

2016 주요업무 보고



2016. 6. 17.

서울대공원

I. 일반 현황

1] 공원 일반현황

위 치 - 경기도 과천시 대공원광장로 102

- 국토의계획및이용에관한법률상 개발제한구역
- 도시공원및녹지등에관한법률상 도시공원(근린공원)
※ 시설율 : 29.31% (40%이하), 건폐율 : 2.00% (10%이하)

부지면적 - 9,132천 m^2

- 근린공원 6,670천 m^2
 - ▶ 동·식물원 : 2,420천 m^2 , 종합관리시설 : 326천 m^2
 - ▶ 서울대공원 캠핑장 : 132천 m^2 , 주차장지구 : 302천 m^2
 - ▶ 호수 지구 : 273천 m^2 , 자연녹지 및 기타 : 2,327천 m^2
 - ▶ 현대미술관 : 73천 m^2 , 서울랜드 : 817천 m^2
- 기타 2,462천 m^2 는 청계산 임야지역임

공 원 조 성

'84. 5 동·식물원 개원	'86. 8 현대미술관 개관
'86.11 서울대공원 캠핑장	'88. 5 서울랜드 개장
'94. 7 산림욕장 개장	'00. 9 장미원 및 어린이동물원 개원

주요 시설

- 직영시설 : 동물원 - 89개동 (총 312종 3,699수)
식물원 - 온실 1개동 (1,262종 41,989본)
서울대공원 캠핑장 - 150개동 (1일 수용인원 1,500명)
- 위탁시설 : 주차장 - 주차면수 6,616대
편익(판매)시설 - 7종 26개소
- 민자시설 : 서울랜드, 코끼리열차, 리프트
- 국영시설 : 현대미술관

2 조직 및 인력

조직 현황 - 2부 9과 1추진반 / 34개분야 업무

- 관리부(5) : 전략기획실, 총무과, 운영과, 시설과, 조경과
(※ 기반시설 안전추진반 별도 운영)
- 동물원(4) : 동물기획과, 동물복지1과, 동물복지2과, 종보전연구실

인력 현황 - 204명(정원) / 200명(현원)

(’16. 5. 31. 기준)

구분	정원	현원	주요업무
계	204	200	
전략기획실	14	16	○ 서울대공원 비전 계획 수립, 시의회 예산·결산 관리 ○ 공원 홍보·마케팅, 공원조성계획 수립
총무과	23	20	○ 인사·복무관리·직원교육, 청사관리·경비·경리 업무 ○ 공원 위탁시설 및 민자시설의 관리·지도감독
운영과	15	13	○ 공원 판매시설의 관리·지도감독 ○ 시민서비스, 공원입장 및 매수표 운영에 관한 사항
시설과	23	25	○ 토목·건축·기계·전기 등 각종 시설물 유지관리·보수 ○ 수방 및 제설대책 등 안전에 관한 사항
조경과	17	18	○ 서울대공원 둘레길 및 치유의 숲 조성·관리 ○ 녹지대 조경 시설물 관리, 수목원·식물원, 테마기든 운영관리
동물기획과	20	18	○ 동물원내 인사·교육 관리, 동물사 관리 총괄 ○ 동물 수급 관리, 동물이력관리, 동물관리 전산시스템 운영
동물복지1과	39	43	○ 동물복지 관련 업무 총괄 ○ 초식·육식·조류의 사육·전시 및 증식
동물복지2과	36	26	○ 돌고래생태관, 해양관, 흥학사, 곤충관 등 운영관리 ○ 어린이동물원 운영관리
종보전연구실	17	21	○ 동물의 임상진료 및 병력관리, 방역 및 예방접종 ○ 야생·동식물 증식·보존, 증식된 개체의 자원복원 연구

3 예산현황 ※ 재정자립도('15년 54% ⇒ '16년 73%, 인건비 미포함)

세입예산

(단위:백만원)

구 분	2015년	2016년	증 감
합 계	18,586	22,665	4,079
경 상 적 세 외 수 입	18,223	22,308	4,085
입 장 료	5,524	9,024	3,500
기 타 사 용 료	10,434	10,934	500
사 업 수 입	2,265	2,350	85
임 시 적 세 외 수 입	363	357	△6
잡 수 입	361	355	△6
지난년도수입	2	2	-

※ 주요 증감사유 : 입장료 현실화에 따른 증액

세출예산

(단위:백만원)

구 분	2015년	2016년	증 감
합 계	34,109	30,751	△3,358
일 반 회 계	34,109	30,751	△3,358
기 본 경 비	876	871	△5
사 업 예 산	33,233	29,880	△3,353

※ 주요 증감사유 : 공원 안전시설보수 및 정비·안전한 공원시설물 관리운영 감액

Ⅱ. 공원운영 목표와 방향

공원의 미래를 가장 가고 싶은 공원, 가장 근무하고 싶은 일터 만들기를 통해 먹거리·쉼거리·놀거리의 즐거움이 있는 가족친화 공원으로 조성

사람과 자연이 함께 어우러져, 모두가 행복한 생태문화공원

운영 목표

- ✓ 생명이 살아 숨 쉬는 생태공원으로 변화
- ✓ 인간과 동물이 함께 자연 속에서 숨 쉴 수 있는 공간 조성
- ✓ 미래의 후손들에게 물려줄 수 있는 자연환경 교육의 장

추진 방향

<p>즐거움과 치유공간</p> <p>생태공간에서 힐링 동물테마의 즐거움과 오락거리</p>	<p>동물복지 공간</p> <p>동식물의 종보전 전문성 있는 사육관리</p>	<p>체험학습 공간</p> <p>생애주기프로그램 인재양성을 위한 교육센터</p>	<p>모두에게 열린공간</p> <p>시민소통의 채널 시민참여프로그램 주변지역연계</p>
--	---	---	---



