

# 2025년 상반기 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회



환경부



한국환경보전원

# CONTENTS



1. 어린이활동공간 환경안전관리 정책·제도 소개 .....	4
2. 2025년 어린이활동공간 지도·점검 계획 소개 .....	31
3. 어린이활동공간 지도·점검 측정 지원 방법 소개 .....	63
4. 어린이활동공간 관리시스템 소개 .....	104
5. 어린이 환경보건교육·안심인증 사업 소개 .....	149

## 세부 일정

시간		내용	비고
13:30 ~ 14:00	30'	○ 참가자 등록	-
14:00 ~ 14:05	5'	○ 개회(일정 안내 등 공지)	한국환경보전원
14:05 ~ 14:25	20'	○ 어린이활동공간 환경안전관리 정책·제도 소개	환경부
14:25 ~ 14:45	20'	○ 2025년 어린이활동공간 지도·점검 계획 소개	한국환경산업기술원
14:45 ~ 15:20	35'	○ 어린이활동공간 지도·점검 측정 지원 방법 소개	한국건설생활환경 시험연구원
15:20 ~ 15:50	30'	○ 어린이활동공간 시험·검사 관련 상담창구 운영	확인검사기관
15:50 ~ 16:00	10'	○ 휴식	-
16:00 ~ 16:25	25'	○ 어린이활동공간 관리시스템 소개	한국환경산업기술원
16:25 ~ 16:35	10'	○ 어린이 환경보건교육·안심인증 사업 소개	한국환경보전원
16:35 ~ 16:55	20'	○ 사전 질의응답 및 현장 질의응답 진행	발표자
16:55 ~ 17:00	5'	○ 폐회 및 마무리	-

※ 상기 일정 및 발표자는 상황에 따라 일부 변동 가능

# 01

CHAPTER

어린이활동공간  
환경안전관리 정책·제도 소개



# 어린이활동공간 환경안전관리제도 운영 및 추진계획





# 목 차



I. 환경부 어린이 환경보건 관리대책 .....	7
1. 필요성	
2. 그간경과	
II. 어린이활동공간 환경안전관리제도 .....	12
1. 개념	
2. 관리체계	
III. 어린이활동공간 환경안전관리 추진 계획 .....	24
1. 관리 대상 어린이활동공간 확대 및 지원	
2. 강화 기준 적용 시설 지원	
IV. QnA .....	27

# 1. 환경부 어린이 환경보건 관리대책

# 1. 어린이 환경보건 관리대책 필요성

## 1] 민감한 어린이의 특성을 고려한 강화된 환경보건정책 필요

- (대사량 ↑) 성인보다 단위체중 당 음식 섭취량 많고, 호흡률이 높아 유해물질 노출량이 큼
- (체내축적 ↑) 독성물질 해독능력이 덜 발달되어 화학물질 제거 및 배출 능력이 약하여, 체내 축적성이 강함
- (면역 체계 ↓) 성장·발달은 왕성하나 면역체계·신체조직이 미숙하여 유해물질 노출 시 피해가 큼
- (물고 빠는 행동) 장난감을 빨거나 바닥에서 노는 행동 특성



☞ (환경성질환에 취약) 적은 양의 유해물질이라도 어린이에게 **영향력 크고, 환경성질환 발병 증가**

※ 소변 중 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP) 농도(출처 : 제5기 국민환경보건 기초조사 결과, 환경부 국립환경과학원, '24.12. 발표)  
: 연령대가 낮아질수록 성인에 비해 다소 높음(▲영유아 28.4 $\mu$ g/L, ▲초등학생 28.4 $\mu$ g/L ) ▲중·고등학생 17.0 $\mu$ g/L ) ▲성인 12.8 $\mu$ g/L)

※ 3대 환경성질환 진료 인원(출처 : 2023 알아두면 도움되는 건강생활 통계정보, 국민건강보험공단, '23.10. 발표)  
: 0~9세 어린이가 전체 질환자 중 가장 많음(▲알레르기성 비염 151만명, 24.3% ▲아토피 피부염 27만명, 28.0%, ▲천식 20만명, 23.4%)



# 1. 어린이 환경보건 관리대책 필요성

## ② 어린이 주변 환경의 잠재적 위해 요인 증가

- (실내활동 증가) 대부분의 시간을 실내에서 보내는 어린이의 행동 특성상\* 건축자재 등으로부터 배출된 유해물질에 장기간·지속적으로 노출 \* 주중 평균 1시간 미만의 실외활동[19, 어린이노출계수(국립환경과학원)]
- (화학물질 노출 증가) 과거에 물, 돌, 나무 등 자연물이나 단순한 놀잇감을 가지고 활동  
➡ 최근 인형, 키보드, 로봇 등 놀잇감 다양 ➡ 화려한 색상, 부드러운 촉감 등을 위해 다양한 화학물질 사용



- ☞ 환경에 민감하고 스스로 안전 확보 및 위기 대응 능력이 부족한 어린이를 유해환경으로부터 보호하기 위해 사회 전(全) 구성원의 관심과 협력 필요
- ☞ 환경부는 관계 중앙부처, 산업계, 지역사회 및 가정이 서로 협력하여 어린이가 안전한 환경에서 건강하게 자랄 수 있도록 어린이 환경안전망 구축을 위한 '어린이 환경보건 관리대책' 추진

## 2. 어린이 환경보건 관리대책 그간 경과

### ① 세계 최초로 「환경보건법」 제정(2008.3.), 시행(2009.3.)

- (목적) 환경오염과 유해화학물질 등이 국민건강 및 생태계에 미치는 영향 및 피해를 조사·규명·감시하여 국민건강에 대한 위협을 사전 예방하고, 이를 줄이기 위한 대책을 마련
- (법 제23조~제25조) 어린이 건강보호 관련 규정 포함

### ② 어린이 환경보건 종합·세부시행계획 수립(2010~)

- 「제2차 환경보건종합계획(2021~2030)」 수립('20.12. 부처합동)
  - 어린이 생활환경 안전관리 강화 대책 포함(관리사각 어린이활동공간 추가 발굴, 어린이용품 시장감시단 운영 등)
- 「어린이 환경보건정책 전략 및 세부시행계획(2023~2027)」 수립('23.1., 환경부)
  - 제2차 환경보건종합계획 中 '어린이 환경보건분야' 세부 추진계획 마련
- 2024년 제1차 사회관계장관회의에서 「어린이 환경보건 관리대책」 발표('24.2., 환경부)
  - 어린이 환경안전관리제도 현장 이행을 강화하기 위해 관계부처 협업이 필요한 과제 중심

③ 어린이 환경보건 관리대책('24.2.) ... **비전 및 추진전략**

**비전**

어린이가 건강하고 안전하게 자랄 수 있는 환경

**목표**

어린이 환경유해인자 노출 저감 및 환경보건 인식 제고

**추진전략**

**추진과제**

1. 안심하고 뛰노는  
어린이활동공간 조성

- ① 어린이활동공간 환경안전 관리 강화
- ② 어린이활동공간 환경안전 이행 지원
- ③ 신규 어린이활동공간 지정, 석면 관리 강화 추진

2. 촘촘한 어린이용품  
안전망 구축

- ① 어린이용품 환경유해인자 환경안전관리체계 개편
- ② 신규 환경유해인자 모니터링
- ③ 어린이용품 관리를 위한 민-관 협력 강화

3. 폭넓은 어린이 환경보건  
서비스 지원

- ① 어린이환경보건 교육·홍보 활성화
- ② 환경성질환 어린이 지원
- ③ 어린이 환경보건 연구(출생코호트) 내실화

## II. 어린이활동공간 환경안전관리제도

# 1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

## ① 어린이활동공간이란?

- (법 제2조제7호) '어린이'란 13세 미만 사람을 말한다.
- (법 제2조제8호) '어린이활동공간'이란 어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로서 어린이놀이시설, 어린이집 등 영유아 보육시설, 유치원, 초등학교 등 **대통령령으로 정하는 것**을 말한다.

**환경보건법 시행령 제1조의2(정의)** 「환경보건법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제8호에서 "대통령령으로 정하는 것"이란 다음 각 호의 시설을 말한다.

1. 「어린이놀이시설 안전관리법\*」 제2조제2호에 따른 **어린이놀이시설\***(같은 법 시행령 별표 2 제13호의 영업소에 어린이놀이기가 설치된 경우에는 어린이놀이기가 설치된 공간과 연접한 공간을 포함한다)

\* **법 제2조 : '어린이놀이시설'이라 함은 어린이놀이기가 설치된 실내 또는 실외의 놀이터로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다**  
**시행령 제2조 및 별표2(어린이놀이시설) : 어린이놀이기가 도시공원, 주택단지, 초등학교, 아동복지시설, 박물관 등에 설치된 시설**

2. 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 **어린이집의 보육실**

3. 「유아교육법」 제2조제2호에 따른 **유치원의 교실**

4. 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 **초등학교의 교실 및 학교도서관**, [추가, '24.12.개정 → '25.12.시행] **체육관**

5. 「초·중등교육법」 제2조제4호에 따른 **특수학교의 교실**(어린이가 사용하는 교실만 해당한다)

6. 「관광진흥법 시행령」 제2조제1항제5호다목에 따른 **기타유원시설업을 경영하는 자의 영업소 중 환경부장관이 정하여 고시\*하는 영업소**

\* 「**어린이활동공간 확인검사 절차 등에 관한 규정(고시)**」 : **붕붕뽀플, 미니모험놀이, 미니에어바운스가 설치된 영업소**

7. 「어린이제품 안전 특별법」 제2조제11호에 따른 **안전확인대상어린이제품(완구만 해당한다)을 어린이에게 놀이로 제공하는 것을 업으로 하는 자의 영업소**

8. [추가, '24.12.개정 → '25.12.시행] 「**아동복지법**」 제52조제1항제8호에 따른 **지역아동센터의 집단지도실**

# 1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

## □ [참고] 어린이활동공간 종류

○ (관리대상) 「환경보건법」 상 환경안전관리기준 적용(예정 포함) 시설 총 144,468개소('24.12. 기준)  
(단위 : 개소수)

시행령 제1조의2	1호	2호	3호	4호			5호	6호 7호	8호
합계	어린이놀이시설	어린이집	유치원	초등학교 교실	초등학교 도서관	초등학교 체육관 <sup>예정</sup>	특수학교	놀이제공 영업소	지역아동 센터 <sup>예정</sup>
144,468	83,387	28,954	8,294	6,339	6,248	4,571	165	2,280	4,230

\* 출처 : (어린이놀이시설) 행정안전부 '어린이놀이시설 안전관리시스템', (어린이집) 보건복지부 '보육통계', (유치원·초등학교·특수학교·도서관) 교육부 '교육통계', (놀이제공 영업소) 문화체육관광부 '유원시설 안전정보망', (지역아동센터) 아동권리보장원 '2023년 12월말 기준 전국 지역아동센터 통계조사 보고서' 등

# 1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

## ② 환경안전관리기준이란?

- (환경보건법 제23조제1항) 환경부 장관은 어린이의 건강을 보호하기 위하여 어린이활동공간에 대하여 환경유해인자의 노출을 평가하고, 어린이활동공간에 대한 환경안전관리기준을 대통령령으로 정하여야 한다.

시행령 제16조제1항 법 제23조제1항에 따른 어린이활동공간에 대한 환경안전관리기준은 별표 2와 같다.

시행령 [별표2] 어린이활동공간에 대한 환경안전관리기준(제16조제1항 관련)

1. 어린이활동공간에 설치된 시설물은 녹이 슬거나 금이 가거나 도료(페인트 등)가 벗겨지지 않게 관리해야 한다.
2. 어린이활동공간에 사용되는 도료나 마감재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 한다.

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

- 1) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총합량으로 1,000mg/kg 이하일 것
- 2) 납은 함량으로 90mg/kg\* 이하일 것(\* '22.4.7. 이전에 설치된 시설은 '26.1.1.부터 적용 / '25.12.31.까지는 600mg/kg 이하 적용)
- 3) 실내의 활동공간에 사용되는 합성수지 재질의 바닥재(표면재료)에 들어 있는 프탈레이트류\*의 총합량이 0.1퍼센트 이하일 것(\* '22.4.7. 이전에 설치된 시설은 '26.1.1.부터 적용 / '25.12.31.까지는 미적용)

\* 다이-2-에틸헥실프탈레이트(DEHP, Di-2-ethylhexyl phthalate), 다이부틸프탈레이트(DBP, Dibutyl phthalate), 부틸벤질프탈레이트(BBP, Butyl benzyl phthalate), 다이아이소노닐프탈레이트(DINP, Diisononyl phthalate), 다이아이소데실프탈레이트(DIDP, Diisodecyl phthalate), 다이-n-옥틸프탈레이트(DnOP, Di-n-octyl phthalate), 다이아이소부틸프탈레이트(DIBP, Diisobutyl phthalate)를 말한다.

- 나. 법 제23조제6항 전단에 따른 확인검사를 받아야 하는 어린이활동공간의 실내 활동공간에 사용되는 도료나 마감 재료는 「실내공기질 관리법」 제11조제1항에 따라 정하는 건축자재의 오염물질\* 방출 기준을 초과하지 않을 것
- \* 폼알데하이드 0.002mg/m<sup>3</sup>·h 이하, 톨루엔 0.08mg/m<sup>3</sup>·h 이하, 총휘발성유기화합물 2.5mg/m<sup>3</sup>·h(페인트) 또는 40mg/m<sup>3</sup>·h(벽지) 이하
3. 어린이활동공간의 시설에 사용한 목재에는 다음 각 목의 방부제를 사용하지 않은 것이어야 한다. 다만, 제2호의 기준에 적합한 도료를 사용하여 목재 표면을 정기적으로 도장(塗裝)하는 경우는 그렇지 않다.
- 가. 크레오소트유 목재 방부제 1호 및 2호(A-1, A-2)
- 나. 크로뮴·구리·비소 화합물계 목재 방부제 1호, 2호, 3호(CCA-1, CCA-2, CCA-3)
4. 어린이활동공간의 바닥에 사용된 모래 등 토양은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 한다.
- 가. 모래 등 토양에 들어 있는 납, 카드뮴, 6가크로뮴, 수은 및 비소는 환경부령으로 정하는 기준에 적합할 것
- 나. 기생충란이 검출되지 않을 것
5. 어린이활동공간에 사용되는 합성고무 재질 바닥재의 표면재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 한다.
- 가. 해당 표면재료에 들어 있는 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총합량으로 1,000mg/kg 이하일 것
- 나. 해당 표면재료의 폼알데하이드(formaldehyde) 방출량이 75mg/kg 이하일 것
- 다. 해당 표면재료의 프탈레이트류의 총합량이 0.1퍼센트 이하일 것
6. 어린이활동공간의 실내공기질은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 한다.
- 가. 폼알데하이드의 농도는 80 $\mu$ g/m<sup>3</sup>이하일 것
- 나. 총휘발성유기화합물의 농도는 400 $\mu$ g/m<sup>3</sup> 이하일 것



# 1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

## ☐ [참고] 어린이활동공간 환경안전관리기준(시행령 별표2 정리)

구분		항목별 상세 환경안전관리기준	
제1호	시설물	① 녹이 슬거나 ② 금이 가거나 ③ 페인트 등 도료가 벗겨지지 않아야 함	
제2호	가목	도료, 마감재	실내·외 ① 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크롬의 합: 총합량으로 1,000mg/kg 이하 ② 납: 질량분율로 90mg/kg 이하 강화
	나목		실내 ③ 합성수지 재질 바닥재 표면재료 프탈레이트류(DINP, DnOP 등 7종) : 총합량이 0.1% 이하 신설 ① 확인검사 시 건축자재의 오염물질 방출기준 준수 - 폼알데하이드 0.002mg/m <sup>3</sup> ·h 이하, 톨루엔 0.08mg/m <sup>3</sup> ·h 이하, 총휘발성유기화합물 2.5mg/m <sup>3</sup> ·h(페인트) 또는 40mg/m <sup>3</sup> ·h(벽지) 이하
제3호	목재	① 크레오소트유 목재 방부제 1호, 2호 및 ② 크롬·구리·비소 화합물계 목재 방부제 1호, 2호, 3호를 사용한 목재 사용 금지 (단, 위 기준을 충족하는 도료로 목재표면을 정기적으로 도장하는 경우는 제외)	
제4호	가목	모래 등 토양	① 납: 200mg/kg 이하, ② 카드뮴: 4mg/kg 이하, ③ 6가 크롬: 5mg/kg 이하, ④ 수은: 4mg/kg 이하, ⑤ 비소: 25mg/kg 이하
	나목		① 기생충란: 미검출
제5호	가목	합성고무 재질 바닥재(표면재료)	① 재료에 들어있는 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크롬의 합 : 총합량으로 1,000mg/kg 이하
	나목		② 폼알데하이드 방출량 : 75mg/kg 이하
	다목		③ 프탈레이트류(DINP, DnOP 등 7종)의 총합량 : 0.1% 이하 신설
제6호	가목	실내공기질	① 폼알데하이드의 농도 : 80μg/m <sup>3</sup> 이하
	나목		② 총휘발성유기화합물의 농도 : 400μg/m <sup>3</sup> 이하

※ : 「환경보건법 시행령」 개정(22.4.7. 시행) : 시행일 이전 설치 시설 '26.1.1.부터 적용

## 2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

### ① 어린이활동공간 소유자 또는 관리자 ... 환경안전 관리 의무

- (확인 검사 의무) 어린이활동공간의 소유자나 관리자는 환경안전관리기준에 적합한지 검사받아야 함
- (기준 준수 의무) 환경안전관리기준에 부적합 시설의 경우 개선 후 어린이활동공간으로 제공하여야 하며, 이행 결과를 지자체 및 교육청에 보고하여야 함

법 제23조(어린이활동공간의 위해성 관리) ④ **기준 준수 의무** 어린이활동공간의 소유자나 관리자는 환경안전관리기준을 지켜야 한다.

- ⑥ **기준 적합 확인** 어린이활동공간의 관리자나 소유자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 때에는 제23조의2에 따른 검사기관으로부터 환경안전관리기준에 적합한지에 대한 검사(이하 “확인검사”라 한다)를 받아야 한다.
1. 어린이활동공간을 신축한 때
  2. 대통령령으로 정하는 규모 이상을 증축하거나 수선한 때

다만, **확인검사 면제** 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조에 따른 **환경표지 인증을 받은 도료, 마감재료 및 합성수지**  
· 합성고무재질 바닥재를 사용하여 어린이활동공간을 증축 또는 수선한 경우 단, 신축은 면제 제외 등 환경부령으로 정하는 시설의 경우는 **확인검사를 받은 것으로 본다.**

- ⑨ **기준 준수 의무** 어린이활동공간의 관리자나 소유자는 **확인검사에 부적합한 어린이 활동공간을 이용하도록 하여서는 아니 된다.**

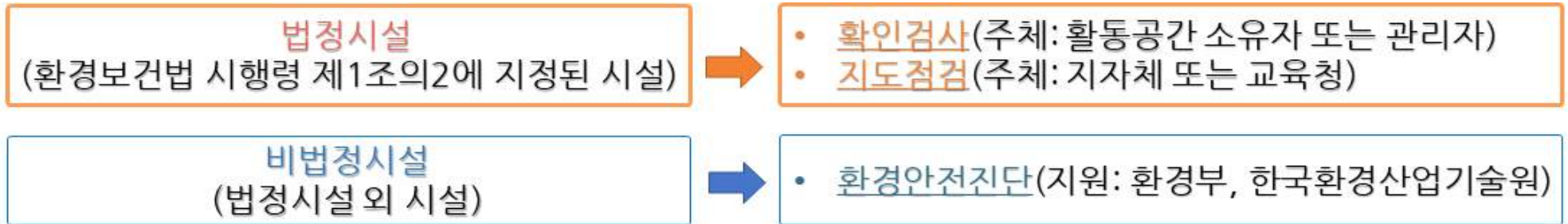
**시행령 제16조의2(확인검사를 받아야 하는 증축·수선의 규모)** 법 제23조제6항제2호에서 “대통령령으로 정하는 규모 이상을 증축하거나 수선한 때”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 때를 말한다.

1. 어린이활동공간의 연면적 건축물 바닥면적의 합을 33제곱미터 이상 증축한 때
2. 어린이활동공간을 70제곱미터 이상 수선(도료, 마감재료, 합성수지재질의 바닥재 또는 합성고무재질의 바닥재를 사용하여 수선하는 경우로 한정한다)한 때

- 시행규칙 제11조의2(확인검사의 시기, 방법 및 절차 등)** ① 어린이활동공간의 관리자나 소유자는 법 제23조제6항 각 호에 따라 어린이활동공간을 신축, 증축 또는 수선한 후 30일 이내에 해당 어린이활동공간에 대하여 같은 항에 따른 환경안전관리 기준에 적합한지에 대한 검사(이하 “확인검사”라 한다)를 받아야 한다.
- ② 제1항에 따라 확인검사를 받으려는 자는 별지 제2호의3서식의 **어린이활동공간 확인검사 신청서**에 검사대상 시설 확인이 가능한 설계도면을 첨부하여 법 제23조의2에 따라 환경유해인자 시험·검사 기관(이하 “**검사기관**”이라 한다)으로 **지정받은 자에게 제출해야 한다.** \* (유의) 확인검사 신청서를 지자체에 제출하는 것이 아님
- ③ 제2항에 따라 어린이활동공간 확인검사 신청을 받은 **검사기관은 그 신청일부터 20일 이내에** 해당 어린이활동공간에 대하여 **확인검사를 실시하고** 별지 제2호의4서식의 어린이활동공간 **확인검사 결과증명서를 신청인에게 내줘야 하며,** 관할 **시장·군수·구청장 또는 교육감에게 그 결과를 알려야 한다.**
- ④ 제1항에 따른 **확인검사는 기본검사와 정밀검사로 구분하여 실시**하되, 그 세부 방법은 다음 각 호와 같다.
1. 기본검사: 해당 어린이활동공간을 직접 방문하여 맨눈으로 확인하거나 중금속간이측정기를 활용하여 검사하는 등 간이한 방법으로 실시한다.
  2. 정밀검사: 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우에 실시하며, 시료를 직접 채취하여 검사한다.
    - 가. 기본검사 결과 법 제23조제1항에 따른 환경안전관리기준을 초과할 우려가 있는 경우
    - 나. 기본검사로 측정이 불가능한 항목에 대한 검사가 필요한 경우 중금속 외 프탈레이트류, 폼알데하이드 등
- ⑤ **확인검사 면제 조건** 법 제23조제6항 각 호 외의 부분 단서에서 “환경부령으로 정하는 시설”이란 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조에 따른 **환경표지 인증을 받은 도료, 마감재료, 합성수지재질의 바닥재 및 합성고무재질의 바닥재** (이하 “도료등”이라 한다) 중 환경부장관이 정하여 고시하는 도료등을 사용하여 증축 또는 수선한 어린이활동공간을 말한다. 이 경우 증축한 경우에는 **시장·군수·구청장 또는 교육감에게 증축 후 30일 이내에 그 사실을 알려야 하고,** **수선한 경우에는 관련 서류를 3년간 비치**해야 한다.
- ⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 **확인검사의 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 세부사항은 환경부장관이 정하여 고시**한다. ※ 「어린이활동공간 확인검사 절차 등에 관한 규정(환경부 고시 제2021-222호)」

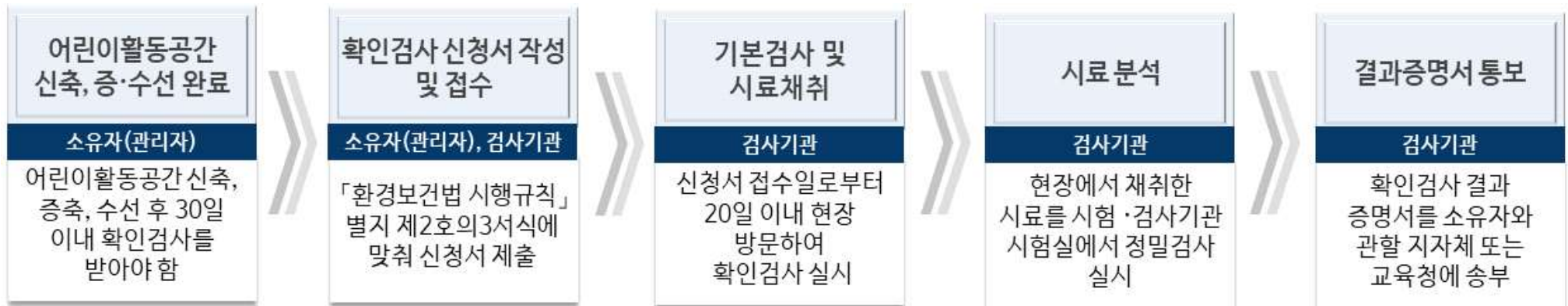
## 2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

### □ [참고] 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부 확인 방법



### □ [참고] 어린이활동공간 확인검사 절차

- 어린이활동공간을 **신축**하거나 일정 규모 이상 **증축·수선**한 경우 **어린이활동공간의 관리자나 소유자는 검사기관에 신청**하여 확인검사를 진행



## 2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

### ② 지자체, 교육청 업무 담당자 ... 어린이활동공간 감독기관으로서 역할

- (확인검사·개선 명령) 확인검사를 받지 아니한 경우 및 환경안전관리기준을 위반한 경우에 확인검사를 받도록 하거나 시설개선 또는 환경안전관리기준을 준수하도록 명할 수 있음(법 제23조제5항·10항)
- (개선 명령 이행 확인) 개선 명령 이행 결과를 확인하여야 함(시행규칙 제11조제4항)
- (지도·점검) 환경안전관리기준 준수 여부를 확인하는 경우 사업장에 출입하여 검사할 수 있음(법 제29조)

**법 제23조(어린이활동공간의 위해성 관리)** ⑤ 감독기관 역할(개선 명령) 시장·군수·구청장 또는 교육감은 어린이활동공간의 관리자나 소유자가 제2항에 따른 환경유해인자의 사용제한이나 환경안전관리기준을 위반한 경우에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 해당 시설의 관리자나 소유자에게 시설의 개선이나 환경안전관리기준을 준수하도록 명할 수 있다.

⑩ 시장·군수·구청장 또는 교육감은 제6항에 따라 확인검사를 받지 아니한 관리자나 소유자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경안전관리기준에 적합한지에 대한 확인검사를 받도록 명할 수 있다.

**법 제29조(보고와 검사 등)** ① 감독기관 역할(지도·점검) 환경부장관(제2호 및 제3호만 해당한다), 시장·군수·구청장 또는 교육감(제1호만 해당한다)은 어린이활동공간에 대한 환경유해인자 사용 제한의 준수 여부 등을 확인하기 위하여 환경부령으로 정하는 경우에는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 필요한 보고 및 자료 제출을 명할 수 있으며, 관계 공무원으로 하여금 그 시설·사업소 또는 사업장 등에 출입하여 관계 서류나 시설·장비 등을 검사하게 할 수 있다.

1. 제23조제4항에 따른 어린이활동공간의 관리자 또는 소유자

③ 환경부장관, 시장·군수·구청장 또는 교육감은 제23조에 따른 어린이활동공간의 위해성 관리 및 제24조에 따른 어린이용품 등의 유해물질 관리를 위하여 필요한 경우에는 시료를 채취하거나 시료의 채취를 검사기관에 의뢰할 수 있다.

④ 환경부장관, 시장·군수·구청장 또는 교육감은 제3항에 따라 시료를 채취한 경우에는 검사기관에 시험·검사를 의뢰하여야 한다.

**시행규칙 제11조(시설의 개선명령 등)** ① **감독기관 역할(시설개선 명령)** 시장·군수·구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다) 또는 **교육감**은 다음 각 호의 구분에 따른 시설별로 법 제23조제5항에 따라 해당 시설의 관리자나 소유자에게 **3개월의 범위에서 기간을 정하여 시설을 개선하거나 환경안전관리기준을 준수하도록 명령(이하 “개선명령”이라 한다)해야 한다.** 이 경우 시장·군수·구청장 또는 교육감은 별지 제2호서식의 어린이활동공간 개선명령서에 개선명령 상세내용을 첨부하여 해당 시설의 관리자나 소유자에게 통지해야 한다.

