

# 어린이 건강보호와 환경 관리

- 어린이활동공간 지도·점검 요령
- '23년도 어린이활동공간 점검 계획 등 안내

미래를 여는 환경솔루션

한국  
환경산업  
기술원



미래를 여는 환경솔루션

# 한국 환경산업 기술원

## 환경보건 서비스 지원

- 어린이활동공간·용품 관리, 생활 화학제품 안전관리
- 취약계층 환경보건·안전 지원, 환경오염피해(가습기, 석면 등) 지원

## 지속가능 소비·생활 확산

- 환경마크, 환경성적표지 등 환경 인증제도 운영
- 그린카드 운영, 녹색제품 구매 촉진, 산업계 친환경경영 확산

## 환경기술 R&D

- 환경기술 개발사업(R&D) 기획·평가·관리 및 기술 성과 확산
- 글로벌 환경 R&D사업 등 21개 기술개발사업 추진

## 환경산업 육성

- 우수 환경산업체 육성, 정책자금 지원 및 환경 일자리 창출
- 수출지원 및 해외 프로젝트 수주지원

# 목 차

1. 개요
2. 어린이활동공간 지도·점검 요령
3. 2023년도 어린이활동공간 점검 계획



## 1 추진 배경

### 어린이활동공간에 대한 환경문제 지속적으로 제기



어린이들은 단위 체중 당 호흡량이 성인의 2~6배로 많고, 신체조직이 미숙하고, 무엇이든 입에 넣는 특성 등으로 적은 양의 유해물질 노출에도 치명적인 영향을 받을 수 있음

그 영향으로 치료에 들어가는 경제적 질병부담은 개인의 비용 뿐 아니라 사회적 비용

# 1. 개요

## 1 추진 배경

### 어린이의 취약성(행동 특성과 생리적 특성)

#### 행동 특성

- 키가 작아 공기보다 무거운 유해물질에 노출기회 증가
- 기어 다니는 행동 특성
- 무엇이든 입에 넣는 습성



#### 생리적 특성

- 미숙한 조직과 면역체계로 알레르기 반응성이 높음
- 체중 당 호흡량이 많음
- 신진대사에 의한 화학물질 제거/배출 능력이 약하고 체내 축적율이 높음
- 소화장기 화학물질 침투성이 성인에 비해 높음

## 1 추진 배경

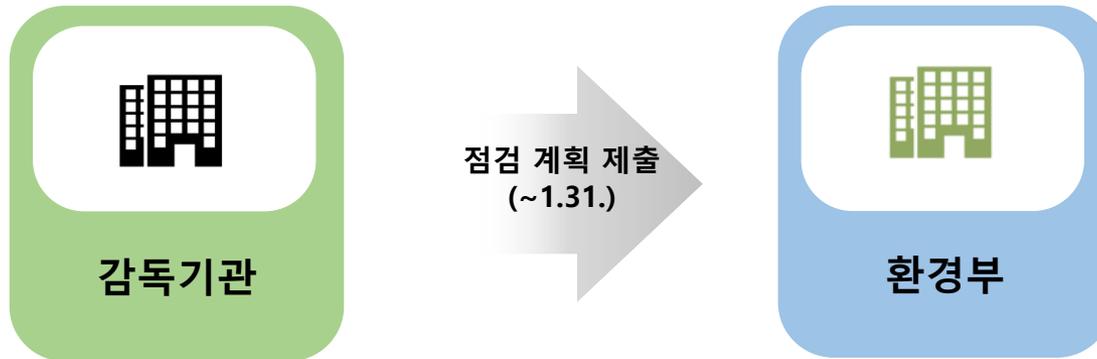
### 환경성 질환을 일으키는 주요 유해인자와 노출경로

환경 유해인자		노출 경로
유해 중금속	납(Pb)	피부 접촉, 구강
	카드뮴(Cd)	피부 접촉, 구강
	수은(Hg)	피부 접촉, 구강
	6가크로뮴(Cr <sup>6+</sup> )	피부 접촉, 구강
	비소(As)	피부 접촉, 구강
폼알데하이드(HCHO)		독성 정도에 따라 흡입, 흡수, 피부를 통해 침투
총휘발성유기화합물(TVOC)		도료, 마감자재로부터 피부접촉이나 호흡기 흡입
해충	기생충	피부, 구강, 혈액
	기생충란	어린이 특성에 따라 손 접촉 후 구강 침투