Ⅲ. 2016년 상반기 공원운영 성과

□ 기반시설과 동물원 안전체계 구축

○ 조절저수지 시설물 정비

- 여수로 확장(폭 17m, 연장 117m), 관리도로 신설(폭 2~3m, 연장 240m)
- 취수시설(사통)(2공, 77m), 관람시설(폭포)(폭 10m, 높이 27m)

○ 건축시설물 석면 제거

- 10개소 : 복돌이동산(4), 보일러실, 사료조리실, 낙타사, 방문자센터(캠핑장), 보일러실밀 화장실, 제1펌프장

○ 전력케이블 정비·수전설비 이중화 구축

- 식물원 등 전력 간선케이블 600V TFR CV(14mm²~100mm²)×4C, 6.5km
- 서울랜드 고압전력 케이블 교체 F-CV 240mm²×1C, 2km

○ 지하구 내 노후 소방배관 교체 완료

- 총 길이 5.8km('15년 4.25km, '16년 1.55km)

□ 시민참여와 민관협력 활동 강화

○ 대공원 가치 확산·후원사업 발굴을 위한 협력강화

- 민간·공공협력 활성화 업무협약 등(삼성전자 서울R&D캠퍼스 등 4개 기관)

○ 시민참여 유도를 위한 자원봉사 운영

- 호반건설 등 기업·단체 1,300명, 벽화그리기 등 개인 자원봉사 2,300명
- 자원봉사자 워크숍 실시(인원: 45명, 일시: 3.22~23, 장소: 서천연수원)

○ 대공원 후원사업 확대 및 동행기금 모금 활성화

- 삼성전자, 동아오츠카 등 기부금품:11백만원, 동행기금:52백만원

○ 휴게시설 디자인 개선 및 제작설치

- 시민·자원봉사자와 함께 디자인·제작 등 재능기부
- 데크 1개소(곤충관 앞 320m²) 설치
- 야외탁자 150조, 벤치 20개 제작 설치

시민만족도 향상 제고를 위한 서비스 수준 개선

- 시민참여형 사계절 축제행사 추진
 - 벚꽃축제 : 4.8~4.17(10일간), 320천명 방문(동물원입장객 증대 효과)
 - 장미원 축제 : 5.27~6.12(17일간), 입장객 130천명('15년 97천명), 만족도 95%('14년 85.7%)
- 뉴미디어(SNS 등) 활용한 대시민 홍보 안내 추진
 - 블로그 방문자 635천명('15년 25천명), 페이스북(펜) 13천명('15년 10.3천명), 카카오 2.1천명('15년 1.7천명), 인스타그램 143개(신규)

야생동물 종 보전 향상

- 서울동물원 특화를 위한 토종동물존 조성·공개
 - 표범사 리모델링 : 방사장 4(873.3 m^2), 관람로(B=2.5m, L=92m)
 - 곰 사 리모델링 : 방사장 2(1,225 m^2), 관람대 4, 폭포 1, 연못 1
- 두바이 동물원과 동물교환 및 자매결연 협약
 - 서울대공원·두바이 사파리 자매결연 협약 체결 : '16. 2. 2
 - 동물교환 : 반출(6종 39수), 반입(낙타 3수)
- 멸종위기 야생동물 시험방사 연구 등
 - 양서류 증식 : 3,150수(산개구리 3,000, 금개구리 150)
 - 토종동물 자연번식 실적 : 스라소니 2수, 잔점박이물범 4수
- 스리랑카 코끼리와 함께하는 '문화의 날' 추진('16. 6. 11)

재정자립도 향상 노력

- 서울동물원 입장료 현실화 추진
 - 성인기준 3,000원 ⇨ 5,000원 인상 추진(시행일 : '16.4.7)
 - ※ '16.4~6월(첫주) 입장료 수입 2,679백만원('15년 1,941백만원)으로 38% 증가
- 공유재산의 효율적 활용을 통한 세입 증대
 - 서울랜드, 주차장 등 공유재산 세입 상반기 5,264백만원('15년 12,698백만원)
- 무인판매대 수입, 동물분 유기물질 비료 등 97백만원
- 자원절감 추진
 - 중앙난방 ⇒ 개별난방으로 변경
 - 동물사 폰드 및 화장실 등 사용용수 급수체계 개선(상수도⇒지하수)

IV. 2016년 하반기 주요업무 추진계획

1. 기반시설과 동물원 안전에 만전을 기하겠습니다.
2. 시민참여를 통한 민관협력 활동을 강화하겠습니다.
3. 야생동물 종 보전의 중심이 되겠습니다.
4. 고객 눈높이에 맞는 개방공간을 만들겠습니다.
5. 재정자립도 향상을 위해 노력 하겠습니다.

1. 기반시설과 동물원 안전에 만전을 기하겠습니다.

- ① 관람객·동물 건강을 위한 동물사 실내 공기질 개선
- ② 조절저수지 위험시설물 보수·보강
- ③ 해양관·야행관 리모델링 추진
- ④ 공원내 노후도로 포장공사
- ⑤ 유인원관 관람로 개선공사

1

관람객·동물 건강을 위한 동물사 실내공기질 개선

【관리부 시설과】

동물사의 실내공기질을 개선하여 관람객과 동물의 건강을 증진하고, 관람문화 개선·계절적 비수기 극복과 교육장소로 활용

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 6월 ~
- 대 상 : 동물사(16개동)
- 추진내용 : 동물사별 공기질 흐름을 분석하고, 동물사 내 악취, 분진 등을 근본적으로 제거
- 소요예산 : 18백만원(용역비)

□ 추진실적

- '16. 5월 : 건물별 환기 및 분진처리 조사·실시설계 용역 착수
: 태스크포스팀 구성(시설과 기계팀장 외 19명)
- '16. 6월 : 선진기관 환기·탈취시스템 벤치마킹(축산과학원, 전주동물원)

