



어린이활동공간 환경안전관리제도 추진현황 및 계획

2024. 9. 24.(화)





목 차



I. 환경부 어린이 환경보건 관리대책	1
1. 필요성	
2. 그간경과	
II. 어린이활동공간 환경안전관리제도	4
1. 개념	
2. 관리체계	
III. 어린이활동공간 환경안전관리 개선 계획(안)	16
1. 환경보건법 시행령·시행규칙 개정	
2. 지원 확대	
IV. QnA	20

I. 환경부 어린이 환경보건 관리대책

1. 어린이 환경보건 관리대책 필요성

① 민감한 어린이의 특성을 고려한 강화된 환경보건정책 필요

- (대사량 ↑) 성인보다 단위체중 당 음식 섭취량 많고, 호흡량이 높아 유해물질 노출량이 큼
- (체내축적 ↑) 독성물질 해독능력이 덜 발달되어 화학물질 제거 및 배출능력이 약하여, 체내 축적성이 강함
 - 제4기 국민환경보건 기초조사 결과('18~'20, 환경부), 프탈레이트류*(DEHP) 농도가 어린 연령대에서 가장 높음
 - * 연령대별 DEHP 농도 : ▲영유아 32.2 μ g/L, ▲초등학생 39.3 μ g/L, ▲성인 16.8 μ g/L
- (면역 체계 ↓) 성장·발달은 왕성하나 면역체계·신체조직이 미숙하여 유해물질 노출 시 피해가 큼



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

※ 전연령 환경성질환자 중 0-9세 연령대 비율(출처 : 건강보험심사평가원, '22)
: ▲아토피 피부염 29.2%, ▲천식 23.5%, ▲알레르기 비염 21.6%

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 가능 * 주중 평균 1시간 미만의 실외활동[19, 어린이노출계수(국립환경과학원)]
- **(화학물질 노출 증가)** 과거에 물, 돌, 나무 등 자연물이나 단순한 놀잇감을 가지고 활동 ➔ 최근에는 인형, 키보드, 로봇 등 놀잇감 다양 ➔ 화려한 색상, 촉감 기능 등을 위해 다양한 화학물질 사용



③ 어린이 환경안전망 구축을 위한 전(全)사회적 협력 필요

- **(사회전체 관심 필요)** 어린이는 스스로 안전 확보 능력 및 위기 대응 능력이 부족
➔ 사회 전(全) 구성원의 관심과 노력이 요구
- **(관계기관 협력 필요)** 중앙부처, 산업계, 지역사회 및 가정이 서로 협력하여 어린이 환경보건 안전망 구축

☞ 환경노출에 민감한 아이들이 안전한 환경에서 건강하게 자랄 수 있도록 '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 및 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
 - ※ 어린이 이용시설 중 환경안전진단 결과를 고려, 관리가 필요한 시설을 법정시설로 지정하는 계획을 포함

II. 어린이활동공간 환경안전관리제도

1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

① 어린이활동공간이란?

- (어린이) '어린이'란 13세 미만 사람(법 제2조제7호)
- (어린이활동공간) 어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로서 어린이놀이시설, 어린이집 등 영유아 보육시설, 유치원, 초등학교 등 대통령령으로 정하는 것을 말함(법 제2조제8호)

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)
- * (어린이놀이시설) 어린이놀이기가 도시공원, 휴게시설, 식품접객업 영업소, 주택단지 등등의 장소에 설치된 경우
2. 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집의 보육실
3. 「유아교육법」 제2조제2호에 따른 유치원의 교실
4. 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교의 교실 및 학교도서관, [신설(안)]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)」 봉봉뽕틀, 미니모험놀이, 미니어버바운스가 설치된 영업소
7. 「어린이제품 안전 특별법」 제2조제11호에 따른 안전확인대상어린이제품(완구만 해당한다)을 어린이에게 놀이로 제공하는 것을 업으로 하는 자의 영업소
8. [신설(안)] 「아동복지법」 제52조제1항제8호에 따른 지역아동센터의 집단지도실 : 개정령안 입법예고('24.7.26~'24.9.4.)

1. 어린이활동공간 환경안전관리제도 개념

□ [참고] 어린이활동공간 종류

○ (관리대상) 「환경보건법」 상 어린이활동공간 135,375개소('23.12. 기준)

(단위 : 개소수)

구분	1호	2호	3호	4호			5호	6호, 7호	8호(신설예정)
합계	어린이놀이시설	어린이집	유치원	초등학교 교실	초등학교 도서관	초등학교 체육관(신설예정)	특수학교	놀이제공 영업소	지역아동센터
135,375+α	81,436	30,923	8,441	6,175	6,248	+α	194	1,958	+α

* 출처 : (어린이놀이시설) 행정안전부 '어린이놀이시설 안전관리시스템', (어린이집) 보건복지부 '보육통계', (유치원·초등학교·특수학교·도서관) 교육부 '교육통계' 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 합량으로 90mg/kg 이하일 것
 - 3) 실내의 활동공간에 사용되는 합성수지 재질의 바닥재(표면재료)에 들어 있는 프탈레이트류*의 총합량이 0.1퍼센트 이하일 것

* 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/m³·h 이하, 툴루엔 0.08mg/m³·h 이하, 총휘발성유기화합물 2.5mg/m³·h(페인트) 또는 40mg/m³·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)
- 다. 삭제 <2021. 7. 6.>
- 라. 삭제 <2021. 7. 6.>
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 80μg/m³이하일 것
- 나. 총휘발성유기화합물의 농도는 400μg/m³ 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	① 납, 카드뮴, 수은 및 6가 크롬의 합: 총합량으로 1,000mg/kg 이하 ② 납: 질량분율로 90mg/kg 이하 강화
	나목	① 프탈레이트류(DINP, DnOP 등 7종) : 총합량이 0.1% 이하 신설 ② 폼알데하이드 0.002mg/m ³ ·h 이하, ③ 툴루엔 0.08mg/m ³ ·h 이하, ④ 총휘발성유기화합물 2.5mg/m ³ ·h(페인트) 또는 40mg/m ³ ·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	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	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	① 폼알데하이드의 농도 : 80μg/m ³ 이하
	나목	② 총휘발성유기화합물의 농도 : 400μg/m ³ 이하

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

2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

① 어린이활동공간 소유자 또는 관리자 ... 환경안전관리기준 준수 의무

- (기준 준수 의무) 어린이활동공간의 소유자나 관리자에게 환경안전관리 의무 부여(법 제23조제4항)
- (기준 적합 확인) 어린이활동공간의 소유자나 관리자는 환경안전관리기준을 준수하는지 확인 검사(법 제23조제6항)

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 **신축은 면제 제외** 등 환경부령으로 정하는 시설의 경우는 확인검사를 받은 것으로 본다.

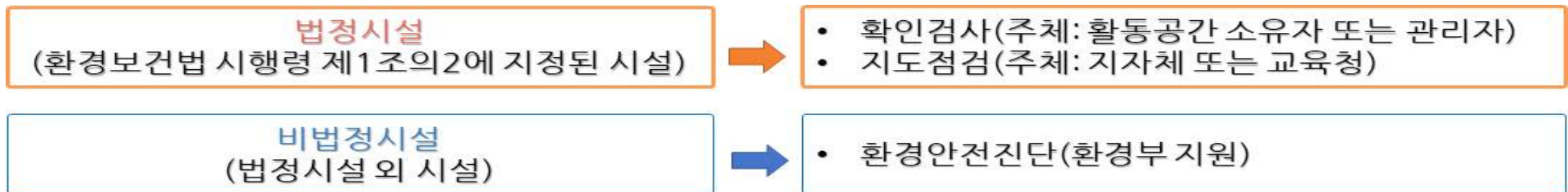
시행령 제16조의2(확인검사를 받아야 하는 증축·수선의 규모) 법 제23조제6항제2호에서 “대통령령으로 정하는 규모 이상을 증축하거나 수선한 때”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 때를 말한다.

1. 어린이활동공간의 연면적을 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 환경안전 관리기준에 적합한지에 대한 검사(이하 “확인검사”라 한다)를 받아야 한다.
- ② 제1항에 따라 확인검사를 받으려는 자는 별지 제2호의3서식의 어린이활동공간 확인검사 신청서에 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 실시하되, 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 비치해야 한다.
- ⑥ 제1항부터 제5항까지에서 규정한 사항 외에 확인검사의 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 세부사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. ※ 「어린이활동공간 확인검사 절차 등에 관한 규정(환경부 고시 제2021-222호)」

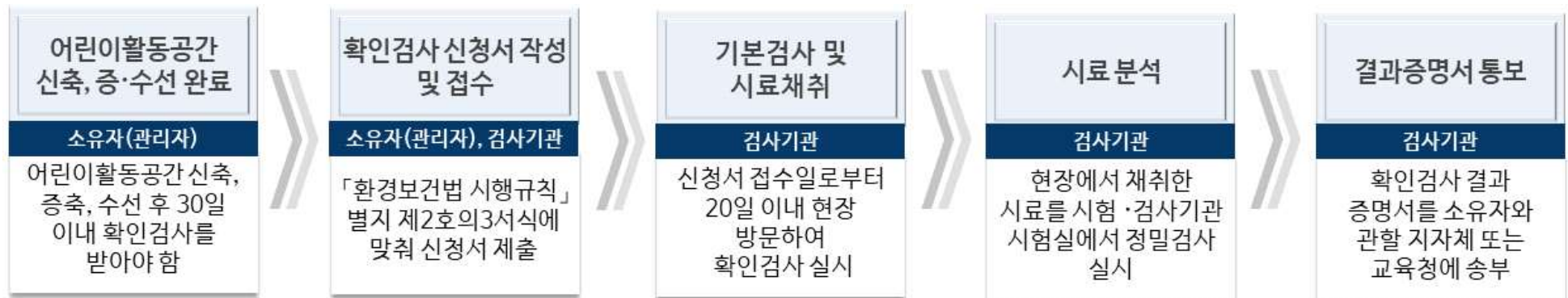
2. 어린이활동공간 환경안전관리제도 관리체계

□ [참고] 어린이활동공간 환경안전관리 적합 여부 확인 체계



□ [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 어린이활동공간 소유자 또는 관리자 ... 부적합 시설 개선

- (부적합 시설 개선) 환경안전관리기준 부적합 시설의 경우 시설 개선 후 어린이활동공간으로 제공(법 제23조제9항)
- (개선 결과 보고) 3개월 이내에 기준에 적합하도록 개선 후 이행 결과를 지자체 등에 보고(시행규칙 제11조제3항)

법 제23조(어린이활동공간의 위해성 관리) ⑤ **감독기관 역할(지도·점검)** 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.

⑨ 어린이활동공간의 관리자나 소유자는 확인검사에 부적합한 어린이 활동공간을 이용하도록 하여서는 아니 된다.