### 1 관리 감독기관 지도·점검 계획의 수립

매뉴얼 50페이지

#### 지도·점검 계획의 수립



- **감독기관(지자체, 교육청)**은 관내 어린이활동공간에 대한 **지도·점검 계획(자체 점검 계획, 환경부 지원 점검 계획)**을 매년 **1월 31일** 까지 **환경부로 제출**
  - 최근 3년 이내 지도점검, 확인검사(신축)에 적합하고 그 기간에 개보수가 없는 경우 대상에서 제외
  - 효율성 제고를 위해 타법에 따른 실내공기질 점검 일자, 건축물 석면조사 일자와 같은 날 시행을 권고

### 2 지도·점검 수행 및 현장 요령

매뉴얼 51페이지

- 가. 지도점검은 2명 이상 1개조로 수행하며, 감독기관 담당 공무원은 **필수인원**  
- **검사기관 담당자\***는 필요시 함께 수행하며 감독기관 **담당 공무원의 자리 이석 금지**

\* 보건환경연구원 검사업무 공무원(감독기관 검사의뢰의 경우), 비영리법인 검사기관(6개 기관) 담당자

- 나. 담당 공무원은 현장 방문시 어린이활동공간 관리자 등에게 **점검 목적, 점검 사항** 등을 설명하고 **신분증(공무원증, 사원증 등)**을 제시

- 다. 담당 공무원은 어린이활동공간 관리자에게 **현장 점검 계획**을 안내하고 **지도·점검표(서식 9)**를 작성

# 2. 어린이활동공간 지도·점검 요령

## 2 지도·점검 수행 및 현장 요령

매뉴얼 129페이지

어린이활동공간 환경안전관리 지도·점검표				
<b>I. 시설현황</b>				
시설명			소유자 (관리인)	
소재지	(전화번호)			
시설면적	㎡			
어린이활동공간 유형 <sup>1)</sup>				
구분	종류	형태	소유형태	시설면적
실내 ( ) 실외 ( )	놀이시설 ( ) 어린이집 ( ) 유치원 ( ) 초등학교 ( ) 특수학교 ( )	놀이시설 ( ) 보육실 ( ) 교실 ( ) 학교도서관 ( )	국·공립 ( ) 사립 ( )	430㎡이상 ( ) 430㎡미만 ( )
	놀이시설 위치 <sup>2)</sup>	공원 ( ), 아파트 ( ), 체육시설 ( ), 어린이집 ( ), 유치원 ( ), 학교 ( ), 기타 ( )		
<b>II. 점검사항 및 결과</b>				
점검사항	주요 착안 사항	점검내용	점검결과	
제1호	표면의 부식 또는 노화 여부			
제2호가목	도료 또는 마감재료의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 함이 0.1%이하			
제3호	목재의 방부제 사용여부			
제4호가목	납, 카드뮴, 수은, 6가크로뮴, 비소의 기준 준수여부			
제4호나목	기생충(란) 검출여부			
제5호가목	합성고무바닥재의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 함이 0.1%이하			
제5호나목	합성고무바닥재의 폼알데하이드 방산량 75mg/kg이하			

제6호	<ul style="list-style-type: none"> <li>총휘발성유기화합물 400 ug/m<sup>3</sup>,</li> <li>폼알데하이드 80 ug/m<sup>3</sup> 이하일 것</li> </ul>		
<b>III. 특기사항</b>			
<b>IV. 점검자 의견</b>			
년    월    일			
점검자 : 소속                  직급                  성명                  (인)			
소속                                  직급                  성명                  (인)			