□ 향후일정

- '16. 6월 : 동물사 실내공기질(3개 항목) 분석(서울시 보건환경연구원)
- '16. 7월 : 실시설계 및 월별 추진상황 보고
: 분야별 외부전문가 자문위원회 및 최종보고회의
- '16. 9월 : 긴급 개선공사는 우선적으로 시행(집행잔액 활용)
- '17년이후 동물사 시설개선 중장기 예산사업으로 추진예정
※ 방사장 중심에서 내실위주로 관람문화 개선



원숭이사 강제배기 방식



전열교환기 미교체



덕트의 부식으로 공기질 저하

조절저수지의 재난취약 요소인 여수로·취수시설의 긴급 정비로 대규모 홍수피해 예방·동물사육에 필요한 용수의 안정적 공급 추진

□ 사업개요

○ 기 간 : '15. 10 ~ '16. 6월

※ 2014년 정밀안전진단결과 D등급 판정에 의한 보수·보강 실시

○ 주요내용

- 취수시설(사통)신설 : 관경=300mm(2공), 연장=78m
- 여수로 확장 : 폭=10m → 17m, 연장=117m
- 관리도로 개설 : 폭=2.0m ~ 3.0m, 연장=240m
- 관람시설(폭포) 설치 : 폭=10m, 높이=27m

○ 소요예산 : 2,039백만원

□ 추진실적

- '15. 3 ~ 9월 : 여수로 확장 및 취수시설 기본·실시설계 용역
(전문기관인 한국농어촌공사에 위탁)
- '15. 10월 : 여수로 확장 및 취수시설(사통) 정비공사 착공
- '16. 4월 : 여수로 확장 및 취수시설(사통) 정비 완료

□ 향후일정

- '16. 6월 : 관람시설(폭포) 설치 및 공사 준공
- '16. 7월 ~ : 정밀안전진단 실시 등급조정(D등급→A,B등급)



여수로 확장 설치 완료



취수시설(사통) 신설 완료



관람시설(폭포) 설치 중

3

해양관 · 야행관 리모델링 추진

【관리부 기반시설안전추진반】

해양관 · 야행관의 노후로 열악한 사육환경 개선을 위한 리모델링을 추진하여 동물복지, 생태교육 및 보전 전시관으로의 역할 수행

□ 사업개요

- 기 간 : '15.1월 ~ '17. 8월
- 주요내용
 - 멸종위기 해양포유류 보전 및 교육과 인간·동물 상호교감 공간조성
 - 야행성 동물의 생태와 자연 서식환경 조성
- 소요예산 : 2,712백만원(해양관 1,212백만원, 야행관 1,500백만원)

□ 추진실적

- '15. 8월 ~ 12월 : 해양관 리모델링 설계공모, 계약 및 착수

❖ 해양관 리모델링 공사시 돌고래의 노령으로 이동사육 중 폐사 우려가 있어, 먼저 해양관 보수·보강공사 시행 하고, 돌고래 자연감소 이후 리모델링 공사 시행

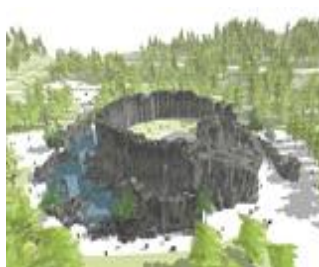
- '15. 6월 ~ '16. 6월 : 야행관(실시) 및 해양관(기본) 리모델링 설계

□ 향후일정

- '16. 6월 ~ 8월 : 해양관 보수·보강 설계
- '16. 7월 ~ '17. 8월 : 야행관 리모델링 공사
- '16. 9월 ~ '17. 4월 : 해양관 보수·보강 공사



해양관 리모델링 공사전



해양관 리모델링 조감도



야행관 리모델링 공사전



야행관 리모델링 공사후

4 **공원내 노후도로 포장공사**

【관리부 시설과】

공원내 파손이 심한 코끼리열차도로 및 동물병원 앞 외곽도로 등의 포장공사를 시행하여 관람객의 안전과 쾌적한 공원환경 조성

사업개요

- 기 간 : '16. 6 ~ 8월
- 위 치 : 코끼리열차도로, 동물원 외곽도로
- 사업규모 : $L=2,550m$, $A=23,200m^2$
 - 코끼리열차도로($L=2,200m$, $A=20,800m^2$)
 - 동물병원앞 차량회차 지점 및 주변 외곽도로($L=350m$, $A=2,400m^2$)
- 공사내용
 - 아스콘 평삭·포설 : 3,117톤, $T=5cm$
 - 폐기물 운반 및 처리 : 3,117톤
 - 차선도색 : 1,353 m^2
- 소요예산 : 350백만원

추진실적

- '16. 5. 2 : 공원내 도로포장 추진계획 수립
- '16. 5. 26 : 도로포장공사 계약

향후일정

- '16. 6 ~ 7월 : 아스콘 포장 및 건설폐기물 처리
- '16. 8월 : 차선도색 및 준공



코끼리열차도로



동물병원앞 회차지점

5

유인원관 관람로 개선공사

【관리부 시설과】

교통약자 배려를 위한 동물원 순환버스 운행계획에 따라 유인원관 관람로를 확장 개선함으로써 안전하고 쾌적한 관람환경 조성

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 6 ~ 7월
- 위 치 : 유인원관 관람로
- 사업규모 : L=165m, B=8~10m
- 공사내용
 - 토공 및 하수도 공사
 - 포장공사
 - 출입로 설치(2개소)
 - 수목 이식 및 자연석 쌓기
 - 부대공

- ❖ 버스 폭 및 기존 버스운행구간 감안하여 최소 도로폭 8m이상 확보 필요
- ❖ 방사장 양쪽에 출입로를 추가 설치하여 관람객 통행분산으로 혼잡 방지

- 소요예산 : 204백만원

□ 추진실적

- '16. 5. 20 : 유인원관 관람로 개선공사 추진계획 수립

□ 향후일정

- '16. 6. 20 ~ 7. 10 : 수목이식 및 도로확장, 지장물 이설
- '16. 7. 10 ~ 7. 31 : 출입로설치 및 관람로 포장



유인원관 전경



유인원관 앞 관람로

2. 시민참여를 통한 민관협력 활동을 강화하겠습니다.

