

제324회 시의회 정례회

환경수자원위원회



다함께, 자연과 하나되어 *Together, with Nature*

주요 현안 업무

2024. 6.

서울대공원

I. 일반 현황

1. 공원현황

위 치

- 경기도 과천시 대공원광장로 102

- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 개발제한구역
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 도시공원(근린공원)
※ 시설율 : 29.35% (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 임야지역

공원조성

'84. 5. 동·식물원 개원

'86. 8. 현대미술관 개관

'86.11. 서울대공원 캠핑장 개장

'88. 5. 서울랜드 개장

'94. 7. 산림욕장 개장

'00. 9. 장미원 및 어린이동물원 개원

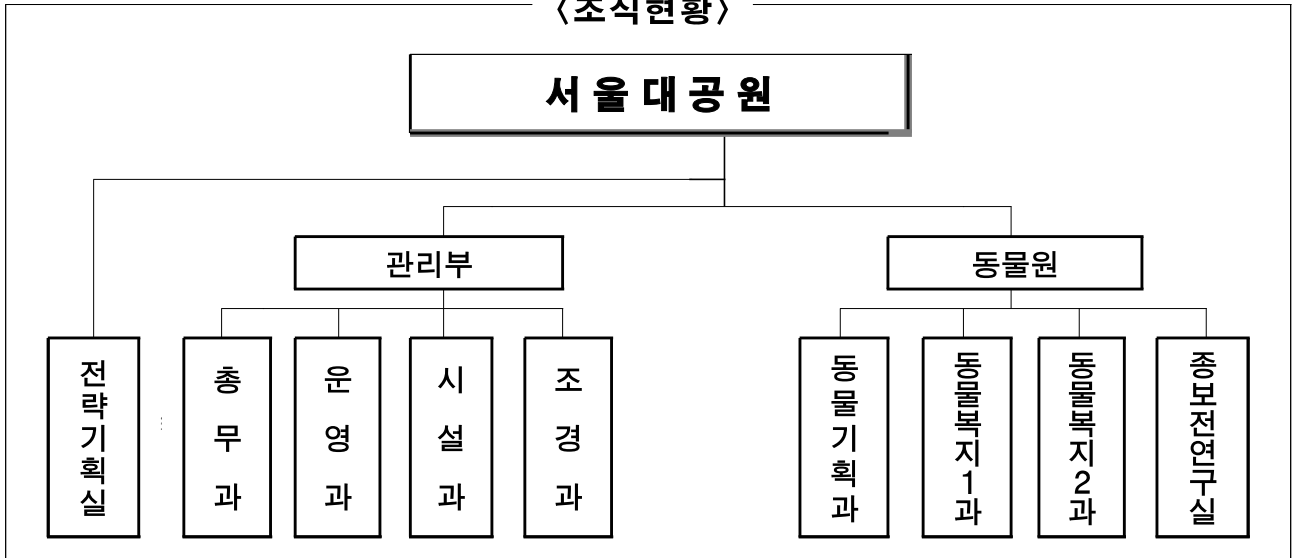
주요시설

- 직영시설 : 동물원 - 89개동 (218종, 1,940수)
식물원 - 온실 2개동 (1,587종 168,686본)
- 사 용 : 서울랜드, 리프트, 플레이월드, 코끼리열차, 캠핑장,
허가시설 대형주차장 등 편익(판매)시설 - 9종 19개소
- 국영시설 : 현대미술관

2 조직 및 인력

조직 현황 - 1부 1원 9실·과

〈조직현황〉



인력 현황 - 203명(정원) / 185(현원) ※ 공무원(촉탁직 포함) 216명

(’24. 5월 기준, 단위 : 명)

