

# 곤충체험관 및 곤충생태관 운영

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	경기도 과천시 막계동 대공원광장로 102 서울대공원 곤충관										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">69,960천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">69,960천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	69,960천원		69,960천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
69,960천원		69,960천원	0 %								
사업내용	○ 곤충, 무척추동물, 소형 양서류충류 사육전시연구를 통해 야생동물보전 증진										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자랑보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
푸른도시국	서울대공원 동물복지2과	송부용 02-500-7602	유미진 02-500-7650	조신일 02-500-7871

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 54,900	(x-) 69,900	(x-) 69,960	(x-) 60	(x-)
사무관리비	(x-) 8,000	(x-) 7,500	(x-) 32,960	(x-) 25,460	(x-) 339
공공운영비	(x-)	(x-) 500	(x-) 500	(x-)	(x-)
행사운영비	(x-) 26,000	(x-) 26,000	(x-) 19,000	(x-) △7,000	(x-) △26
재료비	(x-) 14,500	(x-) 14,500	(x-) 12,500	(x-) △2,000	(x-) △13
시설비	(x-)	(x-) 15,000	(x-) 5,000	(x-) △10,000	(x-) △66

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 곤충관 사무관리용품 구매 1,500,000원*2회 = 3,000천원
	○ 곤충생태조사 야외조사복 1,500,000원*2회 = 3,000천원
	○ 곤충관 전시물 운영용품 구입 1,500,000원*1회 = 1,500천원
	○ 동물해설사 유니폼(춘추복) 200,000원*4명 = 800천원
	○ 교육교재 인쇄 제작 8,000,000원*1식 = 8,000천원
	○ 외부강사료(특별2급 및 일반2급) 2,200,000원 = 2,200천원
	○ 프로그램 운영물품 제작 및 문구용품 구입 500,000원*3회 = 1,500천원
	○ 곤충교실 체험프로그램 운영 12,960,000원 = 12,960천원
공공운영비	○ (사)한국곤충연구기관협회비 500,000원 = 500천원
행사운영비	○ 양서 파충류 특별전시회 3,000,000원*1회 = 3,000천원
	○ 멸종위기 곤충 22종 보호캠페인 = 4,000천원

과목구분	세부 산출내역
	4,000,000원 ○ 곤충관 전시홍보물 제작 = 6,000천원 2,000,000원*3회 ○ 멸종위기양서류 중국장수도롱뇽 홍보캠페인 = 6,000천원 6,000,000원*1회
재료비	○ 곤충사육관리 물품 구매 = 4,000천원 2,000,000원*2회 ○ 육상수서곤충 채집용품 구매 = 1,000천원 1,000,000원*1회 ○ 희귀곤충표본 구매 = 3,000천원 3,000,000원*1회 ○ 곤충표본 제작 및 보관용품 구매 = 1,500천원 1,500,000원*1회 ○ 전시용 동물구입(곤충, 양서, 파충류) = 3,000천원 3,000,000원*1회
시설비	○ 나비번식장 비닐하우스 2개동 보수 = 5,000천원 2,500,000원*2개동

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 곤충을 테마로 한 전시 공간 연출을 통해 기후변화와 생물다양성에 대한 미래세대의 인식 증진
- 곤충이용프로그램을 활용한 보전교육을 통해 생물자원의 중요성과 자연보호 의식과 정서 함양

#### □ 사업근거

- 법령상 근거 :
  - 곤충산업의 육성 및 지원에 관한 법률(농림축산식품부)
  - 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률(환경부)
  - 생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률(환경부)
  - 자연환경보전법(환경부)
  - 서울특별시 자연환경보전조례
  - 자치법규명 제3594호 서울특별시동물원관리규칙
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 멸종위기곤충 보전 및 연구를 위한 16개 국공립 공동연구협약기관 협약체결(2013. 9. 27)

- 2017년 곤충체험관 및 곤충생태관 운영 계획(방침)
- 2017년 곤충교실 운영 계획(방침)
- (사)한국곤충연구기관협회 정관(농림축산식품부)