① 시민·기업참여 확대로 대공원 가치 증진

② 서울대공원 하절기 시민참여 프로그램 추진

③ 유희공간 행사유치 확대로 공원 활성화

④ 소통과 협업을 통한 조직문화 활성화

1

시민·기업참여 확대로 대공원 가치 증진

【관리부 전략기획실】

다양한 분야의 자원봉사자와 시민, 기업 등이 자율적 참여하는 다
함께 품격 높은 공원으로서 이미지 제공

□ 사업개요

○ 기 간 : 연중

○ 주요내용

- 동물원 벽화거리 조성

· 시민·기업·학교의 자원봉사자 700 여명이 동물사 10개소에 벽화 그리기

※ 재능기부 및 물품협찬 : 계원예술대학교, 삼성전자 서울 R&D캠퍼스, 자연환경
국민신탁, 삼화페인트

- 서울애니메이션 센터와 함께 대공원내 “K-콘텐츠 활용 공원내 재미로” 조성

- 온라인 서포터즈 운영

· 온라인 시민 서포터즈 운영으로 공원 콘텐츠 발굴 및 블로그 홍보

- 자원봉사 활동 : 벤치 만들기, 동물사 환경정비 등 진행

○ 추진방법 : 시민과 기업이 함께하는 민관협력으로 운영

□ 추진실적

○ '16. 3 ~ 6월 : 동물원 벽화거리 조성(시민·기업 700여명 참여)

○ '16. 4. 12 : 서울대공원-서울산업진흥원 업무협약 체결

○ '16. 5. 31 : 온라인 서포터즈 출범(시민·학생 30명)

○ '16. 1 ~ 6월 : 자원봉사 시민·기업·단체 3,500여명 참여

□ 향후일정

○ '16. 7월 ~ : 기업의 사회공헌을 연계한 시민·기업 후원그룹 확대
(봉사활동 → 대공원 이미지 향상 → 바이럴 마케팅화)



동물사 벽화작업후 모습



희망트리 원정대 발대식 모습



벤치만들기 자원봉사

2

서울대공원 하절기 시민참여 프로그램 추진

【관리부 전략기획실, 동물부 동물기획과】

여름방학을 맞이하여 가족·학생을 위한 야간 동물해설 프로그램과 동물원의 특별한 시민참여 체험 프로그램 운영

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 6 ~ 8월
- 대 상 : 초등학생을 포함한 가족
- 접 수 : 통합예약시스템을 통해 인터넷 예약
- 프로그램 운영 : 동물원 야간개장시
 - 한여름밤 동물원 대탐험 : 동물원 투어·해설, 호랑이 두개골, 뱀허물 등 체험
 - 서울동물원 Job Star! : 동물원 전문가 사육사, 영양사, 큐레이터 체험
 - 나비정원과 종자보존프로젝트 : 나비와 함께 풍선 날리기, 생태사진전 등

□ 추진실적

- '16. 5. 5 : 어린이날기념 서울대공원 나비 날리기 행사

□ 향후일정

- '16. 7 ~ 8월 : 한여름밤 동물원 대탐험
(동물원 야간개장 기간 중 금·토)
- '16. 8월 : 서울동물원 Job Star!
- '16. 6 ~ 7월 : 나비정원과 종자보존프로젝트
- '16. 8. 13~28 : 야간 동물원 축제



한여름밤 동물원 대탐험



서울동물원 Job Star!



어린이날 기념 나비날리기

3

유휴공간 행사유치 확대로 공원 활성화

【관리부 전략기획실】

공원 내 유휴공간을 기업·단체·시민에게 적극적으로 홍보하여 각종 문화 행사 및 체육 행사 유치를 통한 공원 활성화 추진

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 목 적 : 유휴공간 점용유치를 통한 공원 활성화 및 수익 증대
- 장 소 : 공원내 대형·소형 광장(총 9개소)
- 방 법 : 가족, 기업을 위한 사계절 특색 있는 행사장소 컨셉의 온라인,오프라인 홍보 진행
※ SNS, 언론보도, 홈페이지 등 홍보

□ 추진실적

- '16. 1~6월 : 대형광장 25회(22천명), 소형광장 38회(9천명) 유치
- ❖ 대형광장 : 동물원광장, 분수대광장, 장미원광장, 서울랜드앞 잔디광장, 종합안내소광장(5개소)
 - ❖ 소형광장 : 꽃무지개광장, 금붕어광장, 다람쥐광장, 조절저수지광장(4개소)

□ 향후일정

- '16. 6월 : 기업 및 단체 담당자 대상 정기 문자 및 메일링 발송
: 점용행사의 이색 장소로서 공원 특성을 살린 홍보강화
- '16. 7월 : 공원 인근 기업들 초청 팸투어 추진



어린이 그림대회 진행모습



영화상영회 진행 모습



친환경 행사 진행 모습

4

소통과 협업을 통한 조직문화 활성화

【관리부 전략기획실, 총무과】

직원만족도 조사, 브레인 라이팅(Brain Writing), 직원공동연수, 노사 소통, 동아리 활성화를 통해 조직문화 활성화 및 소통·문제해결 역량 강화