## 2 지도·점검 수행 및 현장 요령

매뉴얼 51, 97페이지

- 라. 중금속간이측정기 검사(기본검사) 결과 기준초과 우려에 따른 시료채취, 실내공기질 시료 채취 등의 경우에 **시료채취확인서(서식 10) 첨부**
- **감독기관 담당 공무원이 시료를 채취한 경우 검사기관(붙임 3)에 시료 분석 의뢰**
  - 채취 시료는 섞이지 않도록 각 시료별로 식별번호 부여

### I. 시도별 보건환경연구원 현황 및 연락처

연번	기관명	소재지	전화번호
1	서울특별시보건환경연구원	경기도 과천시 장군마을 3길 30	02-570-3114
2	부산광역시보건환경연구원	부산광역시 북구 함박봉로 140번길 120	051-309-7230
3	대구광역시보건환경연구원	대구광역시 수성구 무학로 215	053-760-1255
4	인천광역시보건환경연구원	인천광역시 중구 서해대로 471	032-440-5423
5	광주광역시보건환경연구원	광주광역시 서구 무진대로 584	062-613-7505
6	대전광역시보건환경연구원	대전광역시 유성구 대학로 407	042-270-6800
7	울산광역시보건환경연구원	울산광역시 남구 문수로 157	052-229-6199
8	세종특별자치시보건환경연구원	세종특별자치시 조치원읍 서북부 2로 12	044-301-4511
9	경기도보건환경연구원	경기도 수원시 권선구 칠보로 1번길 62	031-250-2600
10	강원도보건환경연구원	강원도 춘천시 신북읍 신북로 386-1	033-248-6400
11	충청북도보건환경연구원	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 184	043-220-5902
12	충청남도보건환경연구원	충청남도 홍성군 홍북읍 흥애공원로 8	041-635-6800
13	전라북도보건환경연구원	전라북도 임실군 임실읍 호국로 1601	063-290-5200
14	전라남도보건환경연구원	전라북도 무안군 삼향읍 남악영산길 61	061-240-5100
15	경상북도보건환경연구원	경상북도 영천시 고호읍 고수골길 22	054-339-8114
16	경상남도보건환경연구원	경상남도 진주시 월아산로 2026	055-254-2300
17	제주특별자치도보건환경연구원	제주특별자치도 제주시 삼동길 41	064-710-7546

### II. 어린이활동공간 검사기관 현황 및 연락처

번호	기관명	소재지	전화번호
제1호	한국건설생활환경 시험연구원	서울특별시 금천구 가산디지털1로199	02-2102-2608
제2호	(재)FTI시험연구원	충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21	043-711-8868
제3호	한국기계전기전자 시험연구원	경기도 군포시 엘에스로115번길 74	031-428-3817
제4호	한국환경산업기술원	서울시 은평구 진흥로 215	02-2284-1656
제7호	대한산업안전협회	서울특별시 구로구 공원로 70	02-860-7150
제9호	(재)한국환경수도연구원	서울특별시영등포구 양평로28사길 29	02-2637-1234

### 2 지도·점검 수행 및 현장 요령

매뉴얼 51페이지

마. 현장 사진은 추후 중요한 증빙자료가 될 수 있어 **각 상황을 여러 각도에서 촬영**

- 동일 자재 또는 동일 상황일 경우 대표 사진으로 같음 가능

※ 동일 자재 사용 부적합 상황에 대한 개선 누락 방지를 위해 결과지 기재사항을 필히 확인하고 문서로 요청

바. 행정 신뢰도 제고를 위해 점검자는 점검 완료 후 어린이활동공간 관리자에게

**지도·점검표 및 시료채취 확인서 사본을 전달**

- 사본 전달이 불가능한 경우 추후 확인이 가능한 수단(정부 24를 통한 공문, 우편 등)으로 송부

기타. 어린이활동공간 기준을 환경표지 인증제품으로 면제하는 경우(증축, 수선시)