구분	현원	주요업무
계	185	
전략기획실	10	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울대공원 비전 계획 수립, 공원운영 종합대책 수립 ○ 대공원 홍보 및 마케팅 계획 수립 추진
총무과	22	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인사 북무관리, 시의회, 세출예산, 청서관리, 정보통신, 재무관리 ○ 노무관리업무 및 산업안전보건 관리
운영과	16	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 판매시설의 관리·지도감독, 세입예산 ○ 시민서비스, 공원입장 및 매수표 운영에 관한 사항
시설과	23	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토목·건축·기계·전기 등 각종 시설물 유지관리·보수 ○ 수방 및 제설대책 등 안전에 관한 사항
조경과	21	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원내 녹지대 및 임야 유지관리, 조경시설물 관리 ○ 테마가든, 캠핑장, 치유의 숲, 식물원, 산림욕장길, 동물원둘레길 운영·관리
동물기획과	19	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물원내 인사·교육 관리, 동물사 관리 총괄 ○ 동물 수급 관리, 동물이력관리, 동물관리 전산시스템 운영
동물복지1과	29	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물복지 관련 업무 총괄 ○ 해양관, 동양관, 맹수사, 조류사 등 운영관리
동물복지2과	26	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대동물관, 호주·야행·곤충관, 제1~3 AF관, 유인원관 등 ○ 어린이동물원 운영 관리
종보전연구실	19	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물의 임상진료 및 병력 관리, 방역 및 예방접종 ○ 야생 동물 증식·보전, 증식된 개체의 자원복원 연구

3 예산현황

세입예산

(단위:백만원)

구분	2024년	2023년	증감
합계	17,238	18,636	△1,398
경상적세외수입	17,147	18,422	△1,275
공유재산임대료	11,512	2,285	9,227
입장료	4,655	5,007	△352
주차요금	55	66	△11
기타사용료	919	11,064	△10,145
재활용품판매수입	6	0	6
임시적세외수입	91	214	△123
잡수입	62	189	△127
지난년도수입	29	25	4

※ 24년 세입예산 과목변경(기타사용료 → 공유재산임대료)

세출예산

(단위:백만원)

구분	2024년	2023년	증감	
합계	37,952	37,924	28	
사업예산	다양한 축제 및 볼거리 프로그램 운영	2,263	2,453	△190
	시민만족도 향상	12,648	5,963	6,685
	산림내 이용시설 및 조경관리 강화	14,068	17,907	△3,839
	동물사육관리기능 및 야생동물종보전	7,994	10,416	△2,422
	자연학습장 운영	156	209	△53
행정경비	기본경비	818	894	△76
	국고보조금반환	4	82	△78

Ⅱ. 주요 현안업무

1. 서울대공원 곤돌라 설치 추진

2. 서울대공원 실내 테마파크 운영

3. 공원 안전 및 범죄예방을 위한 시스템 구축·운영

4. 서울대공원 식물원 마중정원 조성공사 추진

5. 재해예방을 위한 분야별 노후 기반시설 정비 추진

6. 동물 건강 및 복지 향상을 위한 영양관리 추진

7. 다양한 동물종 확보를 위한 아메리카테이퍼 도입

8. 동물복지 향상을 위한 동물사 환경개선 추진

9. 멸종위기 야생동물 건강관리 추진

1. 서울대공원 곤돌라 설치 추진

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

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

□ 사업개요

- 사업명 : 「서울대공원 곤돌라 민간투자사업」
- 설치위치 : 경기도 과천시 막계동 366-5 일원
- 설치형태 : 자동순환식 곤돌라(노선 1,750m)
- 추진근거 : 「사회기반시설에 대한 민간투자법」
 - 민간의 창의와 효율, 신속한 추진을 위한 민간제안 방식(BTO)

<최초 제안자 제안개요('22.10.28.)>

- ▶ 최초제안자 : (가칭)서울대공원 곤돌라 주식회사(주간사 : (주)삼층버스)
- ▶ 총 사업비 : 681억원
- ▶ 주요 시설 : 정류장 3개소, 10인승 캐빈 62대, 지주 12기, 연장 1,750m



기존 노후 리프트



신설 곤돌라 (예시)



예정 노선도

□ 추진현황

- '21. 7. : 서울대공원 재구조화 종합계획 수립 (행정2부시장 방침)
- '22. 10. : 최초 민간 제안서 접수
- '23. 2.~12. : 타당성 및 적격성 조사 (한국지방행정연구원, 서울연구원)
- '24. 3. ~ 5. : 중앙투자심사(행정안전부) 및 재정계획심의(市 재정담당관)