□ 사업개요

○ 기 간 : 연중

○ 주요내용

- 직원만족도 조사·브레인 라이팅을 통하여 다양한 의견 수렴과 개선 도출

※ 대상 : 서울대공원 근무직원 전체(공무원, 공무직, 준공무직 등)

- 직원 간 대화 채널 다양화 및 정례화(직원·노사 공동연수, 소통문화행사 등)

- 자발적 학습모임인 '학습동아리'를 통해 조직문화 소통 및 문제해결

❖ 'Brain Writing' : 'Brain Storming'의 한 종류로 주제에 대한 의견을 기록하고, 차후에 정리하여 논의함

□ 추진실적

○ '16. 2월 : 공무원 노사협의회 및 공무직 합동 노사협의회 실시(2회)

○ '16. 3월 : 소통문화행사·직원공동연수(4회)

: 만족도 조사 450명 실시(공무원 200명, 공무직 250명)

: 상반기 학습동아리 발표대회(5개 학습동아리 참여 발표)

○ '16. 4월 : 우수동아리 2개 시(市) 인력개발과 추천 및 수상

- 야생조류연구회(B등급), 행동풍부화(C등급) 수상

○ '16. 5월 : 만족도 조사 결과를 바탕으로 브레인 라이팅 실시

□ 향후일정

○ '16. 6 ~ 8월 : 각종 간담회, 공무원 노사 공동연수 실시

○ '16. 9 ~ 12월 : 소통문화행사, 2차 직원만족도 조사, 학습동아리 발표



브레인라이팅



공무직 노사 합동 공동연수



상반기 학습동아리 발표대회

3. 야생동물 종 보전의 중심이 되겠습니다.

① 동물 '종' 관리 및 연차별 동물수급 추진

② 삼(멸종위기 2급) 연방사를 통한 복원
가능성 연구

③ 열대조류관 생태환경 개선

④ 수장고 설치 및 동물표본 제작실 환경 개선

⑤ 야생동물 여름나기 건강관리 프로그램 운영

1

동물 '종' 관리 및 연차별 동물수급 추진

【동물원 동물기획과】

희귀멸종동물 및 천연기념물의 확보와 유지를 위한 연차별 동물수급 계획을 수립·추진하여 서울동물원 보유 동물 '종'의 체계적 관리

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 사업내용 : 동물종 체계적관리, 동물구입, 동물교환, 인적교류
- 소요예산 : 314 백만원

□ 추진실적

- '16. 4월 : 멸종위기종 확보를 위한 신규 동물 구입계약 체결
- 대상동물 : 그랜트얼룩말 3, 큰개미핥기 1 (총 구입금액 157백만원)
- '16. 1~6월 : 국내외 동물원과의 교환·임대·압류 동물 반입·기증
- 교환(반입) : 어린이대공원(사랑앵무70), 두바이사파리(단봉낙타3)
- 임대(반출) : 전주동물원(수리부엉이1), 대전동물원(에뮤2), 울진엑스코공원(잔점박이물범2)
- 압류·기증 : 한강유역환경청(토종여우1), 한국조류보호협회(붉은허벅지말뚝가리1), 인천세관(지네160,전갈102,타란툴라50), 동작구청(회색앵무1), 기타(큰고니1,그린이구아나1)

❖ '16년 종 평가 및 적정 사육개체 수 선정

✓ 전략종 47종 446수, ✓ 유지종 176종 2,336수, ✓ 정리종 118종 629수

□ 향후일정

- '16. 8~9월 : 화식조(1쌍) 및 랫서팬더(1쌍) 도입
- '16. 10월 : 두바이사파리 교환동물 2차 반출



붉은허벅지말뚝가리



밀반입 곤충류(전갈, 지네등)



도입예정-화식조

2

삶(멸종위기 2급) 연방사를 통한 복원 가능성 연구

【동물원 종보전연구실】

야생에서 구조된 삶 2수에 대한 연방사를 추진함으로써 멸종위기에 처한 삶의 종복원 가능성에 대한 선도적 역할 수행

□ 사업개요

○ 기 간 : '16. 7월

○ 대 상 : 삶 2수

- 안산시 시화호 습지에서 생후 10일 경에 구조된 개체를 동물원 인수 후 인공포육으로 성체까지 살려내는 데 성공함

○ 방사지역 : 안산갈대습지공원

○ 사전 행정절차 이행

- 환경부(한강유역환경청) : 구조, 인공사육 및 방사 허가 완료

- 안산시(환경정책과) : 임시사육장 설치 및 야생방사 협조

□ 추진실적 및 향후일정

구 분	1차 방사('14.3.21.)	2차 방사('16. 7월 예정)
방사 동물	동물원에서 증식된 개체 5수 선발	시화호 습지에서 구조된 수컷 2수
방사 방법	동물원에서 야생적응훈련 후 일시에 같은 장소에서 방사	연방사(임시 야외사육장에서 일정기간 적응훈련 후 출입문 열어줌)
방사 결과	5마리중 3마리 약 1개월 간격으로 폐사 2개체(수컷1, 암컷1)는 생존	6월 둘째 주 임시 야외사육장 이동 예정
기대 효과	동물원의 종보전 역할 홍보	전 과정의 자료를 정리하여 논문발표
의 의	국내최초 동물원증식 삶 방사연구	1차 방사와의 비교 연구

✓ 방사전 건강검진 및 전파발신기 목에 장착 완료 : 2016.5.17.