1. **시장·군수·구청장:** 영 제1조의2제1호 **어린이놀이시설**(「유아교육법」 제2조제2호에 따른 유치원, 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교 및 같은 조 제4호에 따른 특수학교에 설치된 어린이놀이시설은 제외한다), **제2호 어린이집**, **제6호 기타유원시설 영업소** 및 **제7호 놀이제공 영업소**, **제8호 지역아동센터(신설 예정, 입법예고 참고) 시설**
2. **교육감:** 영 제1조의2제1호의 어린이놀이시설 중 「유아교육법」 제2조제2호에 따른 **유치원**, 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 **초등학교** 및 같은 조 제4호에 따른 **특수학교**에 설치된 어린이놀이시설, 영 제1조의2제3호부터 제5호까지의 시설

- ② 시장·군수·구청장 또는 교육감은 개선명령을 받은 자가 천재지변이나 그 밖의 부득이한 사유로 제1항에 따른 기간에 개선을 끝낼 수 없다고 인정되는 경우에는 **개선명령을 받은 자의 신청에 따라 3개월의 범위에서 그 기간을 연장할 수 있다.**
- ③ 개선명령을 받은 자가 그 명령을 이행하였을 때에는 지체 없이 별지 제2호의2서식의 **어린이활동공간 개선명령 이행 보고서를 시장·군수·구청장 또는 교육감에게 제출해야 한다.**
- ④ 시장·군수·구청장 또는 교육감은 제3항에 따라 개선명령의 이행 보고를 받은 경우나 제1항 또는 제2항에 따른 기간이 지난 후에도 이행 보고가 없는 경우에는 **개선명령의 이행 여부를 확인해야 한다.**

**법 제31조(벌칙)** ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 **3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금**에 처한다.

3. 제23조제5항에 따른 **어린이활동공간의 개선명령 또는 환경안전관리기준의 준수명령에 따르지 아니한 자**
- ③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 **1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금**에 처한다.
  1. 제23조제10항을 위반하여 **확인검사 이행 명령을 이행하지 아니한 관리자나 소유자**
  2. 제23조제9항을 위반하여 **확인검사에 부적합한 어린이활동공간을 이용하도록 한 자**

## 2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

### ③ 환경유해인자 시험·검사기관 … 환경안전관리기준 적합 여부 검사

- (역할) 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부에 관한 시험·검사
  - 어린이활동공간 시설·관리자가 확인검사 신청서 제출 시 / 지자체 등 감독기관이 지도·점검 시
- (지정) 환경부장관(국립환경과학원에 위임)은 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부에 관한 전문적이고 기술적인 시험·검사를 위하여 환경부 소속 △국립환경연구기관, 보건연구원법에 따른 △보건환경연구원 또는 △비영리법인을 환경유해인자 시험·검사기관(이하 “검사기관”)을 지정할 수 있음
- (요건) 대통령령으로 정하는 기술인력 및 시설을 갖추어야 함
  - ※ (기술인력) 총 5명 이상으로 화학, 수질, 토양, 역학, 먹는물, 의학, 생물학, 대기, 실내공기 분야에서 3년 이상 종사한 경력이 있는 사람 5명 이상 / (시설 및 장비) 실험실, 가열혼합기, 광학현미경 등 구비

#### < 비영리법인 시험·검사 기관 지정현황 (‘24.12. 기준 7개소 지정) >

번호	기관명	소재지	전화번호	지정연월일
제1호	한국건설생활환경시험연구원	서울특별시 금천구 가산디지털1로 199	02-2102-2608	2012.11.14
제2호	(재)FITI시험연구원	충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21	043-711-8868	2013.04.05
제3호	한국기계전기전자시험연구원	경기도 군포시 엘에스로115번길 74	031-428-3817	2013.05.15
제4호	한국환경산업기술원	서울시 은평구 진흥로 215	02-2284-1656	2013.11.07
제7호	대한산업안전협회	서울특별시 구로구 공원로 70	02-860-7150	2015.02.16
제9호	(재)한국환경수도연구원	서울특별시 영등포구 양평로28사길 29	02-2637-1234	2017.05.29
제10호	(사)에스이엘안전기술원	경기도 화성시 동탄첨단산업1로 63-12 동탄비즈타워 1007호	031-601-9144	2023.06.21

### III. 어린이활동공간 환경안전관리 추진계획



# 1. 어린이활동공간 환경안전관리 추진계획

## ① 관리 대상 어린이활동공간 확대 ... 「환경보건법」 하위법령 개정('24.12.24. 공포)

- (신축시설) '25.12.25.부터 환경안전관리기준 적용
- (기존시설) '25.12.25. 이전 설치된 초등학교 체육관은 '32.9.1.부터, 지역아동센터 집단지도실은 '29.9.1.부터 적용

### < 환경보건법 시행령 개정령 >

개정 前	개정 後
제1조의2(정의) <신 설>	제1조의2(정의) 4. ----- 초등학교의 교실, 학교도서관 및 <u>체육관</u>
<신 설>	<u>8. 「아동복지법」 제52조제1항제8호에 따른 지역아동센터의 집단지도실</u>
<신 설>	부칙 제1조(시행일) 이 영은 공포 후 <u>12개월이 경과한 날부터</u> 시행한다. 제2조(특례) ①부칙 제1조 단서 전단에 <u>따른 시행일 전에 설치된 초등학교 체육관에 대해서는 2032년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.</u> ②부칙 제1조에 따른 <u>시행일 전에 설치된 지역아동센터의 집단지도실은 2029년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.</u>

### < 환경보건법 시행규칙 개정령 >

개정 前	개정 後
제11조(시설의 개선명령 등) ① (생 략)	제11조(시설의 개선명령 등) ① (현행과 같음)
1. 시장·군수·구청장: 영 제1조의2제1호(「유아교육법」 제2조제2호에 따른 유치원, 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교 및 같은 조 제4호에 따른 특수학교에 설치된 어린이놀이 시설은 제외한다), 제2호, 제6호 및 제7호의 시설	1. ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- 제6호, 제7호 및 <u>제8호의 시설</u>
2. (생 략)	2. (현행과 같음)

## 2. 어린이활동공간 환경안전관리 추진 계획

### ② 관리 대상 어린이활동공간 확대 ... 신규 관리 예정 시설 환경안전진단 및 시설개선 지원

- (지역아동센터 집단지도실) '29.9.1. 법 시행 전까지 환경안전관리기준 준수 여부 안전진단 지원  
 ➔ 기준 부적합 시설에 대해 개선방법 가이드라인 제공(컨설팅) 및 시설개선 지원(시급성 등 검토 후 선정)

구 분	합 계	'20	'21	'22	'23	'24	'25년	'26년	'27년	'28년
환경안전진단 지원 예정(개소)	4,230	505	181	200	301	623	650	650	650	470

- (초등학교 체육관) '32.9.1. 법 시행 전까지 환경안전관리기준 준수 여부 안전진단 지원

구 분	합 계	'21	'22	'23	'24	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년	'31년
환경안전진단 지원 예정(개소)	4,571	27	104	200	400	400	580	580	570	570	570	570

### ③ '26.1.1. 강화 기준 시행 예정 ... 적용 시설 환경안전진단 및 시설개선 지원

- 법 시행 전까지 강화된 환경안전관리기준\* 적용하여 안전진단 실시 및 시설개선 지원하여 이행력 제고  
 \* 기준 강화('22.4.7. 환경보건법 시행령 개정) : 프탈레이트류 기준 신설 / 납 기준 개정전 600 → 개정후 90mg/kg

구 분	'22	'23	'24	'25
환경안전진단 지원 예정(개소)	507	1,006	1,654	1,800

## IV. 어린이활동공간 환경안전관리제도 QnA

1. 어린이활동공간 확인검사 신청 주체는 누구이며, 이러한 확인검사를 받기 위해서는 어디로 연락해야 하나요?

○ 어린이활동공간 확인검사 신청 주체는 어린이활동공간 소유자 또는 관리자(어린이집 원장, 유치원 원장, 초등학교 교장 등)이며, 어린이활동공간 소유자 또는 관리자가 검사기관 중 한 곳에 확인검사 신청서를 접수하여야 합니다.

※ 감독기관 담당 공무원은 확인검사 신청 주체 및 확인검사를 수행하는 기관이 아닙니다.

2. 어린이활동공간 환경안전관리기준은 무엇인가요?

○ 어린이활동공간에 대한 환경조건이 어느 한계까지만 안전할 때 그 한계가 되는 값으로 중금속 안전기준, 실내공기질 안전기준, 토양 안전기준, 목재 방부재 안전기준 등이 있습니다. ※ 환경보건법 시행령 별표2

- 감독기관은 관할 어린이활동공간 지도·점검 시 어린이활동공간 관리자나 소유자 등이 환경안전관리기준을 준수하고 있는지 확인 합니다.

- 그리고 감독기관이 시험·검사기관으로부터 확인검사 결과증명서를 접수한 때도 해당 시설이 환경안전 관리기준을 준수하고 있는지 확인 합니다.

3. 내외부 시설 변경이 없는 상태에서 대표자가 변경되었거나, 관리주체(소유자 또는 관리자)가 변경된 경우에도 확인검사를 받아야 하나요?

- 과거에 확인검사를 받은 이력(합격)이 있거나 지도·점검에서 합격한 시설로서 단순히 대표자 또는 관리주체가 변경된 경우라면 이를 신축 시설로 보지 않기 때문에 확인검사 대상이 아닙니다.
- 하지만, 시설 노후화로 인한 환경유해인자 노출이 우려된다고 판단하면 감독기관은 다가오는 지도·점검 시 해당 시설을 포함하여 환경안전관리기준 준수 여부를 확인할 수 있습니다.

4. 신축 현장입니다. 불가피한 사정으로 인해 부분 완공된 현장입니다. 부분 완공된 시설에 한하여 확인검사를 받을 수 있나요?

- 원칙상 불가능합니다.
- 다만, 시설별 준공시점이 크게 달라 일부 시설에 대해 감독기관이 사용 승인할 예정인 경우 등 예외적인 상황이 발생한다면, 부분 완공된 시설에 대해 확인검사가 가능할 것입니다.

5. 기본검사는 무엇이고 정밀검사는 무엇인가요?

- 기본검사는 육안으로 확인이 가능하거나 중금속간이측정기(XRF)를 활용하는 검사를 말하며, 정밀검사는 시료를 직접 채취하고 채취한 시료를 시험실에서 분석하는 것을 말합니다.
- 도료(페인트)나 마감재료는 보통 기본검사 후 정밀검사가 진행되며, 프탈레이트류 및 토양·실내공기질 오염물질은 간이검사 없이 정밀검사가 진행됩니다.

## 6. 어린이활동공간 지도·점검 주기는 어떻게 되는지?

- 「환경보건법」에서는 어린이활동공간에 대한 지도·점검 주기를 별도로 규정하고 있지 않습니다.
  - 다만, 제23조제4항에서 어린이활동공간 소유자나 관리자에게 환경안전관리기준을 지키도록 그 의무를 부여했기 때문에, 감독기관은 어린이활동공간 소유자나 관리자가 환경안전관리기준을 실제 지키고 있는지를 수시 또는 일정 기간마다 동 법 제29조에 따라 지도·점검을 할 수 있습니다.
- 감독기관은 환경부에서 개발한 ‘어린이활동공간 환경보건 전산관리시스템’을 활용하여 관내 어린이활동공간에 대한 그간의 지도·점검 이력을 확인하고, 환경안전관리기준 준수 여부 확인 필요성이 있는 시설을 대상으로 지도·점검을 실시합니다.

## 7. 기본검사 결과(부적합)만으로 시설 개선을 명령할 수 있나요?

- 기본검사인 육안(맨눈)으로 시설의 훼손 여부를 판별할 수 있는 곳은 기본검사 결과만으로 시설 개선을 명령할 수 있습니다.
  - 환경보건법 시행령 별표2(환경안전관리기준) 제1호에 해당하는 경우로서 육안(맨눈)으로 충분히 시설의 훼손 여부를 확인할 수 경우(금속에서 녹이 발생했거나, 도료의 벗겨짐, 시설물 크랙(금) 같은 경우)는 위 제1호를 위반한 경우에 해당하기 때문에 시설 개선을 명령할 수 있습니다.

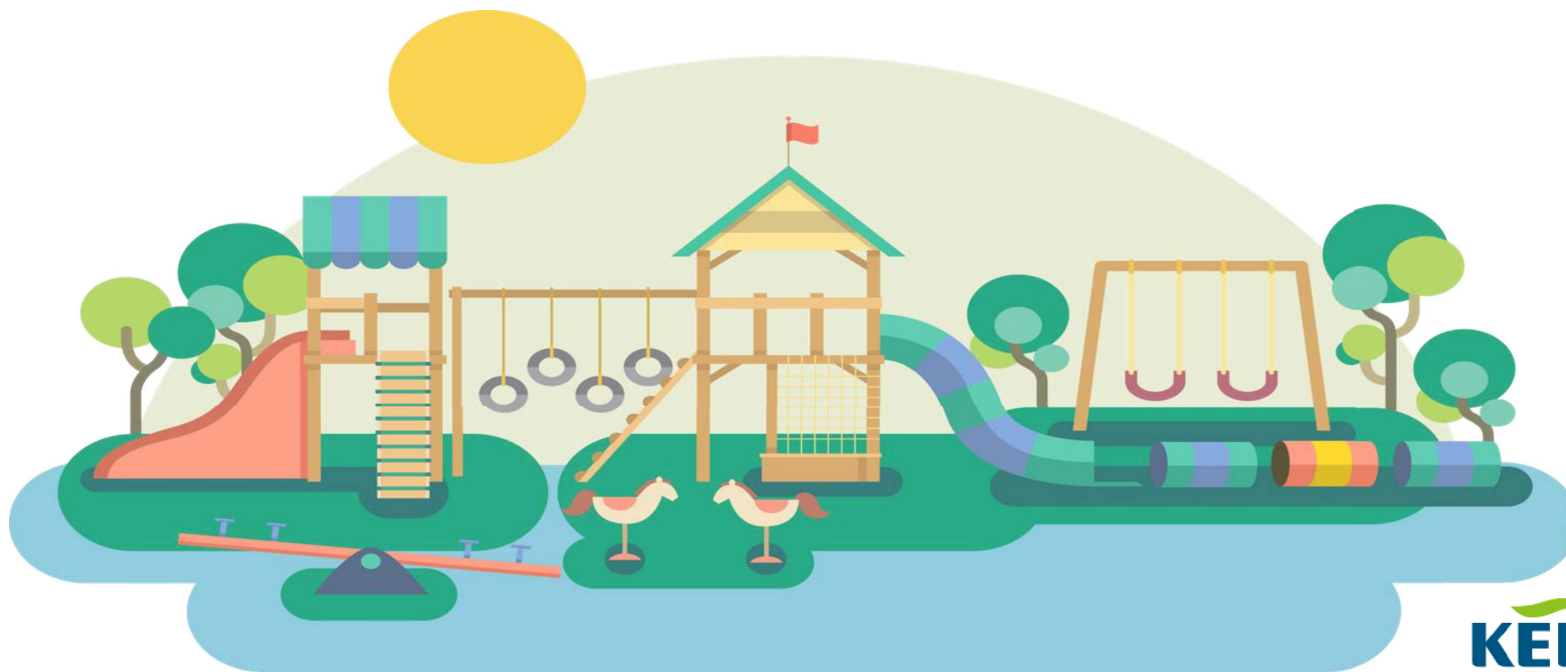
# 02

CHAPTER

2025년  
어린이활동공간 지도·점검 계획 소개

# 어린이 건강보호와 환경관리

▣ 어린이활동공간 지도·점검 요령 ▣ 2025년도 어린이활동공간 점검 계획





# Contents

I. 개요

II. 어린이활동공간 지도·점검 요령

III. 2025년 어린이활동공간 점검 계획

IV. 기타 사항

# I. 개요

- 1 기관 소개
- 2 어린이활동공간 관리 필요성
- 3 어린이활동공간 정의(범위)
- 4 어린이활동공간 환경안전관리기준

# 01 기관 소개

## 한국환경산업기술원

지속가능한 사회를 견인하는 환경기술 및 환경산업 혁신을 선도하고,  
환경위해로부터 국민을 보호하여 모두의 삶의 질 향상에 이바지

 지속가능한 친환경 소비·생활 확산	 환경기술 R&D	 환경보건 서비스 지원	 환경산업 육성
환경표지인증제도 운영 환경표지인증, 환경성적표지인증 등	환경기술 개발사업 (R&D) 기획·관리 환경복지 향상을 위한 기술 개발	<b>수요자 중심 환경보건복지 지원</b> 어린이활동공간·용품 관리 민감계층 환경보건 지원	우수 환경산업체 육성, 정책자금 지원
친환경경영 지원 녹색기업 지정제도, 환경정보공개제도 운영 등	글로벌탑 환경 R&D 사업 등 기술개발사업 추진	생활화학제품 안전관리 생활화학제품 신고접수, 사후관리 등	환경 일자리 창출 녹색융합클러스터 운영, 맞춤형 사업화 지원 등
친환경 소비 촉진 그린카드제도 운영, 친환경소비 문화 확산	R&D 개발기술의 사업화 및 성과확산	환경피해구제지원 가습기살균제, 환경오염, 석면 피해구제	수출 및 해외 프로젝트 수주 지원 해외환경시장 마케팅, 진출사업 지원 등

## 02 어린이활동공간 관리 필요성



### 가. 어린이의 특성

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



- 미숙한 조직과 면역체계로 알레르기 반응성 높음
- 체중 당 호흡량이 높음
- 신진대사에 의한 화학물질 배출능력이 약하고 체내 축적률이 높음
- 소화장기 화학물질 침투성이 높음

어른과는 다른 어린이의 생리적, 행동 특성으로 적은 양의 유해물질이 치명적 영향을 미칠 수 있음

# 02 어린이활동공간 관리 필요성



## 나. 어린이활동공간 관리 필요

### (1) 어린이활동공간에 대한 환경 문제 지속적 제기



### (2) 성인 대비 높은 어린이 체내 유해물질 농도

< 국민환경보건기초조사 통계 자료(KOSIS, 2022) >

- ◇ 1-하이드록시피렌과 2-나프톨(PAHs의 대사체)의 요중 농도는 감소 추세이나 **성인보다 영유아에서 높은 편**
  - \* 2-나프톨 : '20년 성인 2.90  $\mu\text{g/L}$  < 영유아 5.32  $\mu\text{g/L}$
- ◇ 성인 요중 농도는 지속적으로 감소하고 있으나 여전히 높은 편이며, **어릴수록 증가하는 경향**
  - \* MEHHP(프탈레이트 대사체) : '20년 성인 10.8  $\mu\text{g/L}$  < 초등학생 23.3  $\mu\text{g/L}$  < 영유아 19.1  $\mu\text{g/L}$
- ◇ 벤질머캅투르산(VOCs의 대사체)의 요중 농도는 **어릴수록 높은 편**
  - \* 벤질머캅투르산 : '20년 성인 4.24  $\mu\text{g/L}$  < 영유아 7.65  $\mu\text{g/L}$
- ◇ 성인의 요중 비스페놀 A 농도가 증가하고 있으며, **어릴수록 증가 폭이 더 큰 경향**
  - \* 비스페놀 A : '20년 성인 0.924  $\mu\text{g/L}$  < 영유아 1.02  $\mu\text{g/L}$
- ◇ 미용 및 개인위생용품(화장품, 보습제품, 세정제 등)의 보존제로 많이 사용되고 있는 **파라벤은 성인 여성과 영유아에서 높은 농도를 보임**
  - \* 메틸파라벤 : '20년 성인 11.3  $\mu\text{g/L}$  < 영유아 12.5  $\mu\text{g/L}$



어린이가 건강하게 자랄 수 있도록 친환경 어린이활동공간 조성 및 유지관리 필요

## 03 어린이활동공간 정의(범위)



### 가. 정의

어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로서  
어린이놀이시설, 어린이집 등 영유아 보육시설, 유치원, 초등학교 등 대통령령으로 정하는 것



### 나. 어린이활동공간 범위(「환경보건법 시행령」 제1조의2)

- 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이놀이시설
  - 그네, 미끄럼틀, 정글짐, 철봉 등 어린이놀이기구가 설치된 공간(주택단지, 의료기관, 음식점, 아동복지시설 등)
- 어린이집 보육실(거실, 포복실, 유희실 등)
- 유치원 교실(일반교실, 돌봄교실 등)
- 초등학교, 특수학교 교실(일반교실, 과학실, 컴퓨터실, 음악실 등) 및 초등학교 도서관·체육관
- 봉봉뽀뽀, 미니모험놀이, 미니어바운스 설치 실내 어린이 놀이영업소 및 어린이완구 실내 어린이 놀이영업소
- 지역아동센터 집단지도실

# 04 어린이활동공간 환경안전관리기준

어린이활동공간에 대한 환경안전관리기준은  
중금속, 실내공기질, 목재 방부제 등의 안전관리기준으로 구성



## 가. 환경안전관리기준(「환경보건법 시행령」 [별표 2])

구분		검사대상	검사 내용(항목)
제1호		시설물	① 녹이 슬거나 금이 가거나 도료(페인트 등)가 벗겨지지 않을 것
제2호	가목	도료 및 마감재	① 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크로뮴 총 함량: 1,000 mg/kg 이하 ② 납: 90 mg/kg 이하
		합성수지 재질 바닥재 표면재료	① 프탈레이트류(7종*) 총 함량: 0.1% 이하 * DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DnOP, DIBP
	나목	도료 및 마감재	① 폼알데하이드: 0.02 mg/m <sup>2</sup> ·h 이하 ② 톨루엔: 0.08 mg/m <sup>2</sup> ·h 이하 ③ 총휘발성유기화합물: 2.5 mg/m <sup>2</sup> ·h(페인트) 또는 4.0 mg/m <sup>2</sup> ·h(벽지, 바닥재) 이하

# 04 어린이활동공간 환경안전관리기준

구분		검사대상	검사 내용(항목)
제3호		목재	① 크레오소트유 목재 방부제 제1호 및 제2호 사용금지 ② 크로뮴·구리·비소 화합물계 목재 방부제 제1호, 제2호 및 제3호 사용금지
제4호	가목	모래 등 토양	① 납: 200 mg/kg 이하 ② 6가 크로뮴: 5 mg/kg 이하 ③ 카드뮴: 4 mg/kg 이하 ④ 수은: 4 mg/kg 이하 ⑤ 비소: 25 mg/kg 이하
	나목		① 기생충 및 기생충란이 검출되지 않을 것
제5호	가목	합성고무 재질 바닥재 표면재료	① 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크로뮴 총 함량: 1,000 mg/kg 이하
	나목		② 폼알데하이드 방출량: 75 mg/kg 이하
	다목		③ 프탈레이트류(7종) 총 함량: 0.1 % 이하
제6호	가목	실내공기질	① 폼알데하이드 농도: 80 µg/m³ 이하
	나목		② 총휘발성유기화합물 농도: 400 µg/m³ 이하

※ '22.4.7. 이전 설치된 어린이활동공간은 '25.12.31.까지 지도·점검 시 납 600mg/kg 이하 적용, 프탈레이트류 해당 없음



## II. 어린이활동공간 지도·점검 요령

1 지도·점검 계획 수립

2 지도·점검 수행 및 현장 요령

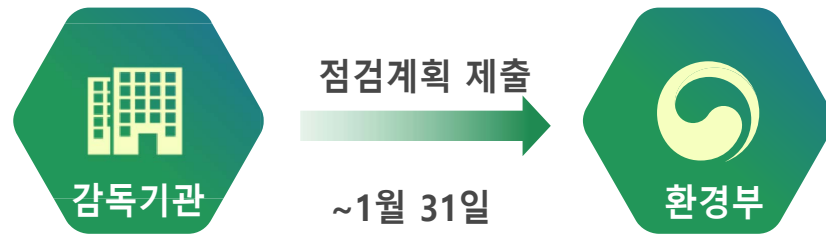
3 어린이활동공간 현장 지도·점검 방법

# 01 지도·점검 계획의 수립



## 가. 감독기관 지도·점검 계획의 수립(~1.31.)

- 감독기관(지자체, 교육청)은 관내 어린이활동공간에 대한 지도·점검 계획(자체 점검 계획, 환경부 지원 점검 계획)을 **매년 1월 31일까지 환경부로 제출**



어린이활동공간 환경보건 관리시스템을 통한 지도·점검 계획 제출



## 나. 지도·점검 대상 선정 기준

- 시설 노후화, 장기간 미 점검 등 이용하는 어린이의 건강영향이 우려되는 시설 우선 선정
- 최근 3년 이내 지도·점검 시설, 환경안심인증 시설 및 확인검사(신축)에 적합하고 해당 기간 내 개보수 사항이 없는 경우 점검 대상 후순위

## 02 지도·점검 수행 및 현장 요령



### 가. 원활한 수행을 위한 현장 요령

①

지도·점검은 2명 이상 1개조로 수행하며, 감독기관 담당 공무원은 필수 인원  
- 검사기관 담당자는 필요시 함께 수행하며 **감독기관 담당자 자리 이석 금지**

②

담당 공무원은 현장 방문 시, 어린이활동공간 관리자 등에게 점검 목적, 점검 사항 등을 설명하고 신분증(공무원증 등) 제시

③

담당 공무원은 어린이활동공간 관리자에게 점검 계획을 안내하고 지도·점검표(서식 9) 작성

※ 효율성 제고를 위해 타법에 따른 실내공기질 점검 일자, 건축물 석면조사 일자와 같은 날 시행 권고

## 02 지도 · 점검 수행 및 현장 요령



### 가. 원활한 수행을 위한 현장 요령

④

- 중금속간이측정기 검사(기본검사) 결과 기준 초과 우려(70% 초과)로 시료채취를 했거나 실내공기질 시료를 채취한 경우 시료채취 확인서(서식 10) 첨부
  - 감독기관 담당 공무원이 시료를 채취한 경우 **검사기관에 시료 분석 의뢰**
  - 채취한 시료는 섞이지 않도록 각 시료별로 식별번호 부여

⑤

- 현장 사진은 추후 중요 증빙자료가 될 수 있어 각 상황을 여러 각도에서 촬영
    - 동일 자재 또는 동일 상황일 경우에는 대표사진으로 같음 가능
- ※ 동일 자재 사용 부적합 상황에 대한 개선 노력 방지를 위해 결과지 기재사항을 필히 확인하고 문서로 요청

⑥

- 행정 신뢰도 제고를 위해 점검자는 점검 완료 후 어린이활동공간 관리자에게 **지도 · 점검표 및 시료채취 확인서 사본 전달**
  - 사본 전달이 불가능한 경우 추후 확인 가능 수단(정부 24를 통한 공문, 우편 등)으로 송부

# [참고] 어린이활동공간 지도·점검 관련 양식

매뉴얼 115-117페이지

## 어린이활동공간 환경안전관리 지도·점검표(서식9)

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 확인 사항	점검내용	점검결과	
제1호	표면의 부식 또는 노화 여부			
제2호가목	도료 또는 마감재료의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크롬의 합이 0.1%이하			
제3호	목재의 방부제 사용여부			
제4호가목	납, 카드뮴, 수은, 6가크롬, 비소의 기준 준수여부			
제4호나목	기생충(란) 검출여부			
제5호가목	합성고무바닥재의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크롬의 합이 0.1%이하			
제5호나목	합성고무바닥재의 폼알데하이드 방산량 75mg/kg이하			
<b>III. 특기사항</b>				
<b>IV. 점검자 의견</b>				
제6호		총휘발성유기화합물 400 ug/m <sup>3</sup> , 폼알데하이드, 80 ug/m <sup>3</sup> 이하일 것		
점검자 : 소 속		직급	성명	(인)
		소 속	직급	성명 (인)

## 시료채취 확인서(서식10)

발급번호		시료채취 확인서		기관장인	
시설명 : 소재지 : 대표자 :  20년 월 일 ( ) 시·군·구, ( ) 교육청·교육지원청이 수행한 지도·점검에서 상기 피검사자는 감독기관이 어린이활동공간 정밀검사를 실시하기 위한 시료를 아래와 같이 채취하였음을 확인합니다.  = 아 래 =					
시료명	채취지점	수량	채취시각		비고
			1차	2차	
			:	:	
* 필요시, 목수시료채취를 증명할 수 있는 사진 등 증명자료 첨부					
년 월 일					
확인자(본인/대표자)					(인)
점검자 : 소 속		직급	성명	(인)	
		소 속	직급	성명	(인)