#### □ 사업내용

- 지원대상 : 서울대공원 동물원 곤충관 운영사업 전반
- 규 모 : 지하 1층, 지상 2층
  - 면적 : 총2,352 $m^2$  (곤충체험관 1,021 $m^2$ , 곤충생태관 372 $m^2$ , 곤충생태원 959 $m^2$ )
- 사업기간 : 2017. 1. 1.~12.31
- 사업내용 :
  - 곤충관련 행사 및 이벤트 유치, 체험프로그램 운영, 계절별 테마특별전시회 개최
  - 전시곤충의 다양성 확보를 위해 곤충의 인공증식 및 전시곤충의 사육관리
  - 원내 곤충상 조사를 위한 계절별 육상, 수서곤충 모니터링 실시
  - 곤충생태원 소생물 서식공간(Biotope) 및 다공질의 곤충 서식지 조성 및 유지관리
  - 멸종위기곤충 연구 및 보전을 위한 한국곤충연구기관협회 등 유관기관 교류 및 협력
- 총사업비 : 69,960천원

#### □ 추진경위

- 1985. 9. 국내 최초의 곤충관 개관
- 2004. 12. 곤충의 시각으로 세상을 탐험하는 곤충체험관 개관

#### □ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 기후변화에 의한 생물다양성 감소와 멸종위기곤충에 대한 인식증진 캠페인
- 나비정원네트워크 등 곤충, 무척추동물, 소형 양서파충류 관련 프로젝트를 통해 곤충인식 증진

#### □ 사업추진절차

- 집행절차
  - 사업 구상 및 사업 설명 → 예산확정 → 연간 계획 수립 → 사업별 세부계획 수립 및 사업 시작 → 소요금액 산정 → 집행(지출)
  - (물품)구매계획 수립 → 가격조사 → 계약업체 선정 → 계약체결 → 납품
- 계약체결

- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정  
⇒ 계약체결
- 2017. 2.~12. 분기별, 월별 일반경쟁입찰, 제한경쟁입찰 및  
전자공개수의계약 시행

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		69,960	
기본계획수립	2017.01~2017.01		
사업운영예산집행	2017.02~2017.12	69,960	수시배정 요청 및 집행
집행정산	2017.12~2017.12		

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경칩맞이 개구리 공개행사</li> <li>○ 한국곤충연구기관협회 춘계 실무담당자 회의</li> <li>○ 시립시설 현장학습 프로그램 우수사례 선정</li> <li>○ 곤충관 안전사고 예방을 위한 안전시설 추진예산 확보 및 보수 공사추진</li> <li>○ 한국곤충연구기관협회 창립총회</li> <li>○ 제1회 한국곤충올림픽</li> </ul>
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경칩맞이 개구리 공개행사</li> <li>○ 생생 뱀 &amp; 개구리 아카데미</li> <li>○ (사)한국곤충연구기관협회 출범</li> <li>○ (사)한국곤충연구기관협회 춘계 실무담당자 회의</li> <li>○ 다자간 협약 토종꿀벌 살리기 그린캠페인</li> <li>○ 나비정원 및 종자보존 프로젝트</li> <li>○ (사)한국곤충연구기관협회 실무담당자 월악산 워크숍</li> </ul>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개구리 '보전가치' 당신은 아는가? 개구리 생태전시 및 교육</li> <li>○ 어린이날 기념 '자연의 품으로' 나비 날리기 행사</li> <li>○ 나비보호를 위한 나비정원 캠페인</li> <li>○ 동물해설사와 사육사가 진행하는 곤충스토리텔링</li> <li>○ 타란툴라, 지네, 전갈 등 불법 밀수 절지동물 전시</li> </ul>

- 우리나라 멸종위기 및 희귀곤충 표본 전시
- (사)한국곤충연구기관협회 제3회 한국곤충올림픽 등 교류활동

□ **향후 기대효과**

- 관람객에게 이색적인 볼거리와 최적의 체험학습 공간을 제공하므로 시민의 만족도 제고
- 지구온난화로 인한 이상기후와 기후변화로 곤충에 미치는 영향에 대한 시민의 인식 증진
- 곤충보전 교육을 통해 생물자원의 중요성과 자연보호의식을 함양할 수 있는 의식 변화

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 77,845	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 77,845	(x-) 70,067	(x-) 0	(x-) 7,778
2014	(x-) 92,900	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 92,900	(x-) 89,753	(x-) 0	(x-) 3,147
2015	(x-) 54,900	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 54,900	(x-) 52,184	(x-) 0	(x-) 2,716