

# 서울 어린이 환경호르몬 없는 안심환경 조성

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 세종대로 110 서울시청 (생활보건과)										
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;">340,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">340,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	340,000천원		340,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
340,000천원		340,000천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어린이활동공간 환경안전관리 추진</li> <li>○ 어린이활동공간 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅 등</li> <li>○ 친환경 시설개선 지원</li> <li>○ 환경호르몬 노출예방 홍보</li> </ul>										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input checked="" type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울시 및 자치구										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

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

### □ 지역보조사업 형태 및 법령근거

지원형태	법령근거	보조금심의회 결과
사업보조	환경보건법 제5조 및 20조	적정
운영비보조	환경보건법 제5조 및 20조	

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	생활보건과	홍혜숙 2133-7660	김우겸 2133-7676	한진경 2133-7678

## 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-) 390,000	(x-) 340,000	(x-) 340,000	(x-)	(x-)
사무관리비	(x-) 60,000	(x-) 190,000	(x-) 190,000	(x-)	(x-)
자치단체경상보 조금	(x-) 150,000	(x-) 150,000	(x-) 150,000	(x-)	(x-)

### □ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅 700,000원*200개소 = 140,000천원
	○ 영유아, 어린이, 임산부 등 민감계층 환경호르몬 노출예방 교육 및 홍보 2,000,000원*25개자치구 = 50,000천원
자치단체경상보조금	○ 친환경 시설 개선 지원 1,500,000*100개소 = 150,000천원

## 3 사업 설명

### □ 사업목적

- 생활주변에 널리 확산되어 있는 환경호르몬은 면역력이 약한 성장기 어린이 건강에 미치는 영향이 높아 각종 환경성질환을 유발하고 있어 어린이집, 초등학교를 대상으로 지역사회가 참여하는 환경호르몬 예방사업을 실시하여 어린이가 안전한 환경에서 성장할 수 있도록 하고자 함.

### □ 사업근거

- 법령상 근거 : 환경보건법 제4조, 제5조, 제20조, 제23조 및 같은법 시행규칙 제11조

- 기타 근거 : '13년 서울시 환경보건정책 로드맵 연구, '14년 어린이활동공간 운영관리업무지침 제정, 2015 어린이활동공간 환경안전관리 종합계획

## □ 사업내용

- 추진기간 : '17.1~12월
- 위 치 : 환경보건이 취약한 어린이활동공간 등 서울지역
- 대 상 : 어린이활동공간, 환경보건 관계자 및 시민 등
- 사업 내용
  - 어린이활동공간 환경안전관리 추진
    - ▶ 대상 : 어린이활동공간(어린이집 보육실, 놀이시설)4,300개소
    - ▶ 주요내용 : 어린이활동공간 유해성여부 검사 등 환경안전관리
    - ▶ 점검항목 : 어린이활동공간 시설 마감재 중금속 및 기생충란 검사
    - ▶ 점검방법 : 중금속간이측정기(XRF) 측정 후 초과시설 정밀검사(검사기관 보건환경연구원)
  - 어린이활동공간 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅
    - ▶ 대상(누계) : 250개소/'09.3.22 이전 설치된 430㎡ 미만 사립 어린이집 등(노후시설)
    - ▶ 시설 마감재, 도료, 장판 등 환경호르몬(프탈레이트) 및 중금속 검사·분석
    - ▶ 미세먼지, CO2, 폼알데히드 등 실내 환경유해인자 검사· 분석 및 진단
    - ▶ 시설 유형별 특성을 고려한 환경관리 개선방안 제시 등 종합적 환경컨설팅 실시
  - 친환경 시설개선 지원
    - ▶ 대상시설 : 환경컨설팅결과 실내환경 개선이 필요한 시설(어린이집 등 100개소)
    - ▶ 지원내용 : 친환경 장판 및 벽지, 매트 등 시설개선 지원(시설비용 50%, 최대 150만원 지원/개소)
    - ▶ 어린이집 학습용품, 장난감 등은 친환경 제품으로 자체 교체토록 협의 및 권고
  - 환경호르몬 예방 교육 및 홍보 추진 등
    - ▶ 영유아, 임산부 대상 환경호르몬 예방 교육 등 홍보 추진
    - ▶ 생활 주변 환경호르몬 노출 저감을 위한 심포지엄 등 대 시민 홍보
  - 장비 고장시 수리비 집행
- 총사업비 : 340,000천원(시비100%)

