

# 동물사 유지관리

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시민과 동물이 소통하는 생태설명회 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사육전시 동물에 대한 다양한 생태와 습성등을 관람객에게 알기 쉽게 설명하여 시민과 소통할 수 있는 동물원의 기능을 제고</li> </ul> </li> <li>○ 동물복지2과 소관 사육동물에 대한 동물행동풍부화 프로그램 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물행동 풍부화 프로그램을 통해 동물원 동물의 야생성을 증진시켜 생동감 있는 동물전시와 정형행동 및 이상비만 등을 해소</li> </ul> </li> <li>○ 자연 친화적인 동물사 꾸미기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사육사가 직접 천연재료를 채집하거나 구입하여 동물의 생태와 습성에 적합한 자연 친화적인 동물사 꾸미기 추진</li> </ul> </li> <li>○ 동물사 내실 및 방사장 환경개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노후 동물사 및 방사장의 시설물 보수를 통한 사육 환경 개선</li> </ul> </li> </ul>		
사업비 (당해년도)	240,544천원	(국비)	(시비)240,544천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	서울대공원 동물복지2과	송부용 500-7602	김미란 500-7651	안광건 500-7652

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A

계	(x-) 304,874	(x-) 240,544	(x-) △64,330	(x-) △21
기간제근로자등보수	(x-) 6,374	(x-) 0	(x-) △6,374	(x-) △100
사무관리비	(x-) 60,000	(x-) 48,000	(x-) △12,000	(x-) △20
공공운영비	(x-) 500	(x-) 500	(x-) 0	(x-) 0
행사운영비	(x-) 10,000	(x-) 8,000	(x-) △2,000	(x-) △20
재료비	(x-) 60,000	(x-) 48,000	(x-) △12,000	(x-) △20
시설비	(x-) 150,000	(x-) 120,000	(x-) △30,000	(x-) △20
자산및물품취득비	(x-) 18,000	(x-) 16,044	(x-) △1,956	(x-) △10

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
사무관리비	○ 동물생태설명관 신규제작 및 유지관리 16,000,000원*1식	= 16,000천원
	○ 동물풍부화 및 긍정강화 훈련 비품 구입 800,000원*10회	= 8,000천원
	○ 대동물관, 어린동물원 등 10개 동물사 안전용품 구매 8,000,000원*2회	= 16,000천원
	○ 조리실, 내실 내 사육관리비품 구입 800,000원*2회	= 1,600천원
	○ 전동운반기구, 냉장고 등 각종 기기 수리비 400,000원*10회	= 4,000천원
	○ 생태설명회 및 프로그램 운영비품 구입 2,400,000원*1회	= 2,400천원
공공운영비	○ (사)한국곤충연구기관 협회비 500,000원*1회	= 500천원
행사운영비	○ 곤충 특별전시회 3,200,000원*1회	= 3,200천원
	○ 나비정원 네트워크 캠페인 3,200,000원*1회	= 3,200천원
	○ 곤충관 설명관 및 전시물 제작	= 1,600천원

