

동물 사육관리 및 환경 조성

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복
사업내용	<p>○ < 동물 사육관리 및 환경 조성 ></p> <ul style="list-style-type: none"> - 동물사 운영 및 보유동물 사육관리 - 동물사 사육 및 전시 환경 개선 - 동물복지증진을 위한 행동풍부화, 긍정적강화훈련 실시 - 동물생태설명회 실시 - 멸종위기 야생동물 번식 및 종보전 추진 - 동물사 시설물 유지보수 및 정비 - 공원 유지관리 공공운영비(전기, 난방, 상하수도 비용) 관리
사업비 (당해년도)	3,155,696천원 (국비) (시비)3,155,696천원
	기타(예산 외) (구비) (기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	서울대공원 동물복지1과	윤정상 02-500-7601	조신일 02-500-7610	안광건 02-500-7691

※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
				(x-)
계	(x-) 3,209,642	(x-) 3,155,696	(x-) △53,946	(x-) △2
사무관리비	(x-) 43,200	(x-) 51,600	(x-) 8,400	(x-) 19
공공운영비	(x-) 2,980,586	(x-) 2,980,596	(x-) 10	(x-) 0
재료비	(x-) 62,000	(x-) 62,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 110,300	(x-) 50,000	(x-) △60,300	(x-) △55
자산및물품취득비	(x-) 13,556	(x-) 11,500	(x-) △2,056	(x-) △15

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 동물사 운영물품 구매 20,000,000원*1식	= 20,000천원
	○ 동물사 안전용품 구매 10,000,000원*1식	= 10,000천원
	○ 코로나 등 전염병 대응물품 구매 2,600,000원*1식	= 2,600천원
	○ 전기운반차, 냉장고, 세탁기 등 각종기기 수리 4,000,000원*1식	= 4,000천원
	○ 동물 생태설명회 운영비 15,000,000원*1식	= 15,000천원
공공운영비	○ 전기료 114,450,000원*12개월	= 1,373,400천원
	○ 상하수도료 77,266,000원*12개월	= 927,192천원
	○ 난방연료비 56,667,000원*12개월	= 680,004천원
재료비	○ 동물사 동물 사육관리용 구입 15,000,000원*2회	= 30,000천원
	○ 동물전시 및 방사장 환경개선 재료 구입 7,000,000원*2회	= 14,000천원
	○ 동물사 꾸미기 재료 구입	= 18,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
	6,000,000원*3회	
시설비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 땡금사 GRC 회전식사다리 설치공사 = 20,000천원 20,000,000원*1식 ○ 곰사 동물탈출방지 철창 개선 공사 = 10,000천원 10,000,000원*1식 ○ 땡수사 방사장 천창교체 및 관리통로 공사 = 10,000천원 10,000,000원*1식 ○ 재규어 방사장 환경개선 및 낙타사 웬스 공사 = 10,000천원 10,000,000원*1식 	
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동양관 소독건조용 장화건조기 구매 = 800천원 800,000원*1대 ○ 남미관 곰사 사육관리용 세탁기 구매 = 1,800천원 900,000원*2대 ○ 남미관 사슴사 온수기 구매 = 1,500천원 750,000원*2대 ○ 해양관 제빙기 구매 = 1,500천원 1,500,000원*1대 ○ 땡수사 사료관리용 냉장고 구매 = 1,800천원 1,800,000원*1대 ○ 조류사 냉난방기 구매 = 2,600천원 2,600,000원*1대 ○ 땡금 사육 훈련용 장비 구매 = 1,000천원 500,000원*2대 ○ 영상촬영 고프로 구매 = 500천원 500,000원*1대 	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 안전하고 동물복지 증진에 기여하는 야생동물 사육관리
- 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
- 동물생태설명회 등을 통하여 동물보호 메시지 전달 및 교육적인 볼거리 제공과 고객만족도 향상
- 동물사 꾸미기 등 생태적인 환경조성을 통한 동물전시로 교육효과 제고
- 멸종위기 야생동물 번식 및 종보전 추진

- 동물사 시설물 유지보수 및 정비

□ 사업근거

- 법령상 근거 : 동물보호법 제3조 동물의 보호 및 제 5조 적정한 사육관리
- 서울특별시 동물원관리규칙

□ 사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 대공원광장로 102 서울대공원
조류사(맹금사, 공작마을, 황새마을), 큰물새장, 열대조류관, 해양관, 남미관, 사슴사, 맹수/곰사, 동양관, 낙타/늑대사(렛서팬더사)
- 규 모 : 10개 동물사 및 방사장
- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 2021. 12월
- 사업내용
 - 보유동물 사육관리 : 162종 1,212수(동물의 생태 및 습성 고려)
 - 동물사 시설 유지관리 : 10개 동물사 및 방사장
 - 동물윤리 및 복지를 위한 행동풍부화 및 긍정적강화훈련 상시 실시
 - 동물 생태설명회 운영('21. 4. ~ 10.) : 동물사별 1회/일 실시
 - 설명판 신규제작 및 유지보수
 - 동물 전시 및 환경개선
 - 멸종위기 야생동물 번식 추진
 - 사육관리용 장비 구매
 - 동물 사육, 안전관리 물품 구매
- 총사업비 : 3,155,696천원

