 폭설 피해 동물 방사시설물 (독수리 방사장 등 7개소)	'25.2. ~ 12.	500

1-3. 동물과 시민 안전을 위한 동물원 방역 체계

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 종보전연구실장 : 여용구 ☎7702 담당 :곽정연 ☎7760

주요 동물에 대한 정기 건강검진 실시로 질병 발생 사전 예방하고
조류인플루엔자, 구제역, 아프리카돼지열병 등 가축전염병 발병 예방

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.
- 내 용 : 정기 건강검진 실시 및 이환동물 진료
 백신 및 구충 등 상시방역시스템 운영
- 소요예산 : 439백만 원

□ 추진계획

- 동물 건강검진 및 이환 동물 진료
 - 대 상 : 동물원 보유 주요 동물 (목표 두수 : 연 60두)
 - 방 법 : 화학적 보정(마취), 훈련 또는 물리적 보정(포획) 후 검진
 - 항 목
 - 육안검사, 혈액검사, 영상진단, 결핵검사, 호르몬 검사
 - 주요 전염성 및 다발성 질병에 대한 주기적 검진으로 질병 발생 사전 차단
 - 검진 중 발견되는 이상부위 즉시 치료(발굽장제, 치아 스케일링 등)
- 전염병 차단 상시방역시스템 운영
 - 방 법
 - 고병원성 AI, 구제역, 아프리카돼지열병에 대한 상시 방역체계 구축
 - 서울대공원 방역매뉴얼에 따라 발생단계별 방역조치 시행
 - 내 용
 - 해충 방제 및 구서(쥐 방제), 연막 소독 및 화염 소독 등 실시
 - 관람로 소독, 동물원 입출구 및 동물사 소독 카펫 운영 관리
 - 구제역 등 백신 접종, 동물 예찰, 기생충 구제(정기·수시), 조류 분변 AI검사

구 분	위기경보 발령기준	주요 조치사항
관 심 (Blue)	○ 주변국 발생 시(평시)	○ 자체방역 대책 수립·시행 ○ 비상방역체계 준비 및 자체 점검 ○ 예찰활동 실시 ○ 방역활동 - 주 3회 소독 - 동물원 최초 출입 시 대인·차량소독
주 의 (Yellow)	○ 구제역 - 의사환축 발생 - 백신접종 유형의 환축 발생 ○ 고병원성 조류인플루엔자 - 철새이동 / 유입시기(당해 연도 10월~다음해 2월 필요시연장) - 의사환축 발생 - 평시(3월~10월) 농장 발생 또는 야생조류에서 고병원성 AI 항원 검출 시 ※ 역학조사 실시 후 가축방역심의회 자문을 거쳐 격상여부 검토 ○ 아프리카돼지열병 - 의사환축 발생 ○ 신종가축질병 - 국내 원인불명의 의사환축 발생	○ 방역상황실 운영 ○ 방역 자원 및 예비인력 점검 ○ 해외동향 정보 수집 ○ 동물원 직원 홍보 - 발생지역 방문 자제 ○ 반경 10km 이내 발생 시 “심각” 단계에 준하는 방역조치 시행 ○ 방역활동 - 일 1회 소독 및 예찰 - 동물원 출입 시 대인·차량소독
경 계 (Orange)	○ 구제역 - 백신접종 유형이 타 시도 전파 ○ 신종가축질병 - 국내 신종가축질병 발생	○ 가축질병방역상황실 운영 ○ 동물원 관람로 등 방역 강화 ○ 직원 및 지원 인력에 대한 방역 교육 실시 ○ 모니터링 검사 등 예찰 강화 ○ 방역활동 - 일 1회 소독 및 예찰 - 동물원 출입 시 대인·차량소독
심 각 (Red)	○ 구제역 - 백신접종 유형이 여러 시도 발생 및 전국 확산 우려시 - 백신 미접종 유형 발생 ○ 고병원성 조류인플루엔자 - 철새 이동/유입 시기(당해 연도 10월~다음해 2월 필요시연장)에 농장 발생 또는 야생조류에서 고병원성 AI 항원 검출 시 - 인접·타 지역 전파 등 전국 확산 우려 시 ※ 평시의 경우 인접하지 않은 3개 지역(사군)이상에서 발생 시 “심각” 단계 발령 ○ 아프리카돼지열병 - 국내 발생 ○ 신종가축질병 - 여러 지역에서 발생 및 전국 확산 우려 시	○ 방역대책본부로 전환 ○ 관람객 및 직원 대인소독 강화 ○ 소독·예찰 등 방역 확대 강화 ○ 반경 10km이내 발생 ⇒ 해당 동물사 관람 중지 검토 ○ 반경 5km이내 발생 ⇒ 해당 동물사 관람 중지 (동물별 내실 격리 검토·시행) ○ 원 내 발생 ⇒ 동물원·테마가든 휴장 검토 ○ 방역활동 - 일 2회 소독 및 예찰 - 동물원 출입 시 대인·차량소독

2.

종보전 및 동물복지 중진

- 1 동물원 수준 향상을 위한 AZA 재인증 추진
- 2 동물복지 및 안전을 위한 동물사 환경개선
- 3 다양성 확보를 위한 종보전 연구 추진

2-1. 동물원 수준 향상을 위한 AZA 재인증 추진

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 동물기획과장 : 김세곤 ☎7701 담당 : 최효정 ☎7710

AZA 2차 인증 획득으로 세계적 수준의 동물복지를 실현하며 지속 가능한 보전과 교육에 앞장서는 동물원으로서 위상 강화

□ 사업개요

- 기 간 : '24.1.~12.(사전준비)→'25.3.(서류접수)→'25.9.(재인증)
- 내 용 : '25년 AZA 인증기준에 맞게 준비하여 2차 인증 획득
- 인증기준 : 동물복지, 돌봄 및 관리, 수의학적 관리 및 연구, 보전, 교육 및 평가, 시설, 안전, 고객서비스 등 13개 항목
- 소요예산 : 210백만 원(25년 예산)

□ 추진계획

- '25. 2. : AZA 재인증 대비 관계자 초청 실사 대비 사전 점검
AZA 재인증 대비 전직원 교육
- '25. 3. : AZA 재인증 관련 서류제출
- '25. 3.~5. : 동물사 시설물 정비 및 도장 등
- '25. 5.~7. : AZA 재인증 실사단 방문 조사
- '25. 9. : AZA 인증 청문회 참석(대공원장 등 3명) ⇒ 인증 획득

□ 그간의 추진 노력

- '20.~'24. : '19년 인증시 지적사항에 대한 후속 조치(시설개선)
AZA 연례회의 참석('20~'22년 온라인 참석, '23~'24년 직접 참석)
AZA 코끼리 전문가 과정 교육 참석('20년 2명, '24년 2명)
- '22.~'24. : AZA SSP 참여 동물교환 추진 (호랑이 1수 반출 레서판다 1수 반입)
- '23. 8. : AZA 재인증 대비 멘토단 초청 재인증 관련 컨설팅

□ AZA

Association of Zoo and Aquarium(미국동물원수족관협회, 1924년 설립)

○ AZA 주요 활동

- 서식지 종보전, 사육매뉴얼, 동물복지, 교육훈련프로그램 등 전 세계 동물원 대상 동물원 운영 및 동물관리의 선도 기관 역할

○ AZA 인증(Accreditation)이란?