시행규칙 제11조(시설의 개선명령 등) ① **감독기관 역할(시설개선 명령)** 시장·군수·구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다) 또는 교육감은 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(「유아교육법」 제2조제2호에 따른 유치원, 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교 및 같은 조 제4호에 따른 특수학교에 설치된 어린이놀이시설은 제외한다), 제2호 **어린이집**, 제6호 **기타유원 시설 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 교육감**은 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 교육감**은 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 어린이활동공간 시험·검사기관 ... 환경안전관리기준 적합 여부 검사

- (역할) 어린이활동공간 환경안전관리기준 준수 여부에 관한 시험·검사
 - 어린이활동공간 시설·관리자가 확인검사 신청서 제출 시 / 지자체 등 감독기관 지도·점검 시
- (지정) ▲ 국립환경과학원(당연 기관), ▲ 시·도 보건환경연구원(당연 기관),
 ▲ 비영리법인 중 기술인력 및 시설 기준을 갖춘 기관 중 국립환경과학원장이 지정하는 기관*

< 비영리법인 시험·검사 기관 현황 (23.12. 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 동탄첨단산업로 63-12 동탄비즈타워 1007호	031-601-9144	2023.06.21

III. 어린이활동공간 환경안전관리 개선 계획(안)

1. 어린이활동공간 환경안전관리 개선 계획(안) ... 어린이활동공간 확대

1 관리 대상 어린이활동공간 확대 ... 「환경보건법」 하위법령 개정 추진(~'24년말)

< 환경보건법 시행령 개정(안) >

현 행	개 정 안
제1조의2(정의) <신 설>	제1조의2(정의) 4. ----- 초등학교의 교실, 학교도서관 및 <u>체육관</u>
<신 설>	8. 「아동복지법」 제52조제1항 제8호에 따른 <u>지역아동센터의 집단지도실</u> 부칙
<신 설>	제1조(시행일) 이 영은 공포 후 <u>12개월이 경과한 날부터</u> 시행한다. 제2조(특례) ①부칙 제1조 단서 전단에 따른 <u>시행일 전에 설치된 초등학교 체육관에 대해서는 2032년 9월 1일 부터 법 제23조를 적용한다.</u> ②부칙 제1조에 따른 <u>시행일 전에 설치된 지역아동센터의 집단지도실은 2029년 9월 1일 부터 법 제23조를 적용한다.</u>

< 환경보건법 시행규칙 개정(안) >

현 행	개 정 안
제11조(시설의 개선명령 등) ① (생 략)	제11조(시설의 개선명령 등) ① (현행과 같음)
1. 시장·군수·구청장: 영 제1조의2제1호(「유아교육 법」 제2조제2호에 따른 유 치원, 「초·중등교육법」 제2조제1호에 따른 초등학교 및 같은 조 제4호에 따른 특 수학교에 설치된 어린이놀이 시설은 제외한다), 제2호, 제6호 및 제7호의 시설	1. ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- <u>제6호,</u> <u>제7호 및 제8호의 시설</u>
2. (생 략)	2. (현행과 같음)

2. 어린이활동공간 환경안전관리 개선 계획(안) ... 지원 확대

① 지역아동센터 환경안전진단 및 시설개선 지원 계획

- (환경안전 진단) '29.9.1. 법 시행 전에 환경안전관리기준 준수 여부 전수조사(국고 지원)

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	합 계	'24년*	'25년	'26년	'27년	'28년	'29.9.
진단 개소수(안)	4,000	600	700	800	800	900	200
소요 예산(안)	2,000	300	350	400	400	450	100

* '24년 현재 600개소 신청 받아 환경안전진단 중

- (시설개선 지원) 개선방법 가이드라인 제공(컨설팅), 개선이 시급한 시설에 대해 시설개선 우선 지원

② 초등학교 체육관 환경안전진단 및 시설개선 지원 계획

- (환경안전 진단) '32.9.1. 법 시행 전에 환경안전관리기준 준수 여부 전수조사(국고 지원)

(단위 : 개소수, 백만원)

구 분	합 계	'24년*	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
진단 개소수(안)	4,000	400	700	700	700	700	800
소요 예산(안)	2,000	200	350	350	350	350	400

* 위와 별도로 교실, 학교도서관에 대한 지도점검 지원 예정

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 시설은 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.

어린이 건강보호와 환경관리

[어린이활동공간 지도 · 점검 요령]

Contents

I. 기관 소개

II. 개요

III. 어린이활동공간 지도·점검 요령

IV. 기타 사항

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

친환경경영 지원
녹색기업 지정제도, 환경정보공개제도 운영 등

친환경 소비 촉진
그린카드제도 운영, 친환경소비 문화 확산

환경기술 개발사업 (R&D) 기획·관리
환경복지 향상을 위한 기술 개발

글로벌탑 환경 R&D 사업 등
기술개발사업 추진

R&D 개발기술의 사업화
및 성과확산

수요자 중심 환경보건복지 지원
어린이활동공간·용품 관리
민감계층 환경보건 지원

생활화학제품 안전관리
생활화학제품 신고접수, 사후관리 등

환경피해구제지원
가습기살균제, 환경오염, 석면 피해구제

우수 환경산업체 육성,
정책자금 지원

환경 일자리 창출
녹색융합클러스터 운영, 맞춤형 사업화 지원 등

수출 및 해외 프로젝트 수주 지원
해외환경시장 마케팅, 진출사업 지원 등

II. 개요

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

01 어린이활동공간 관리 필요성



가. 어린이의 특성

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

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



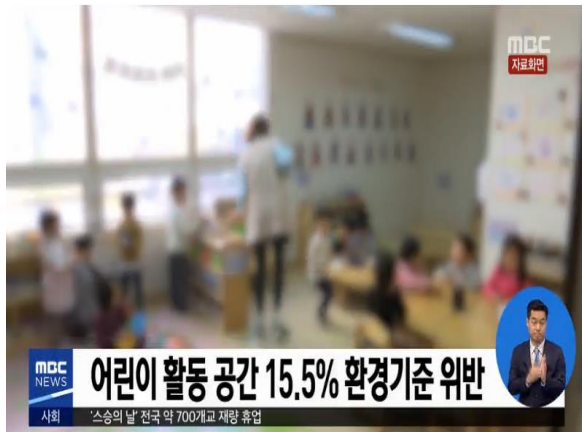
- 미숙한 조직과 면역체계로 알레르기 반응성 높음
- 체중 당 호흡량이 높음
- 신진대사에 의한 화학물질 배출능력이 약하고 체내 축적률이 높음
- 소화장기 화학물질 침투성이 높음

01 어린이활동공간 관리 필요성

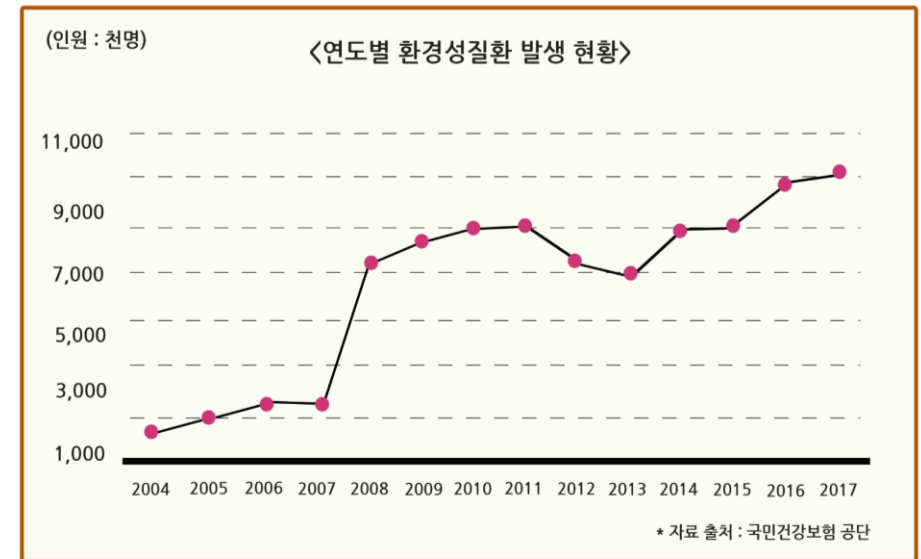


나. 어린이활동공간 관리 필요

(1) 어린이활동공간에 대한 환경 문제의 지속적 제기



(2) 환경유해인자 노출로 인한 환경성질환 발병 증가



어린이가 건강하게 자랄 수 있도록 친환경 어린이활동공간 조성 및 유지관리 필요

02 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
- 붕붕뽀뽀, 미니모험놀이, 미니에어바운스가 설치된 실내 어린이 놀이영업소 및 어린이완구 실내 어린이 놀이영업소

[참고] 어린이활동공간 예시 사진

어린이놀이시설



초등학교 놀이시설



유치원 놀이시설



어린이집 놀이시설



아파트 놀이시설



음식점 놀이시설



도시공원 놀이시설

초등학교 교실 및 도서관, 특수학교 교실



일반 교실



도서관



돌봄교실



과학실



음악실



컴퓨터실

어린이집 보육실, 유희실



가정 어린이집 보육실



직장 어린이집 보육실



어린이집 유희실

기타유원시설 어린이 놀이제공 영업소



붕붕뽀름 설치 키즈카페



미니모험놀이 설치 키즈카페



미니어바운스 설치 키즈카페

안전확인대상 어린이제품(완구) 어린이 놀이제공 영업소



레고방



슬라임방



블럭방

03 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
	나목	도료 및 마감재	① 폼알데하이드: 0.02 mg/m ² ·h 이하 ② 톨루엔: 0.08 mg/m ² ·h 이하 ③ 총휘발성유기화합물: 2.5 mg/m ² ·h(페인트) 또는 4.0 mg/m ² ·h(벽지, 바닥재) 이하

03 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 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
	나목		② 총휘발성유기화합물 농도: 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하

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

III. 어린이활동공간 지도·점검 요령

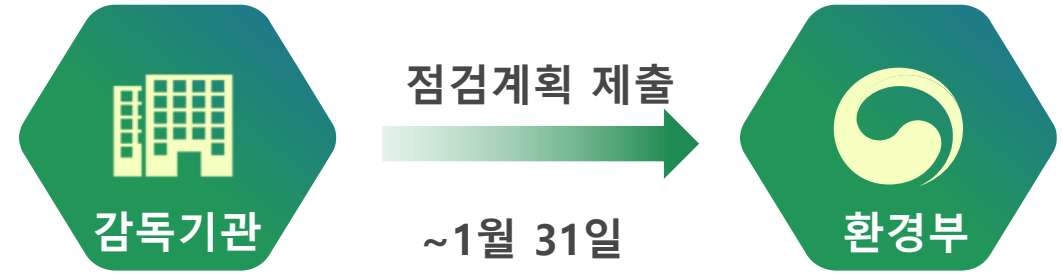
- 1 지도·점검 계획 수립
- 2 지도·점검 수행 및 현장 요령
- 3 어린이활동공간 현장 지도·점검 방법

01 지도·점검 계획 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

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

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 현장점검 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)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 같음 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

[참고] 어린이활동공간 지도·점검 관련 양식

매뉴얼 115-117페이지

어린이활동공간 환경안전관리 지도·점검표(서식9)

어린이활동공간 환경안전관리 지도·점검표				
I. 시설현황				
시설명				소유자 (관리인)
소재지	(전화번호)			
시설면적	㎡			
어린이활동공간 유형 ¹⁾				
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 ²⁾ 공원(), 아파트(), 체육시설(), 어린이집(), 유치원(), 학교(), 기타()			
II. 점검사항 및 결과				
점검사항	주요 착안 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			

제6호	총휘발성유기화합물 400 ug/m ³ , 폼알데하이드, 80 ug/m ³ 이하일 것		
III. 특기사항			
IV. 점검자 의견			
		년	월 일
점검자 : 소속		직급	성명 (인)
소속		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, 복수시료채취를 증명할 수 있는 사진 등 증빙자료 첨부					
			년	월	일
				확인자(본인/대표자)	(인)
점검자 : 소속		직급	성명	(인)	
소속		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 외관부 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

매뉴얼 41페이지



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

제5호: 합성고무재질 바닥재 기본검사 및 정밀검사

시료채취

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

제6호: 실내공기질 정밀검사

시료채취

6. 어린이활동공간의 실내공기질은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함
- 가. 폼알데하이드의 농도는 $80\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
나. 총휘발성유기화합물의 농도는 $400\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하

IV. 기타 사항

- 1 어린이활동공간 관리 정책 비교
- 2 '24년도 어린이활동공간 지도·점검
- 3 지도·점검 결과 확인
- 4 어린이활동공간 환경안전진단

01 어린이활동공간 관리 정책 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(한국환경산업기술원), 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 2024년 어린이활동공간 지도·점검