- 환경표지 인증기준이 어린이활동공간 환경안전관리기준과 같거나, 더욱 엄격한 경우에만 인정

- 해당 경우는 「환경보건법 시행규칙」 제11조의2에 따라 시설 소유자 등이 알리거나 서류를 비치하면 되므로 **담당 공무원의 면밀한 확인 필요**

### 3 현장 지도·점검 방법

매뉴얼 52페이지



#### (제1호) 시설물 외관부 육안 검사

1. 어린이활동공간에 설치된 시설물은 녹이 슬거나 금이 가거나 도료(페인트 등)가 벗겨지지 않게 관리해야 함

### 3 현장 지도·점검 방법

매뉴얼 52페이지

#### (제2호 가목) 도료 및 마감재료 기본검사 및 정밀검사(시료채취)

2. 어린이활동공간에 사용되는 도료나 마감재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함

가. 실내 또는 실외 활동공간에 사용되는 도료 또는 마감재료에 들어 있는 물질이 다음의 기준을 모두 충족할 것

- 1) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총함량으로 1,000mg/kg 이하
- 2) 납은 질량분율로 90mg/kg 이하

※ '22.4.7. 이전 설치된 어린이활동공간은 '25.12.31.까지 600mg/kg 이하

- 3) 실내의 활동공간에 사용되는 합성수지 재질의 바닥재(표면재료)에 들어있는 프탈레이트류(7종)의 총함량이 0.1퍼센트 이하

※ '22.4.7. 이전 설치된 어린이활동공간은 '25.12.31.까지 해당 없음

### 3 현장 지도·점검 방법

매뉴얼 53페이지

(제2호 나목) 확인검사 사항으로 지도·점검시 제외

(제3호 가, 나목) 목재 방부제 기본검사 및 정밀검사(시료채취)

3. 어린이활동공간의 시설에 사용한 목재에는 다음 각 목의 방부제를 사용하지 않아야 함. 다만, 제2호의 기준에 적합한 도료를 사용하여 목재 표면을 정기적으로 도장하는 경우는 제외

가. 크레오소트유 목재 방부제 1호 및 2호(A-1, -2)

나. 크로뮴·구리·비소 화합물계 목재방부제 1호, 2호, 3호(CCA-1, -2, -3)

### 3 현장 지도·점검 방법

매뉴얼 53페이지

#### (제4호 가, 나목) 토양 기본검사 및 정밀검사(시료채취)

4. 어린이활동공간의 바닥에 사용된 모래 등 토양은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함
- 가. 납, 카드뮴, 6가크로뮴, 수은 및 비소는 환경부령으로 정하는 기준\*에 적합할 것
- \* 납 200mg/kg, 카드뮴 4mg/kg, 6가크로뮴 5mg/kg, 수은 4mg/kg 및 비소 25mg/kg 이하
- 나. 기생충란이 검출되지 않을 것

#### (제5호 가목) 합성고무재질 바닥재 기본검사 및 정밀검사(시료채취)

5. 어린이활동공간에 사용된 합성고무재질 바닥재의 표면재료는 다음 각목의 기준을 모두 충족해야 함
- 가. 표면재료의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총함량으로 1,000mg/kg 이하