- 인증특징 : 높은 신뢰도와 국제적 표준, 엄격한 인증과 재인증 시스템
- 평가기준 : 재정운영, 동물관리, 교육, 시설 등 동물원 운영 전반 평가(총13개 항목)
- 인증효력 : 매 5년마다 갱신, 대외적으로 최고의 동물원으로 인정
- 인증현황 : 전세계 13개 국가 237개소 인증
아시아지역(5) : 홍콩 (오션월드), 싱가포르 (S.E.A아쿠아리움, 돌핀아일랜드)
대한민국 (서울동물원, 애버랜드)

○ AZA 인증의 이점

- AZA 인증 동물원은 세계적 우수성을 인정받아 대중의 신뢰 구축 가능
- 멸종위기 동물 보전 및 유전자 관리 종보전 글로벌 연계(인증 기관과 동물교환 용이)
- 전문 지식(복지, 사육, 진료, 연구 등)협력 네트워크 형성, 직원 자부심 고취 등

○ 연례회의 : 매년 9월에 개최, 장소는 변경

- 2025년 개최지 : 미국 플로리다 (탐파동물원)

○ 인증에 소요되는 비용 : 약 15백만 원 (인증수수료)

○ AZA 연회비 : 약 34백만 원 (환율에 따라 변경)

2-2. 동물복지 및 안전을 위한 동물사 환경개선

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 동물기획과장 : 김세곤 ☎7701 담당 : 이재영 ☎7720

40년 된 노후 동물사를 연차적으로 동물 생태에 맞는 서식지 환경으로 조성하여 동물복지를 향상하고 사육사 안전 및 관람환경 개선

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.
- 내 용 : 재규어사, 제3아프리카관 공사, 남미관 설계
- 소요예산 : 3,887백만 원('25년 예산 2,134백만 원, 이월예산 1,753백만 원)

□ 추진계획

재규어사 ... 23년(설계)→24년(인허가)→25년(공사:1,790백만 원)

- 재규어 복지 향상을 위한 비생태적 노후시설 개선
- 공사 주요내용
 - **[복지개선]** 외부방사장 확대(158㎡→약300㎡), 방사장에 풀장 설치
 - **[안전개선]** 방사장 전체 철망 교체, 동물사 건물 벽체 보강
 - **[관람개선]** 방사장 관람창 신설

제3아프리카관 내실 ... 24년(설계)→25년(공사:2,030백만 원)

- 안전상 관람이 불가능한 내부공간 리모델링
- 공사 주요내용
 - **[복지개선]** 관람객 동선 고려 후 동물사 내실 확장, 철창문 재질 변경 교체
 - **[안전개선]** 내려앉은 천장 마감재 제거, 빗물 누수방지, 노후 시설물 교체
 - **[관람개선]** 관람창 강화유리로 교체, 관람로 정비(바닥 평탄화, 설명패널 제작)

남미관 방사장 ... 24년(건축기획)→25년(설계)→26~27년(인허가, 공사:3,900백만 원)

- 남미 맹수동물의 공간 마련을 위한 방사장 리모델링
- 설계 주요내용 : 동물사 외부공간(방사장), 관람공간 및 동선, 번식 및 증식개체 공간 등을 고려하여 제안공모 설계 진행

□ 그간의 추진 성과 및 향후 계획

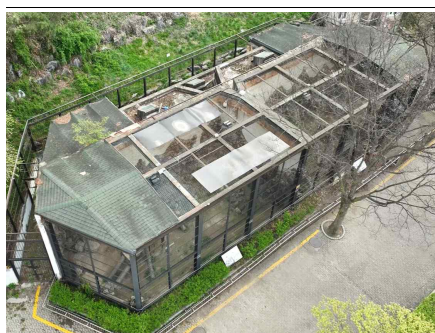
- 리모델링 완료 동물사 현황('17~'23) : 6개 동물사 (18,522백만 원)

명 칭	공사기간	소요예산 (백만 원)	주요 개선사항
예산 총액		18,522	
유인원관	2022~2023	3,300	노후시설물 교체, 관람환경개선, 방수공사
종보전센터	2021~2022	3,263	멸종위기 토종동물 종보전 연구·훈련장 조성
해양관(돌고래이야기관)	2018~2020	3,793	방류 돌고래 기념관
맹금사	2018~2020	3,796	독수리, 콘도르 등 맹금류 전시장 조성
랫서팬더사	2018~2019	850	랫서팬더 방사장 및 내실 조성
제3아프리카관(방사장)	2017~2019	3,520	사자, 하이에나, 대형 초식동물 방사장 개선

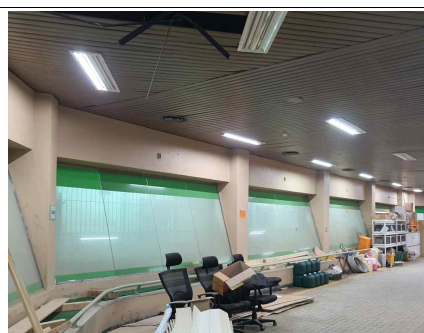
- 향후 동물사 리모델링 계획('27~'33) : 4개 동물사 (11,500백만 원)

추진년도	대상 동물사	사육동물	소요예산 (백만 원)
2027 ~ 2028	제2아프리카관 (내실)	하마, 미어캣 등	3,500
2028 ~ 2031	홍학사	쿠바홍학, 유럽홍학 등	2,500
2031 ~ 2032	맹수사	시베리아호랑이, 표범 등	3,000
2032 ~ 2033	어린이동물원	북극여우, 일본원숭이 등	2,500