가. 환경부 지원 지도·점검 감독기관 별 점검 목표

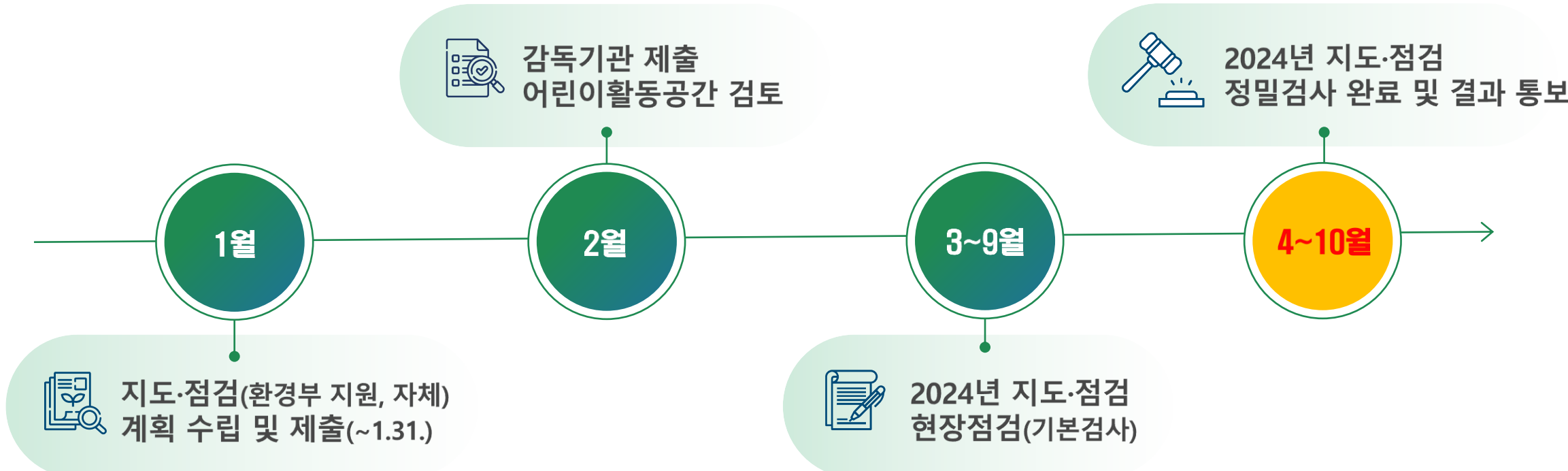
지역	구분	지도·점검 목표 개소수
서울특별시	지자체	484
	교육청	22
부산광역시	지자체	100
	교육청	22
대구광역시	지자체	100
	교육청	26
인천광역시	지자체	185
	교육청	22
광주광역시	지자체	79
	교육청	35
대전광역시	지자체	71
	교육청	35
울산광역시	지자체	58
	교육청	15
세종특별자치시	지자체	30
	교육청	24
경기도	지자체	468
	교육청	103

지역	구분	지도·점검 목표 개소수
강원특별자치도	지자체	58
	교육청	47
충청북도	지자체	69
	교육청	20
충청남도	지자체	87
	교육청	113
전북특별자치도	지자체	82
	교육청	76
전라남도	지자체	71
	교육청	41
경상북도	지자체	121
	교육청	61
경상남도	지자체	173
	교육청	90
제주특별자치도	지자체	28
	교육청	5

02 2024년 어린이활동공간 지도·점검



나. 24년도 점검 일정



02 2024년 어린이활동공간 지도 · 점검



다. 24년도 월별 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
합계	305	460	460	460	460	460	395	3,000

02 어린이활동공간 지도 · 점검 결과 확인



가. 점검 결과 확인 방법

기준

「인간과 환경이 함께하는 글로벌 KCL」
 the way to trust **KCL** 한국건설생활환경시험연구원

수 신 자 보령시장 (경 유)
 제 목 「어린이활동공간 안전관리 측정분석 지원사업」 지도점검지원
 정밀결과 송부

1. 귀 기관의 무공한 발전을 기원합니다.
 2. 환경보전법 제23조(어린이활동공간의 위해성관리)에 근거하여 우리원이 환경부로부터 위탁받아 진행하고 있는 「어린이활동공간 안전관리 측정분석 지원사업」 관련으로 우리원이 실시한 지도점검지원 정밀결과를 붙임과 같이 알려드리오니 참고하시기 바랍니다.

붙임 정밀분석결과 1부. 끝.

한국건설생활환경시험연구원장



22/05/16 22/05/16 22/05/16
 송부 송부 송부
 장광준 최민석 이단규
 합자자

시월	4월	계	2022년 총합							
NO	지자체1	지자체2	담당자	소속 부서	연락처	관리번호	지도점검종류	비고	개선유무	평가점수
1							부족함	-	본시정기점검	-
2							적합	-	-	-
3							적합	-	-	-
4							적합	-	-	-
5							적합	-	-	-
6							부족함	-	-	-
7							적합	-	-	-
8							적합	-	-	-
9							적합	-	-	-
10							적합	-	-	-
11							적합	-	-	-
12							부족함	-	-	-
13							적합	-	-	-
14							적합	-	-	-
15							적합	-	-	-
16							적합	-	-	-
17							부족함	-	본시정기점검	-
18							부족함	-	본시정기점검	-
19							적합	-	-	-
20							적합	-	-	-
21							적합	-	-	-
22							적합	-	-	-
23							적합	-	-	-
24							부족함	-	-	-
25							적합	-	-	-
26							적합	-	-	-
27							적합	-	-	-



변경

지도점검 계획

상태정보: 지도-점검 유형, 계획상태, 최종등록일, 완료율, 수행률, 2023-10-20

광주광역시 > 남구

전체: 10, 진행: 10, 완료: 1, 미완료: 0

지도-점검 대상시설

No	관리번호	상호(사업장명)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	실제/계획 구분	업종유형	소재지	상세주소	검사기관	진행상황	점검일	점검기관	점검일자	점검결과
1	A2915500220010	해나어린이집	해나어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	실제	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 회계로1173번길 40 103호	한국건설생활환경시험연구원	점검중				
2	A2915500220100	백합어린이집	백합어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	실제	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 노대실로 33 휴먼시아5단지	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-02			유소문
3	A2915500220101	아이전국어린이집	아이전국어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	실제	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 노대실로 33 502호 103호	한국건설생활환경시험연구원	점검중				
4	A2915500230001	황정보전 어린이집	황정보전 어린이집 어린이집 보육실 (실내)	어린이집 보육실	실내	국공립	서울특별시 관악구	서울특별시 관악구 가산디지털로 145	한국건설생활환경시험연구원	점검중				
5	F2915500230001	어린이키베	어린이키베 키즈카페(유원시설)	키즈카페(유원시설)	실내	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 분선로 146	한국건설생활환경시험연구원	점검중				
6	A2915500220036	포도원어린이집	포도원어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	실제	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 광복미용3길 23 (전일동)	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-01			

[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)



감사합니다



어린이활동공간 지도 · 점검 측정지원 방법 소개

2024.09.24.

KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

이정미 책임연구원

02-2102-2672 ljm@kcl.re.kr



목차

01.

연구원 소개

02.

어린이활동공간 지도 · 점검 방법

03.

지도 · 점검 현장 예시

04.

어린이활동공간 관리 방법

I. 연구원 소개



1 연구원 소개

KCL은 국내 최고의 기술력과 인프라, 연구인력을 기반으로 시험평가·인증·연구개발 업무를 수행하는 종합 시험인증기관입니다.
 산업통상자원부, 환경부 등 26개 정부부처와 기관으로부터 시험인증기관으로 지정 받아, 기업이 필요로 하는 시험평가를 수행하고 있습니다.



주요 사업

 화학/환경	 바이오/헬스케어	 모빌리티/배터리	 생활안전	 화재안전
 건설	 에너지	 부품소재	 전기전자/ICT	

													
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

III. 어린이활동공간 지도 · 점검 방법



2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

환경보건법 제29조

어린이활동공간 지도 · 점검

→ (어린이활동공간)

어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로서 어린이놀이시설, 어린이집 등 영유아 보육시설, 유치원, 초등학교 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 환경안전 관리기준을 준수하고 있는지, 법 제23조제5항에 따른 개선명령을 이행했는지 등을 점검하는 것을 말함.

→ (환경안전관리기준)











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

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

환경보건법 제29조

현장 지도 · 점검 절차

				
지도점검 대상 선정	현장방문 및 지도점검 실시 (점검목적, 점검사항 안내)	점검표 작성 (시설규모 및 현황, 면제 서류확인 등)	육안 점검 (어린이활동공간 확인)	기본검사
				
시료채취 (합성수자/고무 바닥재, 도로 및 마감재료, 모래 등)	시료채취확인서 작성	정밀분석(검사기관 분석의뢰 등)	정밀분석 결과 확인	행정처분

→ (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' 시설은 우선점검 제외 가능

→ (지도점검 종결) '환경안전관리기준' 준수한 경우, 지도 · 점검 업무 종결된 것이며, 기준을 초과한 경우라면
 어린이활동공간 관리자가 '환경안전관리기준'을 준수할때까지 시설개선을 명령하는 등의 조치를 취하여야 함.

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

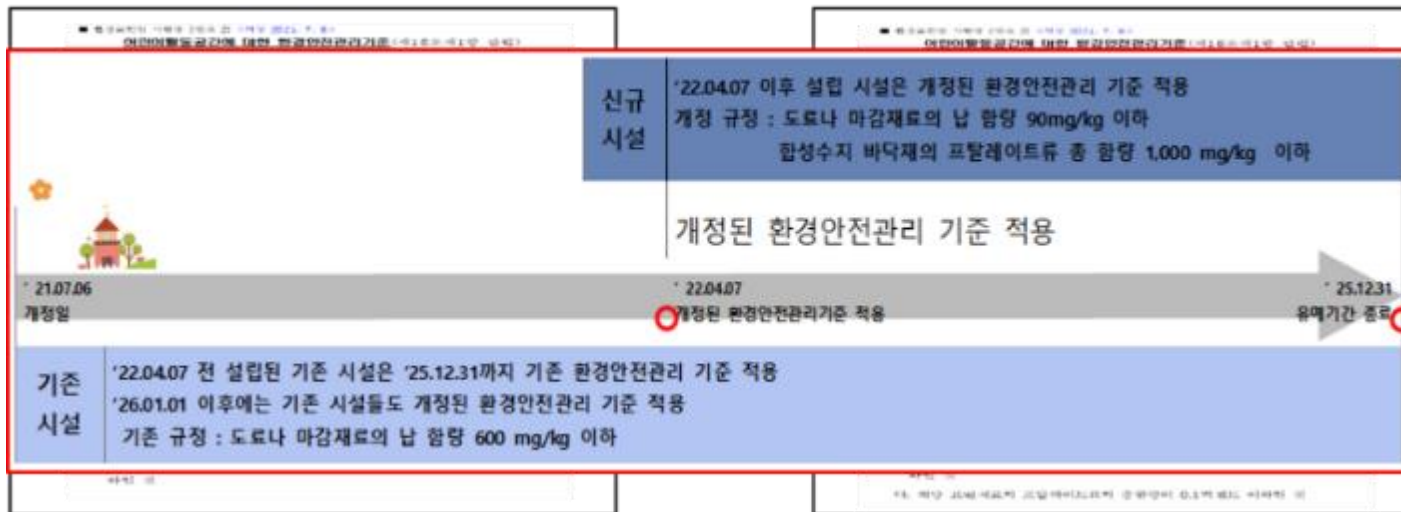
지도 · 점검
방법

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

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



2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도·점검
방법



지도 · 점검 시 환경안전 요건을 준수한 시설 일부 지도 · 점검 항목 면책

- 확인검사(신축) 시설 중 운영 과정에서 도료 및 마감재, 바닥재에서 일체의 증·수선행위가 없는 시설
- 430 m² 이상 어린이집의 경우 : 실내공기질 관리법에 따라 실내공기질 유지 및 권고 기준을 준수한 시설



□ 환경안전관리(지도점검) 제도 운영 개선 방안

「환경보건법」 제29조에 따른 어린이활동공간 관리 감독기관(시·군·구, 교육청) 지도점검 시 일부 환경안전 요건을 준수한 시설은 일부 지도점검 항목 면책

〈 ① 면책 시설 〉

- 가. 「환경보건법」 제23조제6항에 따른 확인검사(신축)에서 환경안전관리기준을 준수한 어린이활동공간 중 운영 과정에서 도료 및 마감재, 바닥재에서 일체의 증·수선행위가 없는 시설
- 단, 지도점검 시 도료 및 마감재, 바닥재에서 급이 가거나 일부가 벗겨져 환경유해인자 노출 우려가 있는 시설은 지도점검 대상
- 나. 연면적 430m² 이상 어린이집의 경우 「실내공기질 관리법」에 따른 실내공기질 유지(최근 1년) 및 권고(최근 2년) 기준을 준수한 시설

〈 ② 면책 점검 항목 : 어린이활동공간 환경안전관리기준 관련 〉

가. 제2호 가목 및 제5호

- 면책 시설 '가'를 준수한 시설에 한함

※ 실내 또는 실외의 활동공간에서 사용되는 도료, 마감재료, 바닥재(합성수지 또는 고무 재질)가 훼손된 경우는 안쪽 자재로부터 해당 환경유해인자가 외부로 노출될 수 있기 때문에 증전처럼 지도 검사 항목에 포함

나. 제6호

- 면책 시설 '나'를 준수한 시설에 한함

※ 실내공기질은 국립환경과학원 고시 제2020-45호(20.10.20.) '환경유해인자 측정시험 기준'을 준수해야 함 (부적합 여부 판정은 각 시료 채취지점의 측정값을 평가하는 것으로 두 개 지점의 측정값을 평균하는 것이 아님)

