

생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물복지 향상을 위한 생태적 동물사 조성 및 전시 환경 개선 ○ 동물 사육관리시스템 개선을 위한 직원 전문성 강화 교육 및 동물복지 활동 확대 ○ 실내 전시관 및 전시품 유지관리 		
사업비 (당해년도)	1,862,000천원	(국비)	(시비)1,862,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	서울대공원 동물기획과	김보숙 02-500-7701	김능희 02-500-7720	김능희 02-500-7720

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 2,300,791	(x-) 1,862,000	(x-) △438,791	(x-) △19
사무관리비	(x-) 63,000	(x-) 52,000	(x-) △11,000	(x-) △17
재료비	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 2,227,791	(x-) 1,800,000	(x-) △427,791	(x-) △19

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 실내 전시관 운영 및 표본제작 등 전시환경 유지비용	= 45,000천원
	- 전시품 및 전시관 유지관리	= 40,000천원
	2,000,000원*20건	
	- 표본제작용 물품구입	= 5,000천원
	50,000원*100개	
	○ 동물복지 향상 프로그램 운영	= 4,000천원
	- 행동모니터링 등 관련 물품 구입	= 4,000천원
	200,000원*20개	
재료비	○ 직원교육 프로그램 개발 및 교재제작 등	= 3,000천원
	- 직원교육 프로그램 개발	= 2,000천원
	2,000,000원*1식	
	- 직원교육 교재제작	= 1,000천원
1,000,000원*1식		
시설비	○ 표본제작 등 서식지 재현을 위한 물품	= 10,000천원
	100,000원*100개	
	○ 연차별 동물사 리모델링 추진	= 1,800,000천원
	- 종보전지구 환경개선 공사(1차년도)	= 1,300,000천원
1,300,000,000원*1식		
- 동물원 속 책마루(북카페) 조성비	= 500,000천원	
500,000,000원*1식		

3 사업설명

□ 사업목적

- 철책 위주의 낡은 동물사 및 노후 전시관을 개선하여 관람객 이용만족도를 향상하고
서식지 재현 생태적 동물사 조성을 통해 동물복지 향상에 기여
- 단순한 동물 전시장이 아닌 자연생태에 관한 교육장으로 활용함으로써
동물원 본래의 기능을 강화하고 이용객 증대에 기여

- 동물복지 활동을 증진하고 동물사육관리 역량을 강화하여 동물 사육관리시스템 개선

□ 사업근거

- 관람, 공연, 체험 동물복지 서울시 가이드라인 제정 : 2016. 7
- 동물원 및 수족관 관리에 관한 법률 제정 : 2016. 5
- 동물사육관리시스템 개선계획(시장방침 제185호, '05.04.07)

□ 사업내용

- 종보전지구 환경개선 공사(1차년도)
 - 추진 기간: 2021. 1. ~ 202. 12.
 - 대상 : 들소사 및 종보전교육관 일대 종보전지구
 - 주요 내용
 - 연구와 보전, 교육의 기능 공간 조성
 - 수달, 양비둘기, 검은머리갈매기 등 멸종위기 토종동물 보전 및 연구 공간 조성
 - 소요 예산: 1,300,000천원
- 동물원 속 책마루 조성
 - 추진 기간: 2021. 1. ~ 2021. 8.
 - 주요 내용
 - 신규조성 실내전시관 내 전시환경 강화를 위한 북카페 조성
 - 문헌정보와 전시동물 상호 비교관찰 가능 어린이 전용 공간조성
 - 야생동물 소리자료실 및 동물표본 전시실 운영
 - 위치 : 돌고래이야기관 2층(유휴공간)
 - 소요 예산: 500,000천원
- 실내 전시관 운영 및 표본제작
 - 추진기간 : 2021.1.~ 2021. 12.
 - 주요내용
 - 실내 전시관 및 전시품 유지관리
 - 동물박제, 골격표본 등 표본제작용 물품구입 등
 - 소요 예산 : 45,000천원
- 동물복지 및 행동모니터링 프로그램 확대
 - 추진기간 : 2021.1.~ 2021. 12.
 - 주요내용
 - 자연스러운 먹이활동 증가를 위한 물품구입 등
 - 소요예산 : 4,000천원
- 직원 전문성 강화교육 프로그램 운영
 - 추진기간 : 2021.1.~ 2021. 12.
 - 주요내용