□ 향후계획

- '24. 6. : 시의회 동의
- '24. 하반기 : 제3자 제안 공고 및 우선협상대상자 선정

2. 서울대공원 실내 테마파크 운영

관리부장 : 이상국 ☎ 500-7001 운영과장 : 류호석 ☎ 7300 담당 : 공기현 ☎ 7310
 담당 : 나성화 ☎ 7360

최근 여가 트렌드 변화에 맞는 실내 전시체험 공간 조성 및 운영을 통해
 시민 만족도 향상 및 서울대공원 활성화 제고

□ 시설개요

시설명	원더파크	플레이월드	비고
규모	지상3층	지하1층 ~ 지상3층	공유재산법에 따른 사용허가 방식
연면적	5,452㎡	6,597㎡	
운영사업자	매직플로우(주)	두원이앤티(주)	
허가기간	'24. 3월 ~ '29. 2월	'21. 3월 ~ '26. 8월	

□ 운영현황

○ 원더파크 운영

- 개 장 일 : '24. 4. 29.(월) (※시범운영 4. 1. ~)
- 운영내용 : 동물을 주제로 한 빛의 세계를 구현으로 남녀노소 즐길 수 있는
 체험형 미디어 테마파크
- 층별 운영현황
 - ▶ 1층 : 매표소, 카페, 기념품샵 등
 - ▶ 2~3층 : 미디어아트 전시시설 및 체험시설

월 별	계	'24.4월	'24.5월	비고
입장객(명)	53,364	20,824	32,540	'24.5.26.기준

○ 플레이월드 운영

- 개 장 일 : '24. 1. 5.(금)
- 운영내용 : 어린이 캐릭터를 활용한 초대형 실내놀이터 및 전시 체험공간
- 층별 운영현황
 - ▶ 지하1층 : XR-라이딩 체험공간 (오픈 예정)
 - ▶ 1~3층 : 매표소, 캐릭터상점, 카페 및 실내 놀이터, 마술공연, 먹거리판매(F&B)

월 별	계	'24.1월	'24.2월	'24.3월	'24.4월	'24.5월	비고
입장객(명)	95,008	23,288	30,335	14,320	10,831	16,234	'24.5.26.기준

3. 공원 안전 및 범죄예방을 위한 시스템 구축·운영

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 총무과장 : 강준민 ☎7200 담당 : 김동훈 ☎7240
담당 : 강대호 ☎7243

이용객이 안심하고 이용할 수 있는 안전한 공원 조성을 위한 CCTV 통합관제시스템 고도화 및 자체 경비인력 순찰 강화

□ 사업개요

- 기 간 : '24. 1. ~ 12.
- 위 치 : 공원내 전지역(특히 우범지역 및 화장실 등)
- 내 용 : CCTV관제, 선별관제, 비상벨, 경비대 순찰, 과천경찰서 연계
 - 선별관제 및 비상벨 시스템 확대 구축으로 실시간 영상 관제 효율의 극대화
 - 경비대 24시간 순찰 및 공원내 과천 경찰 치안센터와 신속한 위기 대응체계 확보
- 소요예산 : 2,695백만원

□ 추진현황

- 카메라 733대에 대한 지속적인 품질관리
 - 과속단속, 화재감시 등 신규 카메라 10대 설치, 노후 카메라 189대 교체
- 과천경찰서와 공원 안전 합동 점검 실시 및 후속 조치
 - 우범지역 수시 점검 및 카메라 설치 장소 선정(동물원 둘레길: 15, 종합안내소: 9)



□ 향후계획

- 공원내 시설관리 및 범죄예방용 카메라 추가 설치(40대 예정)
- 노후 통합관제시스템 교체(스토리지 등) 및 보완으로 서비스 품질 확보
- 선별관제(70대) 및 비상벨시스템(20대) 확대 구축으로 신속한 대응 체계 유지