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

현장 측정 · 채취 장비 및 필요 도구

- 현장측정기구 : 중금속 간이측정기(XRF), 카메라
- 공기포집사용기구 : PUMP, 삼각대, Tenax TA Tube, Ozone Scrubber, DNPH 카트리지
- 기타 : 시료채취도구(칼, 장갑, 삽 등), 현장점검 기록지 및 시료채취확인서, 시료식별라벨지, 유리용기 및 폴리에틸렌용기 등

					
①	②	③	①	②	③
<p>● 현장점검기구</p> <p>① 중금속 간이측정기 ② 예비배터리, 점검코인 ③ 카메라</p>			<p>● 공기포집 사용기구</p> <p>① Tenax TA Tube, Ozone Scrubber, DNPH 카트리지 ② 시료채취용 펌프 ③ 삼각대</p>		
					
①	②	③	④	⑤	⑥
<p>● 기타</p> <p>① 시료채취도구 ② 현장점검 기록지 ③ 시료채취확인서 ④ 시료식별라벨지 ⑤ 분무기(에탄올+아세톤) ⑥ 유리용기</p>					

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
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,
기본검사와 정밀검사로 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 제2023-87호 (2023.12.29.)에 따라 시험분석

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

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
- 목재 재료 시설물 : 도료 및 마감재료가 벗겨졌는지 육안 점검

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
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 1,000 mg/kg 이하 일 것
- 2) 납은 **90 mg/kg 이하 일 것** * '22.4.7.이전 설치된 어린이활동공간 환경안전관리기준('25.12.31.까지) : 납은 600 mg/kg이하 일 것
- 3) 실내의 활동공간에 사용되는 합성수지 재질의 바닥재(표면재료) 프탈레이트류의 총함량이 **0.1퍼센트 이하 일 것**

* '22.4.7.이전 설치된 어린이활동공간 환경안전관리기준('25.12.31.까지) : 해당없음



- 점검 대상 : 어린이활동공간에 사용되는 도료 및 마감재, 합성수지 재질 바닥재 표면재료
- 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, 납이 63 mg/kg 초과하거나 총합이 700 mg/kg 초과하는 경우, 칼을 사용하여 표면을 약 2 g 채취
- 프탈레이트류의 경우, 합성수지재질 바닥재 표면을 칼을 사용하여 약 5~10 g 채취

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

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 물질판상 제품	1) 2021년 12월 31일까지 적용되는 기준	0.12 이하	0.08 이하	0.8 이하
	2) 2022년 1월 1일부터 적용되는 기준	0.05 이하	0.08 이하	0.4 이하

비고: 위 표에서 오염물질의 종류별 측정단위는 mg/m³·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 포집하여 휘발성유기화합물과 폼알데하이드의 농도를 측정

2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

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. 크롬 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, 후각 검사를 통해 나프탈렌 또는 타르냄새가 나는 경우

시료채취 : 크레오소트유가 침윤되었다고 보이는 부분, 얼룩 등 표면 상태가 좋지 않은 부분을 칼 등으로 표면부분과 표면에서 깊이 1 cm 이내 부위에서 시료를 약 5 g 채취

- 정밀분석 : BaA, BaP, Fluranthene 농도의 합이 3 mg/kg 이상일 때 부적합

<크롬, 구리, 비소 화합물계 목재 방부제>

XRF 간이 측정기를 사용하여 크로뮴, 구리, 비소의 농도를 측정하여 측정대상 물질의 농도 합이 0.05 % 이상이고, 특히 비소의 농도가 높을 경우 CCA 방부목재로 판단하여 시료채취

(칼 등으로 시료 표면부분과 표면으로부터 1cm 이내에서 5 g 채취)

- 정밀분석 : 측정된 크로뮴, 구리, 비소의 농도 비율이 1:2:1 또는 2:1:2 이거나 비소 함량이 50 mg/kg 이상일 경우 부적합



2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

제4호 모래 등 토양

어린이활동공간의 바닥에 사용된 모래 등 토양은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함.

- 가. 모래 등 토양에 들어 있는 납, 카드뮴, 6가크로뮴, 수은 및 비소는 환경부령으로 정하는 기준에 적합할 것
- 나. 기생충란이 검출되지 않을 것

<모래중금속>

플라스틱 삽을 이용하여 동, 서, 남, 북, 중앙 5개 기준점을 5 m ~ 10 m 간격으로 표토층(0 cm ~ 15 cm) 500 g 채취

- 정밀분석 : 납 200 mg/kg, 카드뮴 4 mg/kg, 6가크로뮴 5 mg/kg, 수은 4 mg/kg, 비소 25 mg/kg 이하일 경우 적합

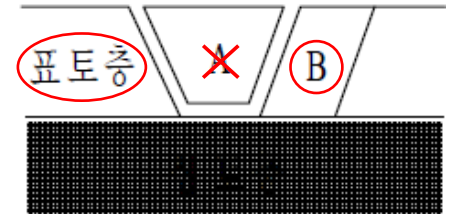
<모래기생충(란)>

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 「토양오염공정시험기준」 해당 항목의 시험방법을 적용하도록 명시



2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

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 총 함량으로 1,000 mg/kg 이하일 것

나. 해당 표면재료의 폼알데하이드 방출량이 75 mg/kg 이하일 것

다. 해당 표면재료의 프탈레이트류의 총 함량이 0.1퍼센트 이하일 것

<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

<폼알데하이드, 프탈레이트류>

기본검사 없이 시료채취 : 칼로 점검대상표면을

기저부분 재료가 혼입되지 않도록 떼내어 10 g 이상 채취

(색상혼합 가능)



2 어린이활동공간 지도 · 점검 방법

지도 · 점검
방법

제6호 실내공기질

어린이활동공간의 실내공기질은 다음 각 목의 기준을 모두 충족해야 함.

가. 폼알데하이드의 농도는 80 ug/m³ 이하일 것

나. 총휘발성유기화합물의 농도는 400 ug/m³ 이하일 것



휘발성유기화합물



①

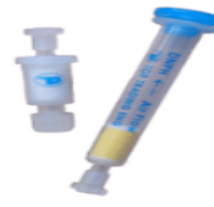


②

- ① 흡착관
-TENAX TA Tube
- ② 시료채취펌프

◆ 흡착관의 화살표가 아래로 향하도록 하여 시료포집

폼알데하이드



① ②



③

- ① 오존스크러버
- ② DNPH카트리지
- ③ 시료채취펌프

◆ 오존스크러버 + 카트리지 순으로 펌프와 결합하고 햇빛으로부터 차광 하기 위해 호일로 감싼 후 시료포집

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

III. 지도 · 점검 현장 예시



3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

어린이놀이시설 (초등학교 놀이터, 어린이집 놀이터 등)

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



초등학교 놀이시설



유치원 놀이시설



어린이집 놀이시설



아파트 놀이시설



도시공원 놀이시설



음식점 놀이시설

3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

· 어린이집의 보육실

- [영유아보육법] 제2조 제3호에 따른 어린이집의 보육실



보육실



보육실



공동 보육실(유희실)



가정어린이집(예시)



민간어린이집(예시)



어린이집(예시)

3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

유치원의 교실

- [유아보육법] 제2조 제2호에 따른 유치원의 교실



교실



교실



교실



교실(체육수업용)



교실(도서관 겸용)



유치원(유희실)

3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

초등학교의 교실 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)



초등학교 교실(영어체험실)



도서관

3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

특수학교의 교실

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



교실



교실



교실



교실



교실(돌봄교실)

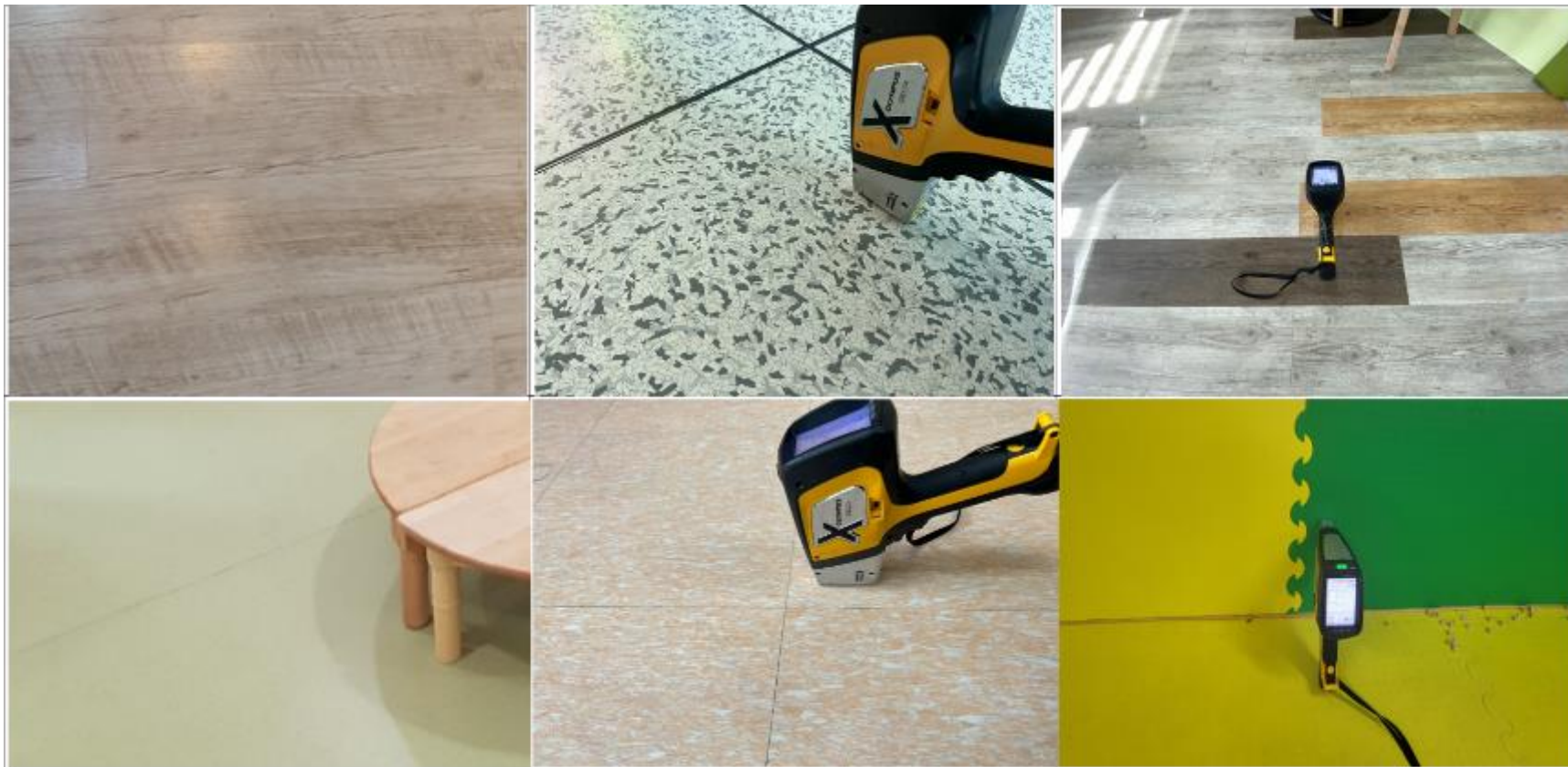


교실(과학실)