- 직원 교육프로그램 개발
- 직원 교육교재 제작
- 소요예산 : 3,000천원
- 표본제작 등 서식지 재현을 위한 물품 등
- 추진기간 : 2021.1.~ 2021. 12.
- 주요내용
 - 동물박제, 골격표본 등 제작재료
 - 실내외 전시관 유지관리 재료
- 소요예산 : 10,000천원

□ 추진경위

- 연차별 동물사 리모델링
 - 2012 원시 자연숲 재현 호랑이숲 조성
 - 2013-2017 담비, 스라소니, 늑대여우 등 토종동물사 환경개선
 - 2018-2019 서식지 재현 제3아프리카관 환경개선
 - 2019-2020 국제기준 부합 동물사 조성을 위한 맹금사 개선
 - 돌고래 방류기념 돌고래이야기관 조성
 - 종보전지구 및 동물원 속 책마루 전시연출 실시설계 완료
- 노후 실내전시관 환경개선
 - 제2아프리카관 등 노후 전시물 정비
 - 관람객 안전포시 등 사인물 정비
- 동물사육관리시스템 개선
 - 행동풍부화 프로그램 운영
 - 직원 전문성 강화 프로그램 운영

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,862,000	
계획서 수립 및 공사시행	2021.01~2021.02	479,000	종보전지구 환경개선 공사, 아메리카존 실시설계 계획서 수립, 동물원 속 책마루 조성공사 발주
전시환경 개선 및 동물행동풍부화 운영, 동물원 속 책마루 개장	2021.03~2021.06	147,000	동물표본 제작(설표 등) 계속, 제1및2아프리카관 전시품 수리 등 실내전시관 환경개선, 동물원 속 책마루 개장, 동물행동풍부화의 날 운영(1차), 신규사육사 교육(1-2차)
행동모니터링, 및 직원교육 프로그램 운영	2021.07~2021.09	400,000	행동모니터링 프로그램 운영, 신규사육사 교육(3-4차), 리더사육사 교육(1-3차)

동물행동풍부화 및 직원교육 프로그램 운영	2021.10~2021.11	336,000	동물행동풍부화의 날 운영(2차), 리더사육사 교육(4-7차), 아메리카존 실시설계 완료
신규동물사 개장 등	2021.11~2021.12	500,000	중보전지구 완공, 리더사육사 교육(8차)

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야행관 전시 연출 용역 ○ 제3아프리카관 실시 설계 및 리모델링 공사 ○ 해양관 전시관 조성 실시 설계 및 전시 설계 ○ 렛서팬더 내실 실시 설계 및 리모델링 공사 ○ 호주관 리모델링 기본 및 실시 설계 ○ 가금맹금사 리모델링 기본 및 실시 설계 ○ 직원 전문성 강화교육 진행 및 교육교재 발간 ○ 행동풍부화의 주간 운영
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 렛서팬더 환경개선 공사 ○ 맹금사 리모델링 설계 및 1차년도 공사 ○ 해양관 전시관 조성 실시 설계 및 전시 연출 1차 ○ 동물원 기본구상 중장기 계획 수립 ○ 전시실 노후 환경 개선 및 전시 조형물 제작 설치 ○ 제3아프리카관 내실 전시 연출 ○ 직원 전문성 강화교육 진행 및 교육교재 발간 ○ 행동풍부화의 주간 운영
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중보전지구 환경개선 실시설계 ○ 맹금사 2차년도 환경개선 공사 ○ 돌고래이야기관 조성 ○ 노후 전시환경 개선 ○ 동물행동풍부화 등 동물복지 증진 프로그램 운영 ○ 신규사육사 교육 등 직원 전문성 강화 교육훈련 프로그램 운영 ○ 동물박제 및 골격표본 등 제작

□ 향후 기대효과

- 동물 고유의 생태습성이 발현될 수 있는 동물사 조성으로 동물복지 증진
- 다양한 전시프로그램 체험으로 인한 관람만족도 향상 및 동물원의 국제적 이미지 제고

○ 안전한 동물관리, 질병예방, 사육업무의 전문성 강화로 동물복지 향상

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 5,506,000	(x-) 2,300,031	(x-) 0	(x-) 7,806,031	(x-) 3,445,551	(x-) 4,288,127	(x-) 72,353