### 3 현장 지도·점검 방법

매뉴얼 54페이지

#### (제5호 나, 다목) 합성고무재질 바닥재 정밀검사(시료채취)

5. 어린이활동공간에 사용된 합성고무재질 바닥재의 표면재료는 다음 각목의 기준을 모두 충족해야 함

나. 해당 표면재료의 폼알데하이드 방출량이 75mg/kg 이하

다. 해당 표면재료의 프탈레이트류의 총함량이 0.1퍼센트 이하

※ '22.4.7. 이전 설치된 어린이활동공간은 '25.12.31.까지 해당 없음

#### (제6호 가, 나목) 실내공기질 정밀검사(시료채취)

6. 어린이활동공간의 실내공기질은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함

가. 폼알데하이드의 농도는  $80\mu\text{g}/\text{m}^3$  이하

나. 총휘발성유기화합물의 농도는  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$  이하

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 1 환경부 지원 지도·점검 계획

• 2023년도 지도·점검 목표: 약 4,000개소

- 시스템 시범참여 5개 감독기관은 점검시설 약 10% 확대 실시

지역	구분	시범사업	지도점검
서울특별시	지자체	○	700개소
	교육청		29개소
부산광역시	지자체		131개소
	교육청	○	30개소
대구광역시	지자체		133개소
	교육청		27개소
인천광역시	지자체		249개소
	교육청		23개소
광주광역시	지자체		97개소
	교육청		46개소
대전광역시	지자체		101개소
	교육청		48개소
울산광역시	지자체		83개소
	교육청		22개소
세종자치시	지자체	○	50개소
	교육청	○	40개소

지역	구분	시범사업	지도점검
경기도	지자체		544개소
	교육청		131개소
강원도	지자체		81개소
	교육청		51개소
충청북도	지자체		86개소
	교육청		24개소
충청남도	지자체		115개소
	교육청		136개소
전라북도	지자체		100개소
	교육청		101개소
전라남도	지자체		100개소
	교육청		39개소
경상북도	지자체		163개소
	교육청		60개소
경상남도	지자체	○	249개소
	교육청		121개소
제주도	지자체		36개소
	교육청		4개소

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 1 환경부 지원 지도·점검 계획

### < 일정 >

- (~ 2월 중) 감독기관 제출 어린이활동공간 검토
- (~ 3월 중) 검사기관 위탁용역 계약 체결 및 감독기관별 매칭
- (4월 초 ~ 10월 말) 2023년 지도·점검 현장점검(기본검사)
- (4월 중 ~ 11월 말) 2023년 지도·점검 정밀검사 완료 및 결과 통보

### < 2023년 어린이활동공간 지도·점검 검사기관별 점검 관할기관(안) >

시험·검사기관명	관할기관 (지역)	시험·검사기관명	관할기관 (지역)
한국건설생활환경 시험연구원 (KCL) 02-2102-2608	· 서울특별시청(금천) · 경기도교육청 · 전라남도청/전라남도교육청 · 전라북도청/전라북도교육청 · 인천광역시청/인천광역시교육청 · 대전광역시청/대전광역시교육청 · 세종특별자치시청/세종특별자치시교육청	대한산업안전협회 (KISA) 02-860-7150	· 서울특별시청(강남, 강서, 강동, 강북) · 제주특별자치도청/제주특별자치도교육청 · 강원도청/강원도교육청 · 충청남도청/충청남도교육청 · 충청북도청/충청북도교육청
한국기계전기전자 시험연구원 (KTC) 031-428-3822	· 서울특별시청(관악, 광진, 구로, 노원, 도봉, 동대문, 동작, 마포, 서대문, 성동, 서초, 성북, 송파, 양천, 영등포, 용산, 은평, 종로, 중구, 중랑구) · 서울특별시교육청(동부, 서부, 북부, 중부, 성동광진, 성북강북) · 광주광역시청/광주광역시교육청 · 부산광역시청/부산광역시교육청 · 울산광역시청/울산광역시교육청 · 대구광역시청/대구광역시교육청	FITI시험연구원 (FITI) 043-711-8845	· 서울특별시교육청(남부, 강동송파, 강서양천, 강남서초, 동작관악) · 경기도청 · 경상남도청/경상남도교육청 · 경상북도청/경상북도교육청