3 지도 · 점검 현장 예시

지도·점검
현장예시

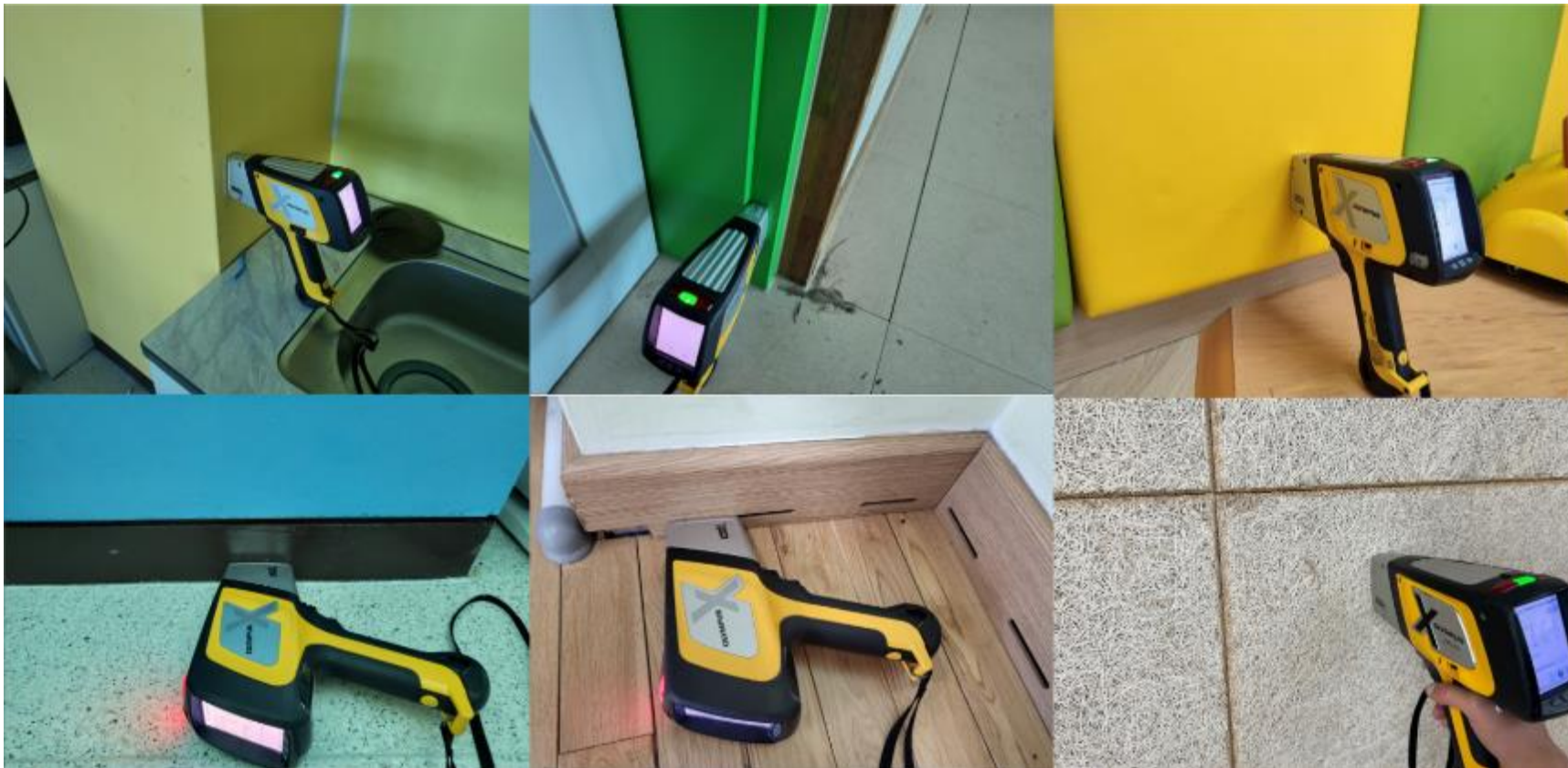
바닥



3 지도 · 점검 현장 예시

지도·점검
현장예시

벽



3 지도 · 점검 현장 예시

지도·점검
현장예시

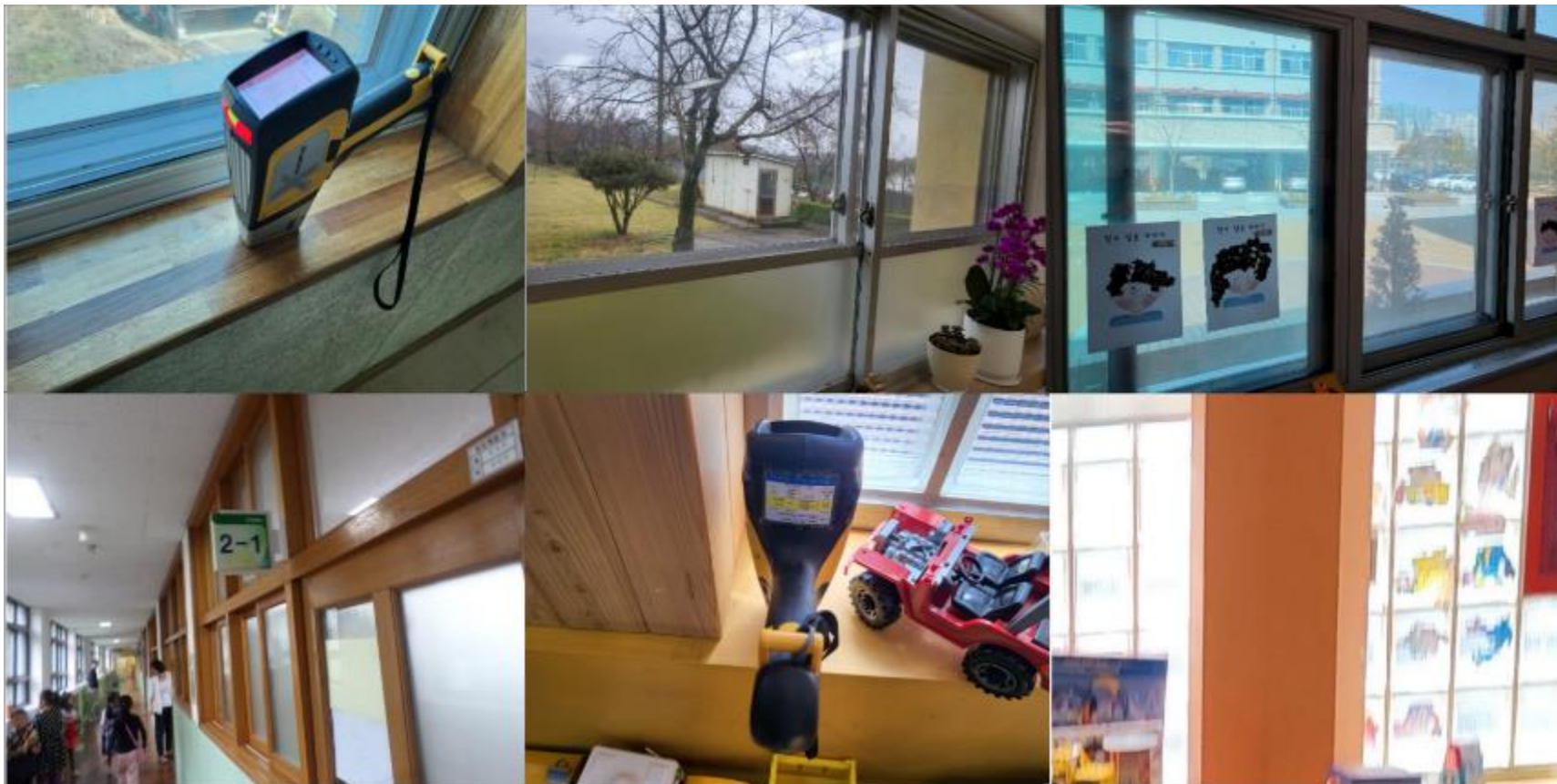
 문(틀)



3 지도 · 점검 현장 예시

지도·점검
현장예시

창(틀)



3 지도·점검 현장 예시

지도·점검
현장 예시

 도료

 시트지

 인조잔디

 인조가죽



3 지도 · 점검 현장 예시

지도 · 점검
현장 예시

실내공기질 측정



IV. 어린이활동공간 관리 방법

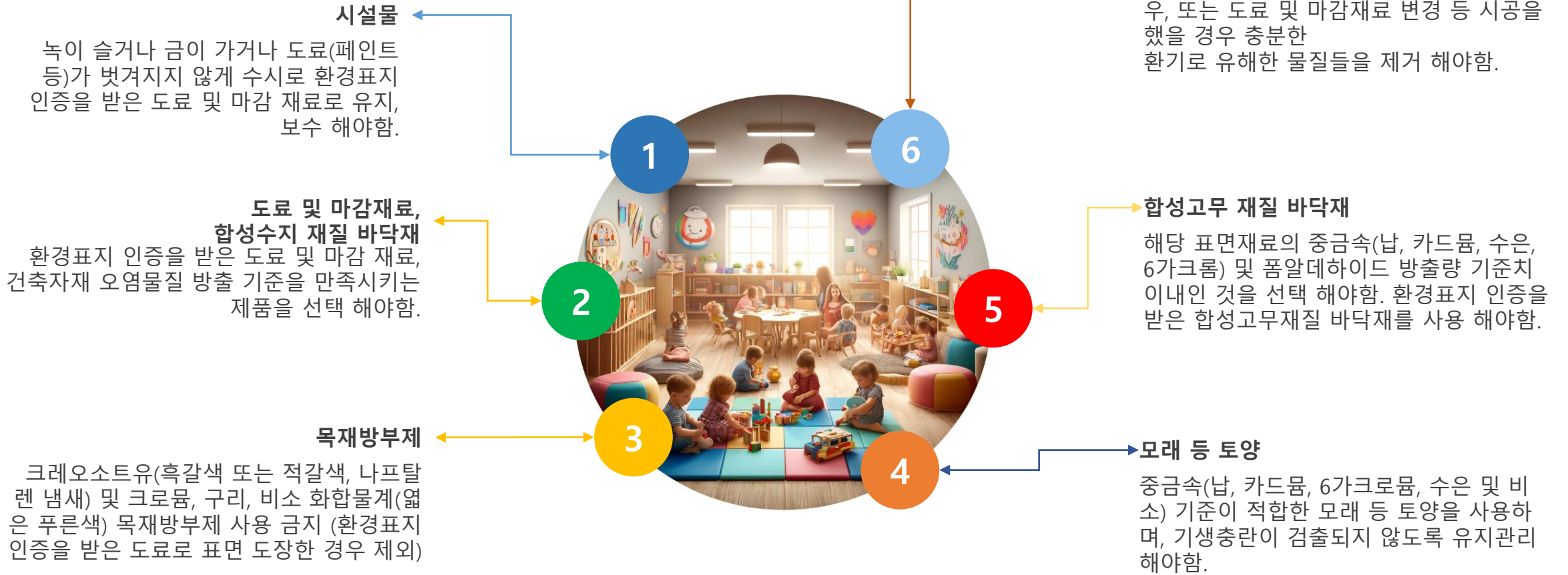


4 어린이활동공간 관리 방법

관리방법



어린이활동공간 건축자재 및 마감재료



4 어린이활동공간 관리 방법



인증제품 구매방법

ECOSQUARE
환경기술산업 원스톱 서비스



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

검색어를 입력해주세요

로그인 | 회원가입

환경산업지원 ① 환경인증 친환경녹색진흥 환경인력교육 알림센터

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

- 제도소개 >
 - 환경성적표지 소개
 - 인증소개
 - LCIDB
 - ③ · 인증제품 현황
 - 인증제품 현황
- 법령 및 운영규정 >

- 환경성적표지 인증신청 >
 - 인증 신청 및 진행 관리
- 기준정보 >
 - 데이터베이스
 - 평가계수
 - 영향평가인자
 - 물질명

- 환경성적 산출 >
 - 프로젝트 관리




예시) EXCEL 다운로드 후, 인증제품명 '벽지' 조회, 환경성적 확인 등.
 ※ KCL 홈페이지에 '어린이활동공간 적합 제품' 배너 업로드 예정(환경성적표지 인증제품)

4 어린이활동공간 관리 방법

관리방법



인증제품 구매방법

건축자재 인증 종류			
구분	실내 표지	환경마크	HB 마크
근거	실내공기질 관리법	환경기술 및 환경산업 지원법	산업표준화법
성격	법적 의무 (위반 시 벌금 등)	자발적	자발적
기준	실내용으로 사용하기 위한 최소한의 기준	실내 표지보다 엄격	실내 표지보다 엄격 단계별 인증 (최우수/우수/양호)
특이사항	-	환경마크 취득 시 실내표지 자동 부여	HB마크 취득 시 실내표지 자동 부여
도안			

* 건축자재의 환경성

- ✓ HB마크(최우수 등급기준) > 환경마크 > 실내표지



4 어린이활동공간 관리 방법

관리방법



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 상시적으로 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 억제제를 통한 위생관리, 실내 청결상태 유지하기

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

관리방법 넷, 적정 실내온·습도 유지하기



40 ~ 60%

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 습비치
- 실내 습도를 높이는 방법
 - 가습기 사용
 - 주택 내 습비치
 - 실내 녹색식물 키우기
 - 미니수족관 및 분수대
 - 실내에 젖은 빨래 널기