※ '25년 사업대상지 현황사진



재규어사



제3아프리카관 내실



남미관 방사장

붙임 동물사 현황

연번	동물사명	동수	연면적(㎡)	준공연도(리모델링)	시설내역
1	해양관	1	4,585	1983	수조, 내실, 사무실, 기계실 등
2	동양관	1	4,083	1984	외부 사육장, 내부관람장, 내실, 사무실, 기계실 등
3	낙타사	8	354	1984	외부 방사장, 내실, 사무실 등
4	레서판다사	1	432	2019	외부 방사장, 내실 등
5	늑대·여우사	3	112	2017	외부 방사장, 내실, 사무실, 기계실 등
6	곰사	3	278	2015	외부 방사장, 내실, 사무실, 기계실 등
7	맹수사	5	1,038	2014	외부 방사장, 내실, 사무실, 기계실 등
8	남미관	1	4,0767	1984	외부 사육장, 내부관람장, 내실, 사무실, 기계실 등
9	사슴사	13	459	1983	외부 방사장, 내부관람장, 내실, 사무실 등
10	황새마을	1	121	2018	사육장, 관리동 등
11	맹금사	5	3,162	2020	외부 사육장, 관리동 등
12	공작마을	1	4,810	2018	외부 사육장, 관리동 등
13	큰물새장	2	9,380	2018	외부 사육장, 관리동 등
14	열대조류관	1	1,924	2012	외부 사육장, 내부관람장, 사무실, 기계실 등
15	대동물관 (코끼리전담반포함)	1	2,730	1983	외부 방사장, 내실, 사무실, 기계실 등
16	호주관	1	757	1984	외부 방사장, 내실, 사무실 등
17	야행관	1	621	2018	외부 방사장, 내실, 사무실 등
18	곤충관	1	1,272	1984	내부 관람로, 유충 관리실, 사무실, 기계실 등
19	유인원관	2	1,550	2023	외부 방사장, 내실, 사무실 등
20	제2아프리카관	1	1,742	1984	외부 방사장, 내부관람장, 내실, 사무실, 기계실 등
21	제3아프리카관	1	1,269	2018(외부방사장)	외부 방사장, 내부관람장, 내실, 사무실, 기계실 등
22	제1아프리카관	1	1,851	1983	외부 방사장, 내부관람장, 내실, 사무실, 기계실 등
23	홍학사	1	90	1983	외부 방사장, 내실 등
24	어린이동물원	15	2,336	1984	외부 방사장, 내부관람장, 내실, 사무실, 교육실(동물교실), 기계실 등
25	종보전센터	2	820	2022	외부 방사장, 내실, 사무실, 육추실 등

2-3. 다양성 확보를 위한 종보전 연구 추진

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 종보전실 : 여용구 ☎7702 담당 : 김민수 ☎7740

멸종위기 토종 야생동물 인공증식 등으로 개체수를 확보하고 생태복원을 위한 방사 및 모니터링을 실시하여 서식지외 보전기관의 역할 수행

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.
- 내 용 : 멸종위기 토종야생동물 인공증식, 야생방사
- 소요예산 : 233백만 원

□ 추진계획

○ 멸종위기 토종 야생동물 인공증식

- 대상동물 : 9종(산양, 수달, 담비, 삵, 여우, 저어새, 양비둘기, 금개구리, 남생이)
 - 사육, 번식 환경 개선, 외부 구조 개체 반입, 자연번식 등으로 개체수 확보
 - 산양 반출입 교류(국립공원연구원 북부보전센터)
 - 수몰 위기에 처한 저어새 알 구조, 인공부화
 - 여우, 산양, 삵, 저어새, 양비둘기, 금개구리 인공증식
- ※'24년 실적 : 인공증식 총 24수(저어새3, 양비둘기11, 산양3, 여우5, 삵2), 구조개체 확보(수달 2수)

○ 멸종위기 토종 야생동물 야생방사

- 대상동물 : 저어새, 금개구리, 큰산개구리
- 저어새 건강검진 및 방사개체 선정 관련 국립생태원과 협의를 통한 평가
- 금개구리 증식 및 방사(300수), 산개구리 1,500수 이상 증식, 방사
- 국립생태원 등 유관기관과 협력

※'24년 실적 : 저어새 2수 및 금개구리 300수 자연방사, 산개구리 700수 부화방사



저어새 야생방사



금개구리 야생방사



산양 번식



천연기념물 수달 반입

붙임 멸종위기종 보전(Wildlife Conservation)이란?

☐ 멸종위기종 보전 개요

○ 정 의 : 멸종위기에 처한 야생생물을 보호하고 관리하여, 생물 다양성과 생태계 균형을 유지하는 것을 의미

※ 동물원에서는 과학연구 및 번식 프로그램부터 서식지 복원 및 지속 가능한 생태계 유지에 대한 공공 교육에 이르기까지 다양한 활동이 포함됨

○ 중요성

- 멸종위기종으로 인하여 생태계의 균형이 유지되어 생물 다양성 보존
- 멸종위기종 멸종시 그와 관련된 다른 생물종도 생존에 위협
(한 종이 사라지면 30종이 연쇄적으로 사라진다는 연구)
- 생물 자원을 바탕으로 살아가고 있는 인간은 생물다양성을 보호해야 할 의무가 있으며, 동물원은 야생동물의 보호와 교육에 전념하는 기관으로서 생물 다양성을 유지하기 위한 활동을 해야 할 윤리적 책임이 있음

☐ 주요 해외 사례

대상종	보전사업	유관기관
몽고야생말	· 몽골 야생에서 멸종됐지만, 유럽 지역 동물원에 있던 몽고야생말을 번식시켜 다시 몽골 초원에 되돌려 보내어 현재 2,000마리까지 증가	프라하동물원 등
캘리포니아콘도르	· 1980년대에 캘리포니아콘도르는 22마리까지 감소하였으나 정부 주도하에 야생에 남은 새들을 포획하여 사육 및 야생 재도입 사업 시작하여 현재 약 400마리 이상 증가	샌디에고 동물원 등 5개소
황금머리사자타마린	· 야생에 약 500마리 미만의 희귀종에 대하여 동물원에서 번식 후 야생 재도입되어 현재 2,500마리 증가 추정	스미소니언동물원 등

☐ 동물원의 멸종위기종 보전사업

○ 2022년 종보전센터 리모델링으로 토종 멸종위기종 보호·증식·방사 추진

※ 대상종(9종) : 삵, 여우, 담비, 수달, 산양, 저어새, 양비둘기, 남생이, 금개구리

○ 수도권 내 저어새, 금개구리, 큰산개구리 보전 사업 추진중

○ 국립생태원, 국립공원공단과 협업하여 멸종위기종의 증식·방사 연구

☐ 향후 동물원의 방향

○ 세계적으로 전시보다 교육, 보전의 역할 비중이 늘어 나는 추세

○ 한강을 포함한 수도권지역 야생동물 종보전을 위한 역할 확대 필요
(한강 수달 유전자 관리, 저어새 등 멸종위기종 방사 등)

3.

시민과 함께 만드는 참여문화프로그램 확대

1

사계절 시민과 함께 즐기는 축제 및 민관협력 사업

2

숲을 활용한 녹색복지 프로그램 운영

3

멸종위기동물과 서식지 보전을 위한 환경생태교육

3-1. 사계절 시민과 함께 즐기는 축제 및 민관협력 사업

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 전략기획실장 : 강준민 ☎7005 담당: 천수민/조봄 ☎7021~2

계절별 공원여가 콘텐츠를 활용한 시민참여 축제 행사 개최하고, 민간과 협력하는 공원사업 확대로 시민이 함께 즐기고 가꾸는 공원 만들기에 기여

□ 사업개요

사 업 명	시민 참여형 축제·행사	민·관 협력 사업
기 간	'25. 4 ~ 12월	'25. 1 ~ 12월(연중)
장 소	서울대공원 일대, 온라인 채널 등	서울대공원 일대
내 용	시민이 참여하는 축제, 동물·자연과 함께 힐링하는 축제	기업, 단체 등과 거버넌스 구축하여 공원 환경개선과 동물복지사업 추진
소요예산	407백만 원	비예산

□ 추진계획

○ 2025년 사계절 시민 참여형 축제·행사 개최

벚꽃축제	어린이날 행사	식물원·장미원 축 제	단풍축제	공원명소 툄아보기* (*세세히 살펴봄)
				
4. 11. ~ 4. 13.	5. 5. ~ 5. 6.	5. 31. ~ 6. 8.	10. 25. ~ 11. 2.	4. ~ 12.