## 02 지도 · 점검 수행 및 현장 요령



### 가. 원활한 수행을 위한 현장 요령

기타

증축·수선 시 어린이활동공간 기준을 **환경표지 인증제품으로 면제**하는 경우

- 증축 한 경우 증축 후 30일 이내에 그 사실(증축 내용, 환경표지 인증 건축자재 사용내용 등)을 감독기관에 알려야 하고, 수선한 경우 관련 서류를 3년간 비치



1. 환경표지 인증 기준이 어린이활동공간 환경안전관리기준과 같거나, 더욱 엄격한 경우에만 인정
2. 환경표지인증 사유가 "유해물질 감소" 인 경우에만 인정
3. 「환경보건법 시행규칙」제11조의2에 따라 시설 소유자가 알리거나 서류 비치만 하면 되므로 담당 공무원의 면밀한 확인 필요

Check Point

- ① 환경표지마크가 부착되어 있는지      ② 환경표지 인증 사유가 '유해물질 감소'인지
- ③ 환경안전관리기준을 충족하였는지

# 03 어린이활동공간 현장 지도 · 점검 방법



## 가. 지도·점검 순서 및 방법



### 현장 지도·점검 순서

- 1 현장 도착  
⋮
- 2 육안 및 기본 검사  
⋮
- 3 정밀검사  
⋮
- 4 시료 채취 및 밀봉

#### 제1호: 시설물 외관 육안검사

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

#### 제2호 가목: 도료 및 마감재료 기본검사 및 정밀검사

2. 어린이활동공간에 사용되는 도료나 마감재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함  
가. 실내 또는 실외 활동공간에 사용되는 도료 또는 마감재료에 들어있는 물질이 다음 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 600mg/kg 이하

# 03 어린이활동공간 현장 지도 · 점검 방법



## 가. 지도·점검 순서 및 방법



### 현장 지도·점검 순서

- 1 현장 도착  
⋮
- 2 육안 및 기본 검사  
⋮
- 3 정밀검사  
⋮
- 4 시료 채취 및 밀봉

제2호 나목: 확인검사 사항으로 지도·점검 시 제외

제3호: 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)

제4호: 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. 기생충(란)이 검출되지 않을 것



# 03 어린이활동공간 현장 지도 · 점검 방법



## 가. 지도·점검 순서 및 방법



### 현장 지도·점검 순서

- 1 현장 도착  
⋮
- 2 육안 및 기본 검사  
⋮
- 3 정밀검사  
⋮
- 4 시료 채취 및 밀봉

시료채취

#### 제5호: 합성고무재질 바닥재 기본검사 및 정밀검사

5. 어린이활동공간에 사용된 합성고무재질 바닥재의 표면재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함
- 가. 표면재료의 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총함량으로 1,000mg/kg 이하
  - 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 600mg/kg 이하

시료채취

#### 제6호: 실내공기질 정밀검사

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

## [참고] 지도 · 점검 결과 기준 부적합에 따른 개선 및 재 측정

### 중금속 기준 초과

- ☞ 2호 중금속 계열 기준 초과시 **환경표지 인증제품을 사용하여 개선**
- 벽지, 도료, 시트지, 바닥재 등에 대하여 납 또는 중금속 총합 관련 기준 초과시
- ☞ 환경표지 인증제품을 사용하여 개선하였으면 **개선 후 사후 측정 면제**

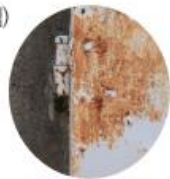
### 실내 공기질 기준 초과

- ☞ 6호 실내공기질 계열 기준 초과시 실내공기를 정화 할 수 있도록 개선
- HCHO, TVOC를 제거하는 공기청정기, 전열교환기, 실내공기질 측정센서, 환기가 잘 될 수 있도록 실내 구조 변경 등
- ☞ 6호 실내공기질 부적합의 경우 **개선 후 사후 재 측정하여 기준 이내인지 재점검**

# [참고] 어린이활동공간 상시 관리 가이드

## 제1호 시설물 관리

- ✓ 시설물의 파손여부(녹, 금, 도료 벗겨짐) 주기적으로 확인
- ✓ 훼손된 경우, 환경표지 인증제품 사용하여 즉시 보강



## 제2호 도료 및 마감재료

- ✓ 중금속과 프탈레이트류 함량이 적고, 오염물질 방출이 적은 환경표지 인증제품 사용



## 제3호 목재 방부제

- ✓ 철도 목침과 같은 짙은 갈색이거나, 목재 절단면이 푸르스름한 녹색이 아닌지 확인  
※ (크레오소트유 방부목) 짙은갈색 (크로뮴-구리-비소계 방부목) 절단면이 녹색
- ✓ 방부목재를 사용한 경우 환경표지 인증 목재용 도료를 사용하여 정기적으로 도포(2년에 1회 이상)



## 제4호 모래 및 토양

- ✓ 야외 모래 놀이터에 들개, 들고양이의 접근을 막기 위해 놀이터 주위에 펜스를 설치 권고
- ✓ 일조량이 많은 낮 시간대에 일광소독을 위해 모래를 주 2회 이상 뒤집기 권고
- ✓ 기생충(란)이 검출된 경우 깨끗한 모래로 교체하거나, 100°C이상의 증기소독 또는 약품소독 정기 실시 권고



## 제5호 합성고무·수지 재질 바닥재

- ✓ 중금속과 프탈레이트류 함량이 적고, 오염물질 방출이 적은 환경표지 인증제품 사용
- ✓ 훼손된 경우, 환경표지 인증제품 사용하여 즉시 보강



## 제6호 실내공기질

- ✓ 일조량이 많은 낮 시간대를 이용하여 하루에 세 번 이상 30분씩 환기 실시
- ✓ 자연 환기가 어려운 경우 공기청정기, 에어컨 등을 이용하여 기계식 환기 실시
- ✓ 환경표지 인증제품(오염물질 방출이 낮은 제품)으로 교체하거나 주기적으로 실내 청소 실시
- ✓ 입주 전 충분한 베이킹아웃(bake-out) 실시



### 🌀 Bake-out이란? 🌡️

새로 지은 건축물이나 수선 작업을 마친 건축물 내 실내온도를 일시적으로 높이고, 일정시간이 흐른 후 환기를 통해 건축자재나 마감 재료에 함유된 휘발성 환경오염물질들을 제거하는 방법

※ 실내 온도를 35~40°C로 올린 후 6~10시간 유지 후 1~2시간 환기(3~5회 반복) 권고

## Ⅲ. 기타 사항

1 어린이활동공간 관리 제도 비교

2 '25년도 어린이활동공간 지도·점검(안)

3 어린이활동공간 지도·점검 결과 확인

4 '25년도 환경안전진단 및 개선 지원(안)

# 01 어린이활동공간 관리제도 비교



## 가. 확인검사와 지도·점검

구분	확인검사
도입 시기	2014년 3월
대상 시설	「환경보건법」 상 모든 어린이활동공간
검사 시기	신축, 일정 규모 이상의 증·수선 시
신청자	어린이활동공간 소유자 또는 관리자
실시기관	시험·검사기관
결과접수 및 합격 여부 판단기관	지자체, 교육청

구분	지도·점검
도입 시기	2009년 3월
대상 시설	「환경보건법」 상 모든 어린이활동공간
검사 주기	없음 (단, 행안부의 정기검사와 환경안심 인증시설 시험·검사주기를 고려해 3년에 1회 이상 권고)
지도·점검 기관	환경부, 지자체, 교육청
시료 채취 및 분석 지원	시험·검사기관(7개), 시·도 보건환경연구원, 국립환경과학원



## 나. 환경안전진단

「환경보건법」 대상 시설이 아니거나, 법 적용 유예인 기준에 해당하는 시설 등 어린이의 환경안전을 위한 사전 예방의 목적으로 환경안전관리기준 측정을 지원해주는 사업

# 02 2025년 어린이활동공간 지도·점검(안)



## 가. 환경부 지원 지도·점검 감독기관 별 점검 목표

지역	구분	지도·점검 목표
서울특별시	지자체	443
	교육청	11
부산광역시	지자체	96
	교육청	26
대구광역시	지자체	100
	교육청	28
인천광역시	지자체	172
	교육청	10
광주광역시	지자체	74
	교육청	25
대전광역시	지자체	64
	교육청	33
울산광역시	지자체	54
	교육청	14
세종특별자치시	지자체	27
	교육청	17
경기도	지자체	459
	교육청	86

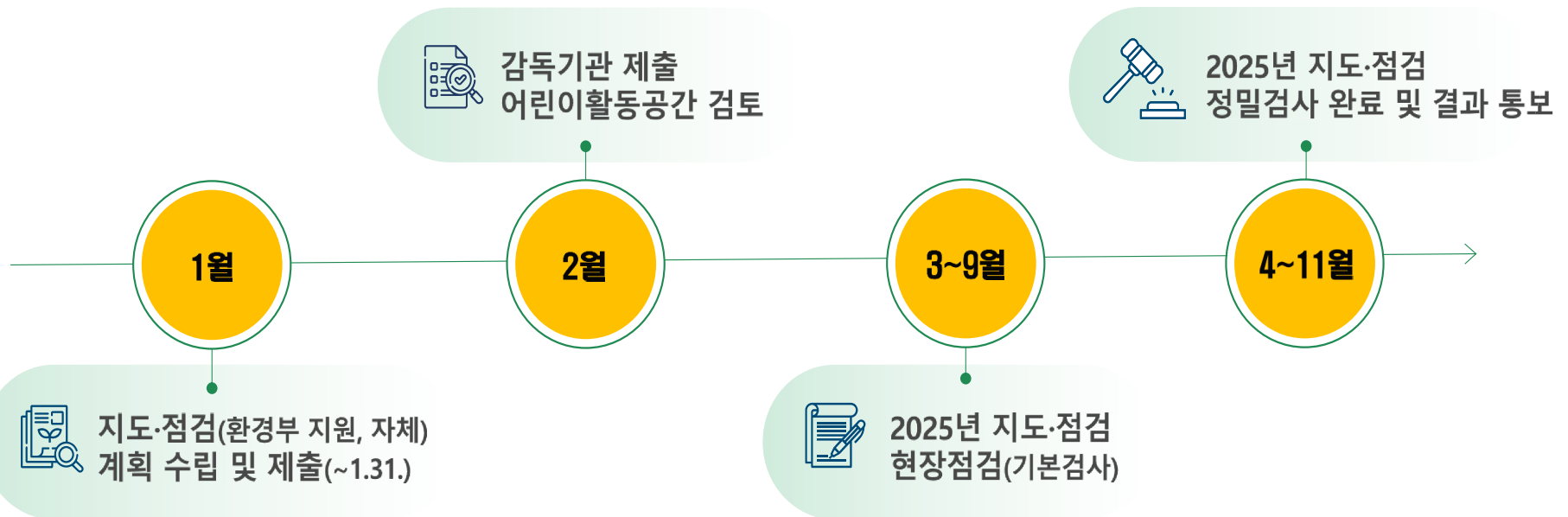
지역	구분	지도·점검 목표
강원특별자치도	지자체	68
	교육청	69
충청북도	지자체	77
	교육청	26
충청남도	지자체	100
	교육청	115
전북특별자치도	지자체	86
	교육청	82
전라남도	지자체	81
	교육청	41
경상북도	지자체	132
	교육청	74
경상남도	지자체	171
	교육청	104
제주특별자치도	지자체	28
	교육청	7

※ 인구감소지역(89개 시·군·구)에 해당하는 기초지자체 및 교육지원청에 배분율의 110% 추가 지원

# 02 2025년 어린이활동공간 지도·점검(안)



## 나. 25년도 점검 일정



# 02 2025년 어린이활동공간 지도 · 점검(안)



## 다. 25년도 월별 기본검사 목표

구분	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	합계
한국건설생활환경시험연구원	85	120	120	120	120	120	120	805
한국기계전기전자시험연구원	95	130	130	130	130	130	120	865
FITI시험연구원	95	130	130	130	130	130	120	865
대한산업안전협회	30	80	80	80	80	80	35	465
<b>합계</b>	<b>305</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>395</b>	<b>3,000</b>

※ 상황에 따라 기관별 진행 수량 및 일정 변경 가능



# 03 어린이활동공간 지도 · 점검 결과 확인



## 가. 점검 결과 확인 방법

지도·점검 수행

환경부 지원 계획

점검수행 및 수행결과

시설별 점검결과 확인

· 지도·점검 수행
신규 계획 수립

계획명:

대상연도: 2024

검색결과: 2건 | 15개씩 보기 | ※ 지도·점검 결과증명서 및 부적합 사항이

No	대상연도	지도·점검 유형	계획명
1	2024	자체수행	2024년도 대구광역시 수성구 어린이
2	2024	환경부지원	2024년도 어린이활동공간 합동 지

계획 개요 | 점검 대상 | **점검수행 및 수행결과**

대구광역시 > 수성구

진행현황: 점검완료 17 | 완료대상 17 | 적합 16 | 부적합 1

□ 담당자자세 및 관할교육청 정보

광역감독기관	기초감독기관	담당자	소속부서	담당자 연락처
	수성구		녹색환경과	010-33

□ 지도·점검 대상시설

전체  점검중  점검완료 어린이활동공간명:  조회

점검대상: 17건

No	관리번호	상호(사업장명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	설립유형	소재지	상세주소	검사기관	진행상황	점검일	감독기관 점검자	검사기관 점검자	최종결과
1	D2726000220122	캐슬이티	캐슬이티	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구로	수 1	한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합
2	A2726000220115	국공이	국공이	어린이집 보육실	실내	국공립	대구로4	범	한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-02			적합
3	D2726000220076	캐슬이티	캐슬이티	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구로	수 3	한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합
4	D2726000220431	캐슬이티	캐슬이티	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구로	수 5	한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합

# 03 어린이활동공간 지도 · 점검 결과 확인



## 가. 점검 결과 확인 방법

지도·점검 수행

환경부 지원 계획

점검수행 및 수행결과

시설별 점검결과 확인

계획 개요
점검 대상
점검수행 및 수행결과

대구광역시 > 수성구

진행현황
점검대상
완료대상

점검완료
17
17

담당자단체 및 관할교육청 정보

광역감독기관
기초감독기관

대구광역시
수성구

지도·점검 대상시설

전체
 점검중
 점검완료
어린이활동공간명
조회

점검대상: 17건

No	관리번호	상호(사업장명칭)	어린이활동공간명
1	D2726000220122	.....	.....
2	A2726000220115	.....	.....
3	D2726000220076	.....	.....
4	D2726000220431	.....	.....

지도·점검 정보

지도·점검 유형
진행상황
점검일
검사기관

환경부지원
점검완료
2024-02-15
한국기계연구원

점검결과\*
현장 점검일\*
면적(m<sup>2</sup>)
결과등록일

기존 이내
 기존 초과
2024-07-02
281

검사기관 자체관리번호

KTC24-0602
2024-12-31

점검사항 및 결과
부적합 사항 PDF 다운로드

제1호
제2호
제3호
제4호
제5호
제6호

가. 중금속
※ 측정결과 '0'은 검출 한계 미만 값을 의미함.

대표설점	검사지점	검사부위	재질	색상	측정번호	중금속 기본검사					중금속 정밀검사					비고		
						납	카드뮴	수은	6가크롬	총합	결과	납	카드뮴	수은	6가크롬		총합	결과
<input type="radio"/>	써얼면	창(窓)	시트지	나무색	30.0	0	0	0	0	0	0	기본적합						
<input type="radio"/>	메르반	창(窓)	석재	회색	제외대상							0						석재 제외
<input type="radio"/>	메르반	벽	벽지	빨간색	31.0	0	0	0	0	0	0	기본적합						
<input type="radio"/>	메르반	벽	벽지	분홍색	32.0	0	0	4.3	0	4.3	0	기본적합						
<input type="radio"/>	메르반	벽	철재	흰색	제외대상							0						철재 제외
<input type="radio"/>	메르반2	벽	벽지	초록색	33.0	0	0	2.8	25	27.8	0	기본적합						
<input type="radio"/>	메르반2	벽	벽지	회색	34.0	0	0	0	0	0	0	기본적합						
<input type="radio"/>	유형실	벽	인조가죽	회색	35.0	0	0	0	0	0	0	기본적합						

특기사항

## [참고] 기준 부적합 등에 따른 법적 사항



### 유의 사항

- 법 제23조제8항에 따라, 어린이가 **부적합한 어린이활동공간을 이용하도록 해서는 안되며**, 법 제23조제5항에 따라, 해당 어린이활동공간 소유자 또는 관리자에게 **부적합 시설의 개선이나 환경안전관리기준을 준수하도록 명령**
- 어린이활동공간 소유자는 관할 지자체의 **시설 개선 명령을 3개월 이내 이행하며 이행 결과를 관할 지자체에 보고**
- 어린이활동공간 **개선 명령 또는 환경안전관리기준 준수명령에 따르지 않으면 벌칙(3년 이하 또는 3천만원 이하 벌금)**
- 정당한 사유없이 **관계공무원의 검사를 거부·방해 또는 기피하는 경우 과태료(5백만원 이하)**

## 04 2025년도 환경안전진단 및 개선 지원(안)



### 가. 정의

“환경안전진단” 사업이란 법적 대상이 아니거나, 법제화 되었지만 유예기간 중인 시설(기준) 대상 환경안전관리기준 준수여부 실태조사를 지원하는 사업



### 나. 2025년 환경안전진단

□ 2025년도 환경안전진단 시설 지역아동센터(650개소), 초등학교 체육관(400개소)

※ 「환경보건법 시행령」 개정('24.12.24.)으로 지역아동센터 '29.9.1., 체육관 '32.9.1. 부터 지도·점검 적용

□ 2025년도 환경안전진단 기준 납·프탈레이트류 강화·신설 기준 환경안전진단(1,800개소)

※ 해당 기준은 '21.7.6.에 개정, '26.1.1.부터 적용 예정

# 04 2025년도 환경안전진단 및 개선 지원(안)



## 다. 환경안전진단 절차



## 라. 2025년 기준초과 시설 개선 지원 계획

- 환경안전진단 중 개선 지원
  - 환경안전진단 기준초과 시설 중 개선이 시급한 소규모 어린이활동공간 개선(500개소) 실시
  - 시설 여건을 고려하여 환경표지 인증 제품 등으로 실내 환경 개선
    - 부적합 도료, 마감재 등을 환경표지 인증 제품으로 교체, HCHO, TVOC 상시 관리를 위한 공기청정기 등 설치
  - 실내환경 개선공사 전후 부적합 항목 측정(시설 등에 결과 안내)



**감사합니다**



# 03

CHAPTER

어린이활동공간 지도·점검 측정 지원  
방법 소개

2025년 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회(상반기)

# 어린이활동공간 지도 · 점검 측정지원 방법 소개

---

**KCL** 한국건설생활환경시험연구원  
Korea Conformity Laboratories

이 정 미 책임연구원

02-2102-2672 [ijm@kcl.re.kr](mailto:ijm@kcl.re.kr)



# Contents

01 연구원 소개

02 지도점검 개요

03 지도점검 방법

04 지도점검 현장 예시

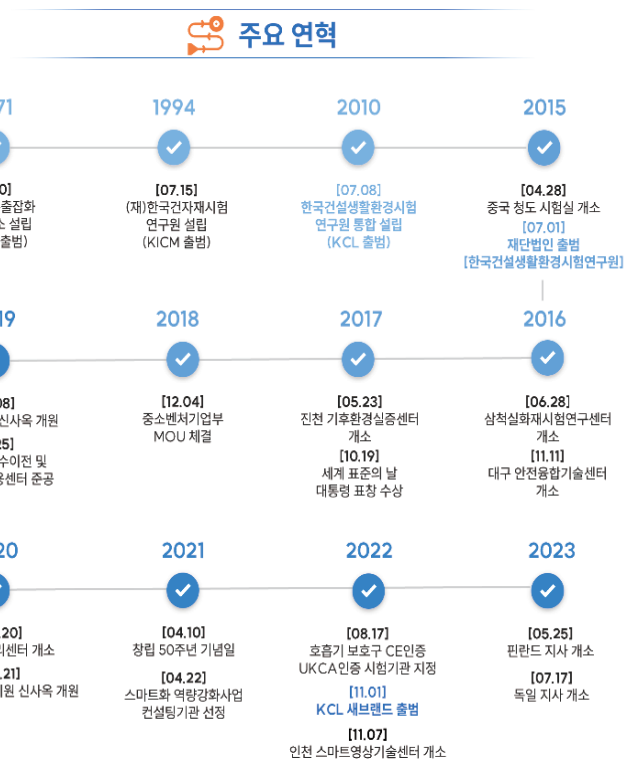
05 부적합 개선 예시

06 어린이활동공간 관리 방법

# 01 연구원 소개

KCL

국내 최고의 기술력과  
인프라, 연구인력을  
기반으로 시험평가.  
인증·연구개발 업무를  
수행하는 종합 시험인  
증기관







# 01 연구원 소개

산업통상자원부, 환경부 등 26개 정부부처와 기관으로부터 시험인증기관으로 지정 받아, 기업이 필요로 하는 시험평가를 수행

국민의 안전과 기업의 제품 경쟁력 강화를 위해 KS인증·KC인증 등 법정 인증업무와 각종 품질인증 업무를 수행



# 01 연구원 소개

KCL은 **생활/보건 위생/환경/CCU** 등 안전한 환경을 위한 시험인증 서비스를 제공하고, **첨단건설재료/주거환경 방법안전/건축물 에너지 효율/내후성 성능평가** 분야의 시험평가 및 R&D를 수행



## 지도점검 개요



### 어린이활동공간 지도 · 점검

#### → (어린이활동공간)

어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로서 어린이놀이시설, 어린이집의 보육실, 유치원의 교실, 초등학교의 교실 및 도서관 등 법 시행령 제1조의2에서 정의하는 시설을 말함.

#### → (감독기관)

관할 활동공간의 환경안전 유지 · 관리를 위하여 활동공간을 관리 · 감독하는 시장 · 군수 · 구청장 또는 교육감을 말함.

#### → (지도 · 점검)

감독기관의 담당 공무원이 관내 어린이활동공간을 방문하여 어린이활동공간 관리자가 법 제23조제4항에 따른 환경안전관리기준을 준수하고 있는지, 법 제23조제5항에 따른 개선 명령을 이행했는지 등을 점검하는 것을 말함.

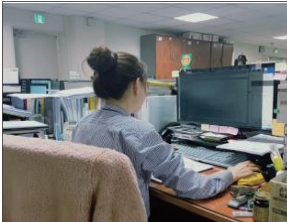




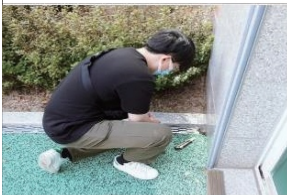



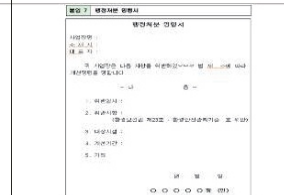
#### → (환경안전관리기준)

어린이활동공간 관리자가 준수해야 하는 기준으로 법 시행령 별표 2를 말함.

## 현장 지도 · 점검 절차

03

# 지도점검 방법

				
환경보건관리시스템 지도 · 점검 계획 생성	현장방문 및 지도 · 점검 실시 (점검목적, 점검사항 안내)	점검표 작성 (시설규모 및 현황, 면제 서류확인 등)	육안 점검 (어린이활동공간 확인)	기본검사
				
시료채취 (합성고무 바닥재, PVC 장판, 시트지 등)	시료채취확인서 작성	정밀분석(검사기관 분석의뢰 등)	환경보건관리시스템 지도 · 점검 결과 입력	행정처분(부적합 시)

- (대상 선정) 확인검사 대상(신축, 증축, 수선) 아니고, 보통 3년간 지도점검 이력이 없는 시설 우선 선정  
 '① 차년도 증축/수선 계획, ② 당해년도 확인검사완료, ③ '안심인증' 시설 고려
- (지도점검 종결) '환경안전관리기준' 준수한 경우, 지도 · 점검 업무 종결된 것이며, 기준을 초과한 경우  
 라면 어린이활동공간 관리자가 '환경안전관리기준'을 준수할때까지 시설개선을 명령하는 등의 조치를  
 취하여야 함.



## 환경보건법 시행령 [별표2] <개정 2021.7.6.> [시행일 : 2022.4.7.]

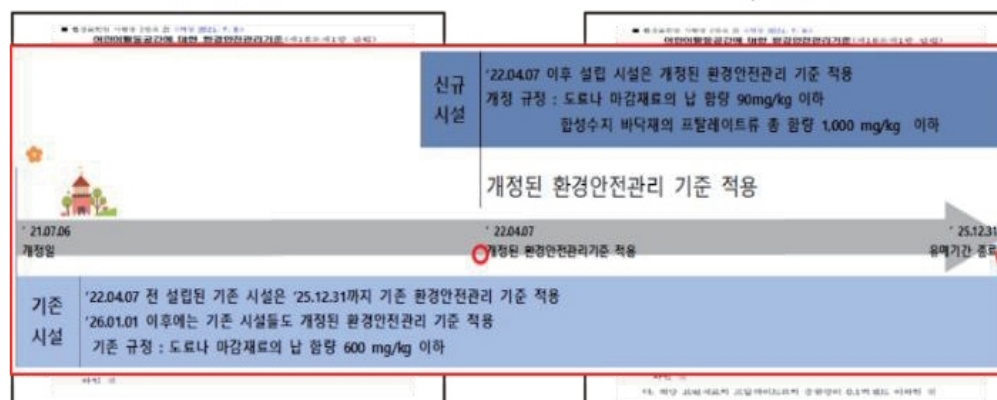
03

# 지도점검 방법

시행일 이전 설립 시설	시행일 이후 설립 시설
예시) ~ 2022.04.06. - 26년 1월 1일 이후 개정된 기준 적용	예시) 2022.04.07. ~
현재 기존 기준 적용 (납 기준 600 mg/kg)	(개정기준) 납 기준 90 mg/kg, 합성수지 바닥재 표면 프탈레이트류 0.1 % 이하 합성고무 바닥재 표면 프탈레이트류 0.1 % 이하

좌) 개정 전

우) 개정 후







## 지도점검 방법

### 현장 측정 · 채취 장비 및 필요 도구

- 현장 점검 기구 : 중금속 간이측정기(XRF), 카메라
- 공기포집사용기구 : 시료채취용 펌프, 삼각대, Tenax TA Tube, DNPH 카트리지 , Ozone Scrubber
- 기타 : 시료채취도구, 현장점검 기록지 및 시료채취확인서, 용기(유리 및 폴리에틸렌)



# 지도점검 방법



## 「환경보건법」 제23조제1항 및 같은 법 시행령 제16조제1항 별표2 '어린이활동공간 환경안전관리기준' 적용

- 시행규칙 제11조의2제4항 및 '어린이활동공간 확인검사 절차 등에 관한 규정' (환경부고시 제2021-222호)에 따라, **기본검사**와 **정밀검사**로 구분하여 실시

### 1. 어린이활동공간 설치 시설물

- 녹이 슬거나 금이 가거나 도료(페인트 등)가 벗겨지지 않게 관리

### 2. 도료 및 마감재료

- 납, 카드뮴, 수은, 6가크로뮴 기준 이하
- 건축자재의 오염물질 방출 기준 이하
- 표면재료의 프탈레이트류 기준 이하

### 3. 목재방부제 사용제한

- 크레오소트유 목재 방부제 1호 및 2호
- 크로뮴,구리,비소 화합물계 목재방부제 1호, 2호, 3호 (CCA-1, CCA-2, CCA-3)

### 4. 모래 등 토양

- 납, 카드뮴, 6가크로뮴, 수은, 비소 기준 이하
- 기생충란 검출 안됨

### 5. 합성고무 재질 바닥재

- 납, 카드뮴, 수은, 6가크로뮴 기준 이하
- 폼알데하이드 방출량 기준 이하
- 표면재료의 프탈레이트류 기준 이하

### 6. 실내공기질

- 폼알데하이드 농도 기준 이하
- 총휘발성유기화합물 농도 기준 이하

간이측정(XRF)

기준초과

정밀분석

기준초과

행정처분 / 개선

-> **환경유해인자 공정시험기준 제2024-71호 (2024.12.24.)에 따라 시험분석**

## 제1호 시설물 외관 육안 검사

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



- 콘크리트 재료 시설물 : 도료가 벗겨졌는지 육안 점검
- 금속재료 시설물 : 부식된 곳이 있는지, 외부에 칠해진 도료나 마감재가 벗겨져 부식될 우려가 있는지 육안 점검

2025년 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회(상반기) • 목재 재료 시설물 : 도료 및 마감재료가 벗겨졌는지 육안 점검

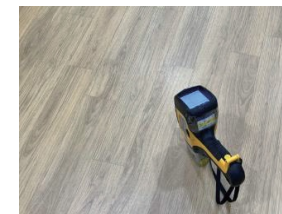
# 지도점검 방법



## 제2호 어린이활동공간에 사용되는 도료 및 마감재료

- 가. 실내 또는 실외의 활동공간에 사용되는 도료 또는 마감재료에 함유된 물질이 다음의 기준을 모두 충족해야 한다.