※ 용역계약 체결 전으로 계약체결 사항에 따라 변동될 수 있음

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 1 환경부 지원 지도·점검 계획

2023년도 어린이활동공간 지도·점검 월별 목표(안)

(현장 점검 기준)

기준		구분	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	합계
		환경 안전 관리 기준	KCL	200	200	70	70	100	100	100
KTC	300		300	100	100	150	150	200	1,300	
FITI	300		300	100	100	150	150	200	1,300	
KISA	100		100	80	80	50	50	100	560	
합계			900	900	350	350	450	450	600	4,000

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 2 지도.점검 결과 방법 안내

시설수		개소		담당지자체 및 관할교육청 정보				2022년 총괄결과			
NO	지자체1	지자체2	담당자	소속 부서	연락처	관리번호	지도점검결과	비고	개선유무	행정처분	
1							부적합	-	년 시설개선 선	-	
2							적합	-	-	-	
3							적합	-	-	-	
4							적합	-	-	-	
5							적합	-	-	-	
6							적합	-	-	-	
7							부적합	-	-	-	
8							적합	-	-	-	
9							적합	-	-	-	
10							적합	-	-	-	
11							적합	-	-	-	
12							적합	-	-	-	
13							부적합	-	-	-	
14							적합	-	-	-	
15							적합	-	-	-	
16							적합	-	-	-	
17							부적합	-	년 시설개선 선	-	
18							부적합	-	년 시설개선 선	-	
19							적합	-	-	-	
20							적합	-	-	-	
21							적합	-	-	-	
22							적합	-	-	-	
23							적합	-	-	-	
24							부적합	-	-	-	
25							적합	-	-	-	
26							적합	-	-	-	
27							적합	-	-	-	

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 2 지도·점검 결과 방법 안내

숫자가 있는지      600이 넘는지      1,000이 넘는지

1호	2호					3호							
부적합 수	가목(중금속)					결과	비고	목재방부재			결과	비고	
	납	카드뮴	수은	6가크롬	총합			구리	크롬	비소	총합		
1	8869	ND	ND	ND	8869	부적합	시료채취	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	ND	ND	ND	461	461	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	313	ND	ND	72	385	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	210	ND	ND	66	276	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	13700	ND	ND	3349	17049	부적합	시료채취	-	-	-	-	해당없음	-
0	ND	18	ND	ND	18	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	120	117	ND	ND	337	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	288	105	ND	ND	393	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	380	96	ND	ND	476	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	180	10	ND	96	286	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	7567	ND	ND	615	8182	부적합	시료채취	-	-	-	-	해당없음	-
0	1900	69	8	1629	3606	부적합	시료채취	-	-	-	-	해당없음	-
0	18	ND	6.8	14	38.8	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	352	104	ND	151	607	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	86	187	ND	ND	273	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	23	62	ND	ND	85	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
1	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	-	-	-	-	해당없음	-
0	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	해당없음	-

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 2 지도·점검 결과 방법 안내

검출이 있는지      1,000이 넘는지

4호										5호									
가목(중금속)					나목(기생충)					가목(중금속)					나목(포양대하이드)				
납	카드뮴	수은	6가크롬	비소	결과	비고	결과	기생충종	납	카드뮴	수은	6가크롬	총합	결과	비고	HCHO	결과	비고	
-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	-	-	
15.30	ND	ND	ND	2.58	정밀적합	시료채취	검출안됨	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	해당없음	-	-	해당없음	-	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
8.10	ND	ND	ND	4.24	정밀적합	시료채취	검출안됨	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	ND	ND	ND	ND	0	기본적합	-	ND	정밀적합	시료채취	
-	-	-	-	-	해당없음	-	해당없음	-	-	-	-	-	-	서류대제	조사 증명서	-	서류대제	조사 증명서	

