

동물병원 진료기능 강화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물원 내 사육전시 동물에 대한 질병예방, 진단 및 치료 등 건강관리 <ul style="list-style-type: none"> - 아픈 동물 진단 및 치료, 건강 검진 실시 - 전시동물 예방접종 및 동물원 방역을 통한 질병예방 - 폐사동물 부검 및 검사를 통한 원인분석 ○ 총사업비 : 249,430천원 (사무관리비 12,000천원, 공공운영비 40,180천원, 재료비 136,000천원, 자산취득비 61,250천원) 		
사업비 (당해년도)	249,430천원	(국비)	(시비)249,430천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	서울대공원 중보전연구실	여용구 500-7702	송인준 500-7770	송인준 500-7770

*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-) 283,510	(x-) 249,430	(x-) △34,080	(x-) △12
사무관리비	(x-) 12,000	(x-) 12,000	(x-) 0	(x-) 0

공공운영비	(x-) 51,180	(x-) 40,180	(x-) △11,000	(x-) △21
재료비	(x-) 133,757	(x-) 136,000	(x-) 2,243	(x-) 2
자산및물품취득비	(x-) 86,573	(x-) 61,250	(x-) △25,323	(x-) △29

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 진료실 및 실험실 소모품 구입비 30,000원*100개	= 3,000천원
	○ 병리 조직검사 의뢰비 280,000원*20건	= 5,600천원
	○ 국내외 학회 참가비 250,000*4회	= 1,000천원
	○ 진료전문 학술지 및 서적 구입비 200,000원*12권	= 2,400천원
공공운영비	○ 진료장비 유지보수비 2,000,000원*5건	= 10,000천원
	○ 방역장비 유지관리비(수리) 150,000원*10건	= 1,500천원
	○ 방역장비 유지보수비(집중방제기 부품교체) 500,000원*10건	= 5,000천원
	○ 방역장비 유지보수비(연료비_경유) 1,250원*200L*12회	= 3,000천원
	○ 방역장비 유지보수비(연료비_등유) 850원*500L*4회	= 1,700천원
	○ 방역장비 유지보수비(연료비_휘발유) 1,500원*20L*6회	= 180천원
	○ 병리장비 유지관리 130,000원*10건	= 1,300천원
	○ 의료폐기물 처리 70,000원*250건	= 17,500천원
재료비	○ 진료위생재료(1회용 주사기, 수술도구 등) 50,000원*500개	= 25,000천원
	○ 진료약품(항생제, 진통제 등) 50,000원*1,000개	= 50,000천원
	○ 방역약품(살균제, 소독제 등) 40,000원*500개	= 20,000천원
	○ 방역재료(살서, 살충제, 방역용품) 20,000원*500개	= 10,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예방접종약품(광견병 백신 등) 20,000원*250개 ○ 병리시약 및 재료 40,000원*200개 ○ 혈액검사용 시약 40,000원*200개 ○ 분자진단시약 및 재료 50,000원*100개 ○ 미생물동정기 소모품 25,000원*200개 	<ul style="list-style-type: none"> = 5,000천원 = 8,000천원 = 8,000천원 = 5,000천원 = 5,000천원
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인퓨전 펌프(자동 수액주입기) 900,000원*2대 ○ 냉동요법용 크라이오 건 2,000,000원*1대 ○ 산소발생기 2,200,000원*1대 ○ 호흡마취기 세트 55,000,000원*1식 ○ 전자침 자극기 250,000원*1대 	<ul style="list-style-type: none"> = 1,800천원 = 2,000천원 = 2,200천원 = 55,000천원 = 250천원

3 사업설명

사업목적

- 아픈 동물의 진료 및 사육 동물의 건강증진
- 과학적이고 체계적인 질병 진단 및 동물원 내 전염병 유입 차단
- 정기 건강검진 및 백신 접종으로 전시사육 동물의 질병 예방

사업근거

- 법령상 근거
 - 가축전염병예방법 제15조(검사·주사 등), 제17조(소독설비 및 실시 등)
 - 폐기물관리법 제13조(폐기물의 처리기준 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 『서울특별시 동물원 관리규칙』 제19조(건강점검), 제20조(방역), 제23조(폐사체의 처리)