- 1) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총합량으로 1,000 mg/kg 이하 일 것
- 2) 납은 함량으로 90 mg/kg 이하일 것 \* '22.4.7.이전 설치 : 납은 600 mg/kg이하 일 것 ('25.12.31.까지)
- 3) 실내의 활동공간에 사용되는 합성수지 재질의 바닥재(표면재료) 프탈레이트류의 총합량이 0.1퍼센트 이하일 것 \* '22.4.7.이전 설치 : 해당없음 ('25.12.31.까지)



- 점검 대상 : 어린이활동공간에 사용되는 도료 및 마감재, 합성수지 재질 바닥재 표면재료 등
- 점검 방법 : 어린이가 직접 접촉할 수 있는 높이 (160 cm 이내)를 고려하여 점검지점 선정
  - \* 동일부위라 하더라도 색상이 다르면 중금속 농도가 다를 수 있기 때문에 별도의 부위로 구분하여 측정
  - \* 도료 및 마감재 처리를 하지 않은 문, 창은 건축구조물로 판단하여 점검대상에서 제외
- 중금속 간이측정결과, 납 63 mg/kg 초과하거나 총합 700 mg/kg 초과하는 경우, 칼을 사용하여 표면을 약 2 g 채취 / 프탈레이트류의 경우, 합성수지재질 바닥재 표면을 칼을 사용하여 약 5~10 g 채취

# 지도점검 방법

## 확인검사

어린이활동공간 관리자나 소유자는

1. 어린이활동공간을 **신축**한 때
2. **대통령령**으로 정하는 규모 이상을 **증축**하거나 **수선**한 때

검사기관으로부터 환경안전관리기준에 적합한지에 대한 검사를 받아야 한다.

다만, 「**환경기술 및 환경산업 지원법**

**제17조**에 따른 환경표지 인증을 받은

도료, 마감재료 및 합성수지·합성고무 재질 바닥재를 사용하여 어린이활동공간을 증축 또는 수선한 경우 등 **환경부령**으로 정하는 시설의 경우는 확인검사를 받은 것으로 본다.



## 제2호 어린이활동공간에 사용되는 도료 및 마감재료

- 나. 환경보건법 제23조제6항 전단에 따른 **확인검사**를 받아야 하는 어린이활동공간의 실내 활동공간에 사용된 도료나 마감재료는 '실내공기질 관리법' 제11조제1항에 따라 정하는 건축자재의 오염물질 방출 기준을 초과하지 않을 것

■ 실내공기질 관리법 시행규칙 [별표 5] <개정 2024. 3. 11.>  
건축자재의 오염물질 방출 기준(제10조제1항 관련)

구분	오염물질 종류		
	폼알데하이드	톨루엔	총휘발성 유기화합물
1. 접착제	0.02 이하	0.08 이하	2.0 이하
2. 페인트	0.02 이하	0.08 이하	2.5 이하
3. 실란트	0.02 이하	0.08 이하	1.5 이하
4. 퍼티	0.02 이하	0.08 이하	20.0 이하
5. 벽지	0.02 이하	0.08 이하	4.0 이하
6. 바닥재	0.02 이하	0.08 이하	4.0 이하
7. 표면가공 목질판상 제품	1) 2021년 12월 31일까지 적용되는 기준	0.12 이하	0.08 이하
	2) 2022년 1월 1일부터 적용되는 기준	0.05 이하	0.08 이하

비고: 위 표에서 오염물질의 종류별 측정단위는 mg/m<sup>3</sup>·h로 한다. 다만, 실란트의 측정단위는 mg/m·h로 한다.



- 소형방출 시험 챔버를 이용하여 도료 및 마감재에서 직접 방출되는 휘발성유기화합물과 폼알데하이드를 포집하여 단위 방출량을 평가하거나, 시설이 설치된 **어린이활동공간 내 실내공기를 포집**하여 휘발성유기화합물과 폼알데하이드의 농도를 측정



## 제3호 목재방부제



- 어린이활동공간의 시설에 사용한 목재에는 다음 각 목의 방부제를 사용하지 않은 것이어야 함. 다만, 제2호의 기준에 적합한 도료를 사용하여 목재 표면을 정기적으로 도장하는 경우는 제외  
가. 크레오소트유 목재 방부제 1호 및 2호(A-1, A-2)  
나. 크로뮴·구리·비소 화합물계 목재 방부제 1호, 2호, 3호(CCA-1, CCA-2, CCA-3)

### 크레오소트유 목재 방부제

육안으로 검사하여 목재 표면이 흑갈색 또는 어두운 적갈색을 보이고, 나프탈렌 또는 타르냄새가 나는 경우  
시료채취 : 크레오소트유가 침윤되었다고 보이는 부분, 얼룩 등 표면 상태가 좋지 않은 부분을 칼 등으로 **표면 부분과 표면에서 깊이 1 cm 이내** 부위에서 시료 약 5 g 채취  
- 정밀분석 : benzo(a)anthracene(BaA), benzo(a)pyrene(BaP), fluoranthene 농도 합 3 mg/kg 이상일 때 부적합

### 크로뮴, 구리, 비소 화합물계 목재 방부제

XRF 간이 측정기를 사용하여 크로뮴, 구리, 비소의 농도를 측정하여 측정대상 물질의 **농도 합이 0.05 % 이상** 이고, 특히 **비소의 농도가 높을 경우** CCA 방부목재로 판단하여 시료채취  
시료채취 : 칼 등으로 시료 **표면부분과 표면으로부터 1cm 이내**에서 5 g 채취  
- 정밀분석 : 크로뮴, 구리, 비소의 농도 비율이 1:2:1 또는 2:1:2 이고, 비소 함량 50 mg/kg 이상일 경우 부적합





## 제4호 모래 등 토양

- 어린이활동공간 바닥에 사용된 모래 등 토양은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함.  
가. 모래 등 토양에 납, 카드뮴, 6가크로뮴, 수은 및 비소는 환경부령으로 정하는 기준에 적합할 것  
나. 기생충란이 검출되지 않을 것

### 모래 등 토양 중금속

플라스틱 삽을 이용하여 동, 서, 남, 북, 중앙 5개 기준점을 5 m ~ 10 m 간격으로 표토층(0 cm ~ 15 cm) 500 g  
- 정밀분석 : 납 200 mg/kg, 카드뮴 4 mg/kg, 6가크로뮴 5 mg/kg, 수은 4 mg/kg, 비소 25 mg/kg 이하일 경우 적합

### 모래 등 토양 기생충 및 기생충란

어린이가 모래나 흙을 가지고 놀거나 접촉 가능성이 높은 지점을 중심으로 동, 서, 남, 북, 중앙 5개 구역으로 분리 후, 각 구역 내 토양에서의 동물의 분변이 확인되거나 동물 출입이 용이한 1곳씩 250 g 채취  
- 정밀분석 : 불검출일 경우 적합

### 환경유해인자 공정시험기준 제2023-87호 (2023.12.29.) 개정 참고

- 「모래 및 토양 중 기생충(란) 시험방법」 내 시료 보관기간 추가(30일), 전처리방법 등 보완
- 「토양재질의 바닥재 중 납, 카드뮴, 6가 크로뮴, 수은, 비소 시험방법」 중 6가 크로뮴과 수은은 **(최신) 환경유해인자 공정시험기준 제2024-71호 (2024.12.24.)**
- 「토양오염공정시험기준」 해당 항목의 시험방법을 적용하도록 명시





## 제5호 합성고무재질의 바닥재

- 어린이활동공간에 사용되는 합성고무 재질 바닥재의 표면재료는 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함.
  - 가. 해당 표면재료에 들어 있는 납, 카드뮴, 수은 및 6가크로뮴의 합은 총합량으로 1,000 mg/kg 이하일 것
  - 나. 해당 표면재료의 폼알데하이드 방출량이 75 mg/kg 이하일 것
  - 다. 해당 표면재료의 프탈레이트류의 총합량이 0.1퍼센트 이하일 것

### 합성고무 재질 바닥재의 표면재료 중금속

중금속간이측정기(XRF) 납, 카드뮴, 수은, 6가크로뮴 총합 700 mg/kg 이상이면 시료채취  
 시료채취 : 칼로 점검대상표면을 기저부분 재료가 혼입되지 않도록 떼내어 2 g 이상 채취

### 합성고무 재질 바닥재의 표면재료 폼알데하이드, 프탈레이트류

(기본검사 없이 시료채취) 시료 상층 부분을 칼 등 적당한 도구를 사용하여 약 10 g 정도 채취  
 (색상혼합 가능) 표면재료가 여러 색상을 갖고 있는 경우 각 색상별로 모두 채취



03

# 지도점검 방법

## 제6호 실내공기질

- 어린이활동공간의 실내공기질은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함.
  - 가. 폼알데하이드의 농도는 80 ug/m<sup>3</sup> 이하일 것
  - 나. 총휘발성유기화합물의 농도는 400 ug/m<sup>3</sup> 이하일 것



### 폼알데하이드

### 총휘발성유기화합물



- 1 흡착관 Tenax TA tube
- 2 시료채취펌프



- 1 오존스크러버
- 2 DNPH카트리지
- 3 시료채취펌프

### 시료채취

#### 시설 내 최소 시료채취지점 수 결정

시설의 연면적(m <sup>2</sup> )	최소 시료채취지점 수
10,000 이하	2
10,000 초과 ~ 20,000 이하	3
20,000 초과	4

- 채취 장소 선정 : 이용자의 다수여부, 환기시설의 위치, 시설 이용자의 다수여부, 오염물질 발생원의 분포, 실내기류 분포, 공기질의 대표성을 고려하여 선정
- 시료채취 : 바닥면으로부터 1.2 ~ 1.5 m 높이에서 채취, 보통 2지점, 30분 연속 2회 채취\*

## 어린이놀이시설 (초등학교 놀이터, 어린이집 놀이터 등)

04

# 지도점검 현장 예시

### 어린이놀이시설 안전관리법

■ 어린이놀이시설 안전관리법 시행령 [별표 2] <개정 2024. 12. 17.>

#### 어린이놀이시설 (제2조 관련)

어린이놀이기구가 다음 각 호의 어느 하나의 장소에 설치된 경우 해당 놀이시설

1. 「공공위생관리법」 제2조제1항제3호에 따른 목적장임을 하는 자의 영입소
2. 「도로법」 제2조제2호가목에 따른 휴게시설
3. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 도시공원
4. 「식물위생법」 제30조제1항제3호에 따른 식물원관영입을 하는 자의 영입소
5. 「아동복지법」 제3조제10호에 따른 아동복지시설
6. 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집 및 같은 법 제7조에 따른 유아종합지원센터
7. 「유아보육법」 제2조제2호에 따른 유치원 및 같은 법 제6조에 따른 유아교육진흥원
8. 「유동산업발전법」 제2조제3호에 따른 대규모관광
9. 「의료법」 제3조제1항에 따른 의료기관
10. 「주택법」 제2조제12호에 따른 주택단지
11. 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교 및 같은 조 제4호에 따른 특수학교
12. 「어린이의 성명·훈명 및 과외교육에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 학원
13. 어린이에게 놀이를 제공함을 목적으로 하는 자의 영입소
14. 「건축법」 제2조제2항 제6호에 따른 종교시설
15. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가권이나 주택과 주택 외의 시설을 분할 건축물로 건축한 건축물(대상 건축물 중 주택이 차지하는 세대 수가 100세대 이상인 건축물에 한정한다)
16. 「관광진흥법」 제3조제1항제3호나목에 따른 여행경임을 하는 자가 여행권위를 위하여 제공하는 시설
17. 「도시계획법」 제4조제2항제1호에 따른 공공도서관
18. 「박물관 및 미술관 진흥법」 제2조제1호에 따른 박물관
19. 「살인범죄·유양에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 자연휴양림
20. 「하천법」 제2조제2호에 따른 하천구역 또는 같은 조 제3호에 따른 하천 시설
21. 「과학관의 설립·운영에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 과학관
22. 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 수목원 또는 같은 조 제1호의2에 따른 정원
23. 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설
24. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 시행령」 제2조제1항제2호에 따른 공간시설 중 유치원지

- [어린이놀이시설 안전관리법] 제2조 제2호에 따른 어린이놀이시설 (같은 법 시행령 별표2 제 13호의 영업소에 어린이놀이기구가 설치된 경우에는 어린이놀이기구가 설치된 공간과 연접한 공간을 포함)



초등학교 놀이시설



유치원 놀이시설



어린이집 놀이시설



아파트 놀이시설



도시공원 놀이시설



음식점 놀이시설

# 지도점검 현장 예시

## 어린이집의 보육실

- [영유아보육법] 제2조 제3호에 따른 어린이집의 보육실



보육실



보육실



공동 보육실(유희실)



가정어린이집(예시)



민간어린이집(예시)



어린이집(예시)

04

# 지도점검 현장 예시

## 유치원의 교실

- [유아보육법] 제2조 제2호에 따른 유치원의 교실



교실



교실



교실



교실(체육수업용)



교실(도서관 겸용)



유지원(유희실)

04

# 지도점검 현장 예시

## 체육관

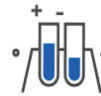
### 환경보건법 시행령

[시행 2025. 12. 25.] [대통령령 제35097호, 2024. 12. 24., 일부개정]

이 영은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제1조의2제4호 및 제8호의 개정규정은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행하고, 제7조, 제13조의5제1항제2호 및 제22조의2의 개정규정은 2025년 1월 1일부터 시행한다.

① 어린이활동공간(체육관에 한정한다)으로서 부칙 제1조 단서에 따른 시행일 전에 설치된 어린이활동공간에 대해서는 2032년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.

② 지역아동센터의 집단지도실로서 부칙 제1조 단서에 따른 시행일 전에 설치된 지역아동센터의 집단지도실에 대해서는 2029년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.



## 초등학교의 교실, 체육관\* 및 학교도서관 (컴퓨터실, 미술실, 과학실, 돌봄교실 포함)

- [초·중등교육법] 제2조 제1호에 따른 초등학교의 교실 및 학교도서관



초등학교 교실



초등학교 교실(돌봄교실)



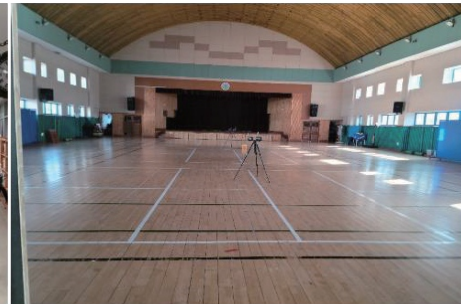
초등학교 교실(컴퓨터실)



초등학교 교실(과학실)



도서관



체육관

# 지도점검 현장 예시

## 특수학교의 교실

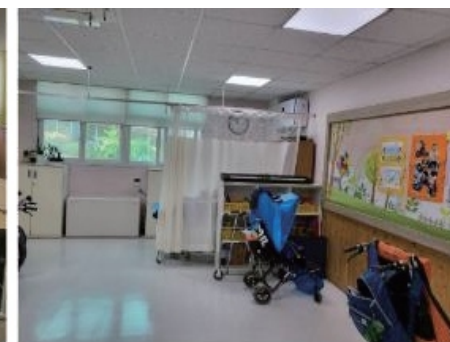
- [초·중등교육법] 제2조 제4호에 따른 특수학교의 교실 (어린이가 사용하는 교실만 해당)



교실



교실



교실



교실



교실(돌봄교실)



교실(과학실)

04

# 지도점검 현장 예시

## 기타(키즈카페 등)

- [관광진흥법 시행령] 제2조제1항제5호다목에 따른 기타유원시설업을 경영하는 자의 영업소 중 환경부장관이 정하여 고시하는 영업소
- [어린이제품 안전 특별법] 제2조제11호에 따른 안전확인대상어린이제품(완구)을 어린이에게 놀이로 제공하는 것을 업으로 하는 자의 영업소 중 환경부장관이 정하여 고시하는 영업소



### 키즈카페

환경보건법 시행령 제1조의2(정의)  
제6호, 제7호

붕붕뽀뽀, 미니모험놀이, 미니에어  
바운스, 완구를 어린이에게 놀이로  
제공하는 것을 업으로 하는 영업소

2025년 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회(상반기)



## 지역아동센터의 집단지도실

04

# 지도점검 현장 예시

### 지역아동센터

#### 환경보건법 시행령

[시행 2025. 12. 25.] [대통령령 제35097호, 2024. 12. 24., 일부개정]

이 영은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 제1조의2제4호 및 제8호의 개정규정은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행하고, 제7조, 제13조의5제1항제2호 및 제22조의2의 개정규정은 2025년 1월 1일부터 시행한다.

① 어린이활동공간(체육관에 한정한다)으로서 부칙 제1조 단서에 따른 시행일 전에 설치된 어린이활동공간에 대해서는 2032년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.

② 지역아동센터의 집단지도실로서 부칙 제1조 단서에 따른 시행일 전에 설치된 지역아동센터의 집단지도실에 대해서는 2029년 9월 1일부터 법 제23조를 적용한다.

- [아동복지법] 제52조제1항제8호에 따른 지역아동센터의 집단지도실



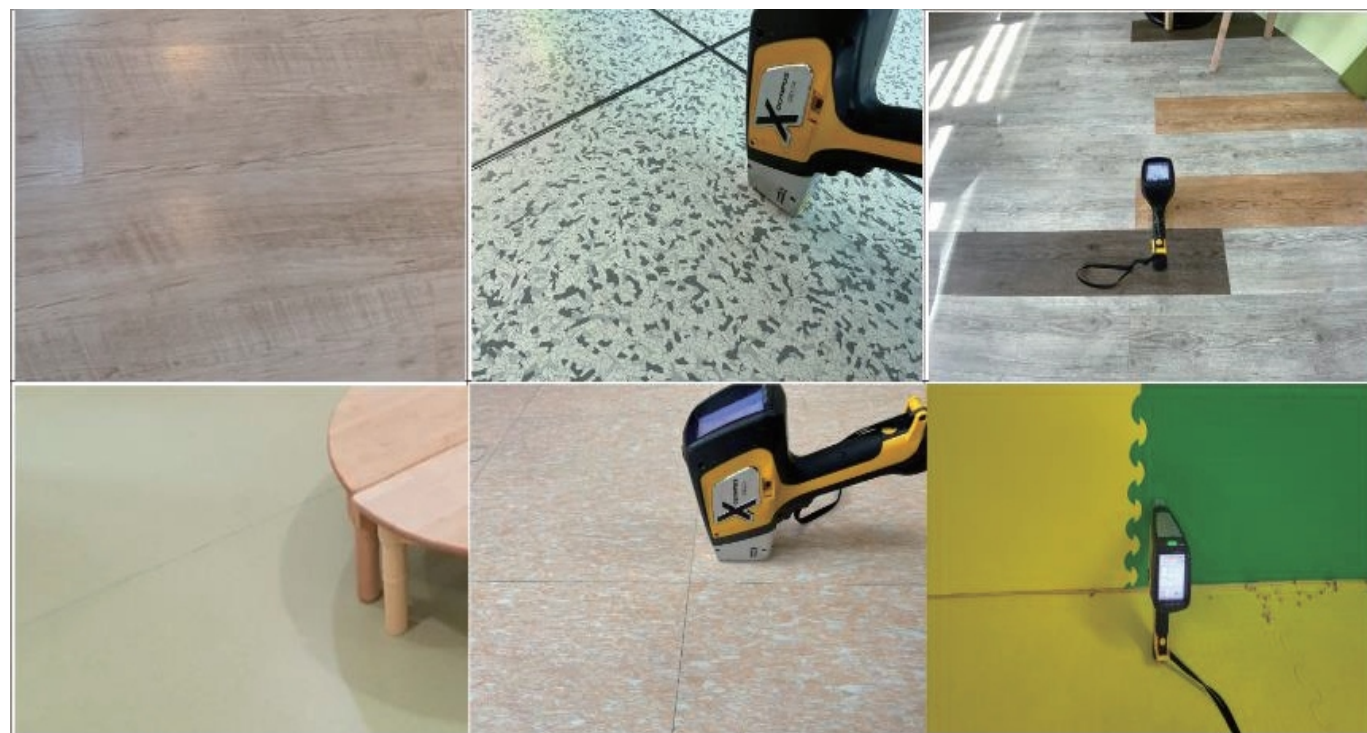
2025년 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회(상반기)

04

# 지도점검 현장 예시

## 부위별 예시

○ 바닥

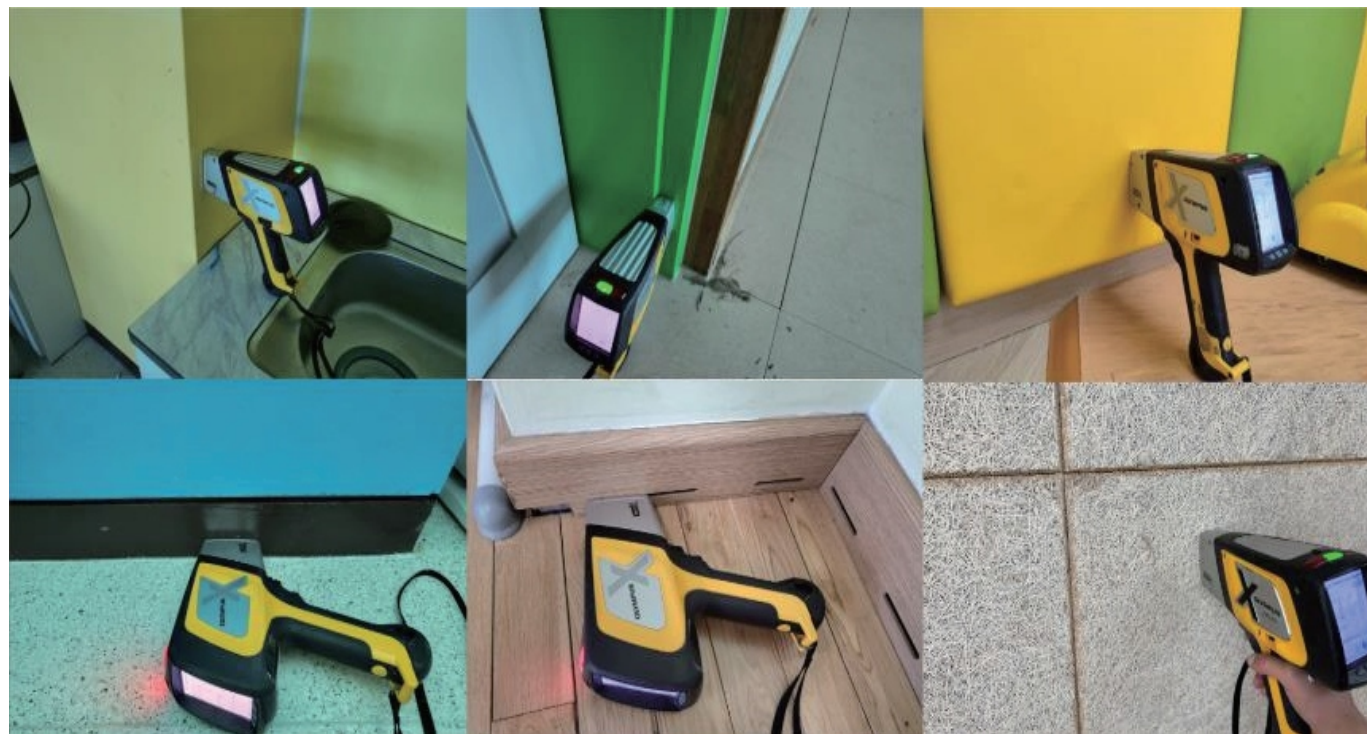


04

# 지도점검 현장 예시

## 부위별 예시

○ 벽



04

# 지도점검 현장 예시

## 부위별 예시

- 문(틀)



04

# 지도점검 현장 예시

## 부위별 예시

- 창(틀)



04

# 지도점검 현장 예시

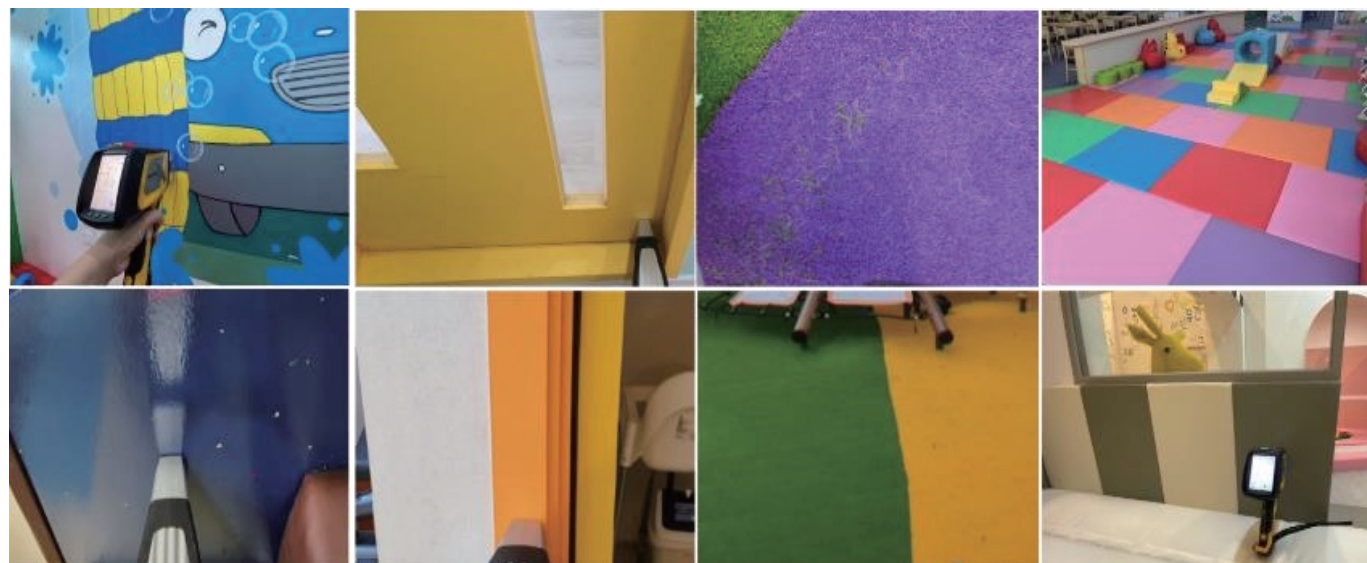
## 부위별 예시

도료

시트지

인조잔디

인조가죽



04

# 지도점검 현장 예시

## 부위별 예시

- 실내공기질 측정



 **시설개선 예시**

05

**부적합  
개선 예시**



공기청정기, 에어컨 설치

창문형 환기 장치 설치





## 시설개선 예시

05

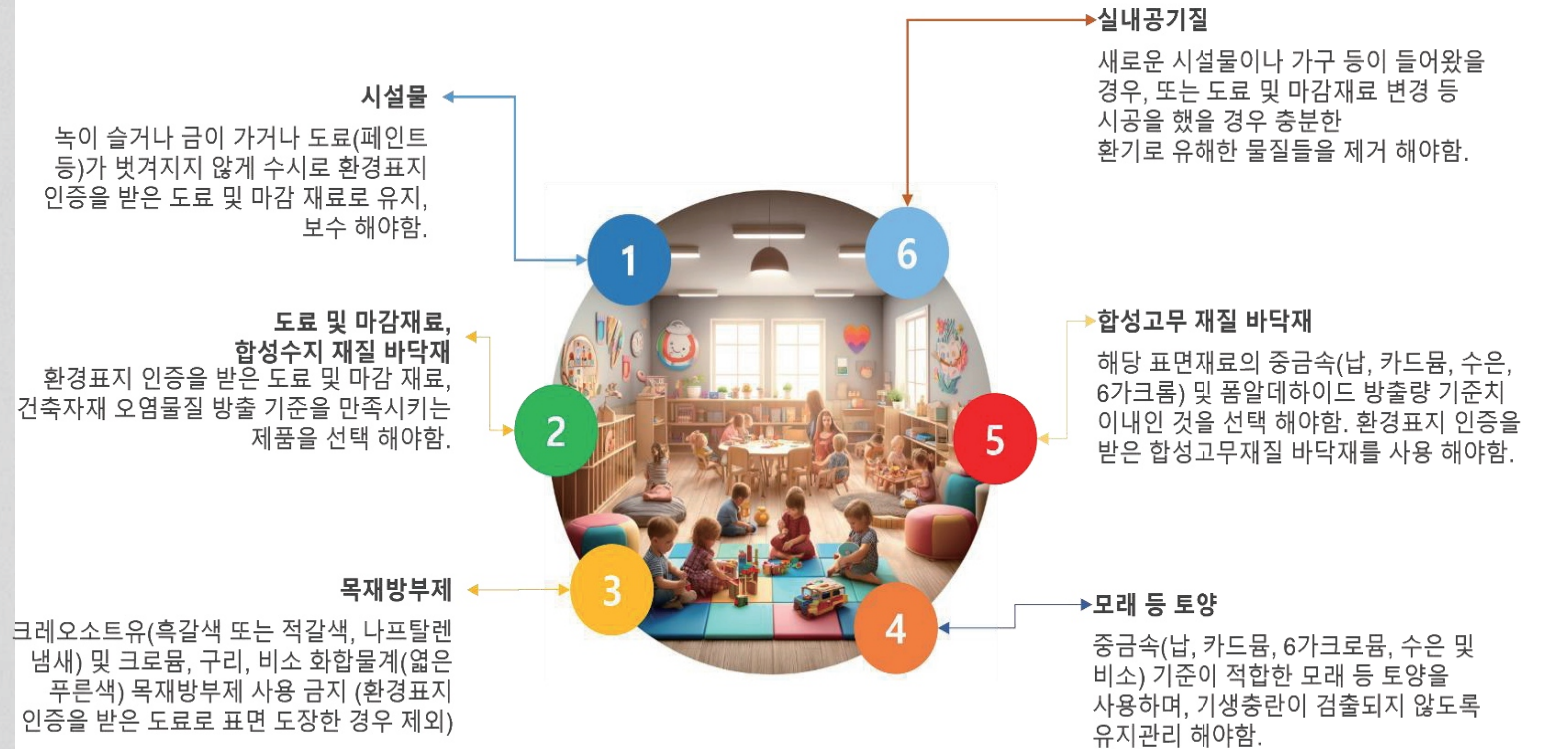
# 부적합 개선 예시



# 어린이 활동공간 관리 방법



## 어린이활동공간 건축자재 및 마감재료



## 인증제품 구매방법

06

# 어린이 활동공간 관리 방법

ECOSQUARE  
환경기술산업 원스톱 서비스

https://ecosq.or.kr/websquare.do#w2xPath=/cm/main/index.xml

로그인 | 회원가입

환경산업지원 ① **인증인증** 친환경녹색진흥 환경인력교육 알람센터

- 환경표지 인증 >
- ② **환경성적표지·저탄소제품 인증** >
- 환경신기술인·검증 >
- 혁신제품 지정 >
- 가정용 보일러 인증 >
- 친환경 보일러 보조금 >
- 녹색건축 인증 >
- 순환이용성평가 >