관리방법 다섯, 친환경제품 사용



오염물질 방출량이 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, 베이커 아웃 실천



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

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

4 어린이활동공간 관리 방법

관리방법



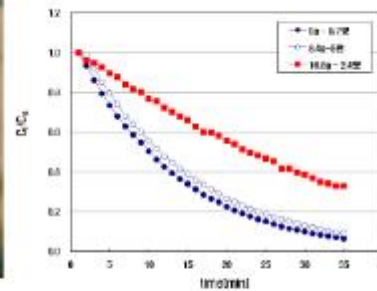
실내 오염물질 관리

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



JTBC 뉴스룸 (2018.2.20)



분진 부하에 따른
공기청정기 성능 저하
: 공기청정기 용량 감소



[공기청정기 흡입구 앞에 의자 등의 방해물]



4 어린이활동공간 관리 방법

관리방법



실내 오염물질 관리

➤ 리모델링 후



베이크아웃(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 °C 이상, 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/m³ 높아짐)

감사합니다.



www.kcl.re.kr



blog.naver.com/kcl_blog



[kcl_trust](https://www.instagram.com/kcl_trust)



유튜브 kcl 케슬티비

* 위 주소로 접속하시면 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다



2024년 어린이 환경보건 안전관리 설명회

어린이 환경보건교육·안심인증 사업 소개

2024년 9월 24일(화)



녹색전환과 탄소중립 실현을 위한



Korea Environmental Conservation Institute



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

2023
한국환경보전원 출범

2017
기타 공공기관 지정

1978
환경보전협회 설립

생태복원 확대

환경교육
지원 강화

국민신뢰
우수기관



● 어린이 환경보건교육·안심인증 운영사업

- ✔ 어린이·노인 등 민감 취약계층 환경유해인자 노출 저감을 위한 환경보건 교육·홍보 추진
- ✔ 환경보건 교육 활성화를 위한 콘텐츠 개발·보급 및 대국민 환경보건 인식 개선
- ✔ 어린이활동공간 환경안심 인증을 통해 어린이가 자주 머무르는 공간 내 환경유해인자 관리 강화

◆ (사업기간) 2024. 1. 1. ~ 12. 31.

◆ 운영체계

◆ (수행기관) 한국환경보전원

※ 환경보건법 시행령 제22조제5항에 따른 업무 위탁

◆ (주요과업) 4개 분야 14개 과업 추진

- 환경보건교육 콘텐츠 제공 및 교육지원 확대
- 어린이활동공간 관계자 교육 및 인식개선
- 환경보건 정책 홍보 및 대국민 행사 운영
- 어린이활동공간 환경안심 인증제도 운영·개선



● 어린이 환경보건교육·안심인증 운영사업

1. 환경보건교육 콘텐츠 제공 및 교육지원 확대

- 환경보건 민감계층 교육지원 협의체 운영
- 어린이 환경보건 동아리 지원사업
- 찾아가는 환경보건 안전교실
- 임신부 대상 맞춤형 환경보건교육 프로그램 개발·운영
- 초등용 환경보건 인정교과서 개발
- 환경보건교육 온라인 학습터 및 SNS 운영

2. 어린이활동공간 관계자 교육 및 인식개선

- 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회
- 어린이활동공간 이해관계자 대상 온·오프라인 연수

3. 환경보건 정책 홍보 및 대국민 행사 운영

- 제10회 어린이 환경안전 전시회
- 환경보건 집중 홍보기간 운영
- 대중매체 연계 홍보 콘텐츠 보급

4. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 운영

- 환경안심 인증 운영
- 환경안심 인증 사후관리
- 환경안심 인증제도 개선 및 내실화

● 분야 1. 환경보건교육 콘텐츠 제공 및 교육지원 확대

● 환경보건 민감계층 교육지원 협의체



환경보건 및 민감계층 관련 유관기관 총 11개소와 협력하여 민감계층 건강증진을 위한 환경보건 교육홍보 등 진행

● 어린이 환경보건 동아리 지원



전국 유아, 초등 어린이로 구성된 환경보건 동아리 대상 자발적 환경보건 탐구 기회 제공을 위한 운영비 지원

● 찾아가는 환경보건 안전교실



환경보건 전문강사 양성 및 수도권 및 경상·전라도 지역 유아교육기관 대상 방문 환경보건교육 지원

● 임신부 환경보건교육 프로그램 개발



임신부의 건강을 지키기 위한 예방·대응 방법을 담은 임신부 맞춤형 환경보건 교육 프로그램 2종 개발 및 시범운영

● 초등용 환경보건 인정교과서 개발



2022 교육과정에 맞추어 환경유해인자로 인한 피해 예방·대응을 위한 초등3~4학년 대상 환경보건 교과서 '환경과 건강' 개발

● 환경보건교육 온라인 학습터·SNS



쉽고 재미있게 환경보건에 대한 정보를 얻을 수 있도록 영상, 게임, 교육자료 등 다양한 형태의 학습 콘텐츠 제공

● 분야 2. 어린이활동공간 관계자 교육 및 인식 개선

● 어린이활동공간 환경안전관리제도 설명회



어린이활동공간 관련 업무 담당자 대상 환경유해인자 관리 강화 및 효율적인 업무수행을 위한 설명회 운영 (오프라인 3회, 온라인 1회)

● 어린이활동공간 이해관계자 대상 온·오프라인 연수



어린이 활동공간 내 환경유해인자를 체계적으로 관리하고, 안전한 어린이활동공간 조성·운영을 돕기 위한 이해관계자 대상 연수 추진

● 분야 3. 환경보건 정책 홍보 및 대국민 행사 운영

● 제10회 어린이 환경안전 전시회



어린이 환경보건 체험기회 제공 및 환경보건에 대한 국민 관심 증대를 위한 온·오프라인 연계 어린이 환경안전 전시회 운영

● 환경보건 집중 홍보기간



환경유해인자 노출에 민감한 어린이, 노인 등 민감계층의 건강 피해 예방 및 대국민 인식개선을 위한 집중 홍보

● 대중매체 연계 홍보 콘텐츠 보급



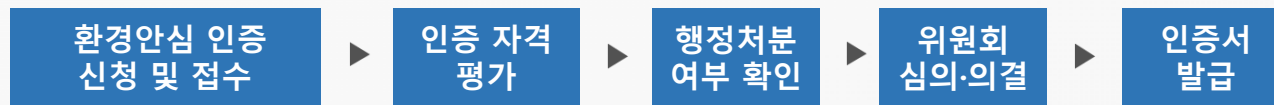
EBS, SBS 등 대중성 있는 방송사와 연계한 홍보 콘텐츠 제작보급을 통한 대국민 환경보건 의식 제고 및 행동양식 변화 유도

● 분야 4. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 운영



- ◆ 어린이활동공간의 환경안전을 위하여 어린이활동공간의 관리자나 소유자의 신청에 따라 환경적 안전 여부를 평가하여 인증을 부여하고 지속적으로 관리하는 제도
 - ※ (근거법령) 「환경보건법」 제23조4(어린이활동공간 환경안심 인증 등)
「환경보건법 시행규칙」 제11조의8(어린이활동공간 환경안심 인증기준 및 절차 등)

- ◆ (대상시설) 어린이집 보육실, 유치원 및 어린이놀이기구
- ◆ (신청방법) 어린이활동공간 환경안심 인증 누리집 접속 후 신청
- ◆ (신청절차)



- ◆ (운영일정)

구분	접수마감일	행정처분조회	심의위원회	비고
1회차	4. 15.(월)	5. 16.(목)	5. 29.(수)	
2회차	7. 1.(월)	8. 16.(금)	8. 29.(목)	
3회차	10. 1.(화)	11. 13.(수)	11. 27.(수)	
4회차	12. 2.(월)	-	-	'25 인증

누리집 바로가기



www.eco-playground.kr/

환경안심 인증 콜센터

1660-0624

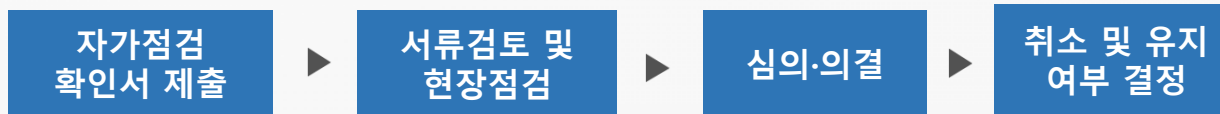
● 분야 4. 어린이활동공간 환경안심 인증제도 운영

◆ (인증기준)

1. 환경안전관리기준 준수 여부 ※ 「환경보건법」 제23조제1항
2. 실내공기질 유지기준 준수 여부(최근 1년 이내) ※ 「실내공기질관리법」 제5조
3. 석면건축물이 아닐 것
4. 최근 3년 내 관련 법에 따른 벌칙이나 과태료가 없을 것

◆ 사후관리

- (대상시설) 인증 후 6개월 경과된 모든 시설
- (운영절차)



- (점검항목)

구분	세부 내용
환경안전관리기준	인증 후 신축, 증축, 수선한 경우, 인증 기준 적합 여부 점검
실내공기질	실내공기질 유지기준에 따라 점검
기타사항	환경보건법 등 관련법 관련 행정처분 사항을 지자체·교육청에서 확인



〈환경안심 인증서〉



〈환경안심 인증 현판〉

감사합니다





어린이활동공간 환경보건 관리시스템

- 환경안전관리제도 하반기 설명회 -

2024. 09.24





Contents

Part 1. 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 개요

Part 2. 시스템 소개



PART 1. 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 개요

1. 시스템 구축 배경
2. 시스템 접속 (홈페이지)
3. 시스템 구성도
4. 업무별 기능의 활용

1. 시스템 구축 배경

- 어린이활동공간 환경보건 지도점검 및 확인검사 관리 대상시설이 많고, 제도 운영에 관여하는 이해관계자가 많아 어린이활동공간 환경보건 업무를 효율적으로 수행할 수 있도록 지원하는 관리시스템 개발 필요
→ '21년부터 개발에 착수하여 '24년 1월부터 전국적으로 본 운영 시작

어린이활동공간 지도점검/확인검사제도

지도점검	어린이활동공간 담당 공무원이 관할 시설·영업소 또는 사업장 등에 출입하여 관계 서류나 시설·시설물 등을 검사하는 것
확인검사	어린이활동공간의 소유자가 어린이활동공간을 신축 또는 일정규모 이상으로 증축·수선하였을 때 환경유해인자 시험·검사기관으로부터 환경안전관리기준에 적합한지에 대한 검사를 받고 관리기관의 허가를 얻어야 함

- 2019년 12월 31일부터 키즈카페 등이 어린이활동공간 확인검사제도 안에 포함됨
- 환경부 환경통계포털 '18년 12월 기준 어린이활동공간은 총 134,917 개소

어린이활동공간 제도 운영 참여 이해관계자

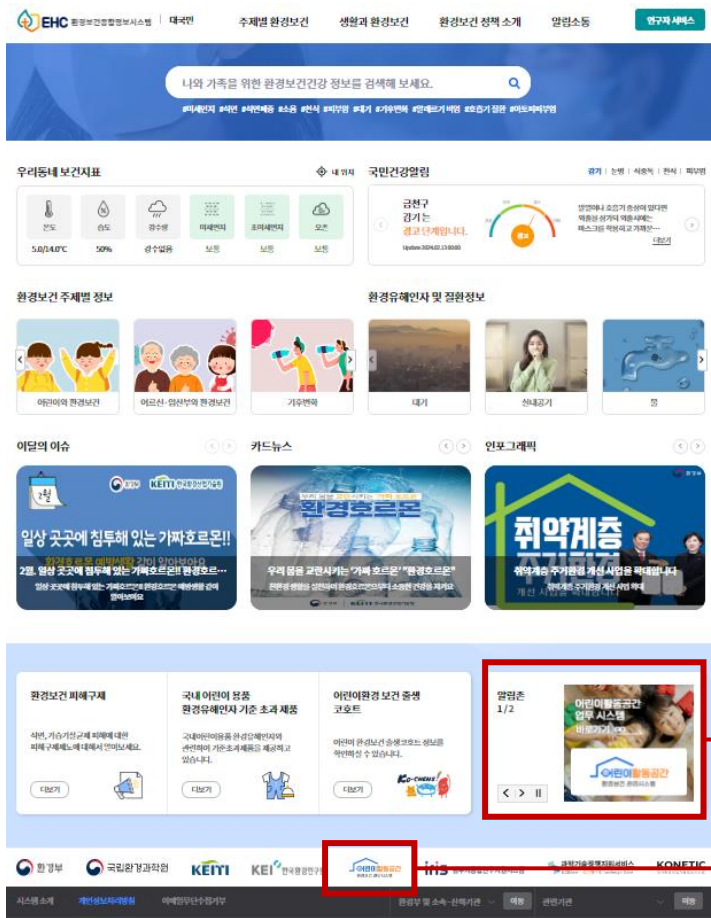
구분	이해관계자별 역할
환경부	• 어린이활동공간 환경보건관리 제도 총괄 운영 수행
시·도 및 시·도 교육청	• 교육청은 유치원 및 초등학교 관리, 지자체는 놀이시설, 어린이집 및 키즈카페 등의 어린이활동공간 관리 • 해당 소속 어린이활동공간의 확인검사 및 지도점검 수행
검사기관	• 보건환경연구원, 국립환경과학원에서 지정한 환경유해인자 시험·검사 기관으로 시료분석 및 확인검사 업무 수행
국립환경과학원	• 어린이활동공간 환경유해인자 노출평가 등 연구 관련 업무와 검사 기관 지정 및 변경 수리, 업무 정지 및 취소 등 검사기관 관리 수행
한국환경산업 기술원	• 환경안전관리기준 준수를 위한 기술적·재정적 지원과 지도 점검 업무 관리 수행
어린이활동공간 소유자	• 환경안전관리기준을 준수하고 확인검사 신청 및 진행 수행