4. 서울대공원 식물원 마중정원 조성공사 추진

관리부장 : 이상국 ☎500-7001 조경과장 : 구동근 ☎7500 담당 : 장자영 ☎7561

동·식물원 정문에서 유인원관 사이 구간에 식물원 특화정원 조성을 통한 관람환경 개선

□ 사업개요

- 사업명 : 서울대공원 식물원 마중정원 조성
- 사업기간 : '24. 2. 22. ~ 7. 6.
- 대상지 : 반도지정원 ~ 제1아프리카관 사이 휴게쉼터주변(면적1,200㎡)
- 사업내용 : 노후시설물 정비, 소교목 및 초화류 식재, 급·관수 시설 설치 등
- 소요예산 : 250백만원(설계비15, 공사비235)

□ 추진현황

사업명	'21년 : 관람환경개선 1차	'22년 : 관람환경개선 2차	'23년 : 관람환경개선 3차
조성내용	정원 기반조성 (데크, 개비온)	스텝가든 조성, 식물식재	피톤치드 정원 조성
사업예산	164백만원	900백만원	500백만원

□ 향후계획

- '24. 5. 8 ~ 7. 6. : 공사 착·준공(현공정률40%)



5. 재해예방을 위한 분야별 노후 기반시설 정비 추진

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

재해예방을 위하여 노후되고 있는 기반시설물에 대해 분야별 정비(개선공사, 유지보수)를 추진하여 안전하고 쾌적한 공원 환경 조성

□ 사업개요

- 사업내용 : 대공원 내 분야별 노후 기반시설 정비공사(4개 분야) 추진
- 사업기간 : '24. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 9,951백만원(본예산 : 9,688백만원, 이월예산 : 263백만원)
※ 이월예산 2건(제설용역시행, 오수처리장 노후설비 교체)은 '24. 4월 집행완료

□ 분야별 주요 추진현황

- 토목 : 기린사 주변 외 3개소 노후 관람로 개선공사(955백만원)
 - 보도블록 포장 38a, 보차도경계석 1,050m, 아스콘 포장 13a 정비 등
 - 추진현황 : '24. 7월 준공 예정 (공정률 60%)
- 건축 : 서울랜드 기념품상점 건축물 2개동 내진보강공사(393백만원)
 - 철골가새 및 철근콘크리트 부축벽 설치, 보강 부위 마감 신설 등
 - 추진현황 : '24. 5월 준공 완료
- 전기 : 대공원 수전 용량증설 공사(1,038백만원)
 - 변압기(3,000kW) 신규 설치 및 고압 수배전반 개량, 고압 케이블 신설 등
 - 추진현황 : '24. 5월 준공 완료
- 기계 : 지하구 노후시설물 정비(200백만원)
 - 중온수 배관(8,922m) 교체 및 기존 폐관로(282m) 철거 등
 - 추진현황 : '24. 6월 배관 교체공사 설계용역 시행

□ 향후계획

- '24. 6. ~ : 분야별 정비공사 예산 신속 집행 추진
- 시설물 점검 및 설계용역 등을 실시하여 향후 보수예산 확보

6. 동물 건강관리를 위한 체계적인 영양관리 추진

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 동물기획과장 : 김세곤 ☎7701 담당 : 송태욱 ☎7731

서울동물원의 동물들에게 과학적이고 안전한 영양관리를 제공하고, 이를 통한 동물의 건강과 복지 향상

□ 사업개요

- 기 간 : '24. 1. ~ 12.
- 사업목표 : 적절한 식단 연구·제공 통한 동물의 건강과 복지 향상
- 사업개요
 - (주요관심동물) 신규 출생, 반입된 개체나 노령, 아픈 동물에 대한 적절한 먹이종류, 급여량 연구하여 제공
 - (일반동물) 안정적인 사료구매와 정시 동물급여 위한 검수 및 배분
- 소요예산 : 2,383백만원

□ 추진현황

- (주요관심동물) 신규 반입된 레서판다·큰개미핥개 맞춤형 영양공급 출생·구조된 점박이물범들의 육성기 식단 운영
- (일반동물) 8종 87품목 750톤(농·수산물 등) 먹이를 동물 특성에 맞게 시기별 구매 후 검수 및 위생 관리하여 동물사 공급