제도소개 >

- 환경성적표지 소개
- 인증소개
- LCI DB
- ③ **인증제품 현황**
- 인증제품 현황

법령 및 운영규정 >

환경성적표지 인증신청 >

- 인증 신청 및 진행 관리

환경성적 산출 >

- 프로젝트 관리

기준정보 >

- 데이터베이스
- 평가계수
- 영향평가인자
- 물질명

**예시** EXCEL 다운로드 후, 인증제품명 '벽지' 조회 등

# 어린이 활동공간 관리 방법

## 실내 오염물질 관리

### 관리방법 하나, 철저한 환기



실내에 정체되어 있던 오염된 공기를 배출하고 깨끗한 공기를 실내에 공급

- 자연식 환기
  - 출퇴근 시간을 제외한 오전, 오후 하루 3번 환기하기
- 기계식 환기
  - 실내 환기 설비 설치 및 운영하기

### 관리방법 둘, 곰팡이/결로방지 관리



오염물질 발생원 제거 및 방지하기

- 실내의 습도가 높고 온도가 차가운 곳을 삼시적으로 관리하기
  - 차가운 창, 벽, 바닥, 천장
- 제습기 사용 및 환기 자주하기
- 결로 및 곰팡이 등 오염부위 제거하기
- 가구 등 벽에서 살짝 띄워서 공기 순환이 원활하게 하기

### 관리방법 셋, 정기적인 청소/소독



진드기나 미생물 성장 억제 등 통한 위생관리, 실내 청결상태 유지하기

- 실내 먼지 제거하기
  - 의류 및 장구류는 실외에서 먼지 제거하기
- 방향제 사용 자제하기
- 조리 시 창문 개방 및 국소배기장치 가동하기
- 음식물 쓰레기 바로 처리하기

\* 출처 : EHC 환경보건종합정보시스템

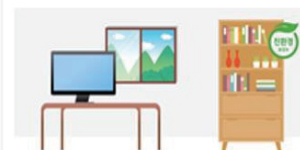
### 관리방법 넷, 적정 실내온·습도 유지하기



사람이 가장 쾌적하게 느낄 수 있고 건강한 환경 조건인 온도 18~22°C, 습도 40~60% 유지하기

- 실내 습도를 낮추는 방법
  - 난방기 가동
  - 제습제 및 제습기 사용
  - 주택 내 습 바지
- 실내 습도를 높이는 방법
  - 가습기 사용
  - 주택 내 습 바지
  - 실내 녹색식물 키우기
  - 마나수족관 및 분수대
  - 실내에 젖은 빨래 널기

### 관리방법 다섯, 친환경제품 사용



오염물질 방출율이 낮은 친환경 제품, 자재 사용으로 실내오염물질 발생량 줄이기

- 리모델링 시: 친환경 마크가 있는 건축자재 및 인테리어 제품 사용
- 가구: 친환경 제품 구입
- 전자제품: 사용 후 환기하기

### 관리방법 여섯, 여섯 베이커아웃 실천



실내공기 온도를 높여 건축자재 등에서 방출되는 유해오염물질의 방출량을 일시적으로 증가시킨 후 환기시켜 실내오염물질을 제거하는 방법

- 옷장, 서랍 등 모두 개방하고 창문 열기
- 실내 온도는 30~40°C로 설정
- 5~6시간 동안 유지
- 모든 문을 개방하여 환기 (3회 이상 실시 → 오염물질 대폭 감소)

# 어린이 활동공간 관리 방법



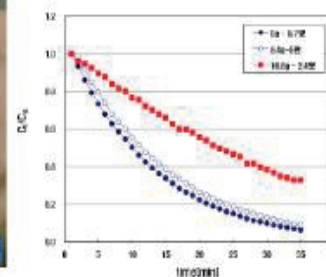
## 실내 오염물질 관리

### ▶ 공기청정기 사용

- 한국소비자원에서는 아파트 면적과 거실 면적에 따른 공기청정기 적정 용량에 대한 가이드라인을 사용공간의 130% 정도를 적정용량(표준사용면적)으로 제안
- 어린이집 같이 재실인원이 많은 공간은 150%까지 사용(2대를 사용하는 것이 효과적임)
- 공기청정기 흡입구에 방해되는 것이 없어야 공기의 흐름이 원활하여 효과적임
- 필터는 주기적으로 관리해 주어야 함



ITBC 뉴스룸 (2018.2.20)



분진 부하에 따른  
공기청정기 성능 저하  
: 공기청정기 풍량 감소



[공기청정기 흡입구 앞에 의자 등의 방해물]

## 어린이 활동공간 관리 방법



### 실내 오염물질 관리

#### ➤ 리모델링 후

##### 베이카아웃(Bake-out)

실내공기의 온도를 높여 건축자재에서 방출되는 유해물질을 일시적으로 증가시킨 후 환기를 통해 실내오염물질을 제거하는 방법으로 입주 전이나, 사용 전 실시하며, 최소 3회 이상 반복

##### 플러쉬아웃(Flush-out)

플러쉬아웃(Flush-out)은 대형 팬 또는 기계환기설비 등을 이용하여 신선한 외부공기를 실내로 충분히 유입시켜 실내 오염물질을 외부로 신속하게 배출시킴  
실내온도 16 °C이상, 상대습도 60 % 이하로 유지하여 실시하는 것을 권장함.

- #### ➤ 실내 온도 20~25 °C, 습도 40~60 % 유지, 부유세균 및 곰팡이 관리 (실내 습도 1 % 증가할 경우, 16.4 CFU/m<sup>3</sup> 높아짐)

# 감사합니다.

어린이활동공간 콜센터  
1899-1021  
1670-5280

**KCL**  
한국관광개발공사

# 04

CHAPTER

어린이활동공간 관리시스템 소개





2025년 어린이활동공간 환경안전관리제도 상반기 설명회

# 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 실무

한국환경산업기술원 환경피해예방실

안희철 전임연구원



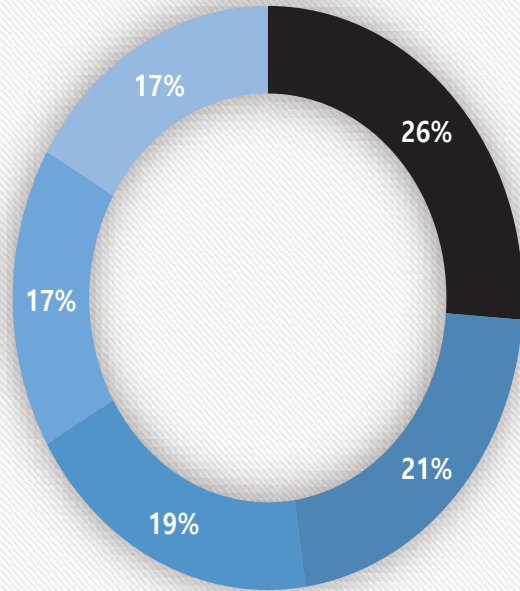
# Contents

Part1. 시스템 소개



- 시스템 개발 배경
- 추진 경과
- 시스템 주요 기능
- 메뉴 구성

### 만족도 조사 결과 중 강의 관련 요구사항



- 시스템 사용법
- 실제 사례 중심 교육
- 법, 제도 변경사항
- 부적합 시설 사후관리
- 지도점검 실습 교육

2024년은 시스템 도입 첫해인 점에서  
강의 관련 요구사항 중

“**시스템 사용법**”에 대한 요구가

전체의 **26%**를 차지했다



시스템에 대한 설명과 이론이 아닌

**실무 중심의 교육** 준비

# Part 1 시스템 소개

## 1 시스템 개발 배경

- 전국에 관리해야 할 어린이활동공간이 많고
- 제도 운영에 관여하는 이해관계자가 많지만
- 잦은 인사이동, 데이터 수기 관리(엑셀) 등 **데이터 이력관리**를 위한 **시스템이 부재**하여, '21년부터 **개발 착수**

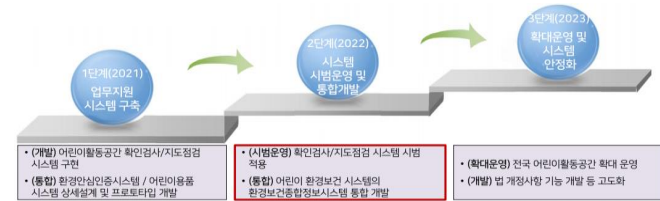
<전국 어린이활동공간>

(단위: 개소)

합계	어린이 놀이시설	어린이집	유치원	초등학교	특수학교	초등학교 도서관	초등학교 체육관	놀이제공 영업소	지역 아동센터
144,331	83,387	28,954	8,294	6,339	165	6,248	4,571	2,280	4,093

## 2 추진 경과

○ 어린이활동공간 환경보건 **시스템 개발** ('21년 ~'23년)



○ 시스템 **시범 운영**(전국 6개 광역 감독기관 참여, '23년)



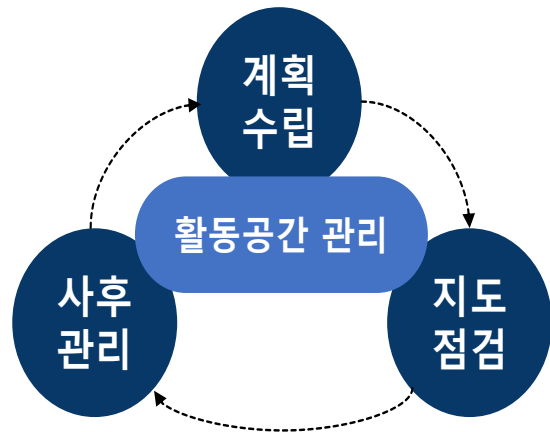
○ 시스템 **OPEN**(정식 운영, '24년~)



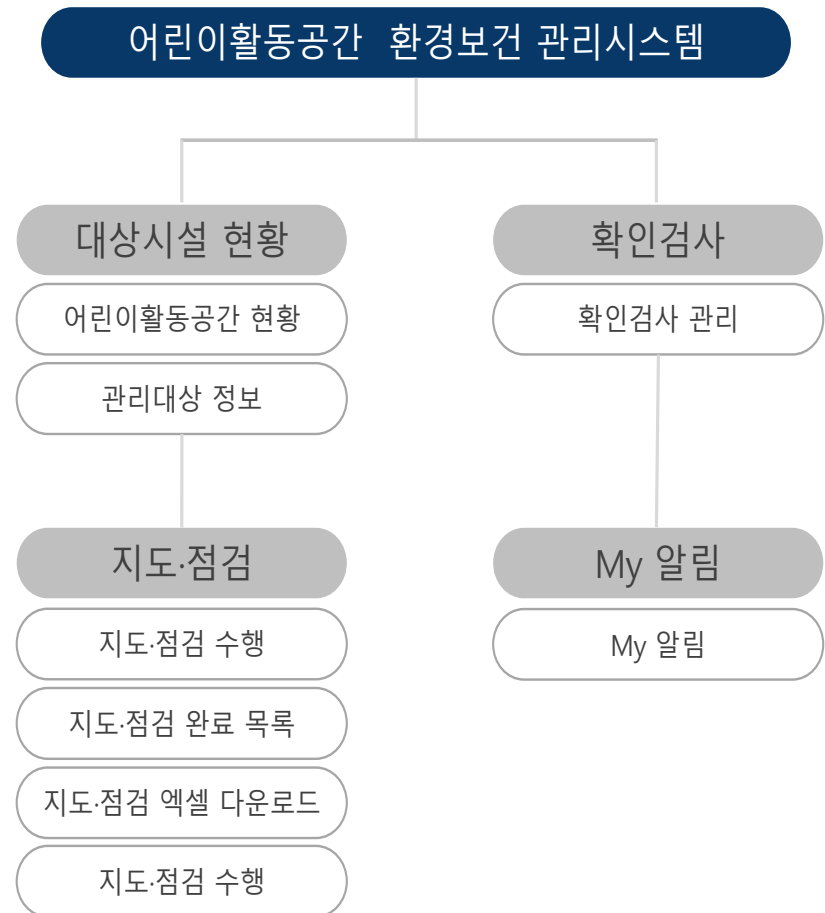
## Part 1 시스템 소개

### 3 시스템 주요 기능 업무중심

- 관할 구역의 **어린이활동공간 관리**(기초) / **총괄**(광역)
- **환경부 지원** 합동 **지도·점검** 계획 수립 및 수행(기초) / **총괄**(광역)
- **자체 지도·점검** 계획 수립 및 수행(기초) / **총괄**(광역)
- 부적합 시설의 **사후관리**(기초) / **총괄**(광역)



### 4 메뉴 구성



# Contents

Part2. 시스템 실무



- **대상시설 현황**
- 환경부 지원 지도·점검
- 자체 지도·점검
- 확인검사 승인

## Part 2 시스템 실무

### 1 대상시설 현황 어린이활동공간 현황

#### • 어린이활동공간 현황

어린이활동공간 대상현황

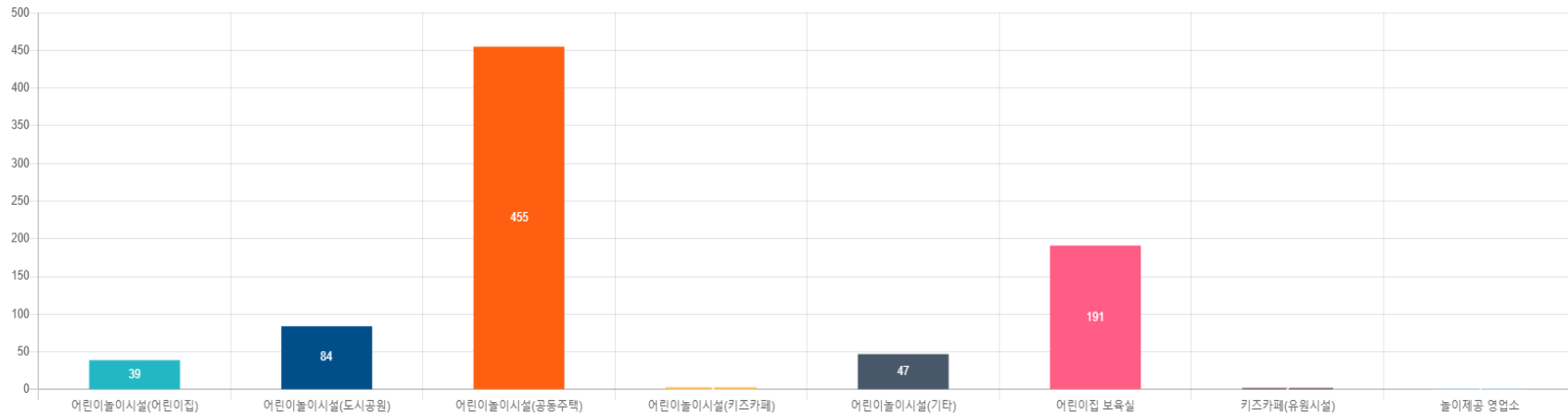
확인검사 현황

지도·점검 결과(유형별)

지도·점검 사후관리 현황

#### □ 어린이활동공간 대상현황 (수성구)

합계	어린이 놀이시설 (1호)														어린이집 (2호)	키즈카페 (유원시설) (6호)	놀이제공 영업소 (7호)	
	전체	실외							실내							보육실		
		전체	어린이집	도시공원	공동주택	키즈카페	기타	전체	어린이집	도시공원	공동주택	키즈카페	기타					
822	628	604	34	84	454	0	32	24	5	0	1	3	15	191	2	1		



- 관할 구역 어린이활동공간 관련 통계를 확인할 수 있습니다.
- 확인할 수 있는 통계의 종류는 오른쪽과 같습니다. (활동공간 현황, 연도별 확인검사 접수·완료 결과, 연도별/유형별 지도·점검 결과, 연도별/유형별 사후관리 결과)

## Part 2 시스템 실무

### 1 대상시설 현황 어린이활동공간 현황





# Part 2 시스템 실무

## 1 대상시설 현황 관리대상 정보

관할 구역의 어린이활동공간이 시스템에서 안보일 때

**관리대상정보** 신규 등록

기간:  ~

관리번호:  설립유형:  국·공립  민간

상호(사업장명칭):

운영상태:  정상  청지  휴업  폐업

지도·점검 대상 선정 전, 전체 목록을 쉽게 확인하고 싶을 때

검색결과: 822건 | 15개씩 보기 | [3년이하:관리양호] [3년경과:점검요망] [5년경과:관리대상]

어린이활동공간 정보										확인검사 정보		지도·점검 정보			
No	운영현황	관리번호	상호 (사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	설립유형	시/도	시/군/구	주소(소재지)	상세주소	설립연월일	최근 확인검사일	최근 점검 결과	최근 지도·점검 일
1	정상	G2726000240001	코코몽 대구수	성림 놀이제공 영입소 (실내)	놀이제공 영입소	실내	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성	동마북화점				
2	정상	F2726000240001	구지점(주)키	랜드대구지점 키즈카페(유원시설)	키즈카페(유원시설)	실내	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					
3	정상	A2726000220209	어린이집	이시보 어린이놀이시설(어린이집)	어린이놀이시설(어린이집)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성		2024-05-19	2024-06-06	적합	2017-10-30
4	정상	A2726000240004	어린이집	탑 보육실	어린이집 보육실	실내	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					적합	2017-10-30
5	정상	D2726000240473	어린이집 실내	편이놀이시설(어린이집) (실내)	어린이놀이시설(어린이집)	실내	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					
6	정상	D2726000240059		기타 (실외)	어린이놀이시설(기타)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					
7	정상	D2726000220181	동 앞	편이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2024-12-31
8	정상	D2726000220441	동 플로티 안	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2024-12-31
9	정상	D2726000220336	동 플로티 안	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2024-12-31
10	정상	D2726000220367	동 플로티 안	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2024-12-31
11	정상	D2726000220436	트 102동 뒷편	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2015-05-26
12	정상	D2726000220220	트 101동 앞	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2018-07-17
13	정상	D2726000220239	트 108동 앞	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2018-07-17
14	정상	D2726000220240	트 110동 앞	기타 어린이놀이시설(공용주목)	어린이놀이시설(공용주목)	실외	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					2018-07-17
15	정상	A2726000220077	집	육실	어린이집 보육실	실내	민간	대구광역시	수성구	대구광역시 수성					

어린이활동공간의 정보가 변경되었을 때 (업데이트)

1 2 3 4 5

- 관할 구역 어린이활동공간을 목록으로 확인할 수 있습니다.
- 어린이활동공간 정보를 조회하고 수정 및 신규 등록할 수 있습니다.

- 1. 신규등록**  
신규 어린이활동공간을 등록할 수 있으며, 클릭 시 등록 페이지로 이동됩니다.
- 2. 검색조건**  
설립년월, 상호, 관리번호, 설립유형, 운영상태 정보로 조건 검색 할 수 있습니다.
- 3. 엑셀다운로드**  
조회된 어린이활동공간 목록을 엑셀로 다운받을 수 있습니다.
- 4. 어린이활동공간 목록**  
특정 어린이활동공간 클릭 시 해당 어린이활동공간의 상세 정보 페이지로 이동합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 1 대상시설 현황 관리대상 정보 - 관리대상정보 상세

#### • 관리대상정보

3 저장 4 목록

#### 1 어린이활동공간정보

상호(사업장 명칭)* DGE	대표자 성명	시설 전화번호 053	설립유형* <input type="radio"/> 국공립 <input checked="" type="radio"/> 사립
사업자등록번호	설립연월일 2024-05-19	주소(소재지)* 대구광역시 수성구 (동4가)	상세주소
어린이활동공간의 종류* 어린이놀이시설 어린이놀이시설(어린이집)	어린이활동공간명* DGB 이시설 어린이놀이시설(어린이집) (설5)	실내외 구분* 실외	비고
관리번호 A27.	감독기관 대구광역시 수성구	운영상태* 정상	

#### 2 확인검사이력 지도·점검이력

#### ▷ 확인검사이력

No	검사대상	결과	확인검사일	검사기관	접수번호	접수일자	검사구분
1	수선	적합				2024-10-22	기본검사

#### 1. 어린이활동공간 정보

입력창의 배경이 흰색인 정보는 변경 가능한 정보이며, 주소는 직접 입력이 불가능하지만 돋보기 버튼 클릭하여 변경할 수 있습니다.

#### 2. 검사 이력

확인검사 및 지도·점검 이력을 확인 할 수 있고, 이력을 클릭하면 상세 정보 팝업창이 뜹니다.

#### 3. 저장하기

활동공간의 상세정보를 변경한 후 '저장'버튼을 누르면 정보가 업데이트 됩니다.

#### 4. 목록으로 돌아가기

버튼을 누르면 이전 목록으로 돌아갑니다.

- 목록에서 선택한 어린이활동공간의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.
- 어린이활동공간 정보를 변경하고 저장할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 1 대상시설 현황 관리대상 정보 - 관리대상정보 신규등록

3

www.ehtis.or.kr 내용:  
해당 상호에 비슷한 활동공간이 존재합니다.  
관련 활동공간 정보를 검색 하시겠습니까?  
취소 버튼 클릭시 직접입력 가능합니다.

확인 취소

1. 신규등록 정보 입력  
신규로 등록하고자 하는 어린이활동공간의 정보를 입력합니다.

2. 저장하기  
활동공간의 상세정보를 입력한 '저장' 버튼을 누르면 정보가 업데이트 됩니다.

3. 중복 알림 팝업  
기존 어린이활동공간과 '상호, 주소, 시설 전화번호' 중 일치하는 정보가 있는 경우 중복체크 알림 팝업이 뜹니다.

3-1. 확인 시: 기존 등록된 어린이활동공간을 확인할 수 있는 팝업창이 뜹니다.

3-2. 취소 시: 사용자가 입력한 어린이활동공간 정보 그대로 저장됩니다.

1

• 관리대상정보

2 저장 목록

□ 어린이활동공간정보

상호(사업장 명칭)* <input type="text"/>	대표자 성명 <input type="text"/>	시설 전화번호 <input type="text"/>	설립유형* <input type="radio"/> 국공립 <input type="radio"/> 사립
사업자등록번호 <input type="text"/>	설립연월일 <input type="text"/>	주소(소재지)* <input type="text"/>	상세주소 <input type="text"/>
어린이활동공간의 종류* 선택 선택	어린이활동공간명* <input type="text"/>	실내외 구분* 선택	비고 <input type="text"/>
관리번호 <input type="text"/>	감독기관 대구광역시 수성구	운영상태* 정상	

• 어린이활동공간을 신규로 등록할 수 있습니다.

# Contents

Part2. 시스템 실무



- 대상시설 현황
- **환경부 지원 지도·점검**
- 자체 지도·점검
- 확인검사 승인

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 업무 프로세스

#### 기술원

지도·점검 계획 생성

환경부지원 지도·점검 계획을 시스템에 생성합니다.

#### 감독기관

점검대상 입력

관할구역에 배분된 지도·점검 개소 수와 담당 시험검사기관 확인 후 지도·점검을 수행할 어린이활동공간을 입력합니다.

#### 기술원

점검대상 확정

감독기관에서 입력한 점검대상과 검사기관을 확인 후 확정합니다.

#### 감독기관, 검사기관

지도·점검 현장 검사

어린이활동공간에 직접 방문하여 지도·점검을 수행합니다.

#### 감독기관, 검사기관

지도·점검 결과 입력

검사기관에서 지도·점검 결과를 시스템 입력하면 감독기관은 그 결과를 검토한 후 적합/부적합 판정을 내리고 저장합니다.

#### 광역 감독, 기술원

지도·점검 결과 확인

최종 확정된 지도·점검 결과를 확인합니다.

#### 감독기관, 검사기관

점검대상 추가 및 수정

지도·점검 제외 사유(폐업, 휴업, 최근 3년간 검사 이력이 있는 경우)에 해당될 경우 시스템에서 대상을 삭제하고, 새로운 대상을 추가합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행

자체수행 지도·점검 계획을 수립하고자 할 때

#### 지도·점검 수행

신규 계획 수립

1

계획명  지도·점검 유형  환경부지원  자체수행

대상연도  지도·점검기간  ~

계획상태  계획수립  수정요청  수행중  점검완료

검색결과: 2건 15개씩 보기 ※ 지도·점검 결과증명서 및 부적합 사항에 대한 세부증명서는 「지도·점검 완료목록」에서 확인하실 수 있습니다.

엑셀다운로드

No	대상연도	지도·점검 유형	계획명	지도·점검 기간	점검대상								계획상태
					어린이 놀이시설	어린이집	유치원	초등학교	특수학교	키즈카페 (유원시설)	놀이제공 영업소	총	
1	2025	자체수행	2025년도 대구광역시 수성구 어린이활동공간 자체 지도	2025-03-01 ~ 2025-12-31	36	6	0	0	0	0	0	42	수행중
2	2025	환경부지원	2025년도 어린이활동공간 합동 지도·점검	2025-01-09 ~ 2027-01-31	500	317	169	215	2	5	3	1,211	계획수립

• 시스템에 등록되어 있는 지도·점검 계획(환경부지원, 자체수행)을 확인할 수 있습니다.

#### 1. 검색조건

계획명, 점검 유형, 대상연도, 점검 기간, 계획 상태 정보로 조건 검색 할 수 있습니다.