- (운영절차) 확인검사, 지도점검의 제도 운영 프로세스가 다르며, 각각 참여 이해관계자가 다름
- (DB관리) 확인검사 및 지도점검 결과가 관리기관 및 검사기관에 분산 관리되고 있어 DB의 통합 필요

2. 시스템 접속 (홈페이지)

- 도메인은 환경보건종합정보시스템과의 통합을 고려하여 서브 디렉토리로 설정
- <https://www.ehtis.or.kr/ch>

환경보건종합정보시스템 홈페이지 (<https://www.ehtis.or.kr>)



어린이활동공간 환경보건 관리시스템 홈페이지



어린이활동공간 환경보건 관리시스템
(Quick 메뉴)

3. 시스템 구성도

- 여러 이해관계자가 사용하는 시스템으로 **검사기관, 감독기관(기초/광역), 한국환경산업기술원, 환경부**에서 활용할 수 있도록 기능을 구성

어린이활동공간 환경보건 관리시스템 메뉴 구조

주요 내용

어린이활동공간 환경보건 관리시스템



- 검사기관**
 - 시설정보, 확인검사/지도점검 등록 지원
 - 지도점검 의사소통 프로세스 고도화
- 기초/광역 감독기관**
 - 시설정보 등록 지원
 - 광역/기초 감독기관 간, 기초-기술원 간, 기초-검사기관 간 지도점검 의사소통 프로세스 기능
- 한국환경산업기술원**
 - 환경부지원 지도점검 계획수립-결과보고
 - 환경부지원 지도점검 의사소통 프로세스
- 환경부**
 - 관리시설 통계 및 지도점검 현황(통계) 정보

4. 업무별 기능의 활용

1.4

업무별 기능 / 해당메뉴 / 사용대상 / 권한명

구분	지도·점검	확인검사	대상시설현황	시스템관리
업무별기능	<ul style="list-style-type: none"> 지도·점검 계획 작성 환경부지원 지도·점검 시 전국 계획 관리 지도·점검 대상 추가 지도·점검 점검결과 입력 	<ul style="list-style-type: none"> 확인검사(신축/증축/수선) 접수 확인검사 결과입력 	<ul style="list-style-type: none"> 해당 관할 어린이활동공간 정보 확인 	<ul style="list-style-type: none"> 회원상태(가입, 탈퇴) 승인 및 로그 관련 내용 관리
해당메뉴	<ul style="list-style-type: none"> 지도·점검 계획 지도·점검 수행 지도·점검 결과 엑셀 업로드 	<ul style="list-style-type: none"> 확인검사 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 어린이활동공간 현황 관리대상정보 	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보접근관리 리스트 지도·점검 엑셀 다운로드 이력 게시판 관리 사용자 관리 민원담당 설정
사용대상	<ul style="list-style-type: none"> 전국 지자체, 교육청, 교육지원청 7대 검사기관 한국환경산업기술원 업무 담당자 	<ul style="list-style-type: none"> 전국 지자체, 교육청, 교육지원청 7대 검사기관 	<ul style="list-style-type: none"> 전국 지자체, 교육청, 교육지원청 7대 검사기관 한국환경산업기술원 업무 담당자 	<ul style="list-style-type: none"> 한국환경산업기술원 업무 담당자
권한명(가입유형)	감독기관, 검사기관, 기술원	감독기관, 검사기관	감독기관, 검사기관, 기술원	기술원



PART 2. 시스템 소개

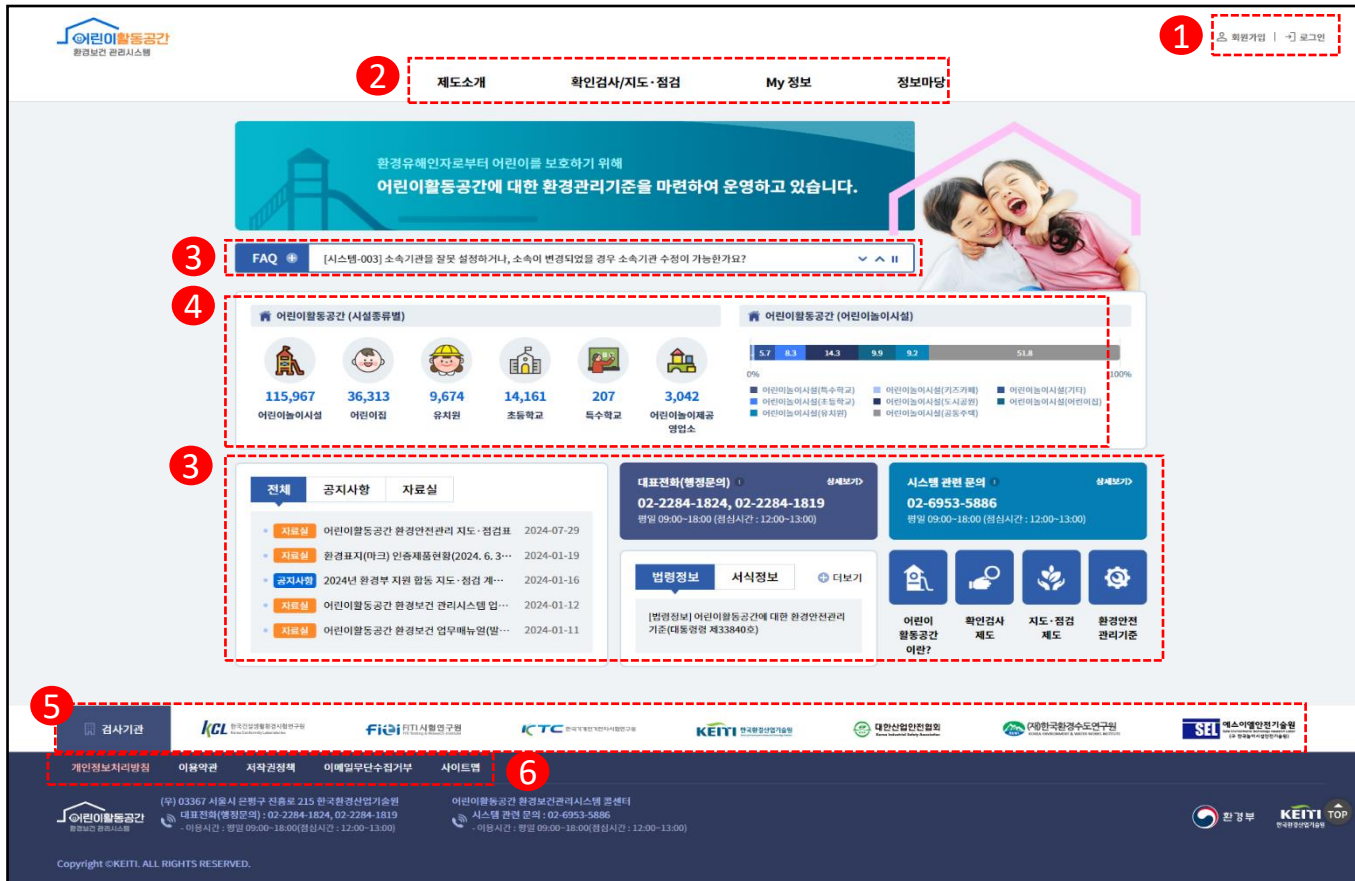
1. 시스템 메인 페이지
2. 대상시설 현황
3. 확인검사
4. 지도·점검
5. 부가 기능

1. 시스템 메인 페이지

1.1 메인화면

기능 설명

어린이활동공간 환경보건 관리시스템 메인화면입니다. (<https://www.ehtis.or.kr/ch>)



1. 보조메뉴

- 로그인, 회원가입 기능

2. 메인메뉴

- 제도소개, 확인검사/지도·점검, My정보, 정보마당

3. 서브링크메뉴

- 제도소개, FAQ, 공지사항, 자료실, 법령/서식정보 바로가기 기능 제공

4. 어린이활동공간통계정보내용제공

5. 검사기관 사이트 바로가기

6. 하단보조메뉴

- 이용약관, 개인정보처리방침, 저작권정책, 이메일무단수집거부, 사이트맵

Note

- 환경보건종합정보시스템 (<https://www.ehtis.or.kr>) 을 통해서 서브링크로 접속이 가능합니다.

1. 시스템 메인 페이지

1.1.1 메인화면_유형별 문의 안내

기능 설명

어린이활동공간 환경보건 관리시스템 메인화면입니다. (<https://www.ehtis.or.kr/ch>)

The screenshot shows the main page of the '어린이활동공간 환경보건 관리시스템' (Children's Activity Space Environmental Health Management System). It features two main inquiry categories: '행정문의' (Administrative Inquiry) and '시스템 관련 문의' (System Related Inquiry). Both have '상세보기' (View Details) buttons highlighted with a red dashed box. A red arrow points from these buttons to a detailed support flowchart titled '유지보수 지원체계 및 절차안내드려요' (Maintenance Support System and Procedure Guide).

유지보수 지원체계 및 절차안내드려요

도움이 필요하신가요?

행정문의

- 회원가입/탈퇴/승인
- 기능개선/개발 추가요청 및 의견
- 확인검사/지도점검 대상시설 선정 문의

시스템문의

- 데이터 확인 및 변경
- 시스템 오류 확인
- 시스템 사용법

장애발생

장애가 발생 시 질문유형에 맞는 문의처를 확인해주세요.

KEITI 한국환경산업기술원 접수 02-2284-1824 (1819)

오류 확인/운영 반영 시스템 담당자 접수 02-6953-5886

검토/반영 → **시스템업데이트 공지**

1. 유형별 대표전화 안내

- 시스템 사용이나 각종 오류 문의에 따른 유형별 대표전화 번호를 안내
- 어린이활동공간 환경보건 시스템의 유지보수 지원체계 및 절차를 안내

Note

- 마우스를 해당 영역에 올리면 툴팁이 표시 됩니다.
- 상세보기 클릭 시 유지보수 지원체계 및 절차 안내 팝업을 확인 할 수 있습니다.

1. 시스템 메인 페이지

1.2

회원가입

The image illustrates the registration workflow on the KEITI system. It starts with the main page (1), where the '회원가입' button (2) is located. The user then proceeds to the '약관동의' (Terms of Service) page (4), where they must agree to the terms. Next is the '회원정보등록' (Member Information Registration) form (6), where personal details are entered. Finally, the user completes the registration using a 'PASS' mobile authentication screen (5).