○ 2025년 민·관 협력 사업

- 기업 ESG 활동 연계 ‘1사 1공원 가꾸기’ 추진
 - ▶ 공원 환경개선(식재, 동물사 보수, 벽화 등) 및 동물 복지사업(동물행동 풍부화) 추진
- 기업의 자원봉사 활동과 연계한 공원 ↔ 기업의 상생 사업 추진

3-2. 숲을 활용한 녹색복지 프로그램 운영

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 조경과장 : 강종희 ☎500-7500 담당 : 김효준·정혜진 ☎7562
담당 : 김숙경·최서연 ☎7552

서울대공원의 숲과 정원을 활용하여 산림치유·숲해설·목공프로그램 등 녹색복지서비스를 제공하여 시민의 심신 치유 및 활력 증진에 기여

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 12.
- 대 상 : 일반 시민(산림치유: 만 18세 이상/ 숲해설·목공체험: 연령제한 없음)
- 장 소 : 치유의 숲, 산림치유센터, 테마가든, 동·식물원
- 운영방법 : 직영(산림치유, 목공체험), 위탁(숲해설)
- 소요예산 : 286백만 원(산림치유 189, 숲해설 34, 목공체험 63)
- 내 용 : 숲과 정원이 주는 다양한 긍정인자를 활용한 프로그램 운영

구 분	프로그램 내용
산 립 치 유	숲과 매력정원을 활용한 대공원만의 특색있는 치유프로그램 운영
숲 해 설	시민들에게 식물정보, 생태계상식 등 전문 숲해설 프로그램 운영
목 공 체 험	폐목을 활용하여 목공시설물 제작·설치, 나무도어벨 등 체험프로그램 운영

□ 추진계획

- '25. 1. : 녹색복지 프로그램 운영계획 수립
 - '25. 2. ~ 3. : 운영인력 채용(산림치유, 목공체험), 위탁업체 선정(숲해설)
 - '25. 3. ~ 12. : 녹색복지 프로그램(산림치유, 목공체험, 숲해설) 운영
- ※ 운영목표(3개 프로그램, 710회 9,100명)

프로그램명	'24년 실적		'25년 목표		비 고
	운영횟수(회)	참여인원(명)	운영횟수(회)	참여인원(명)	
계	1,542	18,369	710	9,600	예산 감소로 목표인원 조정(축소)
산림치유 (자체예산)	804	6,336	450	4,500	
숲 해 설 (재배정)	688	10,471	200	3,000	
목공체험 (재배정)	50	1,562	60	1,600	



'24년 산림치유 프로그램



'24년 숲해설 프로그램



'24년 목공체험 프로그램

3-3. 멸종위기동물과 서식지 보전을 위한 환경생태교육

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 동물기획과 : 김세곤 ☎7701 담당 : 김미란 ☎7780

멸종위기동물 및 서식지 파괴의 위험성을 시민과 미래세대인 어린이·청소년들에게 알리고 동물 보전과 환경 보호 교육 실시

□ 추진개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 11.
- 대 상 : 영·유아·초·중·고 단체, 개인, 관람객 등
- 교육내용
 - 현 장 교 육 : 사육사와 함께하는 동물생태 교육, 동물복지 물품 만들기 등
 - 해 외 비대면 교육 : 멸종위기 토종동물 보전활동 소개, 사육사와 질의응답 등
 - ※ 타이페이동물원과 제휴, 대만어린이 80명 대상 Zoom 활용 영상 교육
- 소요예산 : 175백만 원

□ 추진계획 : 총 20개 프로그램, 35,000명

○ 연간 프로그램

연번	구 분	프로그램 수	목표인원(명)
1	상설 프로그램	5	15,800
2	기획 프로그램	10	15,300
3	약자와의 동행 프로그램	4	2,400
4	진로 교육 프로그램	1	1,500

○ 추진일정

- '25. 1. ~ 2. : 연간교육계획 수립, 25년도 동물해설사 위촉식 및 보수교육 등
- '25. 3. ~ 6. : 상반기 약자와의 동행·상설 교육, 지구의 날 캠페인, 비대면 교육 영상제작
- '25. 7. ~ 8. : 해외 비대면 교육 운영
- '25. 9. ~12. : 하반기 약자와의 동행·상설 교육, 찾아가는 동물원 전문가 교육, 결과보고



멸종위기동물 보전 해설



사육사의 종보전·진로교육



장애학생 동물원 교육꾸러미

□ 총 20개 프로그램, 교육생 목표 총 35,000명

구분	연번	프로그램명	기간	대상	교육생
기획 프로그램 (10개)	<기획 프로그램 소계>				15,300
	신년 맞이 기획 프로그램				1,100
	1	푸른 뱀과 겨울 탐구생활 교육	1/2~2/1 매주 목~토	관람객	1,100
	동물해설사와 동물원 실내관 속으로				3,000
	2	동양관	3월/11월	관람객	1,000
	3	유인원관	3월/11월	관람객	1,000
	4	남미관	3월/11월	관람객	1,000
	기념일 연계 교육 캠페인				10,880
	5	지구의 날·생물다양성의 날 기념	4/19~5/3 매주 토 일	관람객	7,000
	6	동물의 날 기념	10/1~10/4	관람객	3,880
	사육사와 함께하는 동물원 심층탐험				240
	7	기린과 친구들	9월	초등	80
	8	코끼리 가족 이야기	10월	초등	80
	9	동물원 속 작은 남미	11월	초등	80
	글로벌 동물원 교육				80
	10	Let's go! Seoul Zoo	7월~8월	해외 청소년	80
약자와의 동행 교육 (4개)	<약자와의 동행 프로그램>				2,400
	11	곰두리 동물교실	4~6월/9~10월	특수학급	200
	12	희망 힐링 주(ZOO) 아카데미	4~6월/9~10월	특수학급	200
	13	명똥! 동물원 교육 꾸러미	4~6월/9~10월	특수학급	1,000
	14	학교에서 만나는 동물원	4~6월/9~10월	특수학급	1,000
상설 프로그램 (5개)	<상설 프로그램 소계>				15,800
	15	꼬마동물교실	4~6월/9~11월	4세 이하 단체	1,750
	16	동물사랑!유치원	4~6월/9~11월	5세 이상 단체	1,750
	17	동물해설 단체교육	4~7월/9~11월	초·중·고 단체	5,500
	18	멸종위기 야생동물 스토리텔링	4~6월/9~11월	관람객	5,500
	19	곤충 스토리텔링	4~6월/9~11월	관람객	1,300
진로교육 (1개)	<진로교육>				1,500
	20	찾아가는 동물원 전문가 진로교육	6~11월	초·중·고	1,500

4.