#### 2. 지도·점검 계획 목록

특정 계획 클릭 시 해당 계획의 상세 정보 페이지로 이동합니다.

#### 3. 신규 계획 수립

자체수행 지도·점검 계획 수립을 위한 등록 페이지로 이동합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_계획 개요

**상태정보**

지도·점검 유형	계획상태	최종통보일
환경부지원	계획수립	2025-01-09

**계획개요**    점검대상    점검수행 및 수행결과

**1** **계획개요**

**계획명\***

2025년도 어린이활동공간 합동 지도·점검

**대상연도\***    **지도·점검기간\*** ※ 지도·점검기간이 지난 경우 점검결과 입력·수정, 대상시설 변경·삭제 등이 불가능합니다. 지도점검 종료기간을 충분히 설정바랍니다.

2025    2025-01-09 ~ 2027-01-31

**작성상태**    **수정일**

통보완료    2025-02-03

**내용**

< 2025년도 환경부 지원 합동 지도·점검 지원 계획(안) >

- 기간 : 2025. 3~11월
- 대상 : 전국 어린이활동공간 약 3,000개소
- 내용 : 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부 현장 지도점검 및 정밀검사 항목 분석 지원

지역별 지도·점검 시험·검사기관 배분(안)을 확인하여 주시기 바랍니다.  
 시험·검사기관을 설정하지 않을 경우 지도·점검 전행이 불가하오니 업무에 참고 부탁드립니다.

**2** **첨부파일**

번호	첨부파일명	사이즈 (KB)	등록일	등록자
1	붙임_2025년 어린이활동공간 합동 지도·점검 지역별 검사기관 배분(안).pdf	83	2025-02-03	안희철

#### 1. 계획개요

계획명, 대상연도, 점검 기간, 내용 등을 확인 할 수 있습니다.

#### 2. 첨부파일

지도·점검 계획과 관련된 자료를 다운로드 받을 수 있습니다.

- 환경부 지원 지도·점검 계획의 세부 내용을 확인할 수 있습니다.
- 지역별 검사기관 배분(안) 등 지도·점검 계획과 관련된 자료 등을 다운 받을 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 대상

계획 개요
점검 대상
점검수행 및 수행결과

1 대구광역시 > 수성구

진행현황  
대상선정종(수정연료)

점검목표  
16

점검대상  
16

2 담당지자체 및 관할교육청 정보

광역감독기관	기초감독기관	담당자	소속부서	담당자 연락처
대구광역시	수성구			05

3 지도·점검 대상시설

최종선정  이력조회

점검대 16건

6 검사기관 선택
3 검사기관 적용
5 대상 추가
대상 제외
엑셀다운로드

No	관리번호	상호 (사업장명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	설립유형	소재지	상세주소	확인검사 정보		지도·점검 정보		현5			
									최종 확인검사일	최종 결과	최종 지도·점검일	최종 결과				
1	D27260002	시지	파트2	시	아	프린트놀이터2 (공동주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	수성구 전용			2014-09-18	적합	현5
2	D27260002	정구	기2	정	시	기2 어린이놀이터	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	정구 시지 정구전					현5
3	D27260002	수신	거린이2	수	늘	거린이2 어린이 (실외)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	수성구 수성 용탁운					현5
4	D27260002	범남	앞)	범	이	앞) 어린이놀 (실외)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	수성구 용학 근지아파					현5
5	D27260002	시지		시	아	기타2 어린이놀	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	수성구 전용 시지태양			2015-05-27	적합	현5

'저장' 버튼을 눌러야만 업데이트 가능

1. **진행현황**  
배정된 지도·점검 목표 개소 수와 대상 추가한 점검 대상의 개소 수를 확인할 수 있습니다.
2. **지도·점검 대상시설 목록**  
지도·점검 대상을 추가할 경우 목록에 어린이활동공간의 정보가 리스트업됩니다.
3. **대상 추가**  
버튼 클릭 시, 관할 구역 어린이활동공간 목록을 확인하고 대상을 추가할 수 있는 창이 뜹니다.
4. **체크박스**  
특정 어린이활동공간을 삭제하거나, 검사기관을 적용하고자 할 때 체크하여 사용합니다.
5. **대상 제외**  
삭제하고자 하는 어린이활동공간을 체크한 후 대상 제외 및 저장 버튼을 누르면 삭제됩니다.
6. **검사기관 적용**  
체크박스 클릭 후 검사기관을 선택한 후 검사기관 적용버튼과 저장 버튼을 누르면 검사기관이 배정됩니다.

- 지도·점검 대상시설을 조회하거나, 추가 및 제외할 수 있습니다.
- 지도·점검 대상시설의 검사기관을 적용할 수 있습니다.

15

- 120 -





## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 대상\_대상추가

• 점검목표

**소제지** 수성구 상호(사업장명)

**사업유형**  국공민  사민 관리번호

**최종확인검사일**  -  최종확인검사결과  적합  부적합

**최종지도·점검일**  -  최종지도·점검결과  적합  부적합

**지도·점검 초계기준 (개별)**  개월 입력 \* 지도·점검 초계기준: 최종지도·점검 일로부터 ~ 기준일까지 [검색어: 00개월] 조건 초차원 시설 검색됩니다.

**사후관리대상**  개선완료  개선미이행 면적기준 (430㎡)  430㎡미만  430㎡이상

**어린이활동공간의 종류**  전체  전체 실내외 구분  실내  실외

**지도·점검대상시설** 2건 15개씩 보기

엑셀다운로드 3 2

<input checked="" type="checkbox"/>	관리번호	시설전화번호	상호 (사업장명)	설립유형	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	430㎡ 기준
<input checked="" type="checkbox"/>	D27			사립	어린이놀이시설(기타)	실외	
<input checked="" type="checkbox"/>	A27			집	어린이집 보육실	실내	
<input checked="" type="checkbox"/>	G27			문 대구	놀이제공 영입수	실내	

검색결과: 822건 15개씩 보기 대상시설 추가 >

어린이활동공간 정보										
<input type="checkbox"/>	운영원형	관리번호	시/도	시/군/구	상호 (사업장명)	어린이활동공간명	시설전화번호	기초감독기관	설립유형	실내외 구분
<input checked="" type="checkbox"/>	정상	G27	대구광역시	수성구	(주) 크롬 대구	1층 대구수성		수성구	사립	실내
<input type="checkbox"/>	정상	F27	대구광역시	수성구	(주) 지점(주)키	점(주)키즈면		수성구	사립	실내
<input type="checkbox"/>	정상	A27	대구광역시	수성구	아이집	1집 실외 놀이		수성구	사립	실외
<input checked="" type="checkbox"/>	정상	A27	대구광역시	수성구	아이집	1집 어린이집		수성구	사립	실내
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	아이집 실내	1집 실내 어린이		수성구	사립	실내
<input checked="" type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	아이놀이실(기			수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	알	놀이터 어린이		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	필로티 안	로티 안 놀이		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	필로티 안	로티 안 놀이		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	필로티 안	로티 안 놀이		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	102동 뒷편	2동 뒷편 놀이		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	101동앞	01동앞 놀이터		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	108동앞	08동앞 놀이터		수성구	사립	실외
<input type="checkbox"/>	정상	D27	대구광역시	수성구	110동앞	10동앞 놀이터		수성구	사립	실외

1. 지도·점검 대상시설  
왼쪽 창에서 선택하여 추가한 시설의 정보가 리스트업됩니다.
2. 삭제  
삭제하고자 하는 어린이활동공간을 체크한 후 삭제 버튼을 누르면 대상시설 목록에서 삭제됩니다.
3. 대상확정  
추가할 시설 목록의 검토가 완료된 경우, 대상확정 버튼을 눌러 줍니다.

• 지도·점검 대상으로 추가하고자 하는 어린이활동공간을 목록에서 선택하여 추가할 수 있습니다.

17

- 122 -

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 수행 및 수행결과

계획 개요
점검 대상
점검수행 및 수행결과

1 대구광역시 > 수성구

진행현황
점검대상
완료대상
적합
부적합

점검완료
17
17
16
1

□ 담당자자세 및 관할교육청 정보

광역감독기관	기초감독기관	담당자	소속부서	담당자 연락처
대구광역시	수성구			05

□ 지도·점검 대상시설

전체
  점검중
  점검완료
 

엑셀다운로드

2 점검대상: 17건

No	관리번호	상호(사업장명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	설립유형	소재지	상세주소	검사기관	진행상황	점검일	감독기관 점검자	검사기관 점검자	최종결과
1	D2726	1동 앞	아동 앞 놀이공간(공동주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합
2	A2726	어린이	브어린이집	어린이집 보육실	실내	국공립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-02			적합
3	D2726	3동 앞	03동 앞 놀이공간(공동주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합
4	D2726	1동 앞	리동 앞 놀이공간(공동주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합
5	A2726	어린이집 보	어린이집 보	어린이집 보육실	실내	국공립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검				지도·점검 검토결과(적합 or 부적합)를 입력하고자 할 때
6	D2726	9동 앞	09동 앞 놀이공간(공동주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구		한국기계전기전자시험연구원	점검완료	2024-07-03			적합

**1. 지도·점검 수행 결과**  
진행현황, 적합/부적합 개수 등 수 등을 확인할 수 있습니다.

**2. 점검대상 목록**  
지도·점검 대상의 정보를 확인할 수 있으며, 대상 클릭 시 지도·점검 검토결과 입력 화면으로 이동합니다.

- 지도·점검 대상 시설의 목록과 시설별 결과를 조회하고, 감독기관 검토결과(적합 or 부적합)를 입력할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 수행 및 수행결과

↳ 지도·점검 정보

**지도·점검 정보**

지도·점검 유형  
환경부지원

점검결과\*  
 기준 이내  기준 초과

진행상황  
점검완료

현장 점검일\*  
2024-07-03

접수일  
2024-02-15

면적(m)  
149.1

검사기관  
한국기계전기전자시험연구원

결과통보일  
2024-12-31

검사기관 자체관리번호  
KTC24-0627

1 점검사항 및 결과

2 부적합 사항 PDF 다운로드

제1호

제2호

제3호

제4호

제5호

제6호

부적합 사항에 대한 요약된 정보가 필요할 때

**1** 육안관찰 ※ 측정결과 "Y"은 검출 한계 미만값을 의미함.

대표설정	점검지점	결과	검사부위	검사내용	점부파일
<input checked="" type="radio"/>	진재	적합			0

**2** 특기사항

**3** 점검자 및 점검자 의견

No	소속	직급	성명	점검자 의견
1				

1. 점검사항 및 결과  
검사기관에서 시스템에 입력한 점검사항(제1호 ~ 제6호)별 결과를 확인할 수 있습니다.
2. 부적합 사항 PDF 다운로드  
점검사항(제1호 ~ 제6호) 중 부적합인 사항에 대해 검사지점, 검사부위, 재질, 색상, 결과, 이미지를 확인할 수 있으며 프린트로 출력하거나 PDF로 저장할 수 있습니다.

- 지도·점검 대상 시설의 점검결과(제1호 ~ 제6호)를 확인하고, 감독기관 검토결과(적합 or 부적합)를 입력할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 수행 및 수행결과

**상태정보**

지도·점검 유형: 환경부지원    계획상태: 수행중    최종통보일: 2024-01-16

계획 개요    점검 대상    **점검수행 및 수행결과**

'점검결과 저장'을 눌러야 지도·점검 수행 완료

이전    **점검결과 저장**

▼ 관리대상 정보

▼ 지도·점검 정보

▼ **지도·점검 검토결과**

**감독기관 검토결과**

감독기관	담당자	검토결과*	검토일*
대구광역시 수성구	박* 윤	<input checked="" type="radio"/> 적합 <input type="radio"/> 부적합	2024.07.03

검토의견  
특이사항을 발견하지 못함.

**1. 감독기관 검토결과 입력**  
검사기관에서 입력한 결과를 확인한 후 감독기관 검토결과, 검토일, 검토의견을 입력합니다.

**2. 점검결과 저장**  
검토결과 입력을 모두 마친 경우 '점검결과 저장' 버튼을 클릭하여 최종 지도·점검 결과를 저장합니다.

- 지도·점검 대상 시설의 점검결과(제1호 ~ 제6호)를 확인하고, 감독기관 검토결과(적합 or 부적합)를 입력할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 완료 목록

1 지도·점검 완료 목록

상호(사업장명칭)

관리번호

검사기관

대상연도

지도·점검 검사결과

 기준이내  기준초과

지도·점검 총괄결과

 적합  부적합

검색결과: 52건 15개씩 보기

필자기
목록 다운로드
결과 다운로드

담당지자체 및 관할교육청 정보				어린이활동공간 정보		이전 지도·점검 정보		지도·점검 검사결과			지도·점검 총괄결과			
NO	지도·점검 구분	광역감독기관	기초감독기관	관리번호	어린이활동공간명	이전 지도·점검 날짜	이전 검사일	검사기관	검사날짜	결과	지도·점검 날짜	결과	개선유무	의의신경
31	환경부지원	대구광역시	수성구	A27.	보육실			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 초과	2024-07-03	부적합		
32	환경부지원	대구광역시	수성구	A27.	보육실			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-04	기준 이내	2024-07-04	적합		
33	환경부지원	대구광역시	수성구	A27.	이집 어린이집 보육실			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-04	기준 이내	2024-07-04	적합		
34	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
35	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
36	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
37	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
38	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
39	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		
40	환경부지원	대구광역시	수성구	D27.	놀이터 어린이놀이시설(공동주택)			한국기계전기전자시험연구원	2024-07-03	기준 이내	2024-07-03	적합		

- 1. 조건검색**  
 상호, 관리번호, 대상연도, 검사결과(검사기관), 총괄결과(감독기관) 등의 조건으로 검색할 수 있습니다.
- 2. 지도·점검 완료 목록**  
 검색 조건에 해당하는 어린이활동공간이 조회되며, 클릭 시 해당 어린이활동공간의 지도·점검 결과 상세 정보 페이지로 이동합니다.
- 3. 목록 다운로드**  
 검색 조건에 해당되는 어린이활동공간의 지도·점검 총괄결과를 엑셀로 다운로드 받을 수 있습니다.
- 4. 결과 다운로드**  
 검색 조건에 해당되는 어린이활동공간의 담당지자체 정보, 어린이활동공간 정보, 지도·점검 결과, 제1호~제6호 세부 결과 등을 엑셀로 다운로드 받을 수 있습니다.

• 지도·점검이 완료된 어린이활동공간을 조회하고, 세부 결과를 확인할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 완료 목록

· 지도·점검 완료 목록 결과를 확인하고 관련 증명서를 출력할 때(결과 등록 및 편집은 불가)
결과 증명서
목록

▼ 관리대상정보

□ 어린이활동공간 현황

상호(사업장 명칭) 07동 앞	대표자 성명	시설 전화번호	설립유형 사립
사업자등록번호	설립연월일	주소(소재지) 대구광역시 수성구	상세주소
어린이활동공간의 종류 어린이놀이시설(공동주택)	어린이활동공간명 공동주택	실내외 구분 실외	비고
관리번호 8	감독기관 대구광역시 수성구	담당자 녹색환경과	담당자 연락처 053-
최종 확인검사일	최종 확인검사 결과	최종 지도·점검일 2024-12-31	최종 지도·점검 결과 적합

▼ 지도·점검 정보

□ 지도·점검 정보

지도·점검 유형 자체수행	진행상황 점검완료	접수일 2024-01-31	현장 점검일 2024-12-10
검사기관	검사기관 자체관리번호	결과통보일 2024-12-31	면적(m <sup>2</sup> )
	점검결과 기준 이내		

**1. 결과 증명서 다운로드**  
 지도·점검 최종 검토가 완료된 어린이활동공간의 경우, '결과 증명서' 버튼을 클릭하면 결과 증명서를 다운로드 받을 수 있습니다.

- 지도·점검이 완료된 어린이활동공간의 점검 세부 사항을 확인하고, 결과 증명서를 다운로드 받을 수 있습니다.

# Part 2 시스템 실무

## 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 완료 목록\_결과 증명서

어린이활동공간 지도·점검 결과증명서		
시설정보	상호(사업장 명칭)	107동 앞
	어린이활동공간의 종류	실외 어린이놀이시설(공동주택)
	대표자 성명	-
	주소	대구광역시 수성구
검사결과	검사기관	
	검사 구분	[V] 기본검사 [ ] 정밀검사
	적합 여부	[V] 적합 [ ] 부적합
	세부 검사결과	불임 참조
「환경보건법」 제29조 및 같은 법 시행규칙 제14조에 따라 실시한 어린이활동공간 지도·점검(환경부 또는 자체) 결과는 위와 같습니다.		
2024년 12월 31일		
대구광역시 수성구		

**[붙임]**

### 세부 검사결과

**1. 시설물의 외관**

검사지점	검사부위	검사방법	적합여부
어린이놀이터	외관	기본검사(육안검사)	적합

**2. 도료나 마감재료**  
 가. 실내 또는 실외 활동공간의 도료 또는 마감재료  
 1) 중금속(납, 카드뮴, 수은, 6가 크롬)

검사지점	검사부위	재료	색상	검사방법	적합여부	검사결과(mg/kg)			
						중금속 총합	납	카드뮴	수은
해당없음									

※ (기준) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크롬 합이 1,000mg/kg 이하, 납 함량 600mg/kg 이하일 것

**3. 목재 방부제(기준: 사용금지)**  
 가. 크레오소트유 목재 방부제 1호 및 2호(A-1, A-2)

검사지점	검사부위	색상	검사방법	적합여부	검사결과
해당없음					

나. 크로솔-구리-비소 복합용제 목재 방부제 1호, 2호, 3호

검사지점	검사부위	재료	색상	검사방법	적합여부	검사결과(mg/kg)		
						구리	6가크롬	비소
해당없음								

※ 아래의 경우 방부제제를 사용한 것으로 인정  
 1) 크레오소트유 : PAHs(Benzo(a) anthracene, Benzo(a)pyrene, Fluoranthene) 3종이 합 3 mg/kg 미만  
 2) CCA : 축적한 크로솔, 구리, 비소 비율이 1:2:1 또는 2:1:2이고, 비소 함량 50 mg/kg 이상

**4. 토양**  
 가. 중금속

검사지점	검사부위	검사방법	적합여부	검사결과(mg/kg)			
				카드뮴	비소	수은	납
해당없음							

※ (기준) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크롬 합이 200mg/kg 이하, 카드뮴 4mg/kg 이하, 수은 4mg/kg 이하, 6가크롬 5mg/kg 이하, 비소 25mg/kg 이하일 것

나. 기생충 및 기생충원(기준: 불검출)

검사지점	검사방법	적합여부	검사결과	
			산충류	원충류
해당없음				

**5. 합성고무 재질 바닥재의 표면재료**  
 가. 중금속

검사지점	검사부위	색상	검사방법	적합여부	검사결과(mg/kg)			
					중금속 총합	납	카드뮴	수은
어린이놀이터	합성고무바닥재	기본검사	기본적합		0	0	0	0

※ (기준) 납, 카드뮴, 수은 및 6가크롬 합이 1,000mg/kg 이하, 납 함량 600mg/kg 이하일 것

나. 폼알데하이드 방출량

검사지점	검사부위	색상	검사방법	적합여부	검사결과(mg/kg)
어린이놀이터	합성고무바닥재		방출량검사		

※ (기준) 폼알데하이드 방출량이 75mg/kg 이하일 것

**6. 실내공기질**

검사지점	검사방법	적합여부	검사결과(µg/m³)	
			폼알데하이드	총휘발성유기화합물
해당없음				

※ (기준) 폼알데하이드 농도 80µg/m³ 이하, 총휘발성유기화합물 농도 400µg/m³ 이하일 것



## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 사후관리

• 지도점검 사후관리

상호(사업장명칭)

처분사건통지  
처분통지일  ~

최종개선명령  
개선명령일  ~

지도·점검유형  
 환경부지원  자체수행

처분사건통지결과  
 수용  일부수용  미수용

개선명령결과  
 개선완료  개선미달  개선미이행

진행상태  
 사후관리필요  개선명령필요  완료(적합)  완료(부적합)

검색결과: 1건 15개씩 보기

No	어린이활동공간 정보			지도·점검	진행상태	처분사건통지			최종 개선명령		
	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간의 종류			지도·점검유형	처분사건통지일	이의신청	처분사건통지결과	개선명령일	이행통보일
1	AZ1		어린이집 보육실	환경부지원	사후관리필요						

#### 1. 조건검색

상호, 지도·점검유형, 진행 상태, 처분통지일, 개선명령일 등의 조건으로 검색할 수 있습니다.

#### 2. 사후관리 대상 목록

검색 조건에 해당하는 어린이활동공간이 조회되며, 클릭 시 해당 어린이활동공간의 사후관리 정보 입력 페이지로 이동합니다.

#### 3. 엑셀 다운로드

검색 조건에 해당되는 어린이활동공간을 엑셀로 다운로드 받을 수 있습니다.

- 지도·점검 결과가 '부적합'인 어린이활동공간의 사후관리를 수행할 수 있습니다.

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 사후관리

· 지도점검 사후관리

1 2 목록

□ 진행상태

사후관리필요

사후관리 내용

▼ 어린이활동공간 정보

□ 어린이활동공간 현황

상호(사업장 명칭) 국공립* 민이점	대표자 성명	시설 전화번호 053	설립유형 국공립
사업자등록번호	설립연월일	주소(소재지) 대구광역시 수성구 : 2층	상세주소
어린이활동공간의 종류 어린이집 보육실	어린이활동공간명 국공립 *민이점 보육실	실내외 구분 실내	비고
관리번호 A2726	감독기관 대구광역시 수성구	담당자 *녹색환경과	담당자 연락처 05
최종 확인검사일	확인검사 최종결과	최종 지도·점검일 2024-12-31	지도·점검 최종결과 부적합

▼ 지도·점검 정보

□ 지도·점검 정보

지도·점검 유형 환경부지원	검사기관 한국기계안전기술연구소	검사기관 자체관리번호 K	점수일 2024-02-15	현장 점검일 2024-07-03
점검결과 기준 초과	결과동보일 2024-12-31			

#### 1. 임시저장

입력한 사후관리 정보를 임시 저장합니다.

#### 2. 저장

입력한 사후관리 정보를 저장합니다.

맨 아래로 스크롤을 내리면 사후관리 정보 입력 메뉴가 나옴

- 지도·점검 결과가 '부적합'인 어린이활동공간의 정보와 지도·점검 결과를 조회할 수 있습니다.
- 처분 사전 통지, 개선명령 정보 등을 입력할 수 있습니다.

25

- 130 -

## Part 2 시스템 실무

### 2 환경부지원 지도·점검 지도·점검 사후관리\_입력화면

**▼ 감독기관 검토 결과**

감독기관 대구광역시 수성구	담당자 녹색환경과 / 조한솔	검토결과 부적합	검토일 2024-07-03
-------------------	--------------------	-------------	-------------------

검토의견  
기준치 초과.

---

**▼ 처분사전통지 정보**

**1. 처분사전통지 관련서류**

1. 처분사전통지서(의견제출통지)  
 등록자  처분통지일

2. 의견제출서  의견있음  의견없음  
 처분사전통지서 내 처분통지일 입력  
 소유자  의견제출일

3. 의견제출결과 통지서  수용  일부수용  미수용  
 등록자  결과통지일

1. 처분사전통지서 내 처분통지일 입력  
2. 어린이활동공간 소유자에게 발송한 처분사전통지서 복사본 업로드

1. 소유자 이의신청(의견제시) 여부에 따라 '의견있음 or 의견없음' 체크  
2. 의견 있는 경우, 의견제출서 내 의견제출일을 입력하고 의견제출서 복사본 업로드

1. 의견제출결과에 따라 '수용 or 일부수용 or 미수용' 체크  
2. 의견제출결과 통지서 내 결과통지일을 입력하고 의견제출결과 통지서 복사본 업로드

**▼ 개선명령정보 - 1**

**1. 어린이활동공간 개선명령서**  
 등록자  개선명령일

2. 어린이활동공간 개선명령 이행보고서  개선완료  개선미달  개선미이행  
 소유자  이행통보일

1. 개선명령서 내 개선명령일 입력  
2. 어린이활동공간 소유자에게 발송한 개선명령서 복사본 업로드

1. 개선명령 이행 여부에 따라 '개선완료, 개선미달, 개선미이행' 입력  
2. 개선명령 이행보고서 내 이행통보일을 입력하고 개선명령 이행보고서 복사본 업로드

처분사전통지 정보 입력 후 저장 버튼 클릭 시 개선명령정보 입력창 생성

'개선미달 or 개선미이행'인 경우 개선명령정보를 추가 생성 할 수 있음

- 처분 사전 통지, 개선명령 정보 등을 입력할 수 있습니다.
- 처분사전통지 1회 진행 후 개선완료 상태가 되기까지 개선명령 정보를 추가로 생성하고 입력할 수 있습니다.

# Contents

Part2. 시스템 실무



- 대상시설 현황
- 환경부 지원 지도·점검
- **자체 지도·점검**
- 확인검사 승인

## Part 2 시스템 실무

### 3 자체 지도·점검 업무 프로세스

**감독기관**  
지도·점검 계획 생성

자체적으로 수행할 지도·점검 계획을 시스템에 생성합니다.

**감독기관**  
점검대상 입력  
지도·점검을 수행할 어린이활동공간과 검사기관을 입력합니다.

**감독기관, 검사기관**  
지도·점검 현장 검사

어린이활동공간에 직접 방문하여 지도·점검을 수행합니다.

**감독기관, 검사기관**  
지도·점검 결과 입력

검사기관에서 지도·점검 결과를 시스템 입력하면 감독기관은 그 결과를 검토한 후 적합/부적합 판정을 내리고 저장합니다.

**감독기관**  
지도·점검 완료

지도·점검을 완료합니다.

1

2

3

4

5

## Part 2 시스템 실무

### 3 자체 지도·점검 지도·점검 수행

• 지도·점검 수행

1 신규 계획 수립  
버튼 클릭하여 신규 계획 수립

계획명

대상연도  📅

지도·점검유형  
 환경부지원  자체수행

지도·점검기간  
 📅 ~  📅

계획상태  
 계획수립  수정요청  수행중  점검완료

검색

검색결과: 2건 15개씩 보기 ※ 지도·점검 결과증명서 및 부적합 사항에 대한 세부증명서는 「지도·점검 완료목록」에서 확인하실 수 있습니다. 엑셀다운로드

No	대상연도	지도·점검 유형	계획명	지도·점검 기간	점검대상								계획상태
					어린이 놀이시설	어린이집	유치원	초등학교	특수학교	키즈카페 (유원시설)	놀이제공 영업소	총	
1	2025	자체수행	2025년도 대구광역시 수성구 어린이활동공간 자체 지도	2025-03-01 ~ 2025-12-31	36	6	0	0	0	0	0	42	수행중
2	2025	환경부지원	2025년도 어린이활동공간 합동 지도·점검	2025-01-09 ~ 2027-01-31	500	317	169	215	2	5	3	1,211	계획수립

## Part 2 시스템 실무

### 3 자체 지도·점검 지도·점검 수행\_신규 계획 수립

#### □ 상태정보

지도·점검 유형

자체수행

1. 대상년도, 점검 기간, 내용 등 입력

계획 개요

점검 대상

점검수행 및 수행결과

3. 저장

임시저장

#### □ 계획개요

계획명\*

2025년도 대구광역시 수성구 어린이활동공간 자체 지도·점검

대상연도\*

2025

지도·점검기간\*

🗓

~ 2025-12-31

🗓

※ 지도·점검 기간이 지날 경우 점검결과 입력·수정, 대상시설 변경·삭제 등이 불가합니다. 지도점검 종료기간을 충분히 설정해드립니다.

작성상태

수정일

내용

2. 점검 계획과 관련된 첨부파일(내부 결재문 등)이 있는 경우 업로드

#### □ 첨부파일

이곳에 파일을 드래그 하세요.

