



第146回 市議會 臨時會
[2004. 2. 4. (수)]

主要業務報告

(環境水資源委員會)



서울大公園管理事業所
(動物園)

보고 순서

● 일반 현황 3

● 2004 주요업무 계획 7

일 반 현 황

설립취지 및 연혁

- 시민의 여가 선용 및 보건 향상을 위한 휴식처 제공
- 동물의 보존 전시를 통한 자연학습 공간 제공
 - ▷ 1978. 10. 30 : 기공
 - ▷ 1984. 5. 1 : 동물원 개원
 - ▷ 1992. 12. 1 : 동·식물 표본전시관 개원
 - ▷ 2000. 9. 1 : 어린이 동물원 개원

조 직

- 1원 3과 1실
(동물운영과, 사육과, 진료과, 자연학습연구실)

인 력

- 정원 118명, 현원 120명 (2004.1.28현재)

주요시설

- 동 물 원 : 89개동 196천m² (64천평)
- ▷ 전시동물 : 355종 3,475수 (2004.1.26현재)

계	포유류	조 류	파충류	어 류
355종	168	161	23	1
3,475수	1,280	1,947	133	135

- 동물친화 공간, 28,072m² (8,500평)
 - ▷ 어린이 동물원 : 16,942m² (5,130평)
 - ▷ 동물한마당 : 11,130m² (3,370평)
 - 전시동물 : 48종 522수
(포유류 28종 232수/ 조류 20종 297수)
- 동·식물 표본전시관 : 2,426m² (735평)
 - ▷ 전시내용 : 28관 508종 1,154점

2004 주요업무 계획

1	전시동물 구입	7
2	토종동물 포획	8
3	볼거리 행사 운영	9
4	사육동물 진료	12
5	자연생태 학습원 조성	13
6	토종생태 동물원 조성	14
7	생태 동물원 조성계획(Renewal)	15
8	서울 숲 공원 동물방사 계획	17
9	인공포육 지침서 발간	18

전시 동물 구입

다양한 동물을 확보하여 사육·전시함으로써 자연학습장 및 시민에게 많은 볼거리를 제공하고 種 보전사업에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 추진기간 : 2004. 1월 ~ 12월 (연중)
- 구입예정 동물의 수 : 흰곰 등 11종 21수
- 구입방법 : 조달청 외자 구매에 따른 국제경쟁입찰

□ 소요예산 : 360,000천원

- 동물구입비 : 350,000천원
- 통관, 운송 등 제반수수료 : 10,000천원

□ 추진계획

- 2004. 1월 구입대상동물 선정 및 국제거래가격 조사
- 2004. 2월 구입방침 및 조달청 외자구매 의뢰
- 2004. 3월 수입일정 협의
- 2004. 4월 ~ 12월 동물 입하 및 통관

□ 사업의 효과

- 결쌍동물 보충으로 자체번식을 유도하여 종번식 및 향후 구입 예산 절감
- 노령 동물의 세대교체, 다양한 동물 전시로 시민들에게 볼거리 제공

볼거리 행사 운영

관람객에게 돌고래쇼·홍학쇼 등 볼거리, 동물먹이주기 및 페팅, 동물설명회를 실시함으로써 관람 효과를 높여 다시 찾고 싶은 동물원을 만들고자 함

□ 행사개요

○ 동물쇼

- 돌고래쇼

· 돌고래, 물개, 원숭이의 각종묘기 47종

- 홍학쇼

· 홍학의 행진 분열 등 10여 종목

○ 동물설명회

- 유인원류, 뱀, 코끼리, 악어 등 4종

· 동물사별로 사육원이 동물의 생태와 사육경험담 설명

○ 동물먹이주기 및 페팅

- 관람객이 직접먹이주기 및 페팅 : 원숭이, 사슴

- 사육원이 실시 및 관람객 참관 : 사자, 호랑이, 물개

□ 세부추진계획

○ 동물쇼

행 사 명	2004년 목표	비 고
돌고래쇼	1,282회 (2003.12.15현재1,070회)	동절기(12,1,2월) : 매일 2회=182회 하절기 : 매일 4회=1,100회
홍 학 쇼	128회 (2003년도 141회)	5월~9월 : 공휴일 2회, 평일 1회 (월요일제외)