✓ 전파발신기 착용에 대한 사전 적응 훈련

✓ 방사 후 인공위성을 통한 위치정보 수집 및 서식지 이용에 대한 분석

✓ 국내최초 인공사육중인 삶의 연방사와 경방사에 대한 비교 연구



2014.6.30. 주요일간지 보도



안산갈대습지내 방사개체



임시 야외사육장

3 열대조류관 생태환경 개선

【동물원 동물복지2과】

사육사가 직접 동물생태 습성을 고려한 열대조류관 환경 개선을 통해 건강한 동물관리 및 동물복지에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 기 간 : 연중
- 사 업 명 : 희귀조류 쉼터, 열대조류관 생태환경 개선
- 추진내용 : 사육사가 직접 만드는 생태환경(둥지, 햇대)개선 및 동물사 개선(바닥환경 개선 등)
- 소요예산 : 3백만원

추진실적

- 생태환경개선(GRC 햇대설치, 모래목욕장 등 27건)
- 번식을 위한 둥지설치(150건)
- 환경풍부화 실시(조류 장난감 설치 등 40건)
- 열대조류 포토존 보수
- 해충방제 용역 시행

❖ 열대조류관 해충방제 용역 시행

- ✓ 사업기간 : '16. 3. 1 ~ 12. 31
- ✓ 계약업체 : (주)세스코
- ✓ 작업내용 : 바퀴벌레·쥐 구제, 사용약품은 사람과 가축에 무해하고 약취가 없는 것 사용
전시동물이 먹거나 몸에 묻힐 일이 없는 형태, 2차중독 우려없는 약제사용

향후일정

- '16. 10월 : 겨울철도 관람가능한 사랑앵무동산 생태환경 개선



GRC 구조물



모래목욕장



장난감 설치



동물사 바닥개선

4 수장고 설치 및 동물표본 제작실 환경 개선

【동물원 동물기획과】

수장고 설치 및 표본 제작실 환경을 개선하여 희귀하고 보존가치 높은 멸종위기동물 표본의 보존과 관리에 철저를 기하고자 함

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 내 용 : 수장고 설치 및 동물표본 제작 작업환경 개선
- 서울동물원 표본 보유 현황 : 총381점('16. 5월말)
 - 박제 154, 골격 21, 모피 11, 두개골 145, 기타 50
- 소요예산 : 100백만원

□ 추진실적

- '15. 11월 : 표본실 개선 및 수장고 설치 계획 수립
- '16. 3월 : 실시 설계 용역 및 공사 발주
- '16. 6월 : 교육·전시용 동물표본 23점 제작

□ 향후일정

- '16. 6월 : 표본실 개선 및 수장고 설치 완료
 - 향온향습기, 폐체 보관용 냉동고, 대형 표본 작업 위생 설비 등 설치
- '16. 7월 : 동물표본 수장고 이관 및 작업실 이전
- '16. 12월 : 교육·전시용 동물표본 45점 제작



기존 작업장



기존 보관실



개선 작업장



개선 수장고

5 야생동물 여름나기 건강관리 프로그램 운영

【동물원 동물복지1과】

혹서기·장마철 야생동물의 여름나기 특별관리를 통해 동물복지 증진과 관람객에게 시원하고 청량감 넘치는 동물사 장면을 연출

□ 사업개요

- 기 간 : '16.7.1 ~8.15(45일간)
- 방 법 : 기온이 30℃이상 고온이 지속 될 때 시스템 가동

□ 추진실적

- 대동물관 코끼리 등 풀장 3개소 정비
- 대동물관 샤워기, 동양관 스크시설, 제1AF관 스프링클러 점검
- 유인원관 쉼터 냉방장치 및 방사장 안개분수 점검
- 방사장내 설치된 각종 미가림 및 그늘막 시설 정비
- 대동물관 등 7개 대형 방사장 배수시설 정비

□ 향후일정

동물사명	대상동물	추진내용	추진방법
대 동물 관	코끼리, 물소	풀장가동	상시
	코끼리, 코뿔소, 물소	동물샤워기 가동(물대포)	13시부터 수시
유 인 원 관	알락꼬리 등 7개 방사장	안개분수 가동	12~15시 50분씩
동 양 관	뽕내	열대우림 스크 연출	13시부터 수시
제 1 A F 관	기린, 얼룩말	방사장 스프링클러 가동	
제 2 A F 관	미어캣	밀웜 얼려서 주기	수시
남 미 관	나무늘보, 코아티	얼음 넣어주기	
동양,유인원관	원숭이류	시원한 과일얼음 주기	오후 2시 실시
맹 수 사	호랑이	방사장 폰드에 얼음 넣어주기	동물설명회 시
곰 사	곰	과일얼음 넣어주기	



코끼리 풀장



호랑이 얼음 넣어주기



곰 폰드

4. 고객 눈높이에 맞는 개방공간을 만들겠습니다.

① 주 진입로~분수대 광장 「입구숲」 조성

② 청계 호숫가 「둘레길」 조성

③ 청계산 미개방 숲 「치유의 숲」 조성

④ 북돌이동산 내 「생활체육시설(야구장)」 조성

1

주 진입로 ~ 분수대 광장 「입구 숲」 조성

【관리부 조경과】

대공원역과 주 진입로변의 경관개선 및 휴게공간을 조성하여 시민 이용 편의 증진과 쾌적한 공원환경 조성

□ 사업개요

- 기 간 : '16. 1 ~ 11월
- 대 상 지 : 대공원역 출구~만남의 다리(1차구간 150m)
- 사업내용 : 대공원역 주변 광장조성, 보행로 개선, 편의시설 설치 등
 - 휴게공간 : 목재데크쉼터, 앉음벽, 평상 등
 - 보행로개선 : 잔디·경화토포장, 화강석판석농기, 인조화강석블록포장 등
 - 숲조성 : 교목 귀룽나무 외 7종, 관목 미선나무 외 10종, 초화류 등
- 사 업 비 : 790백만원(공사 750, 설계 및 기타 40)