추가

번호	첨부파일명	사이즈(KB)	등록일	등록자	삭제

## Part 2 시스템 실무

### 3 자체 지도·점검 지도·점검 수행\_점검 대상

계획 개요
점검 대상
점검수행 및 수행결과

3. 저장  
저장

📍 대구광역시>수성구

진행현황  
대상신청종(수정완료)

점검목표  
16

점검대상  
16

📄 담당지자체 및 관할교육청 정보

광역감독기관	기초감독기관	담당자	소속부서	담당자 연락처
대구광역시	수성구	신정원	녹색환경과	053-666-2583

📄 지도·점검 대상시설

최종선정 
  이력조회 
 
조회

점검대상: 16건

검사기관 선택
검사기관 적용
대상추가
대상 제외
엑셀다운로드

No	관리번호	상호 (사업장명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실내외 구분	설립유형	소재지	상세주소	확인검사 정보		지도·점검 정보		한도	
									최종 확인검사일	최종 결과	최종 지도·점검일	최종 결과		
<input type="checkbox"/>	1	D2726	파티트2	파트너이티2(주택)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	대구로 7			2014-09-18	적합	한도
<input type="checkbox"/>	2	D2726	이2	이2 어린이놀이	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	대구로 4					한도
<input type="checkbox"/>	3	D2726	어린이2	어린이2 어린이(실외)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	대구로 4					한도
<input type="checkbox"/>	4	D2726	앞)	앞) 어린이놀이(실외)	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	대구로 3					한도
<input type="checkbox"/>	5	D2726		티2 어린이놀이	어린이놀이시설(공동주택)	실외	사립	대구광역시 수성구	대구로 9			2015-05-27	적합	한도

2. 검사기관(용역기관) 선택 및 적용      1. 대상추가 버튼을 눌러 대상 입력



## Part 2 시스템 실무

### 3 자체 지도·점검 주요 문의 사항

#### Q1

지도·점검 기간이 지나서  
점검 결과를 입력할 수 없습니다.

#### A1

점검기간이 지난 경우 계획이 자동으로 종료되어 수정 및 저장할 수 없습니다.  
시스템 문의처(02-69953-5886)에 전화하시어, 지도·점검 기간을 수정해주시기 바랍니다.

#### Q2

자체 지도·점검 계획 생성  
버튼이 보이지 않습니다.

#### A2

회원가입 시 소속을 '광역 감독기관'으로 잘못 설정한 경우 계획 생성을 할 수 없습니다.  
'회원정보수정' 에서 계정 탈퇴를 한 뒤 '기초 감독기관'으로 다시 가입해주시기 바랍니다.

#### Q3

과거에 자체적으로 수행한  
지도·점검 결과가 안 보입니다.

#### A3

시스템에 결과를 직접 입력해주셔야만 과거에 수행한 지도·점검 결과를 확인할 수  
있습니다. 과거에 수행했던 지도·점검 결과를 가지고 계신 경우, 해당년도의 지도·점검  
계획을 새로 생성 한 후 감독기관을 '자체수행'으로 설정하면 감독기관에서 지도·점검  
세부 결과를 시스템에 입력 및 저장할 수 있습니다.

# Contents

Part2. 시스템 실무



- 대상시설 현황
- 환경부 지원 지도·점검
- 자체 지도·점검
- **확인검사 승인**

## Part 2 시스템 실무

### 4 확인검사 승인 확인검사관리

• 확인검사관리
감독기관

**1** 기간

접수일  -

검사대상  신축  증축  수선

상호(사업장명칭)

접수번호

확인여부  완료  미확인

**2** 검색결과: 145건 **3** 엑셀다운로드

번호	확인여부	검사대상	접수번호	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동의 종류	대표자 성명	시설 전화번호	접수일	검사일	적중결과
1	완료	신축	179	D27		아놀이터	비놀이시설(공동주택) (실외)			2024-06-24	2024-05-08	적합
2	완료	신축	180	D27		린아놀이터	비놀이시설(공동주택) (실외)			2024-06-24	2024-05-08	적합
3	완료	신축	108	A27		버림이집	집 보육실 (실내)			2024-04-02	2024-03-12	적합
4	완료	신축	12	D27			(공동주택) (실내)			2024-10-19	2024-04-25	적합
5	완료	신축	17	D27		어울	시설(공동주택) (실외)			2024-10-19	2024-05-13	적합
6	완료	신축	18	D27		물결	시설(공동주택) (실외)			2024-10-19	2024-05-13	적합
7	완료	수선	30	A27		집	별 어린이놀이시설(어린이집) (실외)		0	2024-10-22	2024-06-06	적합
8	완료	수선	74	D27			기타) (실외)			2024-10-22	2024-06-17	적합
9	완료	신축	13	D27			기타) (실외)			2024-10-22	2024-06-17	적합
10	완료	신축	74	D27			공(도시공원) (실외)			2024-11-01	2024-07-03	적합
11	완료	신축	19	D27		아파트 유아	비놀이시설(공동주택) (실외)			2024-11-01	2024-07-03	적합
12	완료	신축	18	D27		아파트(106동 104동 사이	04동 사이) 어린이놀이시설(공동주택) (실외)			2024-11-01	2024-07-03	적합
13	완료	신축	1177	D27		장 안 유아놀이터	터 어린이놀이시설(기타) (실외)	김미근	0	2024-09-10	2024-08-13	적합
14	완료	신축	1176	D27		앞 어린이놀이터	터 어린이놀이시설(기타) (실외)	김미근	0	2024-09-10	2024-08-09	적합
15	완료	신축	11	D2		아파트 실외놀이터2 (유아	터2 (유아)			2022-06-30		적합

#### 1. 검색조건

접수일, 상호, 검사대상, 확인여부, 접수번호로 조건 검색 할 수 있습니다.

#### 2. 확인검사 결과 목록

검색 조건에 확인검사 결과 목록이 조회되며, 클릭 시 확인검사 결과 상세 정보 페이지로 이동합니다.

#### 3. 엑셀다운로드

조회된 확인검사 결과 목록을 엑셀로 다운받을 수 있습니다.

- 검사기관에서 확인검사를 수행한 후 그 결과를 시스템에 입력하면, 감독기관에서는 확인검사 결과를 확인할 수 있습니다.
- 감독기관에서는 확인검사 결과를 검토한 후 승인합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 4 확인검사 승인 확인검사관리

확인검사관리
감독기관

기간  
 -

검사대상  
 신축  증축  수선

상호(사업장명칭)

확인여부  
 완료  미확인

점수번호

1. 미확인 체크
2. 검색
검색

검색결과: 6건 엑셀다운로드

번호	확인여부	검사대상	점수번호	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동의 종류	대표지 설명	시설 전화번호	점수일	검사일	최종결과
1	미확인	수선	7	A27	시	집	어린이집 보육실			2021-01-21		부적합
2	미확인	신축	00017	A27	국	이집	어린이집 보육실			2022-01-26		부적합
3	미확인	신축	24	A27	국		보육실 (실내)			2024-02-20		부적합
4	미확인	신축	-02279	A27	국		육실			2023-07-06		부적합
5	미확인	신축	-01074	F272	유	을 대구시지점	자립 어린이놀이시설(키즈카페)			2023-04-11		부적합
6	미확인	신축	24	A27	국		보육실 (실내)			2024-03-13	2024-02-20	부적합

3. 클릭하여, 상세 정보 페이지 진입한 후 확인검사 승인

- 검사기관에서 확인검사를 수행한 후 그 결과를 시스템에 입력하면, 감독기관에서는 확인검사 결과를 확인할 수 있습니다.
- 감독기관에서는 확인검사 결과를 검토한 후 승인합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 4 확인검사 승인 확인검사관리

**확인검사관리** 감독기관

기간  
입수일

검사대상  
 신축  증축  수선

검색결과: 6건 15개씩 보기

번호	확인여부	검사대상
1	미확인	수선 21-4
2	미확인	신축 T291
3	미확인	신축 EH-2
4	미확인	신축 M29
5	미확인	신축 M29
6	미확인	신축 EH-2

**확인검사 신청정보**

**접수정보**

접수번호: EH 신항일 접수일자: 2024-03-13 검사용도:  법적제출  품질관리

**신청인(어린이활동공간 관리자 또는 소유자)**

상호(사업장 명칭): 사업자등록번호(고유번호): 대표자 성명: 이메일:

국문명: 시설 전라번호: 팩스:

**어린이활동공간 정보**

어린이활동공간 종류: 어린이활동공간명: 어린이활동공간명: 어린이집 어린이집 보육실 (선택)

주소(소재지): 상세주소: 검사기관: 대구광역시 수성구 상담유형:  국공립  사립

대구광역시: 시설주주: 수성구: 상담유형:  국공립  사립

**대리인 정보**

상호(사업장 명칭): 사업자등록번호: 대표자 성명:

이메일: 시설 전라번호: 팩스:

**검사신청내용**

검사대상: 신축 315.33 m<sup>2</sup> 신청용도: 신축/증축/수선일자: 2024-02-11 검사 예정일자: 2024-03-20

신청용도:  기본/정밀검사  환경표지인증지체 시공 검사기관: (국)한국환경수도연구원

**첨부파일**

번호	첨부파일명	사인 (KB)	등록일	등록자

**1. 확인검사 신청정보**  
접수정보, 신청인, 활동공간 정보, 대리인정보, 검사신청 내용 등을 확인할 수 있습니다.

- 검사기관에서 확인검사를 수행한 후 그 결과를 시스템에 입력하면, 감독기관에서는 확인검사 결과를 확인할 수 있습니다.
- 감독기관에서는 확인검사 결과를 검토한 후 승인합니다.

## Part 2 시스템 실무

### 4 확인검사 승인 확인검사관리

• 확인검사관리 감독기관

기간:  -  상호(사업장명칭):

검사대상:  신축  증축  수선  완료  미확인 접수번호:

**1** 확인검사 결과정보

검색:

확인/등록: **3**

검색결과: 6건 15개씩 보기

번호	확인여부	검사대상	검사결과	검사구분	확인검사일	검사지
1	미확인	수선	○ 적합 ○ 부적합	기초검사	2024-02-20	오병재
2	미확인	신축		정밀검사		
3	미확인	신축				
4	미확인	신축				
5	미확인	신축				
6	미확인	신축				

첨부파일

번호	첨부파일명	사이즈 (KB)	등록일	등록자
1	BH- [첨가됨].pdf	1,686	2024-03-13	송재원

- 1. 확인검사 결과정보**  
검사기관이 입력한 확인검사 결과 정보를 확인할 수 있습니다.
- 2. 첨부파일**  
검사기관이 업로드한 첨부파일을 다운로드 받을 수 있습니다.
- 3. 확인/등록**  
확인검사 내용 검토 후 버튼을 클릭하면 승인이 완료됩니다.

- 검사기관에서 확인검사를 수행한 후 그 결과를 시스템에 입력하면, 감독기관에서는 확인검사 결과를 확인할 수 있습니다.
- 감독기관에서는 확인검사 결과를 검토한 후 승인합니다.

# Contents


Part3. 기타 안내사항



- 필독사항
- 향후 시스템 발전 방향

## Part 3 기타 안내사항

### 1 필독사항



### Contents

<b>Part 01 어린이활동공간 환경보건관리시스템메뉴 구성</b>	
1.1 메인화면	4p
1.2 회원가입	7p
1.3 로그인 및 아이디 찾기/비밀번호 변경	10p
1.4 회원정보수정 및 회원탈퇴	12p
<b>Part 02 대상시설 현황</b>	
2.1 어린이활동공간현황	15p
2.2 관리대상정보	16p
<b>Part 03 확인검사</b>	
3.1 확인검사관리	21p
3.2 확인검사결과 상세	22p
<b>Part 04 지도-점검(관정부 지원)</b>	
4.1 지도점검계획 조회	26p
4.2 지도점검계획_계획 개요 탭	27p
4.3 지도점검계획_점검대상 탭	28p
4.4 지도점검계획_점검수행 및 점검결과 탭	31p
4.5 지도점검결과	34p
4.6 지도점검사후관리	36p
<b>Part 05 지도-점검(자체 수행)</b>	
5.1 지도점검계획 조회	42p
5.2 지도점검계획 신규 수립	43p
5.3 지도점검계획 신규 수립_계획개요 탭	44p
5.4 지도점검계획 신규 수립_점검대상 탭	45p
5.5 지도점검계획 신규 수립_점검수행 및 점검결과 탭	48p
5.6 지도점검결과	51p
5.7 지도점검사후관리	53p
<b>Part 06 부가기능</b>	
6.1 My알림	58p
6.2 정보마당	59p
6.3 담당부서연락처	60p
6.4 검사기관정보	61p

시스템 사용법의 거의 모든 사항을  
사용자 매뉴얼에서 확인 가능

업데이트 사항을 반영하여  
매뉴얼 갱신 및 발행하고 있기 때문에

매뉴얼만 읽어도 시스템으로  
어린이활동공간 업무 수행 가능



## Part 3 기타 안내사항

### 1 필독사항

#### • 공지사항

검색결과: 15건

제목 + 내용 | 검색어를 입력해주세요 | 검색

No	제목	작성자	작성일
1	2025년 환경부 지원 합동 지도·점검 계획 및 시험·검사기관별 지역 배분(안) 공지	윤소현	2025-01-21
2	[2024년 12월 업데이트 공지] #12. (감독기관) 지도·점검 결과 목록 및 액셀 양식 항목 변경 알림	윤소현	2024-12-02
3	[2024년 12월 업데이트 공지] #11. (검사기관) 지도·점검 결과 목록 및 액셀 양식 항목 변경 알림	윤소현	2024-12-02
4	[2024년 10월 업데이트 공지] #10. (감독기관) 지도·점검 결과 메뉴 내 조회 조건 변경 안내(감독기관 최종 승인 이후 조회 가능)	윤소현	2024-10-30
5	[2024년 10월 업데이트 공지] #9. (감독기관) 지도·점검 결과 최종확인 시 재검토 알림 문구 추가	윤소현	2024-10-25
6	[2024년 10월 업데이트 공지] #8. (감독기관) 지도·점검 결과 액셀 다운로드 기능 추가	윤소현	2024-10-25
7	[2024년 10월 업데이트 공지] #8. (검사기관) 지도·점검 결과 액셀업로드 시 총합량 자동계산 기능 추가	윤소현	2024-10-25
8	[2024년 10월 업데이트 공지] #7. (검사기관) 확인검사 신속/증축/수선 등록 방식 변경 안내	윤소현	2024-10-07
9	[2024년 10월 업데이트 공지] #6. (감독기관) 지도·점검 결과증명서 다운로드 기능 추가	윤소현	2024-10-07
10	[2024년 10월 업데이트 공지] #5. (감독기관) 관리대상 정보 신규 추가 시 시설중복 체크 기능 추가	윤소현	2024-10-07

< < 1 2 > >>

업데이트 되는 사항은 주기적으로  
공지사항에 올리고 있으며,

**검색 기능을 활용하여**

궁금한 내용을 검색할 수 있다.

## Part 3 기타 안내사항

### 2 향후 시스템 발전방안 퀵메뉴 개발



클릭하여 앱을 실행하듯

제도소개    대상시설 현황    확인검사    지도·점검    My 알림    정보마당

환경유해인자로부터 어린이를 보호하기 위해  
어린이활동공간에 대한 환경관리기준을 마련하여 운영하고 있습니다.

FAQ + [시스템-007] 민원 대표를 잘못 설정했습니다. 변경이 가능한가요? ▾ ▲ ||

★ 나의 업무알림

- 확인검사 승인요청 4건
- 환경부지원 지도·점검 수행 완료 10건
- 자체 지도·점검 수행완료 0건
- 지도·점검 사후관리 필요 2건

어린이활동공간 (어린이놀이시설)

14.1	51.7	6.6	9.6	8.9	7.9
------	------	-----	-----	-----	-----

0% 100%

- 어린이놀이시설(도시공원)
- 어린이놀이시설(공동주택)
- 어린이놀이시설(기타)
- 어린이놀이시설(어린이집)
- 어린이놀이시설(유치원)
- 어린이놀이시설(초등학교)
- 어린이놀이시설(특수학교)
- 어린이놀이시설(키즈카페)

클릭 시, 업무 수행 화면으로 이동

클릭 한 번에 업무 수행 화면으로 이동할 수 있도록 '퀵메뉴'를 개발 (예정)

## Part 3 기타 안내사항

### 2 향후 시스템 발전방안 알림표시



어플에 알림이 표시되듯이

제도소개	대상시설 현황	확인검사	지도·점검	My 알림	정보마당
<ul style="list-style-type: none"> <li>어린이활동공간</li> <li>확인검사</li> <li>지도·점검</li> <li>환경안전관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>어린이활동공간 현황</li> <li>관리대상정보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>확인검사관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지도·점검 수행</li> <li>지도·점검 완료 목록</li> <li>지도점검 사후관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>My 알림</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공지사항</li> <li>자료실</li> <li>법령/서식정보</li> <li>FAQ</li> <li>담당부서 연락처</li> <li>검사기관 정보</li> </ul>

알림을 표시하여 클릭 유도

★ 나의 업무알림

- 확인검사 승인요청 **4건**
- 환경부지원 지도·점검 수행 완료 **10건**
- 자체 지도·점검 수행완료 **0건**
- 지도·점검 사후관리 필요 **2건**

어린이활동공간 (어린이놀이시설)

14.1	51.7	6.6	9.6	8.9	7.9
------	------	-----	-----	-----	-----

0% 100%

- 어린이놀이시설(도시공원)
- 어린이놀이시설(공공주택)
- 어린이놀이시설(기타)
- 어린이놀이시설(어린이집)
- 어린이놀이시설(유치원)
- 어린이놀이시설(초등학교)
- 어린이놀이시설(특수학교)
- 어린이놀이시설(키즈카페)

업무 수행이 필요한 메뉴에 알림을 표시해주는 기능 개발 (예정)



# 감사합니다

안희철 전임연구원 (ahnhc@keiti.re.kr)



# 05

CHAPTER

어린이 환경보건교육·안심인증 사업  
소개

# 어린이 환경보건교육·안심인증 운영사업 소개

발표자 : 한국환경보건원 탄소중립협력처 김재경 대리

 한국환경보건원



녹색전환과 탄소중립 실현을 위한



Korea Environmental Conservation Institute



한국환경보전원은 환경정책기본법 제59조에 의거 환경보전에 관한 조사연구, 기술개발, 교육홍보, 생태복원을 위해 노력하고 있습니다.

생태복원 확대

환경교육  
지원 강화

국민신뢰  
우수기관

2023

한국환경보전원 출범

2017

기타 공공기관 지정

1978

환경보전협회 설립



## 01. 한국환경보전원 소개

### 어린이 환경보건교육 사업

- 환경보건 민감계층 대상 환경유해인자에 대한 정보 제공과 올바른 대응유도를 위한 교육·홍보
- 환경보건교육 콘텐츠 개발·보급 및 교육 지원 확대
- 환경보건 정책 홍보 및 대국민 인식개선을 위한 홍보사업 운영
- 어린이활동공간 관련 이해관계자 연수 및 설명회 운영



### 어린이활동공간 환경안심 인증사업

- 안전한 어린이활동공간 조성·관리를 위해 환경적 안전 여부를 평가하여 인증 부여
- 어린이활동공간 관리자·소유자의 자발적인 환경유해인자 관리 유도를 위한 인증제도 내실화
- 지속적인 어린이활동공간 관리 강화를 위한 인증시설 대상 사후 관리 운영



## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

---

- 2025년 찾아가는 환경보건 안전교실

- (대상) 전국 어린이집, 유치원, 초등학교, 노인 관련 기관(복지관 등)
- (운영횟수) 총 250회 운영(어린이 200회, 노인 50회) / 회당 20명 내외 교육
  - 상반기(5~6월) 어린이 대상 교육 / 하반기(9~10월) 노인 대상 교육
  - 신청기간 내 선착순 접수 및 무료 교육
- (운영강사) 총 30명 선발(수도권 8명, 경상 5명, 전라 5명, 강원 5명, 충청 5명, 제주 2명)
  - 선발 강사 대상 전문성 강화 및 교육프로그램 숙지를 위한 양성과정 2회 실시

환경보건 전문강사양성을 통해 전국 단위 교육수요 충족 및

어린이·노인 대상 친환경 생활습관 실천 문화 확산

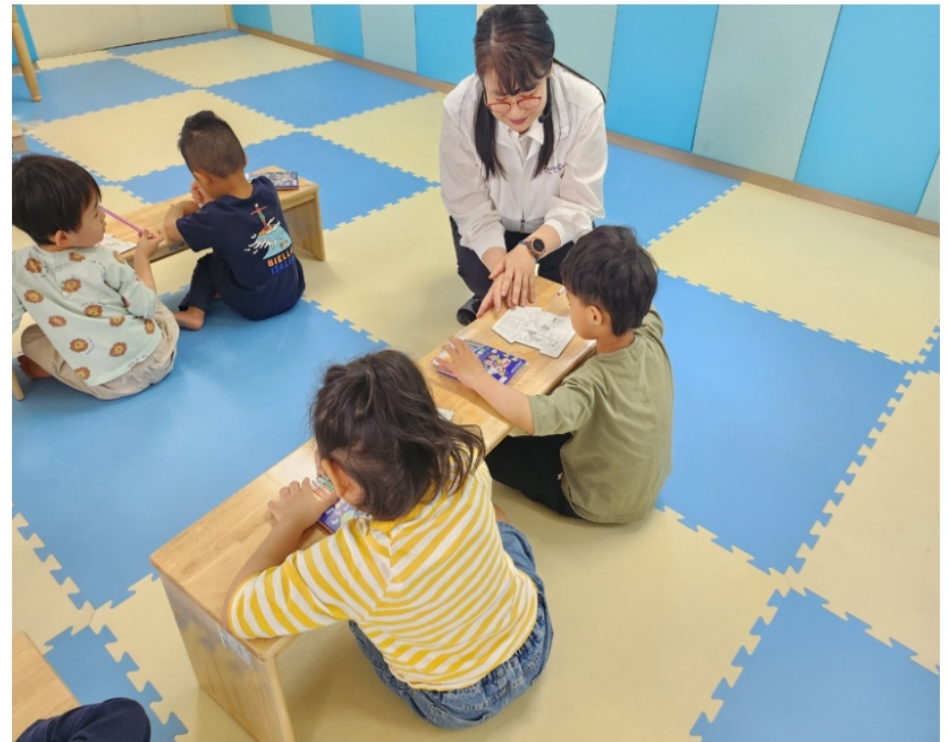
---

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 찾아가는 환경보건 안전교실



< 유아 대상 교육프로그램 >



< 유아 대상 교육프로그램 >

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 찾아가는 환경보건 안전교실



< 초등 대상 교육프로그램 >



< 노인 대상 교육프로그램 >

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

---

- **초등 3~4학년 대상 환경보건 인정교과서 보급**

- (대상) 전국 초등학교 또는 학급(3~4학년)
- (신청기간) 2월 말 ~ 3월 초
- (지원내용) 총 15,000권 교과서 무료 보급
  - (교원연수) 지도교사 대상 교과서 활용 방안에 대한 연수 운영(4월, 8월)
  - (성과공유) 교과서 우수 활용 사례 선정 및 성과발표회 운영(12월)
- (지원방법) 기간 내 신청서를 접수자 대상 적격심사 및 우대사항 여부 등을 고려하여 선정·지원

**학교 현장 내 환경보건교육 활성화 및 접근성 강화 등을 위한**

**초등 3~4학년 대상 환경보건 인정교과서 무료 보급**

---

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 초등 3~4학년 대상 환경보건 인정교과서 보급



대단원명	중단원명	주요내용
제1장 우리의 생활과 건강	1-1. 우리 주변에 해로운 물질이 있다고요?	물건에 들어 있는 유해 물질이 사람의 건강을 해칠 수 있음을 이해하고 예방하는 습관을 기른다.
	1-2. 유해 물질은 어떤 것일까요?	
	1-3. 유해 물질을 어떻게 피할까요?	
	1-4. 건강에 안전한 물건은 어떻게 구별할까요?	
제2장 집에서 건강 지키기	2-1. 건강을 위해 거실과 침실을 살펴볼까요?	주거 공간에서 배출되는 환경유해인자를 알아보고 몸을 보호하는 행동 습관을 기른다.
	2-2. 건강을 위해 주방을 살펴볼까요?	
	2-3. 건강을 위해 화장실을 살펴볼까요?	
제3장 학교와 학교 밖 배움의 장소에서 건강 지키기	3-1. 학교 교실에서 건강을 지키려면?	다양한 배움의 장소에서 환경유해인자를 확인하고 건강하고 안전하게 생활하는 습관을 기른다.
	3-2. 운동장과 놀이터에서 건강을 지키려면?	
	3-3. 학교 밖 배움의 장소에서 건강을 지키려면?	
제4장 실내 놀이 시설에서 건강 지키기	4-1. 실내 놀이터에서는 무엇을 조심해야 할까요?	카트, 피사방, 노래방 등 실내 놀이 시설에서의 주의사항 및 예방방법 알아보기
	4-2. 실내 놀이방에서는 무엇을 조심해야 할까요?	
제5장 교통수단 이용할 때 건강 지키기	5-1. 대중교통을 건강하게 이용하려면?	대중교통, 자전거, 승용차 등 교통수단을 이용할 때 주의사항 및 행동요령 알아보기
	5-2. 자전거나 승용차를 건강하게 이용하려면?	