과목구분	2019년 예산내역	
	1,600,000원*1회	
재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사육관리용품 구입 = 24,000천원 12,000,000원*2회</li> <li>○ 동물사 약취제거제 구입 = 2,400천원 240,000원*10회</li> <li>○ 방사장 모래 및 마사토 구입 포설 = 8,000천원 4,000,000원*2회</li> <li>○ 동물사 꾸미기 재료 구입비 = 3,600천원 360,000원*10회</li> <li>○ 육상수서곤충 채집용품 구매 = 1,600천원 800,000원*2회</li> <li>○ 희귀 곤충표본 구매 = 1,600천원 1,600,000원*1회</li> <li>○ 곤충표본 제작 및 보관용품 구매 = 2,000천원 2,000,000원*1회</li> <li>○ 전시용 곤충 구입 = 1,600천원 1,600,000원*1회</li> <li>○ 곤충 사육관리 물품 구매 = 3,200천원 1,600,000원*2회</li> </ul>	
시설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아시아코끼리 방사장 먹이통 제작 = 10,000천원 10,000,000원*1식</li> <li>○ 코끼리 내실 훈련벽 제작 설치 = 23,000천원 23,000,000원*1식</li> <li>○ 제1아프리카관 내실 바닥 정비 및 체중계설치 공사 = 16,000천원 16,000,000원*1식</li> <li>○ 제2아프리카관 건축창고 제작설치 = 16,000천원 16,000,000원*1식</li> <li>○ 어린이동물원 내실바닥 정비 및 칸 설치 = 15,000천원 15,000,000원*1식</li> <li>○ 유인원관 침팬치타워 보수 = 30,000천원 30,000,000원*1식</li> <li>○ 제3아프리카 초식동물사 배수로 정비 = 10,000천원 10,000,000원*1식</li> </ul>	
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1아프리카관 사료 등 전동운반기구 구매 = 5,000천원 5,000,000원*1대</li> <li>○ 제2아프리카관, 대동물관 사료보관용 냉장고 구입 = 3,400천원 1,700,000원*2대</li> <li>○ 유인원관 고압세척기 구입 = 1,900천원 1,900,000원*1대</li> <li>○ 곤충관 냉각기 구입 = 700천원 700,000원*1대</li> <li>○ 곤충관 냉난방기 구입 = 4,644천원</li> </ul>	

과목구분	2019년 예산내역	
	2,322,000원*2대 ○ 곤충관 전기온수기 구입 400,000원*1대	= 400천원

### 3 사업 설명

- 사업목적
  - 개월이래 30년된 노후 동물사의 개.보수를 통하여 안전 위해요인을 제거하고, 생태학적 동물전시를 통한 교육효과로 동물원 기능 제고
  - 동물사육 장비 유지관리, 동물 사육관리용품 보급, 동물생태 설명관 정비 등 사육 및 전시관리에 일조
  - 동물 풍부화프로그램, 동물설명회 등 프로그램 운영의 업그레이드로 관람고객의 욕구를 충족하며, 동물사 꾸미기를 통한 사육 및 전시환경 개선에 기여
- 사업근거
  - 법령상 근거
    - 서울특별시 동물원 관리규칙
- 사업내용
  - 위 치 : 경기도 과천시 대공원광장로 102(막계동 159-1 일대)
  - 규 모 : 10개 동물사 7개 동물방사장
  - 사업기간 : 2019.1월 ~ 2019.12월
  - 사업내용 :
    - 동물사 시설물 유지관리 : 10개 동물사 7개 동물방사장 시설유지 보수
    - 동물 생태설명관 신규제작및유지보수
    - 동물행동풍부화 프로그램 및 긍정적 강화훈련 운영
    - 방부목 등 동물사꾸미기용 재료 구매
    - 동물 사육관리용품(비품, 소모품 등) 조달
    - 동물 방사장 환경개선용 모래 및 마사토 구입 포설
    - 사육관리용 전기 운반기구 구매
    - 사료 등 전동운반기구 및 사료저장용 냉장고 등 구매
  - 총사업비 : 240,544천원
- 추진경위
  - 동물복지2과 동물사 시설물 유지보수비(시설비) 산출내역
    - 복지운영팀(어린이동물원)

- 어린이동물원 내실 바닥 정비 및 칸  
설치(15,000,000원\*1식 = 15,000천원)
- 복지1팀(대동물관, 호주곤충야행관)
  - 아시아코끼리방사장 먹이통 제작(10,000,000원\*1식 = 10,000천원)
  - 코끼리 내실 훈련벽 제작설치(23,000,000원\*1식 = 23,000천원)
- 복지2팀(제1아프리카관, 제2아프리카관)
  - 제1아프리카관 내실 바닥 정비 및 체중계설치(16,000,000원\*1식 = 16,000천원)
  - 제2아프리카관 건초창고 제작 설치(16,000,000원\*1식 = 16,000천원)
- 복지3팀(유인원관, 제3아프리카관)
  - 유인원관 침팬치 타워 보수(30,000,000원\*1식 = 30,000천원)
  - 제3아프리카관 초식동물사 배수로 정비(10,000,000원\*1식 = 10,000천원)