레서판다 안정적인 먹이 수급



큰개미핥개 맞춤형 영양 공급



점박이물범 육성기 식단 운영

□ 향후계획

- 신규 반입 예정 동물에 대한 적정 영양·식단 사전 조사 및 준비
- 축적된 동물 식단 자료를 분석 활용하여 동물 건강관리 업무 개선

7. 다양한 동물종 확보를 위한 아메리카테이퍼 도입

동물원장 : ☎500-7002 동물기획과장 : 김세곤 ☎7701 담당 : 임하림 ☎7714

서울대공원 내 전략종인 아메리카테이퍼를 도입하여 동물원의 기본적인 종 보전 및 생태환경 교육 기능 수행

□ 사업개요

- 추진목적 : 관람 수요가 높고 보전 가치가 있는 동물로써 한 쌍을 도입하여 향후 번식 도모 및 남미관 관람 기능 강화
- 구입대상 : 아메리카테이퍼 2마리

동물명	국제적 멸종위기등급	보유두수 (♂/♀)	구입두수 (♂/♀)	전시동물사	조사가격(천원)	
					/두	/총
아메리카테이퍼 (<i>Tapirus terrestris</i>)	CITES II	0	2(1.1)	남미관	79,200	158,400

- 구입방법 : 제한경쟁입찰(협상에 의한 계약)
 - 구입 특수조건 : 60일간 보증, 번식 가능 개체
- 소요예산 : 158백만원

□ 추진현황

- '24. 3. : 사전규격 공개
- '24. 4. : 제안서 평가위원 모집 및 입찰공고
- '24. 5. : 제안서 평가 실시 및 계약 의뢰



□ 향후계획

- '24. 6. : 계약 체결 및 과업 수행 지시
- '24. 9. : 수입 동물 검역시행장 지정 신청
- '24. 10. : 동물 반입

8. 동물복지 향상을 위한 동물사 환경개선 추진

동물원장 : 권수완 ☎500-7002 동물복지1과장 : 김홍현 ☎7601 담당 : 조주연 ☎7690
 동물복지2과장 : 박용춘 ☎7602 담당 : 박창희 ☎7651

노후 동물사 시설 개보수를 통해 동물복지를 위한 사육관리 환경을 조성하고 관람객 만족도 향상 증진

□ 사업개요

- 기 간 : '24. 1. ~ 12.
- 대 상 : 동양관, 큰물새장, 황새마을, 어린이동물원, 제2·3아프리카관 등 12개소
- 내 용 : 사육관리시설 및 안전시설 환경개선 등
- 소요예산 : 1,720백만원

□ 추진현황

동물사	추진 시기	공사 내용	비 고
큰물새장	'24. 5.	격리장 바닥 공사	완료
황새마을	'24. 4.	탈출방지용 철망 교체 공사	진행 중
동양관	'24. 4.	관람로 바닥 공사	진행 중
남미관	'24. 5.	노후철망 보수 공사	진행 중

			
동양관 관람로	큰물새장 바닥	유인원관 문 보강	제2AF관 내실 바닥
			
황새마을 그물망 보강	남미관 노후 철망	어린이동물원 조리실	제3AF관 설명데크

□ 향후계획

- '24. 6. ~ 8. : 제2아프리카관, 어린이동물원 등 환경개선 공사
- '24. 7. ~ 10. : 제3아프리카관 유인원관 등 동물사 안전시설 보강공사

(단위: 백만원, %)