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

---

- 환경보건 민감계층 교육지원 협의체

- (참여기관) **총 11개소** (환경보건 및 민감계층 관련 유관기관)

- 환경보건 : 환경부, 한국환경보전원, 국립공원공단, 수원시환경성질환아토피센터, 한국환경산업기술원, 환경보건센터연합회
- 민감계층 : 서울특별시교육청 보건안전진흥원, 서울특별시교육청 유아교육진흥원, 한국보육진흥원, 한국어린이집총연합회, 한국노인인력개발원

- (주요내용) **도서산간 지역**에 거주 중인 **민감계층 건강보호**를 위한 교육 지원 및 행사 운영

**유관기관 간 유기적 업무 협력을 통해 국민 건강보호 및 환경보건 체험기회 확대**

---

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

- 환경보건 민감계층 교육지원 협의체



< 노인 교육 및 교보재 지원 >



< 어린이집 교보재 지원 >

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

---

### ● 어린이 환경보건 동아리 지원사업 운영

- (대상) 전국 어린이집, 유치원, 초등학교 내 개설된 환경보건 관련 동아리
- (주요내용) 총 50개 동아리 선정 및 활동 지원(동아리 당 운영비 100만원 지원)
  - 월 1회 이상 환경보건 주제와 관련된 다양한 동아리 활동 운영
  - 원활한 사업 운영을 위한 온라인 사업설명회 운영
  - 기 개발된 환경보건 학습 콘텐츠 제공 및 멘토-멘티 제도 운영
  - 최종결과보고서 평가를 통해 우수 환경보건 동아리 선정·시상(6개팀)

환경보건 관련 교육 활동 및 탐구 기회 부여 등

자발적인 환경보건 학습기회 제공을 위한 어린이 동아리 활동 지원

---



## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 어린이 환경보건 동아리 지원사업 운영



< 환경보건 동아리 활동 >



< 우수 동아리 시상 및 성과공유회 >

## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 제11회 어린이 환경안전 전시회 운영

● (대상) 전국에 있는 어린이(중점), 학부모, 교사 등 대국민 대상 운영

● (운영기간) 2025년 5월 1일 ~ 5월 31일

구분	오프라인 전시회	온라인 전시회
일시	2025년 5월 말	2025년 5월 1일 ~ 5월 31일
장소/방법	천안어린이꿈누리터(예정)	전시회 누리집 별도 운영
주요내용	- 환경보건 기념식(퍼포먼스, 홍보대사 위촉 등) - 어린이 환경보건 체험부스 운영 - 환경보건 전시 및 기타 부대행사 운영 등	- 환경유해인자송 챌린지 - 대중매체 연계 전시회 홍보영상 송출 - 전시회 참여후기, 건강한 생활실천 챌린지 등

**어린이 환경보건 정책 홍보 및 환경보건 체험기회 제공을 위한**

**대국민 참여형 온·오프라인 전시회 운영**



< 환경보건 기념식 >



< 헤이지니 환경보건 뮤지컬 >



**< 환경보건 체험프로그램 >**



**< 유관기관 부스 프로그램 >**



<환경보건 퀴즈 이벤트 >



<가족 참여 이벤트 >

## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 민감계층 기념일 연계 행사 운영

● (대상) 전국에 있는 노인 및 임산부 대상 행사 운영

● (운영기간) 2025년 9월 ~ 10월 중

구분	노인의 날(10월 2일)	임산부의 날(10월 10일)
일시	9~10월 중	9~10월 중
장소	노인종합복지관	코엑스(베이비페어)
주요내용	- 환경보건 트로트 배우기 등 프로그램 운영 - 실내 공기정화 식물 만들기 체험 - 건강한 먹거리 음식 제공	- 임산부 건강보호를 위한 환경보건 정보 전달 - 돌림판 퀴즈 맞추기 등 참여형 이벤트 운영 - 건강한 식사 레시피 영상 제공

**환경유해인자로부터 노인과 임산부의 건강보호를 위해**

**생애주기별 기념일 연계 환경보건 행사 및 이벤트 운영**



< 환경보건 트로트 배우기 >



< 건강한 먹거리 식사 >



< 임산부 대상 부스 운영 >



< 환경보건 퀴즈 이벤트 >



## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회 운영

구분	상반기 설명회 (2월)	하반기 설명회 (9월)
대상	광역단체 및 교육청 관련 업무 담당자	
운영방법	오프라인(3회)	온라인(1회)
교육내용	- 어린이활동공간 환경안전관리 필요성 및 정책·제도 소개 - 어린이활동공간 지도·점검 계획 및 측정 지원 방법 소개 - 어린이 환경보건 사업 및 환경보건 관리 시스템 안내 - 어린이활동공간 관련 업무추진 방안 등 질의응답 및 상담창구 운영	

**어린이활동공간 담당 공무원 대상 설명회 운영을 통해  
환경유해인자 관리 강화 및 효율적인 업무 수행 도모**

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

### ● 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회 운영



< 상반기 설명회 >

KEITI 한국원경산업기술원  
메뉴얼 41-42페이지

### 02 지도·점검 수행 및 현장 요령

가. 원활한 수행을 위한 현장 요령

- ④ 중금속간이측정기 검사(기본검사) 결과 기준 초과 우려(70% 초과)에 따른 시료채취, 실내공기질 시료채취의 경우 시료채취 확인서(서식 10) 첨부
  - 감독기관 담당 공무원이 시료를 채취한 경우 **검사기관에 시료 분석 의뢰**
  - 채취한 시료는 섞이지 않도록 각 시료별 식별번호 부여
- ⑤ 현장 사진은 추후 중요 증빙자료가 될 수 있어 각 상황을 여러 각도에서 촬영
  - 동일 자재 또는 동일 상황일 경우에는 대표사진으로 갈음 가능
  - ※ **동일 자재 사용 부적합 상황에 대한 개선 누락 방지를 위해 결과지 기재사항을 필히 확인하고 문서로 요청**
- ⑥ 행정 신뢰도 제고를 위해 점검자는 점검 완료 후 어린이활동공간 관리자에게 **지도·점검표 및 시료채취 확인서 사본 전달**
  - 사본 전달이 불가능한 경우 추후 확인 가능 수단(정부 24를 통한 공문, 우편 등)으로 송부

14

< 하반기 설명회 >

## 02. 환경보건 사업 소개

- 환경보건 온·오프라인 연수

- 전국 유아, 초등 교원 대상 환경보건 및 어린이활동공간 관련 오프라인 연수 운영



## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 온·오프라인 연수

- 중앙교육연수원 내 '어린이 환경보건을 위한 어린이활동공간 관리방안' 강좌 개설

원격 대국민과정

어린이 환경보건을 위한 어린이활동공간 관리방안



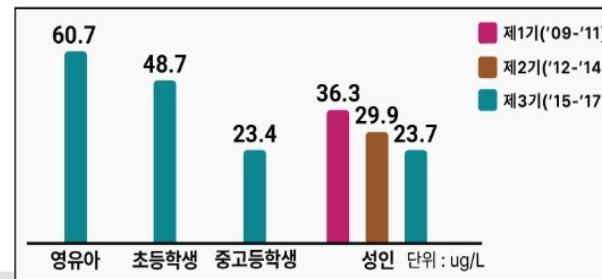
- 교육/과정구분 원격과정 (상시) 대국민과정
- 교육비 무료
- 신청기간 2023.04.26 ~ 2023.12.17
- 교육기간/교육일 2023.04.26 ~ 2023.12.17/236일
- 총차시/기수 15차시 / 1기
- 합숙여부 비합숙
- 수강인원/모집인원 1,628 / 무제한
- 강의만족도 ★★★★★

관심과정추가

수강신청하기

내분비계 장애물질과 어린이 건강영양 내분비계 장애물질 종류와 노출원

### \*연령대별 내분비계 장애물질 노출 수준\*



연령대별 소변 중 디에틸헥실프탈레이트(DEHP) 대사체 농도(µm/L)

제1기(09-11년) 제2기(12-14년) 제3기(15-17년)



## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 온·오프라인 연수

#### - 환경교육 온라인 학습플랫폼 '단짠' 내 강좌 개설

The screenshot shows the '단짠' platform interface. At the top, there's a navigation bar with '나의 강의실', '정규과정', '비정규과정', '맞춤형과정', and '환경교육단짠'. A search bar contains '통합검색' and '어린이활동공간'. Below the search bar, a list of search results is shown. The first result is '어린이 환경보건을 위한 어린이활동공간 관리방안' with a rating of 0.0.

No	과정	분류	별점	맛보기 / 상세보기
1	어린이 환경보건을 위한 어린이활동공간 관리방안	공공	★ 0.0	맛보기 상세보기

#### 유아·초등 교사 대상 환경보건교육 연수

맛보기 수강신청

정규 환경보건 유아기 아동기 일반 환경교사

★ 4.4

소개 목차 수료기준 후기

#### 목차

01차시: 환경요인과 환경성 질환의 이해

02차시: 어린이 환경보건의 이해

03차시: 어린이 활동공간의 환경안전기준

04차시: 화학물질과 위해성

05차시: 환경보건의 필요성

06차시: 환경보건교육의 실제\_유아편

07차시: 환경보건교육의 실제\_초등편

08차시: 어린이 환경과 건강포털 활용방법

## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 온·오프라인 연수

- 환경교육 온라인 학습플랫폼 '단짠' 및 케미스토리 유튜브 내 영상 게시

안전하고 건강한 놀이제공 영업소 관리방법

# 환경안심 인증 키즈카페 관리방안

볼베어파크 기흥점 이창운 부장

환경부 KECI 한국환경보전원

안전하고 건강한 놀이제공 영업소 관리방법  
환경안심 인증 키즈카페 관리방안

02. 개요  
안전하고 건강한 키즈카페는 어떻게 관리하나?  
키즈카페를 만들고 운영하기 위해서는 아래의 검사를 통과해야 합니다.

1. 어린이 활동공간 확인검사 : 인테리어 마감재 전체 성분 검사, 공기질 검사  
- 정밀 검사용 바닥 마감재 샘플(100 x 150mm 정도 크기) 준비 및 전달
2. 어린이 놀이시설 설치검사 : 시설의 구조와 안전 검사  
ex) 정글짐 구조물, 미끄럼틀 등
3. 유기사설 또는 유기기구 확인검사 : 시설의 구조와 안전 검사  
ex) 트램폴린, 꼬마기자 등
4. 실내공기질 측정(운영 중 하반기 : 7월~12월 중)  
- 유지기준 : 1년에 1회  
- 권고기준 : 2년에 1회

- 환경안심 인증 키즈카페가 되려면 위 검사들을 통과한 서류들이 있어야 합니다.  
- 환경안심 인증을 지속적으로 유지하기 위해서는 정기적인 실내공기질 측정과 환경유해인자를 잘 관리해야 합니다.

※ 위 4가지 검사 시 불합격으로 가장 많이 문제가 되는 부분  
1. 어린이 활동공간 확인검사 중 공기질 검사의 기준치 초과(포름알데하이드, 휘발성 유기화합물)-베이크아웃 진행  
2. 어린이 활동공간 확인검사 중 바닥재 샘플 정밀검사 시 데코타일의 검사 기준치 초과(포말레이트 류 7종)  
- 해결 방안 : 데코타일 재시공 또는 기존 데코타일 위 환경 표지 인증 투명 마감 도료 전체 코팅 시공

볼베어파크 기흥점  
이창운 부장

공사 후에는 각종 폼알데하이드와 휘발성유기화합물들이  
공중에 많이 떠다니고 있어서 이 부분에서 검사가 많이 불합격이 나옵니다.

## 02. 어린이 환경보건교육 사업 소개

---

- 환경보건교육 온라인 학습터 및 SNS 운영

- (운영매체) 온라인 누리집, 유튜브(케미스토리), 인스타그램(keci\_ansim) 운영
- (주요내용) 이용자의 특성과 시대적 흐름을 고려한 다채로운 콘텐츠 개발 및  
기 개발된 환경보건 콘텐츠 활용 확대를 위한 홍보 운영
  - 어린이 학부모, 교사 등 이용자의 특성을 고려한 교육 콘텐츠(카드뉴스 등) 개발·보급
  - 누리집 및 SNS 등 홍보를 위한 각종 이벤트 운영

**접근성 높은 환경보건 정보 전달을 위해 이용자의 편의를 고려한  
누리집, SNS(유튜브, 인스타) 등 온라인 환경보건 서비스 제공**

## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 온라인 학습터 '케미스토리'

너준



KECI 한국환경보전원



KEITI 한국환경산업기술원

알아봐요

환경성질환

홈 > 알아봐요 > 환경성질환



생활 속 환경유해인자

환경성질환

어린이 활동공간-용품

환경보건 용어사전

환경보건 법령검색

#### 환경성질환의 정의

환경성질환은 우리 생활 속에 있는 환경오염 물질에 인체가 노출되어 발생하는 질병입니다. 환경오염물질이 인체의 외부로 자극하거나 흡수·축적되어 발생합니다.

#### 대표 환경성질환



##### 아토피피부염

- 정의** 유아기 혹은 소아기에 시작되는 만성 재발성의 염증성 피부질환입니다.
- 주요 원인** 환경적인 요인, 유전적 소인, 면역학적 및 피부보호막의 이상입니다.
- 주요 증상** 심한 가려움증과 피부건조증, 피부염(습진)입니다.



##### 천식

- 정의** 폐로 연결 되는 동로인 기관지가 염증에 의해 좁아지는 질환입니다.
- 주요 원인** 환경적인 요인(알레르기 항원, 감염, 흡연 등), 유전적(비만 등)요인 등입니다.
- 주요 증상** 호흡곤란, 가슴 답답함, 기침입니다.



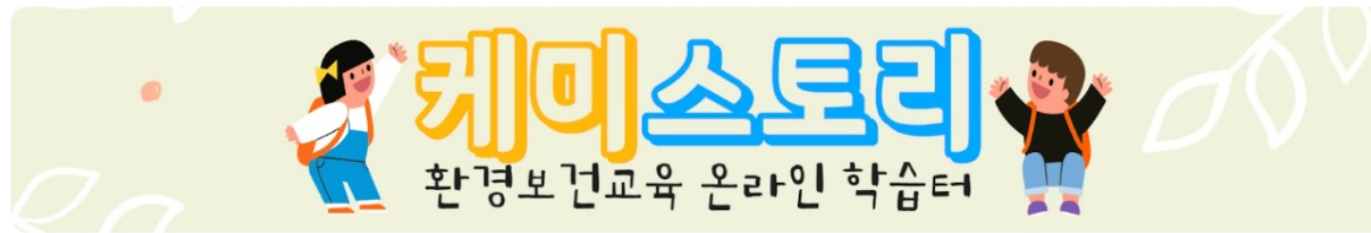
##### 알레르기 비염

- 정의** 코 점막 질환입니다.
- 주요 원인** 환경적인 요인(알레르기 항원, 꽃가루, 곰팡이, 음식 등), 유전적(나이, 가족력 등) 요인입니다.
- 주요 증상** 발적적인 재채기, 맑은 콧물 또는 코 막힘, 눈-코 가려움증입니다.



## 02. 환경보건 사업 소개

### ● 환경보건 SNS 유튜브 '케미스토리'



**케미스토리**  
 @keci\_chemistry · 구독자 660명 · 동영상 70개  
 채널 자세히 알아보기 ... 더보기  
 채널 맞춤설정 · 동영상 관리

홈 · 동영상 · Shorts · 재생목록 · 커뮤니티 · 🔍

최신순 · 인기순 · 날짜순



**건강이 보이디요 1부**  
 임신부에겐 위험한 환경유해인자 7:14

임신부 대상 환경보건 라디오 | 건강이 보이디 : 오 1부: 임신부에겐 위험한 환경유해인자  
 조회수 8회 · 9일 전



**임신부를 위한 요즘 베베(베이비 페어)** 3:39

임신부를 위한 요즘 베베 | 임신부들을 위한 환경보건 프로그램 | 테라리움 만들기 | 한국한...  
 조회수 34회 · 12일 전



**예비부모들 모여라~ 고민 상담소** 23:43

임신부 대상 환경보건 라디오 | 건강이 보이디 : 오 3부: 예비 부모들 모여라~ 고민 상담소  
 조회수 27회 · 4주 전



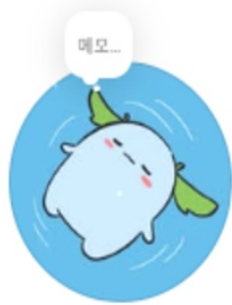
**임신부의 고민이 가득한 사연** 4:40

임신부 대상 환경보건 라디오 | 건강이 보이디 : 오 2부: 임신부의 고민이 가득한 사연  
 조회수 11회 · 4주 전

구독!  
 좋아요!

## 02. 환경보건 사업 소개

- 환경보건 SNS 인스타그램 'keci\_ansim'



keci\_ansim    프로필 편집    보관된 스토리 보기    ⚙️

게시물 69    팔로워 1033    팔로우 37

**안심둥이**  
 공공 및 정부 기관  
 안심둥이는 한국환경보전원 환경보건팀 대표 캐릭터입니다 ♡  
 한국환경보전원 환경보건팀 계정입니다.  
 환경보건 홍보, 교육 관련 정보를 제공합니다.  
[youtube.com/@keci\\_chemistry+1](https://youtube.com/@keci_chemistry+1)



**팔로우!    좋아요!**

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 어린이활동공간 환경안심 인증제도

- (대상) 「영유아보육법」, 「유아교육법」에 따라 현재 운영중인 **어린이집(보육실) 및 유치원(교실)**  
/ 「어린이놀이시설 안전관리법」에 따른 **실내에 설치된 어린이 놀이시설(놀이제공 영업소)**
- (근거법령) 「환경보건법」 제23조4(어린이활동공간 환경안심 인증 등)  
「환경보건법 시행규칙」 제11조의7(어린이활동공간 환경안심 인증기준 및 절차 등)
- (운영기관) 한국환경보전원('23년 1월~ 현재)
- (인증 유효기간) 3년

**어린이활동공간의 환경 안전 여부를 평가하여 인증을 부여하고  
지속적으로 관리하여, 안전한 어린이활동공간 조성·관리 기여**

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 어린이활동공간 환경안심 인증제도

- (신청방법) 어린이활동공간 환경안심 인증 누리집 접속 후 신청

- [www.eco-playground.kr](http://www.eco-playground.kr) / 콜센터 **1660**-0624

- (신청절차) 환경안심 인증 신청·접수 -> 인증 자격 평가 -> 행정 처분 여부 확인

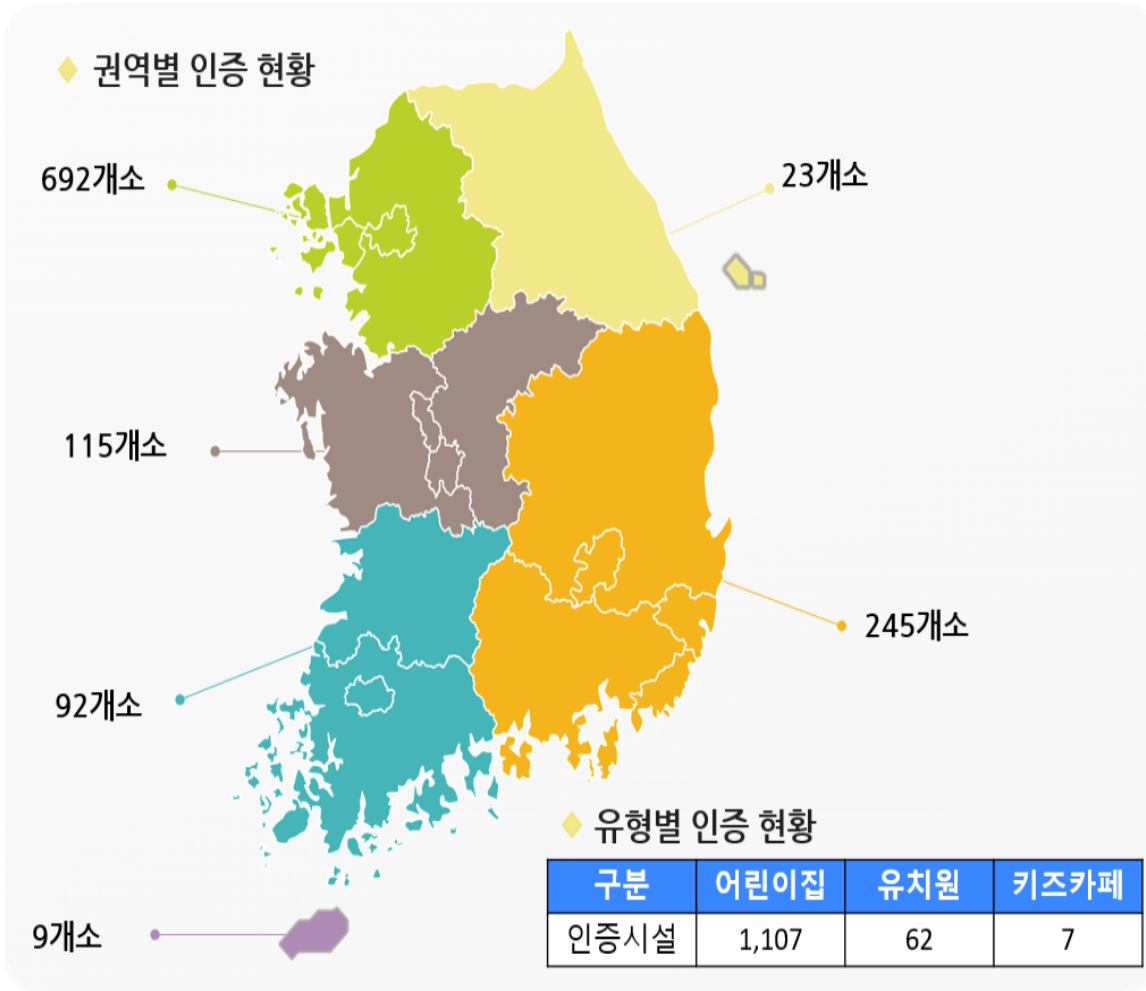
-> 위원회 심의·의결 > 인증서 발급



구분	접수마감일	행정처분 확인 (행정기관 협조)	심의위원회	인증기간(3년)
1회차	1.24.(금)	1. 24.(금) ~ 2. 14.(금)	2.19.(수) ~ 21.(금)	`25.3.6.~`28.3.5.
2회차	4.16.(수)	4. 21.(월) ~ 5. 2.(금)	5.13.(화) ~ 15.(목)	`25.6.1.~`28.5.31.
3회차	7.16.(수)	7.21.(월) ~ 8.8.(금)	8.19.(화) ~ 21.(목)	`25.9.7.~`28.9.6.
4회차	10.15.(수)	10.20.(월) ~ 11.7.(금)	11. 18.(화) ~ 20.(목)	`25.12.6.~`28.12.5.

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 어린이활동공간 환경안심 인증시설 현황(1,176개)



#### ◆ 수도권·강원권 인증 현황(3.87%)

(단위 : 개소)

구분	계	서울	경기	인천	강원
인증시설	715	265	338	89	23
전체시설	18,473	4,942	10,379	1,996	1,156

#### ◆ 충청·호남권 인증 현황(2.52%)

(단위 : 개소)

구분	계	대전·충남	세종·충북	광주·전남	전북
인증시설	207	68	47	57	35
전체시설	8,223	2,890	1,543	2,459	1,331

#### ◆ 영남·제주권 인증 현황(3.01%)

(단위 : 개소)

구분	계	부산	울산·경남	대구·경북	제주
인증시설	254	93	87	65	9
전체시설	8,421	1,704	3,060	3,140	517

\* 출처 : 어린이집정보공개포털('25.2.7. 기준)

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 어린이활동공간 환경안심 인증제도

##### ● (인증기준) 총 4가지 준수 여부를 판단하여 인증 부여

- 환경안전관리기준 준수 여부(「환경보건법」 제23조제1항)
- 실내공기질 유지기준 준수 여부(「실내공기질관리법」 제5조)
- 석면건축물이 아닐 것(석면건축자재 사용 면적의 합이 50㎡ 미만, 석면건축자재를 사용하지 않은 건축물)
- 최근 3년 이내 관련 법에 따른 벌칙이나 과태료가 없을 것

##### ● (제출서류) 환경안전기준 성적서 등 3개 항목

- 환경안전기준 성적서(환경유해인자 시험검사기관에서 발행한 것)
- 실내공기질 측정 결과서(인증 신청일로부터 1년 이내에 실시한 것)
- 건축물 석면조사 결과서('09년 이전시설 해당 / 이후 시설은 건축물 대장 제출)

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 환경안전관리기준 성적서(환경보건법 시행규칙 제11조의8)

구분		항목별 상세 환경안전관리기준
시설물		① 녹이 슬거나 ② 금이 가거나 ③ 페인트 등 도료가 벗겨지지 않아야 함
도료, 마감재	실내·외	① 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크롬의 합: 총합량으로 1,000mg/kg 이하 ② <b>납: 질량분율로 90mg/kg 이하</b>
	실내	① <b>합성수지 재질 바닥재(표면재료) 프탈레이트류(DINP, DnOP 등 7종) : 총합량이 0.1% 이하</b> ② 신축 등 확인검사 대상인 경우 건축자재의 오염물질 방출 기준 준수 - 폼알데하이드 0.02mg/m <sup>3</sup> ·h 이하, 톨루엔 0.08mg/m <sup>3</sup> ·h 이하, 총휘발성유기화합물 2.5mg/m <sup>3</sup> ·h(페인트) 또는 4.0mg/m <sup>3</sup> ·h(벽지) 이하
목재		① 크레오소트유 목재 방부제 1호, 2호 사용 금지 ② 크롬·구리·비소 화합물계 목재 방부제 1호, 2호, 3호를 사용한 목재 사용 금지 (단, 위 기준을 충족하는 도료로 목재표면을 정기적으로 도장하는 경우는 제외)
모래 등 토양		① 납: 200mg/kg 이하, ② 카드뮴: 4mg/kg 이하, ③ 6가 크롬: 5mg/kg 이하, ④ 수은: 4mg/kg 이하, ⑤ 비소: 25mg/kg 이하, ⑥ 기생충란 미검출
합성고무 재질 바닥재 표면재료		① 재료에 들어있는 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크롬의 합 : 총합량으로 1,000mg/kg 이하 ② 폼알데하이드 방출량 : 75mg/kg 이하 ③ <b>프탈레이트류(DINP, DnOP 등 7종)의 총합량 : 0.1% 이하</b>
실내공기질		① 폼알데하이드의 농도 : 80μg/m <sup>3</sup> 이하 ② 총휘발성유기화합물의 농도 : 400μg/m <sup>3</sup> 이하

\* 환경보건법 시행령 개정사항(22.4.7. 시행), 시행일 이전 설치 시설은 '26.1.1.부터 적용되는 내용

#### 환경유해인자 시험·검사 기관 현황

국립환경과학원, '24. 11. 기준

연번	기관명	연락처
1	(재)한국건설생활환경시험연구원	02-2102-2608
2	(재)FITI시험연구원	043-711-8868
3	(재)한국기계전기전자시험연구원	031-428-3817
4	한국환경산업기술원	02-2284-1656
5	(사)대한산업안전협회	02-860-7150
6	(재)한국환경수도연구원	02-2637-1234
7	(사)에스이엘안전기술원	1588-9142

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 실내공기질 유지기준(6개 항목)

- 최근 **1년 이내**에 실시한 실내공기질 자가 측정결과서로,  
실내공기질 측정대행업체에서 발행한 성적서

미세먼지 (PM-10)	미세먼지 (PM-2.5)	이산화탄소	폼알데하이드	총부유세균	일산화탄소
75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	1,000ppm 이하	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	800CFU/ $\text{m}^3$ 이하	10ppm 이하

[별지 제2호 서식] 000

### 실 내 공 기 질 측 정 기 록 부

상호(기관명)	측정 용도						비밀시설 실내공기질 측정	
소재지(주소)	시상명						어린이집	
대표자(비밀인)	규모						1,312.00 $\text{m}^2$	
관리책임자	의뢰장소						PM10 외 5항목	
대상시설 내 측정지점 선정	1지점 : 1층 로비			2지점 : 2층 도합놀이터				
측정지점	실 내 기 질						관련설비설치/가동여부	
	실내온도	습도	기류	실내기압	환기설비	공기정화설비		
1	24.9 $^{\circ}\text{C}$	59.6 %	0.001 m/s	752 mmHg	무 / 이가동	유 / 가동		
2	28.0 $^{\circ}\text{C}$	59.2 %	0.001 m/s	752 mmHg				
측정지점	특이사항 없음							
측정일	2022년 8월 10일 ~ 2022년 8월 11일				시료채취자			
측정항목	관련기준	측정지점	측정 분석값	측정시간	측정분석방법 (7D방법)		비고	
					PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	75 이하		1지점 : 1층 로비 16.7 09:30 ~ 09:30 2지점 : 2층 도합놀이터 15.2 11:05 ~ 11:05
	PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35 이하	1지점 : 1층 로비 2.3 09:30 ~ 09:30 2지점 : 2층 도합놀이터 2.2 11:05 ~ 11:05	총합법 (BMW-2500)	24hr			
		CO <sub>2</sub> (ppm)	900 이하	1지점 : 1층 로비 740 09:30 ~ 11:00 2지점 : 2층 도합놀이터 543 11:05 ~ 12:15	비분산적측정법 (이산화탄소측정기)			
	HCHO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		70 이하	1지점 : 1층 로비 25.5 09:30 ~ 11:00 2지점 : 2층 도합놀이터 32.2 11:05 ~ 12:15	2,4-DNPH용액에 HPLC 분석법			
		CO (ppm)	5 이하	1지점 : 1층 로비 2.5 09:30 ~ 11:00 2지점 : 2층 도합놀이터 1.8 11:05 ~ 12:15	비분산적측정법 (일산화탄소측정기)			
총부유세균 (CFU/ $\text{m}^3$ )	800 이하		1지점 : 1층 로비 514 09:30 ~ 11:00 2지점 : 2층 도합놀이터 169 11:05 ~ 12:15	총합법 (BMW-2500)				
	분석기간	2022년 8월 10일 ~ 2022년 8월 17일				기술책임자		
승용합계권	유지기간이나							



### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

---

- 비석면 건축물 관련 서류(석면안전관리법 제22조)

[ 건축물 석면조사 적합여부를 확인할 수 있는 서류 ]

- (2009년 이전) 석면안전관리법 제21조에 따른 **건축물 석면조사 결과서**
- (2009년 이후) 건축물대장의 기재 및 관리등에 관한 규칙에 따른 **건축물대장 또는 준공인가증**
- 석면안전관리법 시행규칙 제29조에 따른 **석면건축물 제외승인 통보서**

- 최근 3년 이내 환경보건법, 실내공기질 관리법, 석면안전관리법에 따른 벌칙이나 과태료가 없을 것

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개



< 어린이활동공간 환경안심 인증서 >



< 어린이활동공간 환경안심 현판 >

### 03. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 소개

#### ● 인증시설 사후관리

- (대상시설) 인증 후 6개월이 경과된 모든 시설
- (운영절차) 대상시설 통보 -> 자가점검 확인서 제출 -> 서류검토 및 현장점검  
-> 심의·의결 -> 취소 및 유지여부 결정
- (점검항목) 증축, 수선 여부 / 환경안전관리기준, 실내공기질 등 인증 기준 준수 여부 / 행정 처분사항 등
- (점검방법) 자가점검 및 현장 방문점검
  - 자가점검(매년1회) : 인증 후 수선, 증축 등 시설 변경사항 점검(소유자 또는 관리자 자체점검)
  - 현장점검(격년1회) : 환경안전관리기준, 실내공기질 유지기준 준수여부 점검을 위한 현장 방문 측정
- (취소절차)
  - 주소이전 및 휴·폐원, 관련 법규 위반(처벌, 과태료) -> 즉시 인증 취소
  - 환경안심인증 기준 부적합 -> 취소 사전통지 및 의견서 제출



**감사합니다.**



환경부



한국환경보전원