미래 지향 공원 편의성 강화

1

서울대공원 '곤돌라' 민간투자사업 추진

2

다채로운 볼거리와 스토리가 있는 매력정원 조성

4-1. 서울대공원 ‘곤돌라’ 민간투자사업 추진

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 운영과장 : 구재성 ☎7300 담당 : 공기현 ☎7310

30년 이상 노후된 개방형 리프트를 민간투자사업을 통해 사계절 운행 가능한 곤돌라로 교체 함으로써 안전사고 예방 및 시민편익 증진

□ 추진배경

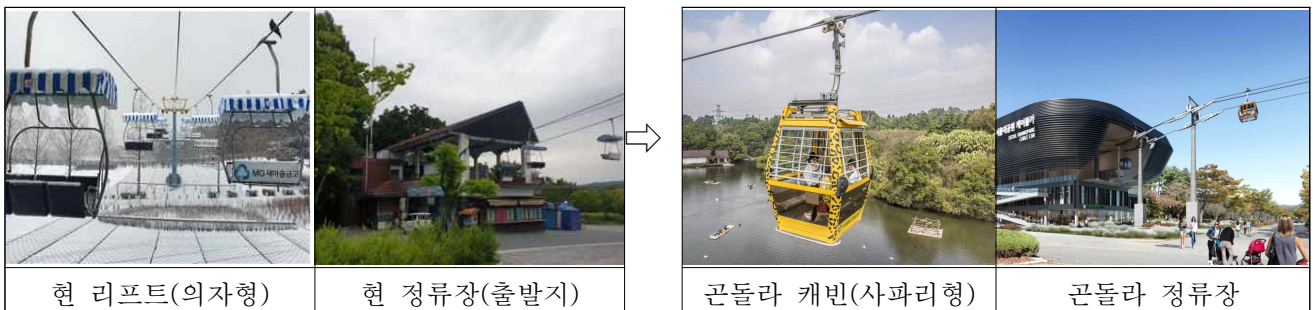
- 1990년 설치된 리프트는 30여 년이 경과되어 노후화 및 안전사고 우려
- 리프트는 교통약자(장애인, 유아 등)의 탑승이 어렵고, 우천시 및 겨울철 운영 효율성 부족으로 서울대공원 활성화를 위해 이동수단 교체 필요

□ 사업개요

- 설치규모 : 자동순환식 곤돌라(1,747m, 현 노선에서 출발지정류장만 37m 이동)
 - 정류장 3곳(7,891.1㎡), 지주 12개, 캐빈 49기(10인승)
- 추진방식 : 수익형 민간투자사업 (BTO, 민간제안 방식)
- 시 행 자 : 미정(협상대상자와 실시협약 체결로서 지정)

구 분	제안자명(가칭)	주관사	비고
우선협상대상자	서울대공원 케이블카(주)	동일삭도(주)	현 리프트 운영사업자
차순위협상대상자	서울대공원 곤돌라(주)	삼충버스(주)	최초 제안자 (현 플레이월드 관련업체)

- 기 간 : '22. 10. ~ '28. 상반기
- 관리운영기간 : 30년 (무상 사용)
- 총사업비 : 63,023백만 원 ('22. 9. 30. 불변가격)



□ 그간 추진경과

- '24. 6. : 서울시의회 동의 (원안 가결)
- '24. 8.~11. : 제3자 제안 공고
- '24. 11월 말 : 제안서 평가(서울연구원) 및 우선협상대상자 지정

< 주요 제안내용 >

- ▶ 탑승요금 : 10,000원(성인, 1구간 1회권) * 현 리프트 9,000원
- ▶ 부(負)의 재정지원금 : 연 719백만원(적격성 조사에서 민자적격성 충족을 위해 필요)
- ▶ 공익시설 : 전시공간 제공, 동물원 복문 매표소 및 화장실(2곳) 개선, 아기침터 설치 등

□ 2025년 추진계획

- '25. 1.~12. : 협상(서울연구원, 협상위탁 수수료 210백만 원)
- '25. 4.~ 5. : 공사비 및 설계 적정성 검토(조달청, 市 기술심사담당관)
- '25. 8.~ 9. : 실시협약(안) 사전 심사(법률지원담당관) 및 사전 예고(시보)
- '25. 10.~11. : 재정계획 심의(市 재정담당관), 시의회 보고(332회 정례회)
- '25.12. : 실시협약 체결(사업시행자 지정)

□ 장애요인 및 극복방안

- 곤돌라 설치시 공사 감독(건설사업관리용역)의 전문성 부족
⇒ 설계감리 단계부터 공사 감독 업무를 '도시기반시설본부*'로 이관(협의 완료)
*대부분 市 대규모 공사의 감독 수행, 안전하고 견실한 공사를 위해 필요
- 관리운영기간(30년) 후 곤돌라 시설의 노후화 대비 필요
⇒ 부(負)의 재정지원금(연 719백만 원) 기금 적립 검토→관리운영기간(30년) 후 대규모 정비

□ 기대효과

- 노후 리프트 교체를 통한 안전사고 예방 및 자연경관 훼손 최소화
- 교통약자의 이동 편의 증진 및 운영 효율성 증대(시간당 980명 → 2,000명)
- 노후시설 현대화 및 공공시설 확충 등을 통한 공원 활성화

□ 향후 일정

- '26. 1. ~ 9. : 중앙투자 재심사, 개발제한구역 관리계획 변경, 실시계획 승인
- '26. 하반기 : 곤돌라 착공(사업시행자, 공사기간 약 18개월)