□ 추진경위

- 환경오염, 기후변화 등 급격한 환경변화로 야생동물, 생태계에 대한 일반인의 관심 증가
- 큰물새장, 황새마을, 렛서팬더사, 맹금사 등 리모델링 후 행동적, 생태적 동물 전시 추진
- 동물보호에 대한 국민 의식 수준 향상으로 동물사육환경 개선과 동물복지 프로그램 강화에 대한 시대적 요구

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,155,696	
기본계획 수립	2021.01~2021.01		동물사운영 기본계획 수립

동물사 관리	2021.01~2021.12	36,600	보유동물 사육관리 및 동물사 유지관리
전시사육 환경개선	2021.02~2021.11	50,000	동물 전시 및 사육환경 개선
동물행동풍부화 등 실시	2021.01~2021.12		동물행동풍부화 및 긍정적강화훈련 실시
생태설명회 실시	2021.04~2021.10	15,000	동물사별 생태설명회 실시
장비 및 물품구매	2021.02~2021.11	73,500	사육관리용 장비 및 물품구매
공공요금 관리	2021.01~2021.12	2,980,596	전기료, 상하수도료 등 관리
집행정산	2021.12~2021.12		집행정산

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조류사 등 14개 동물사 관리 및 보유동물 156종 1,315수 사육관리 ○ 친자연적 동물전시 환경조성 및 방사장 환경개선 <ul style="list-style-type: none"> - 맹수사 동물사 내실 안전시설 보완 - 동양관 외부원숭이 전시장 전시케이지 교체 - 낙타사 방사장 그늘막, 축대, 우수관로 설치 - 사슴사 방사장 접촉방지용 2중웬스 설치 - 열대조류관 실내환기 지붕정비 ○ 동물생태설명회 1,723회, 동물행동풍부화 20종, 긍정적강화훈련 14종 실시 ○ 멸종위기에 처한 야생동물 등 번식추진 <ul style="list-style-type: none"> - 10종 31수 번식
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조류사 등 14개 동물사 관리 및 보유동물 163종 1,269수 사육관리 ○ 동물전시 및 사육환경 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 동양관 영장류 훈련케이지 및 쉼터 설치 - 해양동물 생태설명회장 내실 보강 - 남미관 실내온도 개선공사 - 동양관 동물사육 및 관람환경 개선 - 열대조류관 내실 및 관람로 환경개선 - 맹수사 옥상 안전난간 자체설치 제작 ○ 동물생태설명회 1,639회, 동물행동풍부화 32종, 긍정적강화훈련 9종 실시

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멸종위기에 처한 야생동물 등 번식추진 <ul style="list-style-type: none"> - 12종 41수 번식
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조류사 등 10개 동물사 관리 및 보유동물 162종 1,212수 사육관리 ○ 동물전시 및 사육환경 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 토쿠원숭이 사육시설 개선 - 긍정적강화훈련시설 설치 - AZA인증 후속조치 노후시설 개선 - 열대조류관 사육시설 개선 - 공작마을 방사장 격리칸 설치 - 남미관 관람환경 개선 행동풍부화 시설 설치 - 대형맹수동물사 안전관련 노후시설 개선 - 큰물새장 빗물처리시설 설치 - 해양관 점박이물범 방사장 개선 ○ 건강한 동물관리 및 동물복지 증진 <ul style="list-style-type: none"> - 동물행동풍부화 58종, 긍정적강화훈련 33종 실시 ○ 멸종위기에 처한 야생동물 등 번식추진 <ul style="list-style-type: none"> - 9종 69수 번식

□ 향후 기대효과

- 노후 동물사의 개보수를 통하여 안전 위해요인을 제거하고, 생태학적 동물전시를 통한 교육효과로 동물원 기능 제고
- 동물생태설명회 운영으로 관람고객의 욕구 충족 및 야생동물 정보 제공
- 동물 사육 및 전시환경 개선을 통한 동물복지 증진 및 안전한 사육관리
- 동물행동풍부화, 긍정적강화훈련을 통한 동물의 건강 및 복지 증진
- 멸종위기 야생동물 보호 및 종 보전

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 336,200	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 336,200	(x-) 285,010	(x-) 0	(x-) 51,190
2018	(x-) 3,145,654	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,145,654	(x-) 3,039,913	(x-) 0	(x-) 105,741

2019	(x-) 3,268,786	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,268,786	(x-) 3,255,627	(x-) 0	(x-) 13,159
------	-------------------	-----------	-----------	-------------------	-------------------	-----------	----------------