□ 추진실적

- '16. 2 ~ 3월 : 기본계획 및 기본설계
- '16. 4 ~ 5월 : 실시설계(토목, 전기, 통신 등 분야별)
- '16. 5. 24 : 시 계약심사 의뢰

□ 향후일정

- '16. 6월 : 1차구간 공사발주(성수기 이후 시행)
- '16. 11월 : 1차구간 완료
- '17년 ~ '18년 : 2차구간 및 광장·광장녹지대 확충 공사



마스터플랜



주 진입로 현황(전)



주 진입로 조성(후)

2 청계 호숫가 「둘레길」 조성

【관리부 조경과】

한국농어촌공사와 협력하여 청계저수지 주변을 연결하는 둘레길을 조성하고, 경관·휴식공간을 개선하여 공원이용 활성화 도모

□ 사업개요

○ 기 간 : '16 ~ '17년

○ 대 상 지 : 호숫가둘레길(2km)

※ 둘레길 및 시설대상지 중 6,800㎡가 한국농어촌공사 소유 부지로 점용 및 사용관련 양 기관간의 긴밀한 협조 필요(MOU체결 '15.3.19)

○ 사업내용

- 호숫가둘레길 연결, 목교 및 안전휀스 설치, 휴게·편의시설 조성 등

□ 추진실적

○ '16. 1. 12일 : 한국농어촌공사 업무협약

- 공사의견 : 목적외 사용승인은 사용료 부과대상이므로 종합계획 수립 후 검토가능

○ '16. 3 ~ 4월 : 대공원 부지 내 산책로 연결(1km) 및 휴식시설 설치

- 야자매트 설치 및 야외탁자 자체 제작 및 배치(40개)

○ '16. 4월 : 청계호수변 경관개선 기본계획 용역 착수

□ 향후일정

○ '16. 6 ~ 8월 : 기본계획(안) 마련 및 한국농어촌공사 협의

○ '17. 1 ~ 12월 : 둘레길 연결 및 조성공사



호숫가둘레길 연결 코스



호수주변 매트 설치



야외탁자 설치

3 청계산 미개방 숲 「치유의 숲」 조성

【관리부 조경과】

청계산의 풍부한 산림자원을 활용하여 '치유의 숲'을 조성하고, 시민들의 녹색복지 실현과 삶의 질 향상에 기여

□ 사업개요

- 기 간 : '17 ~ '19년
- 대 상 지 : 서울대공원내 청계산 일대
- 사업내용 : 치유의 숲 조성(54ha)
 - 주요시설 : 치유센터, 치유숲길, 명상공간, 숲체험장, 편의시설 등
- 사 업 비 : 4,800백만원(조성비 4,400백만원, 설계비 400백만원)
 - ※ 산림청 국·시비매칭(50%, 지역발전특별회계)

□ 추진실적

- '14.4 ~ '15.12월 : 치유의 숲 정비, 산림치유프로그램 시범운영
 - 기존 등산로를 중심으로 전나무·잣나무숲, 명상터, 산림체조장 등
 - '15년 산림치유프로그램 232회, 3,347명 참여('16년 목표 : 3,650명)
- '16. 1 ~ 3월 : 산림청 공립치유의 숲 예산심의(적정)
- '16. 3 ~ 4월 : 우리시 투자심사(조건부 적정)
 - 국비 등 재원조달 상황을 보고, 사업 투자시기 고려하여 추진

□ 향후일정

- '16. 7 ~ 8월 : 중앙투자심사 의뢰(※국비 포함사업으로 상정예정)
- '17년 ~ '19년 : 조성계획 수립, 설계 및 조성공사



치유의 숲 위치도



산림치유프로그램



산림치유프로그램(명상)

4

복돌이동산 내 「생활체육시설(야구장)」 조성

【관리부 시설과】

유휴 부지를 활용한 가족친화형 「야구테마 스포츠 공원」을 국내 최초로 조성하여 시민 여가활동 증진 및 공원 서비스 다양화 도모

□ 사업개요

- 기 간 : '15. 12. 17. ~ '16.11. 20.
- 규 모 : 대상부지 전체 32,352 m^2 중 24,302 m^2
 - 자연 친환경적인 야구장 2면(성인1면+리틀1면), 부대시설(락커룸, 샤워장 등)
- 사 업 비 : 2,869백만원('14년 명시이월 예산)

□ 추진실적

- '13. 12. 16 : 체육시설 확충 종합계획(행정제1부시장방침)
- '14. 5~12월 : 타당성조사 및 기본계획수립 용역 시행
- '15. 9. 8월 : 세부사업 추진계획 보고(행정2부시장 방침)
- '15.12.~'16.2월: 공사계약 및 실시설계 완료
- '16. 3월 : GB계획 및 공원관리계획 변경절차 진행
- '16. 5월 : 공사 착공·시행

□ 향후일정

- '16. 6~10월 : 사전행정절차 이행 및 운영 사업자 선정
- '16.11. 30. : 체육공원 개장

※ 운영계획은 조성공사와 병행하여 별도 수립 후 추진



위치도 및 현황사진



기존 건축물 철거



조감도

5. 재정자립도 향상을 위해
노력 하겠습니다.