붙임 1 서울대공원 곤돌라 민간제안사업 추진 절차도

주요 절차		주요 추진업무	일정
(사전 절차)		○ 서울대공원 곤돌라 설치 추진계획 수립(행정2부시장 방침 136호) ○ 곤돌라 민간투자사업 대상시설 지정 요청(기획재정부) → 민간투자사업 기본계획(별표)에 '도시공원 내 레도시설' 포함	: '21.7. : '21.9. ~ '22.2.
제안서 검토	민간제안서 접수	① 민간 제안서 접수 • 민간사업자→市 사업부서 (민간제안내용 내부검토)	: '22.10.
	제안내용 검토	② 정책부합성 등 사전 협의(재정담당관, 예산담당관) • 정책부합성 및 예산지원 가능성 사전검토 및 협의 ③ 민간제안서 사전검토(서울연구원) *사전 협의 ④ 민간제안서 적격성 조사(서울연구원) • 제안서 사전검토 결과(적격)에 따라 적격성조사 의뢰(2천억원 이상만 PIMAC 의뢰) ⑤ 민간제안서 타당성 조사(한국지방행정연구원) • 지방재정법에 따라 별도 실시(전액 민자임에도 서울시 토지 포함)	: '22.11. : '22.11~12. : '23.2.~12.
민간투자 대상사업 지정		① 제3자 제안공고(안) 작성 • 외부 전문업체에 용역 실시, 외부 전문가 자문회의 개최 ② 제3자 제안공고(안) 사전검토(서울연구원·법률지원담당관) • 도시계획위원회 사전 자문(시설계획과 담당) ③ 지방재정 중앙투자심사(행정안전부) • 실시협약 체결 후 실시계획 승인 전에 2단계 재심사 조건 ④ 민간투자사업심의위원회 심의(市 재정계획심의위원회, 제3자공고안 등) • 2천억원 미만 : 市 재정계획심의 → 행정안전부 투자심사 ⑤ 시의회 동의 • 제3자공고 및 실시협약안, 적격성조사 결과, 심의결과 등 ⑥ 민간투자사업 추진여부 서면통지(사업부서→최초제안자)	: '23.10.~12. : '23.12. ~ '24.3. : '24.3. : '24.5. : '24.6. : '24.7.
사업 시행자 선정	제3자 공고 제안서 평가	① 제3자 제안 공고(100일) • 시보·관보, 일간지(3곳) 및 市·PIMAC 홈페이지 ② 제안서 평가(서울연구원) 및 우선협상대상자 선정 • (가칭) 서울대공원 케이블카 주식회사(주간사 : 동일삭도) 선정	: '24.8.~11. : '24.11.
	협상	③ 협상 위탁(서울연구원) 및 협상 • 제안내용 및 정책방향 검토, 공사비 및 시설물 적정성 검토(서울대공원) • 설계 및 공사비의 적정성, 경제성 등 심사(조달청, 市 기술심사담당관) • 수익성(사업성) 및 총사업비 등 재확인(적격성 재조사) ④ 국유지, 사유지 토지사용 협의(과천시) • 곤돌라 노선 선하지 일부 농림수산식품부, 농어촌공사 토지 포함 ⑤ 실시협약(안) 사전 심사 • 법률지원담당관, 법무담당관 등 ⑥ 실시협약 사전예고 (시민의견 청취 및 결과통지) • 20일 이상 시보, 관보, 홈페이지 등 게재 ⑦ 민간투자사업심의위원회 심의(市 재정계획심의위원회, 실시협약 체결 등) • 2천억원미만 : 市 재정계획심의 ⑧ 시의회 보고(실시협약 체결 등) ⑨ 실시협약 체결 (사업시행자 지정)	: '25.1.~12. : '25.2.~3. : '25.8. : '25.9. : '25.10. : '25.11. : '25.12.
실시 계획 승인	인허가 사전 절차	① 실시 설계(협상 초기부터 병행) • 설계감리 및 공사감독 도시기반시설본부 이관 ② 지방재정 중앙투자 재심사(행정안전부) • 실시협약 체결 후 실시계획 승인 전에 2단계 재심사 조건 ③ 개발제한구역 관리계획, 공원조성계획 등 변경(경기도, 과천시) • 2016.8월 중앙 도시계획심의지 변경사항으로 경미한 변경 ④ 도시계획 심의(경기도, 과천시)	: '26.1.~2. : '26.3. : '26.3.~6.
	실시계획 승인	⑤ 실시계획 승인(관련기관 및 부서 의견수렴) • 실시계획 승인 신청일로부터 3개월 이내 통보(금융약정 체결 검토 및 확인)	: '26.9.
공사 착공		① 착공 및 공사 감독(도시기반시설본부) ② 시의회 의견청취 : 준공 후 사용료에 대해 최초 요금 징수시작 60일 전	: '26.하반기 : '28.상반기
준공·운영		① 시설물 확인 및 인수인계(도시기반시설본부) ② 소유권 이전(BTO) 및 운영 개시	: '28.상반기 : '28.상반기

붙임 2 케이블카 및 곤돌라 정의(구분)

□ 법률적 정의

○ 궤도운송법 제2조(정의)

- “궤도”란 사람이나 화물을 운송하는 데에 필요한 궤도시설과 궤도차량(삭도(索道) 포함)

○ 궤도운송법 시행령 제2조(궤도의 종류)

왕복식 삭도	공중에 설치한 와이어로프에 궤도차량을 매달아 정류장 사이를 반대 방향으로 왕복시켜 사람이나 화물을 운송하는 삭도	현 남산케이블카
자동순환식 삭도	공중에 설치한 와이어로프에 자동식 연결장치를 사용하여 궤도차량을 매달아 한쪽 방향으로 순환시켜 사람이나 화물을 운송	국내 대부분 (서울대공원 곤돌라)
고정순환식 삭도	공중에 설치한 와이어로프에 고정식 연결장치를 사용하여 궤도차량을 매달아 한쪽 방향으로 순환시켜 사람이나 화물 운송	리프트 (스키장 등)

※ 일본 : 강삭철도/ 중국 : 삭도/ 영어권 : Aerial tramway, Cable car/ 독일어권 : Pendelbahn, 스페인어권 : Teleférico(텔레페리코)

□ 케이블카 · 곤돌라 구분 (산업통상자원부)

○ 케이블카

- 급경사를 따라 설치된 케이블에 탑승기를 매달고 사람이나 화물을 운반하여, 산악지형에서 소규모 물자운송에 이용되다가, 현재는 주로 레저용으로 애용
- 두 개의 탑승기가 케이블의 양 끝에서 교차 운행(왕복식)

○ 곤돌라

- ‘흔들리다’라는 이탈리아어에서 유래(베네치아 배, 스키장 리프트, 외벽공사 구조물 등)
- 여러 대의 탑승기가 줄에 매달려 있고, 끊임없이 회전하며 줄을 움직임(순환식)

케이블카 사례		곤돌라 사례		
				
<남산케이블카> - 48인승 캐빈	<설악산케이블카> - 50인승 캐빈	<여수해상케이블카> - 8인승, 6인승 캐빈	<미국 올랜도 디즈니월드> - Sky liner	<프랑스 보발동물원> - Nuage de Beauval (Beauval Cloud)

※ 왕복식 대형 객차를 ‘케이블카’, 순환식 소형 객차(캐빈)을 ‘곤돌라’라고 명명하나, (일반적으로) 우리나라에서는 ‘케이블카’와 ‘곤돌라’를 혼용하여 사용