○ 동물먹이주기 및 페팅

행 사 명	기 간	시 간	내 용	비 고
원숭이 먹이주기 및 페팅	1.1~12.31	15:00 ~ 15:20	관람객이 먹이주기 및 페팅	
사슴먹이주기 및 페팅	3.15~11.15 (우천시제외)	14:00 ~ 16:00	”	
사자먹이주기	4.1~11.30	16:00 (금요일제외)	관람객관람, 설명회병행	
호랑이 먹이주기	1.1~12.31	15:00 (금요일제외)	”	
물개먹이주기	1.1~12.31	매일 2회 (14:30, 16:30) 동절기(1, 2, 12) 혹서기(7, 8) 1회 14:30	”	

○ 동물설명회

행 사 명	목표횟수	시 간	비 고
유인원류 설명회	1,095회	13:30 14:00 14:30	매일3회
파충류(뱀) 설명회	365회	14:00	
악 어 설명회	365회	14:40	
코 끼 리 설명회	292회	15:20	365×0.8×1회=292회

□ 동물사육 환경개선

○ 동물사내 놀이기구 설치

- 대상동물 : 유인원류, 원숭이 , 고양이과 , 대형동물(코끼리) 등
- 설치방법 : 동물의 습성을 감안하여 고사목, 로프, 페타이어 등을 활용하여 놀이시설 설치
- 기대효과 : 동물사의 친 환경적 분위기조성
습성에 따른 놀이시설물설치로 동물 습성 퇴화 방지

동물의 활발한 움직임을 유도하여 관람효과 증대
동물의 비만 방지 및 건강유지

○ 동물사 가꾸기

- 대 상 : 전 동물사
- 실시방법 : 동물의 특성에 맞는 내실, 방사장이 되도록 각 동물사
별로 실시

예) 뱀 내실에 고품질의 조화를 사용하여 자연환경과 흡사하게 만들기

내실, 방사장에 고사목 설치, 방사장에 나무심기(공원조성과 협조) 등

- 기대효과 : 동물사의 친환경적 분위기 조성 및 관람효과 증대

사육동물 진료

사육동물의 건강관리를 위하여 동물사 순회 질병 예찰활동을 강화하여 발병동물의 조기발견으로 적기에 치료를 실시하여 완치율 제고에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 동물사 순회 질병예찰활동 강화 및 진료팀 운용
 - 1일 1회 이상 동물사 순회 예찰
 - 아픈 동물의 조기발견으로 완치율 제고

□ 소요예산 : 185,000천원

- 재료비/76,800천원, 자산취득비 /108,200천원

□ 추진방법

- 질병예찰활동 강화로 아픈 동물 조기발견
- 진료수의사와 담당사육사의 그룹회의 활성화
 - 진료동물에 대한 자료를 사육사와 공유하여 예방 및 치료효율 향상
- 진료기술 수준향상
 - 학계(서울대) 및 외국동물원과의 진료협력 채널 활성화
 - 외국동물원 연수추진 : 진료수의사 1명

□ 행정사항

- 서울시 단기국외연수계획에 따라 진료수의사 선발시험 응시

자연생태학습원 조성

동물원내 개천변, 곤충관 및 주변지역에 곤충체험 학습관, 인공습지 등 테마별 자연생태학습 공간 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 동물원내 개천변, 곤충관 및 주변지역 등
- 주요내용
 - 기존 곤충관을 『곤충체험학습관』으로 개조 활용
 - 자연생태학습원 학습동 건물 신축 (종보전 실험실, 표본보관실 포함)
 - 다양한 야생동식물이 공생할 수 있는 생물서식 공간 조성
- 사업기간 : 2001~2005(5년)