# 3. 2023년 어린이활동공간 점검 계획

## 2 지도.점검 결과 방법 안내

80이 넘는지

400이 넘는지

6호						
1호 (폼알데하이드)			나뭇잎 휘발성 유기화합물			결과
HCHO	결과	비교	TVOC	결과	비교	6호
23.5	정밀적합	시료채취	293.6	정밀적합	시료채취	정밀적합
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
23.8	정밀적합	시료채취	51.3	정밀적합	시료채취	정밀적합
4.2	정밀적합	시료채취	33.1	정밀적합	시료채취	정밀적합
7.4	정밀적합	시료채취	70.2	정밀적합	시료채취	정밀적합
8.9	정밀적합	시료채취	76.3	정밀적합	시료채취	정밀적합
27.3	정밀적합	시료채취	386.7	정밀적합	시료채취	정밀적합
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
-	해당없음	-	-	해당없음	-	해당없음
17.4	정밀적합	시료채취	563.4	부적합	시료채취	tvoc만
22.0	정밀적합	시료채취	246.8	정밀적합	시료채취	정밀적합
25.1	정밀적합	시료채취	38.2	정밀적합	시료채취	정밀적합
7.7	정밀적합	시료채취	72.3	정밀적합	시료채취	정밀적합
7.3	정밀적합	시료채취	55.6	정밀적합	시료채취	정밀적합
22.0	정밀적합	시료채취	185.4	정밀적합	시료채취	정밀적합
8.3	정밀적합	시료채취	108.9	정밀적합	시료채취	정밀적합
21.6	정밀적합	시료채취	246.2	정밀적합	시료채취	정밀적합
6.4	정밀적합	시료채취	139.7	정밀적합	시료채취	정밀적합
10.9	정밀적합	시료채취	150.6	정밀적합	시료채취	정밀적합

## 2 환경안전진단 계획

- (환경안전진단) 법적 대상이 아니거나, 법제화 되었지만 유예기간 중인 시설(기준) 대상 환경안전관리기준 준수여부 실태조사
- 2023년도 환경안전진단 목표: 1,100개소

### 시설

1. 지역아동센터·다함께돌봄센터 환경안전진단 : 300개소
  - 관리기관인 아동권리보장원 협조를 통한 대상 모집 후 점검
2. 초등학교 체육관 환경안전진단 : 200개소
  - 지도·점검 시 교육청 담당주무관님 협조를 통한 대상 점검
  - ※ 해당 시설은 추후 「환경보건법 시행령」 (제1조의2) 개정을 통한 법제화 추진

### 기준

1. 납·프탈레이트류 강화·신설 기준 환경안전진단 : 600개소
  - 지도·점검 시 교육청 담당 공무원 협조를 통한 대상 점검
  - ※ 해당 기준은 2021년 7월 6일 개정되었고 2026년 1월 1일부터 적용되어 지도·점검 대상

## 3 환경안전관리기준 자가관리 지원 계획

- (자가관리) 확인검사 등 법 적용의 경우는 아니나 시설 스스로 기준 준수 의사가 있어 측정을 희망하는 시설\* 대상 환경안전관리기준 측정 지원(100개소)  
※ 농어촌 및 저소득층 밀집지역에 위치해 있거나, 단위 면적당 보육아동 수가 국가평균에 비해 높은 시설 등
- (지원내용) 어린이활동공간 확인검사 절차 등에 관한 규정에 따른 기본검사·정밀검사 지원 및 관리 요령 컨설팅 안내

## 4 개선 지원 계획

- (대상) 환경안전진단, 자가관리 지원 결과 부적합 시설 중 개선이 시급한 정도에 따라 선정위원회를 통해 선정(120개소)  
- 여러 항목에 대하여 기준 초과하였거나, 초과 수치가 월등히 높은 시설
- (지원내용) 부적합 항목에 대하여 전열교환기 설치, 친환경 도색·바닥재 교체 등 소유자 개선 요청사항 등을 고려하여 지원

국민과 함께 미래를 여는  
글로벌환경전문기관

감사합니다.



KEITI 한국환경산업기술원