세부사업명	예산현액	당초	추경	이월액	집행액	집행율
총 계	41,499	36,932	992	3,575	38,924	93.8
공원 안내간판 정비	229	229	0	0	204	89.2
장미원 유지관리	1,110	1,093	17	0	1,101	99.2
공원 홍보기능 강화	423	423	0	0	416	98.4
식물전시회 운영	127	127	0	0	126	99.6
공원활성화를 위한 마케팅 강화	565	565	0	0	557	98.5
공원내 자원봉사자 운영	23	23	0	0	14	63.5
공원편익(판매)시설 유지 및 보수	476	456	0	0	445	93.4
서울대공원 정보통신 사업	1,834	1,734	100	0	1,772	96.6
서울대공원 시설장비 개선	34	34	0	0	29	84.1
서울대공원 청사시설 유지관리	418	418	0	0	359	85.7
서울대공원 매수표소 운영	410	410	0	0	384	93.5
안전한 공원시설물 관리운영	159	159	0	0	118	74.5
쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,725	1,745	0	0	1,384	80.2
서울대공원 경비대 운영	434	434	0	0	409	94.3
서울대공원 야구장 운영 및 유지관리	118	111	8	0	111	94.3
서울대공원 산업안전보건 운영관리	331	331	0	0	323	97.5
산림내 이용시설 정비 및 관리	1,827	1,819	7	0	1,795	98.3
서울대공원 치유의 숲 조성 및 운영	741	741	0	0	725	97.9
공원시설물 유지보수 및 정비	11,320	10,677	323	321	10,738	94.9
꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	2,995	2,963	32	0	2,868	95.8
공유재산 관리	232	232	0	0	208	89.8
식물원 유지관리	1,032	1,028	4	0	1,000	96.9
산림생명자원관리기관 위탁연구사업	80	0	80	0	73	90.7
동물원 유지관리	2,487	2,487	0	0	1,975	79.4
세계유수동물원과 교류 및 동물확보	605	605	0	0	333	55.1
야생동물 종보전 연구	330	320	10	0	327	99.0
동물병원 진료기능 강화	448	448	0	0	444	99.1
동물사 유지관리	655	655	0	0	650	99.3
동물 사육관리 및 환경 조성	5,547	5,217	330	0	5,507	99.3
생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선	3,598	344	0	3,254	3,389	94.2
자연학습교실 운영	169	169	0	0	168	99.2
체험학습 교육프로그램 개발 및 운영	40	40	0	0	40	100.0
기본경비	894	894	0	0	852	95.2
국고보조금 반환	82	0	82	0	82	99.9

(단위: 백만원, %)

세부사업명	예산현액	당초	추경	이월액	집행액	집행율
총 계	38,446	37,954	0	492	20,309	52.8
공원 안내간판 정비	164	164	0	0	0	0.0
장미원 유지관리	833	833	0	0	209	25.1
공원 홍보기능 강화	562	562	0	0	380	67.6
식물전시회 운영	144	144	0	0	97	67.3
공원활성화를 위한 마케팅 강화	560	560	0	0	442	78.9
공원내 자원봉사자 운영	16	16	0	0	6	36.3
공원편익(판매)시설 유지 및 보수	659	659	0	0	274	41.7
서울대공원 정보통신 사업	3,258	3,258	0	0	1,468	45.1
서울대공원 청사시설 유지관리	485	485	0	0	217	44.7
서울대공원 매수표소 운영	405	405	0	0	213	52.5
안전한 공원시설물 관리운영	4,936	4,936	0	0	2,449	49.6
쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,969	1,969	0	0	872	44.3
서울대공원 경비대 운영	445	445	0	0	199	44.6
서울대공원 야구장 운영 및 유지관리	120	120	0	0	63	52.4
서울대공원 산업안전보건 운영관리	356	356	0	0	177	49.8
산림내 이용시설 정비 및 관리	809	809	0	0	562	69.5
서울대공원 치유의 숲 조성 및 운영	393	393	0	0	252	64.1
공원시설물 유지보수 및 정비	9,953	9,688	0	265	7,260	72.9
꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	2,271	2,271	0	0	1,302	57.3
공유재산 관리	218	218	0	0	40	18.2
식물원 유지관리	690	690	0	0	229	33.2
동물원 유지관리	2,550	2,550	0	0	1,613	63.3
세계우수동물원과 교류 및 동물확보	782	555	0	227	375	47.9
야생동물 종보전 연구	233	233	0	0	149	64.0
동물병원 진료기능 강화	439	439	0	0	323	73.7
동물사 유지관리	852	852	0	0	191	22.4
동물 사육관리 및 환경 조성	1,357	1,357	0	0	403	29.7
생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선	2,009	2,009	0	0	114	5.7
자연학습교실 운영	126	126	0	0	83	65.8
체험학습 교육프로그램 개발 및 운영	30	30	0	0	15	50.0
기본경비	818	818	0	0	332	40.6
국고보조금 반환	4	4	0	0	0	0.0