

야생동물 종보전 연구

서식지 파괴와 밀렵 등으로 인하여 멸종위기에 처한 야생동물의 종보전을 위하여 유전자분석, 호르몬분석, 인공번식연구, 생태복원연구, 토종동물증식, 양서파충류 인공증식 연구, 서식지 조사연구 등을 실시하고 이를 통하여 다양한 생물자원의 확보와 체계적인 종의 관리로 미래자원 확보 및 국가경쟁력 향상을 제고하고자 함.

예산(안) 총괄

(단위 :

천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	
400,000	400,000	366,670	△33,330	(B-A)*100/A △ 8.3

사업설명

사업목적

- 야생 생물 보호 및 관리에 관한 법률에 의거하여 환경부 서식지외 보전기관으로서 보전 대상으로 지정된 멸종위기 야생동물 21종에 대한 증식 및 보전을 위한 연구및 홍보를 통한 대국민 인식증진
- 야생동물의 가치 및 서울동물원의 종보전활동을 알리는 종보전센터를 조성하여 동물원의 역할 확대 및 미래가치 창출

사업근거

- 법령상 근거
 - 야생동물종보전사업 추진계획 (시장방침 - 제417호, 2000.4.18)
 - 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 제7조 (서식지외보전기관 지정 등)
 - ▶ 서울대공원은 환경부 지정 서식지외보전기관이며, 동 사업은 국·시비 매칭사업임.
 - 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행령 제5조

사업내용

- 사업기간 : 2000 ~ 2018년 (계속사업)

○ 지원대상 : 서식지외보전기관 야생동물중보전사업 멸종위기종 21종

○ 규 모 : 서울대공원 동물연구실

○ 사업내용

- 멸종위기 대상동물 개체 확보 및 증식
- 엄격한 개체관리 및 혈통관리를 통한 근친번식방지
- 토종야생동물 및 국내외 멸종위기종 번식생리 및 생태연구
- 야생동물의 종 및 아종 확인을 위한 유전자 분석연구 및 유전자원 은행 운영
- 야생동물 인공번식연구 및 생식세포(정자 및 난자) 은행 운영
- 동물원에서 증식된 야생동물 방사를 통한 도시생태복원
- 야생동물 서식지조사 및 모니터링
- 국내·외 중보전관련 네트워크구축 및 공동연구
- 토종동물 복원센터, 유전자분석 실험실 및 호르몬분석 실험실 운영

○ '15년도 예산 : 366,670천원

2015년도 예산

(단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	400,000	400,000	366,670	△33,330
기간제임금	127,000	127,000	127,000	-
사무관리비	129,000	134,000	100,670	△33,330
공공운영비	14,000	24,000	24,000	-
행사운영비	15,000	15,000	15,000	-
재료비	115,000	100,000	100,000	-

2015년도 예산 산출 근거

■ 기간제임금 : 127,000천원

- 중보전 관련 기간제임금 : 127,000천원

■ 사무관리비 : 100,670천원

- 중보전연구관련 전문도서 구매 및 학술지 구독 : 10,000천원
- 중보전 실험실 운영비 : 12,000천원
- 토종동물번식장 운영비 : 10,000천원
- 양서파충류 번식장 운영비 : 6,000천원
- 실험 및 작업용 피복구매비 : 3,670천원
- 외부검사 의뢰비 : 10,000천원
- 유해시약 처리비 : 4,000천원
- 인쇄비, 홍보물 제작비 : 5,000천원
- 야생동물서식지조사(샬, 여우, 너구리, 족제비 등) : 20,000천원
- 생태복원연구 모니터링 운영비(양서류, 샬, 여우 등) : 10,000천원
- 학연공동연구 소모품 구입비 : 10,000천원

- **공공운영비 : 24,000천원**
 - 종보전 연구장비 수리비 : 10,000천원
 - 연구용가스구입 및 유지보수관리 : 10,000천원
 - 서식지외보전기관 협회비 : 500천원
 - 국내학회 참가 및 논문 발간비 : 3,500천원
- **행사운영비 : 15,000천원**
 - 종보전 국외전문가 초청강연 개최 : 15,000천원
- **재료비 : 100,000천원**
 - 토종동물구입비 : 20,000천원
 - 시약 및 초자 구매 : 50,000천원
 - 질병 및 종분석을 위한 PCR 재료구입 : 10,000천원
 - 공동연구를 위한 호르몬항체 및 세포 배양연구 : 20,000천원

향후 기대효과

- 국내 멸종위기 야생동물 보전 및 야생복원을 위한 기술확립
- 멸종위기종 및 토종야생동물 성공증식 및 분야별 연구성과 제시
- 한국야생동물 보호의 국제적 위상강화 및 학술자료 제공

집행결과

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

(단위 : 천원)

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2012	400,000	-	-	400,000	387,260	-	12,740
2013	400,000	-	-	400,000	383,631	-	16,369
2014	400,000	-	-	400,000		-	

결산시 지적사항 및 조치결과

- 해당없음

실·국	부서명	담당자			
서울대공원	동물연구실	동물연구실장	어경연 500-7004	주무관	정소영 500-7172