□ 곤돌라 · 케이블카 종류 및 장단점 비교

- 수송능력 및 이용성, 자연 훼손 최소화, 경제성 등을 종합적으로 고려할 때 서울대공원에는 자동순환식 모노곤돌라가 적합함

구 분	자동순환식 모노곤돌라 (Mono-Cable Gondola)	자동순환식 2선식 (Bi-Cable Gondola)	후니텔 (Funitel)	케이블카 (Tri-Cable Gondola)
이 미 지				
로 프	• 지삭과 예약이 일체인 방식으로 일정한 간격으로 캐빈을 달아 운송	• 지삭과 예약이 별도인 방식(Bi-Cable)	• 폭3.2m 간격으로 지삭을 겸한 2개의 예약(수평 로프)에 캐빈을 달아 운송	• 2개의 지삭과 예약이 설치된 구조로 3선식 자동순환식 방식(Tri-Cable)
캐 빈 주행방식	• 일방향으로 회전	• 일방향으로 회전	• 일방향으로 회전	• 일방향으로 회전
탑승인원	• 8~17인승	• 8~24인승	• 8~24인승	• 35인승
선 로	• 지주 없이 최대 1.0km 까지 설치 가능	• 지주 없이 최대 2.0km까지 설치 가능	• 지주 없이 최대 1.0km까지 설치 가능	• 지주 없이 최대 3.0km까지 설치 가능
전력소비	• 단선식 형태의 운행으로 전력소비가 낮음	• 지삭 위를 주행하는 시스템으로 전력 소비가 비교적 낮음	• 복선식 구조형태로 연속운행되어 전력 소비가 비교적 큼	• 에너지효율성이 가장 좋으며, 후니텔에 비하여 약 1/3수준
허 용 최대풍속	• 15m/s	• 20m/s	• 25m/s	• 30m/s
안전장치	• 안전성이 검증된 시설로 비교적 바람에 강함	• 지삭과 예약이 별도로 안정성이 우수하고 바람에 강함	• 지주의 간격이 넓어지면 돌풍이 불었을 때 전복의 위험이 있음	• 풍속에 따라 속도를 줄이며, 강풍에 의해 운행정지 사례 없음
위 락 성	• 전망성 양호	• 전망성 양호	• 전망성 양호	• 전망성 양호
건 설 비	• 경제성이 우수함	• 복선방식의 곤돌라 형태로 모노곤돌라보다는 2배 정도 공사비가 증가	• 복선방식의 곤돌라 형태로 모노곤돌라보다는 2배정도 공사비가 증가	• 3선 방식의 곤돌라 형태로 자동순환식 모노곤돌라 보다는 공사비가 고가
자연훼손	• 지주의 크기가 작아 자연훼손이 적음	• 지주수가 적어 자연훼손이 적음	• 복선식 지주형태여서 지주의 크기가 넓어져 자연훼손 큼	• 지주수가 적어 자연훼손이 적으며, 해상구간에 적합

붙임 3 국내외 곤돌라 설치 사례

» 에버랜드 스카이크루즈

구 분	내 용
위 치	경기도 용인시 처인구 포곡읍
구 간	글로벌페어 키즈커버리 앞 ~ 매직랜드 범퍼카 앞 (155m)
종 류	자동순환식 삭도
속 도	4m/s
캐 빈	8인승 22대
수 송 력	2,000명/시간
특 징	- 에버랜드에 위치한 이동수단 중 유일한 곤돌라로 수송력이 제일 뛰어나며, 정문 쪽에서 하단에 위치한 매직랜드 존으로 안전하고 편리하게 이동 가능 - 넓은 캐빈 면적으로 유모차 및 휠체어에 탄 채로 탑승할 수 있으며, 의자를 위로 젖혀 더 넓은 공간 확보 가능

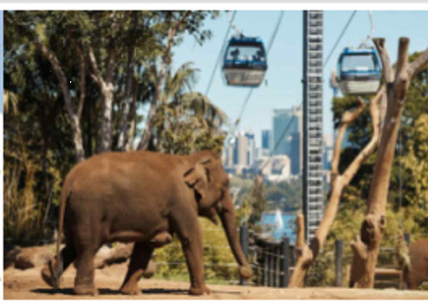
에버랜드 스카이크루즈



» 타롱가 동물원 스카이 사파리

구 분	내 용
위 치	호주 시드니 뉴사우스웨일스 주
구 간	타롱가주 페리 선착장 ~ 동물원 정문 입구 (448m)
종 류	자동순환식 삭도
속 도	3m/s
캐 빈	6인승 21대
수 송 력	1,120명/시간
특 징	- 시드니에서 페리 탑승 후 선착장에 도착하여 동물원 입구까지 이동하기 위한 수단 - 동물원을 가로지르는 코스로 곤돌라에서 코끼리 등 동물 관람 가능

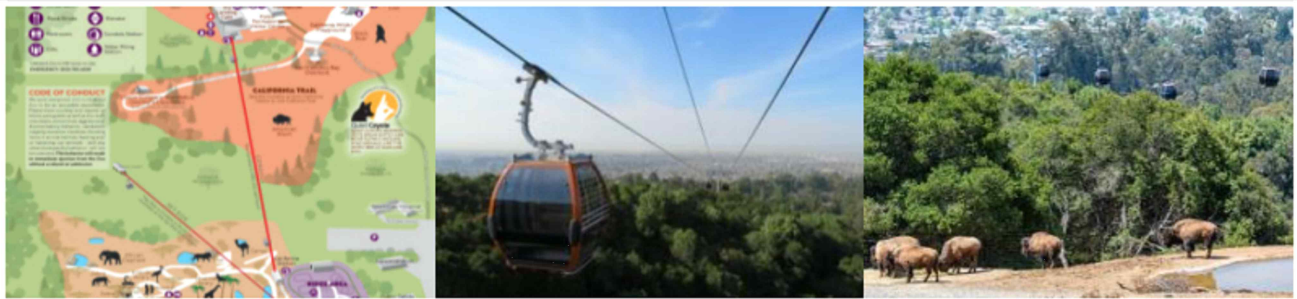
타롱가 동물원 스카이 사파리



» 오كل랜드 동물원 곤돌라

구 분	내 용
위 치	미국 캘리포니아주
구 간	캘리포니아 정류장 상부 ~ 캘리포니아 정류장 하부 (1,840m)
종 류	자동순환식 삭도
속 도	3m/s
개 빈	8인승 24대
수 송 력	1,200명/시간
특 징	• 동물원 하부에서 상부에 위치한 캘리포니아 트레일 구역으로 이동하기 위한 수단이며, 기존 리프트인 스카이라이드에 비해 수송력 및 안전성 우수 • 곤돌라 탑승 시 도시 전경 및 샌프란시스코 만과 함께 낙타, 코끼리, 들소 등 동물 관람 가능

오كل랜드 동물원 곤돌라



» 콜마르덴 동물원 사파리 라이드

구 분	내 용
위 치	스웨덴 노르셰핑
구 간	사파리파크 내부 순환 (2,810m)
종 류	자동순환식 삭도
속 도	1.7m/s
개 빈	8인승 78대
수 송 력	1,360명/시간
특 징	• 동물원 내 사파리파크 지역을 한 바퀴 순환하며 상공에서 사파리 투어를 할 수 있는 노선으로, 곤돌라 외관 및 내부를 호랑이, 얼룩말, 기린 무늬로 디자인하였으며 4면에 철창을 적용하여 특화(사파리형 캐빈) • 약 27분간 곤돌라를 타며 사자, 기린, 곰, 얼룩말 등을 다양한 각도에서 안전하게 관람 가능

콜마르덴 동물원 사파리 라이드



붙임 4 리프트를 곤돌라로 변경하는 사유(국내 유사시설 관계자 의견수렴)

○ 안전성 측면

- 리프트는 안전망이 촘촘하지 않아, 물건 낙하시 아래 보행자의 안전사고 발생 가능
- 리프트는 개방형으로서 안전바가 있지만 고의 및 실수로 추락 가능