사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 대공원광장로 102 서울대공원
- 규 모 : 전시사육동물 259종 2,351수
- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 2021. 12월

○ 사업내용

- 아픈 동물의 진료 및 중요 동물의 건강검진 실시
- 과학적이고 체계적인 질병진단 : X-ray 및 초음파를 활용한 영상진단, 혈액학적 진단, 조직병리학적 진단, 미생물학적 진단 등
- 구제역 및 조류인플루엔자 등 가축전염병 유입차단을 위한 대책수립 : 동물사별 소독 및 질병예찰, 집중방제차량을 이용한 동물원 내외 소독, 차량소독실 24시간 운영(차량, 대인소독), 동물원 및 동물사 입구, 동물원 사무실 입구 소독카펫 설치 등
- 폐사동물 원인분석을 위한 부검 실시, 의료폐기물 처리업체를 통해 조직물류폐기물(동물 폐사체) 및 일반의료폐기물을 위생적으로 처리
- 구제역 등 주요 전염병 예방을 위한 전시동물 백신 접종

○ 총사업비 : 291,430천원

□ 추진경위

- 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 등 전염병 유입 차단을 위한 상시 방역체계 구축 필요
- 외상, 감염 동물 등에 대한 적시 치료를 통한 동물복지 향상 필요
- 체계적이고 과학적인 진단을 통한 동물 질병 관리 시스템 구축 필요

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		249,430	
아픈 동물 진료	2021.01~2021.12	97,000	진료, 처치, 수술 및약품구입 등
동물사 방역 및 예방접종	2021.01~2021.12	46,380	대공원 방역활동, 동물원출입구 차량소독실 운영 및 각종 예방접종
부검 및 병리검사	2021.01~2021.12	28,800	폐사동물 부검, 혈액검사, 기생충검사, 미생물검사, PCR검사 등
의료 폐기물 처리	2021.01~2021.12	16,000	의료폐기물 처리업체에서 월 2회 동물폐사체 등 의료폐기물 수거
진단장비 및 물품구입	2021.01~2021.12	61,250	시장조사 및 구입, 활용

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이환동물 진료 건수 727수, 정기 기생충구제 277종 4,980수 ○ 예방접종(구제역 등) - 포유류 96종 1,308수, 조류 89종 4,324수 ○ 임상병리검사(빈혈, 간기능, 신장기능, 혈당, 기생충, 세균검사 등) - 10,083건 ○ 폐사동물 부검 174건, 동물폐사체 처리 (폐기물) 6,186kg, 동물사 방역 - 485회
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이환동물 진료 건수 560수, 정기 기생충구제 235종 4,918수 ○ 예방접종(구제역 등) - 포유류 100종 1,112수, 조류 74종 3,876수 ○ 임상병리검사(빈혈, 간기능, 신장기능, 혈당, 기생충, 세균검사 등) - 10,607건 ○ 폐사동물 부검 157건, 동물폐사체 처리 (폐기물) 6,312kg, 동물사 방역 - 510회
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이환동물 진료 건수 370수, 정기 기생충구제 232종 2,134수 ○ 예방접종(구제역 등) - 포유류 94종 680수, 조류 76종 1,762수 ○ 임상병리검사(빈혈, 간기능, 신장기능, 혈당, 기생충, 세균검사 등) - 6,240건 ○ 폐사동물 부검 80건, 동물폐사체 처리 (폐기물) 3,340kg, 동물사 방역 - 260회

□ 향후 기대효과

- 구제역, 조류인플루엔자 등 악성전염병의 동물원내 유입차단 및 인수공통전염병 발생을 방지하여 전시동물의 건강증진과 쾌적한 관람 환경 조성
- 노후화되어 사용 불편한 장비 교체 및 최신 진단·치료장비 도입으로 응급상황 발생에 대처하고, 신속하고 정확한 진단 및 처치로 동물의 건강 및 동물복지 증진에 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 309,740	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 309,740	(x-) 302,885	(x-) 0	(x-) 6,855

2018	(x-) 342,180	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 342,180	(x-) 317,939	(x-) 0	(x-) 24,241
2019	(x-) 278,180	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 278,180	(x-) 265,628	(x-) 0	(x-) 12,552