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		240,544	
동물관련프로그램 운영 등	2019.03~2019.12	48,000	동물생태 설명회 등 진행
동물사 시설 유지 공공운영비	2019.01~2019.12	500	한국곤충연구기관 협회 지속 활동
동물사 사육관리용품 구매	2019.01~2019.12	48,000	사육동물의 건강 관리 및 번식
동물사 시설물 유지보수	2019.01~2019.12	120,000	노후 동물사 및 방사장의 환경개선 추진
사료운반 및 사육장비 구매	2019.01~2019.12	16,044	직원 안전을 위한 운반장비 구매 및 사육장비 구입
곤충관 행사운영비	2019.01~2019.12	8,000	곤충관 전시회 추진

**4 사업 효과**

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노후 및 위험 시설물 안전정비, 동물사 기존 시설물 유지관리, 동물사육관리용품 구매, 동물생태 설명관 정비, 동물관련 프로그램 운영, 동물사 꾸미기 등 동물사육 및 전시관리</li> <li>- 전기, 상하수도 등 공공운영비 집행</li> <li>- 25개 동물사 및 15개 방사장 시설물 유지 보수</li> <li>- 동물 생태설명관 및 각종 게시물 정비 및 동물사 장비 유지 보수</li> <li>- 동물행동풍부화 프로그램 및 긍정적강화훈련 운영</li> <li>- 동물관리용 전동 운반기구 구매 및 동물사 냉장고 세탁기 등 구매</li> </ul>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노후 및 위험 시설물 안전정비, 동물사 기존 시설물 유지관리, 동물사육관리용품 구매, 동물생태 설명관 정비, 동물관련 프로그램 운영, 동물사 꾸미기 등 동물사육 및 전시관리</li> <li>- 전기, 상하수도 등 공공운영비 집행</li> <li>- 25개 동물사 및 15개 방사장 시설물 유지 보수</li> <li>- 동물 생태설명관 및 각종 게시물 정비 및 동물사 장비 유지 보수</li> <li>- 동물행동풍부화 프로그램 및 긍정적강화훈련 운영</li> <li>- 동물관리용 전동 운반기구 구매 및 동물사 냉장고 세탁기 등 구매</li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노후 및 위험 시설물 안전정비, 동물사 기존 시설물 유지관리, 동물사육관리용품 구매, 동물생태 설명관 정비, 동물관련 프로그램 운영, 동물사 꾸미기 등 동물사육 및 전시관리</li> <li>- 동물생태설명회 진행 및 설명관 등 각종 게시물 신규설치 및 보수</li> <li>- 10개 동물사 및 7개 방사장 시설물 유지 보수</li> <li>- 동물행동풍부화 프로그램 및 긍정적강화훈련 운영</li> <li>- 동물관리용 전동 운반기구 구매 및 동물사 냉장고 등 구매</li> </ul>

□ **향후 기대효과**

- 30년된 노후 동물사의 개?보수를 통하여 안전 위해요인을 제거하고, 생태학적 동물전시를 통한 교육효과로 동물원 기능 제고
- 동물 풍부화프로그램, 동물설명회 등 프로그램 운영의 업그레이드로 관람고객의 욕구 충족
- 동물사 꾸미기를 통한 사육 및 전시환경 개선

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2015	(x-) 3,532,766	(x-) 0	(x-) 400,000	(x-) 3,932,766	(x-) 3,843,279	(x-) 0	(x-) 89,487
2016	(x-) 3,456,127	(x-) 0	(x-) 100,000	(x-) 3,556,127	(x-) 3,539,913	(x-) 8,400	(x-) 7,814
2017	(x-) 3,537,025	(x-) 8,400	(x-) 0	(x-) 3,545,425	(x-) 3,446,736	(x-) 0	(x-) 98,689