□ 소요예산

- 총사업비 : 4,000백만원 (기투자 699백만원)
 - ※ 2004 사업비 : 1,600백만원

□ 추진실적

- 2000. 10 : 서울시 재정 투·융자 사업 승인
- 2001. 6 : 자연생태학습원 기본계획 용역
- 2002. 7~2003. 11 : 기본 및 실시 설계 용역(92백만원)
- 2003. 10~11 : 건설기술심의 및 설계완료

□ 세부 추진계획(2004년)

- 2004. 2 : 곤충체험학습관 및 나비생태공원 조성공사
- 2004. 11 : 공사완료, 교육활용

□ 행정사항

- 곤충체험학습관 : 공사 착공전 (시설관리과와 자연학습연구실이 긴밀한 협조체계를 구축하여 명실상부한 곤충체험공간으로 조성)

토종생태동물원 조성

우리나라 야생동물 13종을 전시하여 야생동물의 종을 보전·복원하고 멸종위기에 처한 야생동물의 생태관찰 등 다양한 볼거리 제공

□ 사업개요

- 위치 및 규모 : 동물원내 남미관 상단부 19,000평
- 주요내용
 - 전시동물 : 한국호랑이, 수달 등 13종 84마리
 - 인위적인 모트, 철망 등을 억제하고 최대한의 자연 서식환경 조성
- 사업기간 : 2000~2005(6년)

□ 소요예산

- 총사업비 : 10,000백만원 (기투자 3,480백만원)
 - ※ 2004 사업비 : 2,450백만원

□ 세부 추진계획

- 2004. 2 : 토종생태동물원 공사 기공식, 공사
 - ※ 시장님 기공식 초청(초청대상자 선정)
 - 토종생태동물원 전면 책임감리 시행
 - 토종생태동물원 전시 설계용역 발주 및 수행
- 2004. 3 ~ : 토목, 조경, 건축공사(입식동물 확보)
- 2004. 10 : 토종생태동물원 전시설계 용역 완료

□ 행정사항

- 관람쉼터 등에 활용할 동물의 부위별 골격, 껍질 등 사전 확보
- 분야별 공사감독 지정
 - 시설관리과 : 건축, 설비, 전기, 토목분야 각 1명
 - 공원조성과 : 조경분야
 - 자연학습연구실 : 동물, 조경분야 각 1명

생태동물원 조성계획(Renewal)

신축한지 20년이 지난 노후화된 동물원을 국제적 위상에 걸맞는 새로운 동물원으로 시설을 개선하여 볼거리를 제공함은 물론 동물원의 역할 증대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2004 ~ 2013(10년) - 2년씩 5단계 구분 추진
- 총사업비 : 97,172백만원
 - 2003.10. 재정투융자 심사위원회 : 조건부 사업승인

조건부 내용 (6가지)

- ▷ 서울대공원 전체의 마스터플랜상의 토지이용(공원입구부터 효율성 제고방안)등 전체공원 활용계획과 동물원 프로그램의 특성화 등 세부내용을 연계하여 마스터플랜 보완
- ▷ 시 재정 형편을 감안하고 사업규모 및 사업비를 고려한 연차별 재정 동원계획을 수립
- ▷ 사업기간중의 관람환경 불편해소 대책과 관람동선 개선방안
- ▷ 민간시설과 차별화 된 시설개선 및 수익증대 방안
- ▷ 공원내 호수의 소유권 및 시설관리, 이용문제에 대해 농지개량조합 으로부터 매수방안 등 합리적인 시설이용방안
- ▷ 해당분야 서울시 투자심사위원을 보완계획 수립에 참여시켜 투자 심사의 경험이나 의견들이 반영될 수 있도록 할 것.