※ 대공원 리프트 설치 후 2건의 낙하사고, 1건의 전복사고 발생, 소지품 낙하 다수

○ 편의성(공공성) 측면

- 곤돌라는 교통약자(장애인, 유아 등) 모두 탑승 가능
- 리프트는 유아차는 탑재 가능하나, 대형 전동 유아차나 휠체어는 탑재 불가

○ 환경(주변 경관) 측면

- 리프트는 개방형으로서 탑승자 시야(전망) 면에서 장점
- 다만, 리프트는 관람객 시야에서는 안전망으로 인해 경관 훼손

○ 효율성(경제성) 측면

- 리프트는 운행시 우천, 겨울 등 날씨에 영향을 많이 받음
- 곤돌라는 날씨에 관계 없이 운행 가능하나, 밀폐형으로서 여름철에 무더움
- ※ 일부 캐빈을 사파리형(창문 제거)으로 설치 및 운행(우선협상대상자 제안)
- 운영 및 관리시 리프트보다 곤돌라가 보다 용이함(에버랜드 관리자 의견)
- 시간당 곤돌라가 더 많은 탑승객 운송 가능

* 시간당 운송가능 인원 : 리프트 980명, 곤돌라(10인승) 2,000명

○ 기타 현황

- 최근 국내 여러 곳에서 곤돌라 형태로 설치(리프트는 스키장 외 설치 안함)

* 해외 곤돌라 설치현황 : 오스트리아 26,000곳, 스위스 2,000여 곳 등

※ 10인승 캐빈으로 설치하는 사유

- 캐빈 규격은 일반적으로 8~10인승이 주로 사용되나 수송능력, 유아차 동반 가족 단위 방문객 등을 고려하여 10인승으로 선정

구 분	8인승	10인승	비 고
이용 편의성	불 편	양 호	유아차, 전동휠체어 이용 고려
도입 사례	여수, 통영	사천, 송도, 목포	

4-2. 다채로운 볼거리와 스토리가 있는 매력정원 조성

관리부장 : 김정선 ☎500-7001 조경과장 : 강종희 ☎500-7500 담당 : 안봉환·이보인 ☎7511

공원 곳곳에 사계절 다채롭고 다양한 꽃이 피는 매력적인 정원 조성과 시민참여 강화로, 기후변화에 적극적으로 대응하고 모든 시민이 즐길 수 있는 공공 정원 실현

□ 사업개요

- 기 간 : '25. 1. ~ 9.
- 대 상 지 : 유희공지 및 녹지대, 테마가든 등
- 내 용 : 치유와 여유를 더한 수준 높은 특화정원과 시민이 함께하는 참여정원 조성
- 소요예산 : 350백만 원

(단위 : 백만 원)

구 분		장 소	내 용	예산
특화정원 (3개소)	경관정원	서울랜드 맞은편, 대공원역 주변	사계절 심미적 요소를 강조한 정원(2개소)	200
	주제정원	동물원 내 (기린사 주변)	소나무 숲 그늘을 활용한 쉼터용 정원(1개소)	100
참여정원(16개소)		테마가든 내	시민공모정원 16개 작품 (시민이 직접 정원 조성 및 전시)	50

※ 매력정원 조성실적(2021년 ~ 2024년) : 총 99개소 31,430㎡ 조성

□ 추진계획

○ 특화정원(경관·주제 정원)

- '25. 1. ~ 2. : 현장조사, 실시설계
- '25. 3. ~ 4. : 공사 시행 (경관정원 2개소, 주제정원 1개소 조성)
- '25. 8. ~ 9. : 공사 시행 (주제정원 확장 검토)

※ 공원이용 불편 최소화를 위해, 관람객이 적은 이른봄과 여름철 단계별 공사 시행

○ 참여정원(시민공모정원)

- '25. 1. ~ 4. : 공모전 홍보 및 접수 / 서류심사 / 전문가 멘토링
- '25. 5. ~ 6. : 정원조성 / 현장심사 / 시상식 / 작품전시



특화(경관)정원 사례
(’24년, 여유만만 정원)



특화(주제)정원 사례
(’24년, 레서판다가든)



참여정원 사례
(’24년, 시민공모정원)

○ 총 99개소 31,430㎡ (참여정원 58개소, 특화정원 41개소)

구분	사업비	정원구분(개소)			비고
		개소	참여정원	특화정원	
계	22억	99	58	41	
2024	8억	25	18	7	참여정원 및 특화정원 조성
2023	8억	29	20	9	
2022	5억	35	20	15	
2021	1억	10	-	10	시범사업(소형, 팝업정원)

○ 연도별 세부 조성실적 (총 99개소, 31,430㎡)

연도	연번	정원명	위치	연도	연번	정원명	위치
2021	1	웰컴가든	대공원역 입구	2022	25	히어로가든	종합안내소 앞
	2	암석원가든	대공원역 입구		26-45	시민공모정원 20개소 ※참여정원	발렛주차장 주변
	3	겨울정원	동물원 내		소계(35개소 / 15,280㎡)		
	4	곰사가든	동물원 내	2023	46	가족힐링정원	동물원 내
	5	소통가든	관리사무소 주변		47	피톤치드정원	동물원 내
	6	홈런가든	야구장 내		48	숲속정원	장애인주차장 앞
	7	팝업주가든	종합안내소 앞		49	반도지정원	동물원 내
	8	희망의 해바라기	대공원역 입구		50	사면정원	종합안내소 앞
	9	동물원가는꽃길(다리)	만남의 다리		51	동물원숲길정원	동물원 내
	10	동물원가는꽃길(광장)	종안소 잔디광장		52	테라피가든	치유센터
	소계(10개소 / 5,380㎡)				53	정류장정원	동물원입구 주변
2022	11	소나무정원	대공원역 입구		54	동물원입구 한뼘정원	동물원입구 주변
	12	입구숲꽃길	대공원역 입구		55-74	시민공모정원 20개소 ※참여정원	테마가든 내
	13	파킹정원	대형주차장 내		소계(29개소 / 6,520㎡)		
	14	여름정원	종합안내소 앞	2024	75	래서판다 가든	종합안내소 앞
	15	호숫가 야생화 가든	뚝방길 아래		76	이끼가든	종합안내소 앞
	16	웨딩언덕	관리사무소 옆		77	여유만만가든	종합안내소 앞
	17	웨딩꽃길	관리사무소 앞		78	유려한정원(가로숲길)	동물원 내
	18	꽃의 숲길	순환도로 주변		79	또바기정원	동물원 내
	19	꽃의 언덕	식물원 앞		80	마중정원(식물주제원)	식물원 앞
	20	테마가든 정문정원	테마가든 앞		81	우르르가든 ※참여정원	종합안내소 앞
	21	모란·작약원 동산정원	테마가든 내		82	퍼레이드가든 ※참여정원	종합안내소 앞
	22	테마가든 화단정원	테마가든 내		83-98	시민공모정원 16개소 ※참여정원	테마가든 내
	23	둘레길 시민정원	둘레길 입구		99	동물원숲길 정원	동물원 내
24	어린이정원	동물원입구 주변	소계(25개소 / 4,250㎡)				