① 입장료 현실화 효과를 통한 동물복지·서비스 개선

② 공유재산의 효율적 활용을 통한 재정책충

1

입장료 현실화 효과를 통한 동물복지·서비스 개선

【관리부 전략기획실】

지난 10여 년간 물가·부가가치 상승 등이 반영되지 않은 동물원 입장료 현실화를 통한 동물복지와 관람객 서비스 개선 향상 기여

□ 사업개요

○ 기 간 : '15. 8 ~ '16. 12월

○ 주요배경

- 저렴한 동물원 입장료 수준으로는 최고의 동물복지·관람객 서비스 제공이 어려움
- 비전 후속조치에 따른 향후 대규모 투자와 지속적 시설개선을 위한 현실화 필요

❖ 입장료 현실화 내용

✓ 성인(3천원→5천원), 청소년(2천원→3천원), 어린이(1천원→2천원)

□ 인상효과

○ 입장료 수입이 4~6월(첫주) 2,679백만원으로 '15년 대비 738백만원 38% 증가

- 고객서비스를 위한 개방공간(청계호수 둘레길)에 처음으로 '벚꽃축제' 행사와 치유의 숲 '무료 치유프로그램' 확대 실시

☞ 세입증대에 따른 동물복지·시민서비스 개선 추진 재원 필요

□ 향후계획

○ 동물복지를 위한 동물사 개선 추진(4개소)

- 홍학사, 제3아프리카관, 호주관, 공작마을의 안전과 관람환경 개선

○ 시민서비스를 위한 공간별 개선 추진

- 주진입로 입구숲, 청계호숫가 둘레길, 치유의 숲 등 생태공원 조성
- 관람셔틀버스 운영, 안내도 개선, 매수표 자동화, 쓰레기통 개선 및 재배치, 벤치·데크 설치 등 시민의 피부에 와 닿는 서비스 개선
- 시민에게 먹거리, 쉴거리, 놀거리를 드리기 위한 사업추진

2

공유재산의 효율적 활용을 통한 재정확충

【관리부 총무과 · 운영과】

공유재산의 효율적인 관리 · 운영으로 공원이용 시민만족도 극대화 및 공원 경영합리화에 기여

□ 사업개요

- 주요 공유재산 사용·수익 허가 추진(서울랜드, 판매시설, 코끼리열차 등)
- 유희 공유재산 활용 추진(복돌이 동산, 종합안내소 등)

□ 추진실적 및 향후계획

(단위: 백만원)

구 분	2016년 세입			2015년	비 고
	합 계	1~5월 (실적)	6월~12월 (계획)		
계	13,571	5,264	8,307	12,699	
서울랜드	4,647	-	4,647	4,533	
스카이라프트	923	923	-	710	
편익시설 사용료·점용료	2,980	980	2,000	2,747	
주차장 사용료	2,287	1,137	1,150	2,230	
코끼리 열차	1,350	1,350	-	1,312	
서울대공원캠핑장	487	487	-	280	
위탁시설 공공요금	540	206	334	540	
기 린 나 라	302	151	151	292	
청사부설 주차장	55	30	25	55	

□ 향후계획

(단위: 백만원)

2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
12,699	13,571	13,960	14,658	15,391	16,160



서울랜드



리프트



코끼리 열차

V. 2016년 사업별 예산 집행현황(5.31현재)

(단위:천원)

사 업 명	예산현액	원인행위액	예산잔액	집행율 (%)
합 계	33,627,655	16,153,214	17,474,440	48.0
공원 안내간판 정비	111,100	85,156	25,943	76.6
산림내 이용시설 정비 및 관리	372,689	128,417	244,271	34.4
조경시설물 설치 및 정비	158,650	130,220	28,429	82.0
공원편익(판매)시설 유지 및 보수	111,690	32,560	79,129	29.1
장미원 유지관리	159,600	103,077	56,522	64.5
동물분 환경처리장 정비	47,460	0	47,460	0
서울대공원 전산화 사업	344,205	150,910	193,294	43.8
공원 홍보기능 강화	173,222	110,939	62,282	64.0
서울대공원 시설장비 개선	53,500	48,436	5,063	90.5
식물전시 및 축제 프로그램	175,000	127,039	47,960	72.5
공원시설물 유지보수 및 정비	4,812,584	2,936,808	1,875,775	61.0
서울대공원 청사시설 유지관리	256,540	116,914	139,625	45.5
서울대공원 매수표소 운영	1,100,106	299,974	800,131	27.2
동물원 유지관리	2,175,502	1,471,105	704,396	67.6
동물원 수목식재 및 조경 강화	57,000	19,519	37,481	34.2
꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	1,414,485	268,966	1,145,518	19.0
세계유수동물원과 교류 및 동물확보	460,620	315,327	145,292	68.4
야생동물 홍보전 연구	366,670	157,229	209,440	42.8
동물병원 진료기능 강화	309,740	205,953	103,786	66.4
동물사 유지관리	3,456,127	1,864,567	1,591,559	53.9
어린이동물원 운영 및 시설정비	127,270	41,064	86,205	32.2
곤충체험관 및 곤충생태관 운영	69,900	16,421	53,478	23.4
자연학습교실 운영	194,622	37,757	156,865	19.4
동물 사육관리시스템 개선	22,200	2,664	19,535	12.0
공유재산 관리	492,740	285,041	207,699	57.8
공원내 자원봉사자 운영	89,290	26,623	62,666	29.8
공원활성화를 위한 마케팅 강화	614,015	108,910	505,104	17.7
식물원 및 동물사 조경관리	555,164	110,849	444,314	19.9
동물전시 프로그램 개발운영	1,620,000	1,329,964	290,035	82.1
동물관리 프로그램 운영	220,220	163,048	57,171	74.0
시민만족 서비스 수준 향상	169,101	101,193	67,907	59.8
반려동물 입양센터 운영	45,000	25,183	19,816	55.9
공원 안전시설 보수 및 정비	9,910,081	4,189,458	5,720,623	42.2
국고보조금 반환	7,700	7,645	54	99.2
안전한 공원시설물 관리운영	213,447	116,497	96,949	54.5
쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,567,387	636,151	931,235	40.5
고객 이동편의 개선을 위한 동선체계 용역	92,000	0	92,000	0
서울랜드 및 곤돌라 기본계획 수립	330,000	0	330,000	0
서울대공원 비전 실행을 위한 기본계획 수립 용역	300,000	72,000	228,000	24.0