○ 주요내용

- 자연서식지에 가까운 생태환경 조성 및 동물복지 향상
- 생물기후학적 구분에 따라 동물분류, 지역적 특성에 따라 재배치
 - 사바나, 사막, 산악, 초원, 온대림, 열대림, 타이가, 툰드라 8개 지역

□ 소요예산 : 600백만원

□ 추진계획

- 기본계획 재검토(6가지 조건 및 투자순위, 내부교통수단 연계)
- 동물원 현황측량
 - 미국 유명 동물원 전문설계회사 초청 Masterplan 수정 및 보완
(Jones&Jones : 미국 Disney's Animal Kingdom,
San Diego Zoo Masterplan)
- 2004. 1 : 용역발주전 기술심의 요청(기술심사담당관)
- 2004. 2 : 계약심사 및 용역 입찰공고
- 2004. 3 : 현장설명회, 용역 제안서 접수
- 2004. 4~11 : 제안서 심사, 계약 및 용역 수행
 - 국내외 업체 컨소시엄 구성
- 2004. 7 : 외국 동물원 사례조사 출장 (2005년도 소요예산 요구)
- 2004. 12 : 성과품 납품

서울 숲 공원 동물방사 계획

시민들의 휴식공간인 서울 숲 공원에 사슴과 같은 친숙한 동물을 순치 후 방사하여 시민들에게 볼거리 제공 및 동물사랑의식을 고취시키고자 함

□ 사업개요

- 대상동물 : 사슴, 노루, 고라니 등 순치가 용이한 초식동물 등
※우선 방사동물 : 노루1쌍, 고라니2쌍, 사슴1쌍
- 시장님 지시사항
 - 방사할 동물들은 사슴뿐만 아니라 다른 여러 동물들도 함께 방사 할 수 있도록 준비하기 바람.
 - 동물 서식환경이 잘 조성될 수 있도록 서울대공원에서도 관계 직원들이 숲 조성사업에 적극 참여하여야 할 것임

□ 소요예산

- 예산확보 : 종보전 사업 예산 중 인공포육·순치장 운영비 활용

□ 추진방법

- 2003 : 꽃사슴 6수 인공포육·순치
 - 2005년도 서울숲공원 사슴 방사를 위한 사전 준비
 - 어린이동물원 동물교실 등에 필요한 순치사슴 확보
- 2004 ~ 2005 : 대상동물 확대 (사슴, 노루, 고라니 등)
 - 2003년도 인공포육·순치 사례를 토대로 본격적 사업추진

□ 행정사항

- 동물운영과 : 노루, 고라니 포획 (서식지 해당 시군 허가)
- 사육과 : 포획 노루, 고라니 사육
- 서울숲공원 추진단과 유기적으로 협력 - 필요시 수시 현장 방문 및 서식환경 요구

인공포육 지침서 발간

야생동물의 인공포육에 관한 문헌과 외국동물원의 자료 및 인공포육장의 사례를 모아 지침서를 발간하여 향후 인공포육 시 자료로 활용하고, 국내 동물원에 배포하여 서울대공원 동물원의 위상제고에 기여코자 함

□ 사업개요

- 인공포육에 대한 외국서적을 선정하여 진료팀에서 우리 동물원 실정에 맞게 번역·정리·편집하고
- 우리 동물원 인공 포육장에서 인공포육 한 동물의 성공과 실패 사례에 대하여 원인을 분석·정리하여 문헌과 사례를 담은 인공포육 지침서 발간

□ 소요예산 : 비예산 사업

□ 추진방법 및 일정

- 추진방법
 - 간이제본기를 이용한 자체 제작
 - 제작부수 : 50부
- 추진일정
 - 자료수집 및 정리 : 2004. 1. 10
 - 감 수 : 2004. 1. 31
 - 인쇄 및 제본 : 2004. 2. 29
 - 발간 및 배포 : 2004. 3. 2

□ 사업효과

- 동물사 및 인공포육장에 배포하여 지침서로 활용
- 국내 동물원에 배포함으로써 서울대공원 동물원의 위상제고