## □ 추진경위

- '09년 환경보건법 시행으로 오염물질(대기오염 등)관리-사람과 생태계 예방대책 확대 전환
  - ▷ 환경보건 안전관리대상 : 15,600개소(어린이집 및 어린이놀이시설)
- 어린이집 미세먼지, 환경호르몬 노출실태 조사 결과 어린이용품 등에서 검출 확인('12~'13년 서울시 연구용역)
  - ▷ 어린이집 용품 2,871개중 986개(34%)가 환경호르몬 함유
  - ▷ 어린이활동공간인 바닥 및 선반 먼지에서 환경호르몬(프탈레이트 7종) 검출
- 2014년 시정 4개년 계획 핵심과제로 반영
- 2015 어린이활동공간 환경안전관리 종합계획 수립
- 2016년 어린이집 환경컨설팅 및 시설개선계획

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 어린이활동공간(어린이집 보육시설, 어린이놀이시설) 주변에 다양하게 분포하고 있는 환경호르몬 등 각종 환경유해인자의 노출 예방과 안전하고 건강한 환경조성을 위한 필수사업임

□ **사업추진절차**

- 환경컨설팅 : 전문가 자문회의 → 사업계획 수립 → 공모(입찰) →사업자 선정 → 사업추진 → 사업결과보고 및 평가
- 친환경시설 교체 지원 : 컨설팅결과 반영 → 사업비 교부 → 대상자 선정 → 대상시설 지원 → 사업 결과보고 및 평가

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		340,000	
어린이활동공간 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅	2017.01~2017.12	140,000	계획수립, 사업자 모집공고 및 선정, 용역수행, 결과평가
친환경 시설개선 지원	2017.01~2017.12	150,000	계획수립 컨설팅결과에 따라 예산 교부, 시설개선, 사업결과 평가
환경호르몬 예방 교육 및 홍보 추진 등	2017.01~2017.12	45,000	계획수립, 홍보물 심의, 제작 및 교육 추진, 심포지엄 추진
휴대용 증금속장비 수리비	2017.01~2017.12	5,000	장비 고장시 수리비 집행

**4 사업 효과**

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어린이활동공간 환경안전관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 어린이활동공간 환경안전점검 : 2,500개소</li> <li>- 휴대용중금속 측정장비 구입 : 2대</li> </ul> </li> <li>○ 어린이집 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추진실적 : 150개소(환경호르몬, 중금속, 실내환경오염물질 등)</li> </ul> </li> <li>○ 어린이집 노후시설 친환경시설 개선 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추진실적 : 96개소(장판, 벽지, 마감재 및 환경안전관리 항목 등)</li> </ul> </li> <li>○ 환경호르몬 예방 교육 및 홍보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 어린이집 보육교사 환경호르몬 등 환경보건안전 교육 실시 : 7,000명</li> <li>- 어린이활동공간 환경안전관리 교재 제작 보급 : 20,000부</li> <li>- 우리 아이를 위한 생활 속 환경호르몬 예방 관리 매뉴얼 제작 보급 : 20,000부</li> </ul> </li> </ul>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어린이활동공간 환경안전관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 어린이활동공간 환경안전 점검 : 4,000개소</li> </ul> </li> <li>○ 어린이집 환경호르몬 등 환경안전진단 및 환경컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추진실적 : 200개소(환경호르몬, 중금속, 실내환경오염물질 등)</li> </ul> </li> <li>○ 어린이집 노후시설 친환경시설 개선 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추진실적 : 100개소</li> </ul> </li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 어린이활동공간에 대한 환경안전관리로 안전하고 건강한 생활환경 조성
- 환경호르몬에 대한 노출경로 및 건강영향에 대한 교육 등 현장접목으로 어린이 건강보호
- 환경유해인자에 민감한 어린이 등 취약계층 건강보호 필요성에 대한 공감대 확산

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 390,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 390,000	(x-) 305,960	(x-) 0	(x-) 84,040