1. 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 접속

(<https://www.ehtis.or.kr/ch>)

2. '회원가입' 클릭

3. 회원 구분 선택

- 검사기관/감독기관

4. 회원가입 이용약관 및 개인정보 수집 동의

- 이용약관, 개인정보 수집·이용에 대한 동의

5. 본인인증

- PASS 휴대폰 본인인증

6. 기본정보입력

- 별표(*) 표기된 사항은 필수 입력 사항
- 민원대표 설정 시 정보마당의 담당부서 연락처 메뉴에 정보 노출

7. 가입승인 처리 요청(유선)

- 사용자 관리 담당자 02-2284-1824 (승인 지연시 요청)

8. 승인 처리 후 시스템 사용 가능

1. 시스템 메인 페이지

1.3

로그인 및 시스템 접속방법

1. 어린이활동공간 환경보건관리시스템 접속

(<https://www.ehtis.or.kr/ch/>)

2. 로그인 버튼 클릭

3. 아이디 입력

3. 비밀번호 입력

- 비밀번호 5회 불일치시 해당 계정 잠금 처리

→ 아이디 찾기 / 비밀번호 변경

1. 시스템 메인 페이지

1.4

회원탈퇴

회원탈퇴

회원정보수정

회원유형

직위

소속기관

분서명*

비밀번호 확인

휴대전화번호 확인

탈퇴 취소

회원탈퇴 수정완료 취소

1. 로그인 상태에서 회원정보수정 클릭
2. 기존 비밀번호 입력 후 회원탈퇴 버튼 클릭
3. 회원 탈퇴 정보 확인
 - 비밀번호, 휴대전화 번호 입력
4. 탈퇴 요청
5. 탈퇴 승인
 - 한국환경산업기술원 사용자 담당자 승인하에 탈퇴 승인 처리

Note

• 업무 담당자 변경 및 시스템을 사용하지 않을 경우 탈퇴처리가 필수입니다. 인수인계시 기존 계정 탈퇴처리를 진행해 주셔야 합니다.

2. 대상시설 현황

2.1 대상시설 현황 > 관리대상정보 > 목록

기능 설명

어린이활동공간 관리대상정보 목록입니다.

어린이활동공간
환경보건 관리시스템

제도소개 대상시설 현황 확인검사 지도·점검 My 알림 정보마당

관리대상정보 [신규 등록](#) 3

1

기간: [선택] - [선택] 상호(사업장명칭): [입력] 검색

관리번호: [입력] 설립유형: 국·공립 민간 운영상태: 정상 청사 휴업 폐업

검색결과: 794건 15개씩 보기 ● (선택) (지역: 관리대상) ● (선택) (경계: 점검요망) ● (선택) (년경계: 관리대상)

2

어린이활동공간 정보

No	운영연번	관리번호	상호 (사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	상태의 구분	설립유형	시/도	시/군/구	주소(소재지)
1	정상	A1162000220117	123어린이집	123어린이집 어린이집 부속실	어린이집 부속실	실내	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 신원로 80 1
2	정상	A1162000220022	24시간연세어린이집	24시간연세어린이집 어린이집 부속실	어린이집 부속실	실내	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 관악로 248 1
3	정상	A1162000020256	CAFE24 직장어린이집	CAFE24 직장어린이집	어린이집 부속실	실내	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 보라매로3길 1
4	정상	D1162000240199	E편한세상 서울대입구 단지내(분원12-2)(105동 2층)	E편한세상 서울대입구 단지내(분원12-2)(105동 2층) 어린이놀이시설(공동)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 정릉10길 45
5	정상	D1162000240206	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이1(510동 2층)	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이1(510동 2층) 어린이놀이시설(공동)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 정릉16길 43
6	정상	D1162000240204	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이2(506동 2층)	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이2(506동 2층) 어린이놀이시설(공동)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 정릉16길 43
7	정상	D1162000240205	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이3(510동 2층)	E편한세상 서울대입구아파트 2차 어린이3(510동 2층) 어린이놀이시설(공동)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 정릉16길 43
8	정상	D1162000240159	LIG대학마을아파트	LIG대학마을아파트 어린이놀이시설(공동주제) (실외)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 신림로3길 40
9	정상	D1162000220145	LIG대학마을아파트 놀이터	LIG대학마을아파트 놀이터 어린이놀이시설(공동주제)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 신림로3길 40
10	정상	D1162000240207	e편한세상 어린이공원	e편한세상 어린이공원 어린이놀이시설(도시공원) (실외)	어린이놀이시설(도시공원)	실외	국·공립	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 봉천동 1734
11	정상	A1162000210006	가나어린이집	가나어린이집 어린이집 부속실 (실내)	어린이집 부속실	실내	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 당곡6길 16
12	정상	A1162000160001	가운누리어린이집	가운누리어린이집 어린이집 부속실 (실내)	어린이집 부속실	실내	민간	서울특별시	관악구	조원동 563-90
13	정상	A1162000200001	감성아이 어린이집	감성아이 어린이집 어린이집 부속실 (실내)	어린이집 부속실	실내	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 인현길 32-6	
14	정상	D116200000380	건명3차아파트 놀이터	건명3차아파트 놀이터	어린이놀이시설(공동주제)	실외	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 신림로3길 40	
15	정상	D1162000240230	건명5차아파트	건명5차아파트 어린이놀이시설(공동주제) (실외)	어린이놀이시설(공동주제)	실외	민간	서울특별시	관악구	서울특별시 관악구 신림로3길 40

3

4

개인정보처리방침 이용약관 저작권정책 이메일무단수집거부 사이트맵

어린이활동공간
환경보건 관리시스템

(주) 03367 서울시 은평구 진흥로 715 한국환경산업기술원
대표전화(행정문역) : 02-2284-1824, 02-2284-1819
이용시간 : 평일 09:00-18:00(점심시간 : 12:00-13:00)

어린이활동공간 환경보건관리시스템 콜센터
시스템 관리 문의 : 02-6953-5886
이용시간 : 평일 09:00-18:00(점심시간 : 12:00-13:00)

Copyright ©KEITI. ALL RIGHTS RESERVED.

1. 검색 조건

- 기간, 상호(사업장명칭), 관리번호, 설립유형, 운영상태 설정

2. 관리대상 조회

- 해당 대상 클릭 후 대상 조회 및 수정

3. 신규 관리대상 등록

- 누락되거나 추가가 필요한 대상을 직접 추가해줍니다.

4. 관리대상 정보를 엑셀로 다운로드

Note

- 검색 조건을 통해서 관리대상인 어린이활동공간 조회가 가능합니다.
- 조회 기준은 해당 감독기관 관할 어린이활동공간 기준으로 조회됩니다.
- 신규 등록 기능을 통해 누락되거나 추가가 필요한 대상을 추가할 수 있습니다.

2. 대상시설 현황

2.1 대상시설 현황 > 관리대상정보 > 상세 조회

기능 설명

어린이활동공간 관리대상정보 상세정보입니다.

· 관리대상정보
4 저장
목록

1
□ 어린이활동공간정보

상호(사업장 명칭)*
E편한세상 서울대입구 단지내(봉천12-2)(105동 옆)

사업자등록번호
[입력란]

어린이활동공간의 종류*
 어린이놀이시설
 어린이놀이시설(공동주)

관리번호
D1162000240199

대표자 성명
[입력란]

설립연월일
[입력란] [달 아이콘]

어린이활동공간명*
E편한세상 서울대입구 단지내(봉천12-2)(105동 옆)

감독기관
서울특별시 관악구

시설 전화번호
[입력란]

주소(소재지)*
서울특별시 관악구 청룡10길 45 (봉천)

실내외 구분*
실외

운영상태*
정상

설립유형*
 국공립 사립

상세주소
[입력란]

비고
[입력란]

2
확인검사 이력
지도·점검 이력

□ 확인검사 이력

No	검사대상	결과	확인검사일	검사기관	접수번호	접수일자	검사구분
1	신축	적합	2023-10-18	한국건설생활환경시험연구원	2310-00	2023-10-20	기본/정밀검사

3

1. 어린이활동공간 정보

- 수정가능 항목 : 상호, 대표자 성명, 시설 전화번호, 설립유형, 사업자등록번호 주소 및 상세주소, 실내외구분, 비고, 운영상태

2. 확인검사/ 지도·점검 이력 탭

3. 확인검사/ 지도·점검 이력 목록 조회

- 해당 이력 내용 클릭 시 상세 내용 팝업

4. 저장하기

- ① 수정가능한 항목 수정 후 저장 버튼 클릭

Note

- 목록에서 선택한 대상의 상세 정보를 조회 및 수정이 가능합니다.
- 해당 어린이활동공간의 확인검사 이력, 지도·점검 이력을 조회할 수 있습니다.
- 어린이활동공간의 경우 삭제 기능은 없습니다.

2. 대상시설 현황

2.1.1 대상시설 현황 > 관리대상정보 > 상세 조회 > 확인검사/지도점검 이력

기능 설명

어린이활동공간 관리대상정보 상세정보의 확인검사/지도·점검 이력의 상세내용을 팝업으로 조회합니다.

1. 확인검사/ 지도·점검 상세 이력 팝업

Note

• 확인검사/지도점검 탭에서 조회된 이력을 클릭 시 상세 이력 팝업을 확인 할 수 있습니다.

2. 대상시설 현황

2.1 대상시설 현황 > 관리대상정보 > 목록 > 대상 추가

기능 설명

어린이활동공간을 신규로 등록하는 화면입니다.

제도소개 대상시설 현황 확인검사 지도·점검 My 알림 정보마당

관리대상정보 2 저장 목록

1

어린이활동공간정보

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

1. 어린이활동공간 정보 입력

- 별표(*) 표기된 사항은 필수 입력 사항

2. 저장하기

- 저장 버튼 클릭

Note

• 신규 어린이활동공간 등록 및 누락된 어린이활동공간 등록 시 사용하는 화면입니다.

3. 확인검사

3.1 확인검사 > 확인검사 관리 > 목록

기능 설명

기초감독기관의 확인검사 관리 목록 화면입니다.

1 검색 조건 설정

2 검사 결과 목록

3 엑셀 다운로드

번호	확인여부	검사대상	접수번호	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동의 종류	대표자 성명	시설 전화번호	접수일	검사일	최종결과
1	미확인	수선	2310-01		어린이카페 2호점	어린이카페 2호점 키즈카페	키즈카페(유원시설)	어린이	062-123-1234	2023-11-01	2016-03-12	적합
2	완료	중속	2310-02		어린이카페	어린이카페 키즈카페(유원)	키즈카페(유원시설)	어린이	062-123-1234	2023-10-20	2023-10-20	부적합
3	완료	신속	2310-00	F2915500230001	어린이카페	어린이카페 키즈카페(유원)	키즈카페(유원시설)	어린이	062-111-1111	2023-10-20	2023-10-18	적합

1. 조회조건 설정

- 기간, 상호(사업장명칭), 검사대상, 확인여부, 접수번호 설정

2. 결과 데이터 조회

- 검사기관에서 검사가 완료된 대상 조회

3. 엑셀다운로드

Note

- 검사기관에서 확인검사가 완료되면 대상의 최종결과를 확인합니다.

3. 확인검사

3.1 확인검사 > 확인검사 관리 > 조회 및 결과 확인

기능 설명

검사기관에서 입력한 확인검사 결과정보를 조회 및 확인 하는 화면입니다.

1. 확인검사 신청정보 조회

- 확인검사 신청접수 내용 확인

2. 확인검사 결과정보 조회

- 검사기관에서 입력한 확인검사 결과정보 확인

3. 확인/등록 하기

- 검사 결과 내용 확인 후 '확인/등록' 버튼 클릭
- 확인 완료 후 대상이 적합하면 관리번호 생성

Note

- 검사기관에서 확인검사가 완료된 데이터를 기초감독기관에서 확인합니다.
- 검사결과가 적합한 대상을 확인하면 관리번호가 생성됩니다.

4. 지도·점검

4.1 지도·점검 > 지도·점검 계획 > 목록

기능 설명

지도·점검 계획 목록 화면입니다.

지도·점검 계획

1. 검색조건 설정

2. 지도·점검 계획 목록

3. 신규 계획 수립

4. 엑셀다운로드

No	대상연도	지도·점검 유형	계획명	지도·점검 기간	점검대상								계획상태	진행현황	
					어린이 놀이시설	어린이집	유치원	초등학교	특수학교	키즈카페 (유원시설)	놀이공원 영업소	총			
1	2023	자체수행	2023년도 광주광역시 남구 어린이활동공간 자체 지도·점검	2023-03-01 ~ 2023-10-31	0	2	0	0	0	0	1	0	3	점검완료	점검완료
2	2023	환경부지원	2023년도 어린이활동공간 활동 지도·점검	2023-02-01 ~ 2023-11-30	0	11	0	0	0	0	1	0	12	수행중	대상신청완료

1. 검색조건 설정

- 계획명, 지도·점검유형, 대상연도, 지도·점검 기간, 계획상태 설정

2. 지도·점검 계획 목록

3. 자체수행 신규 계획수립

- 지도·점검을 자체수행하는 경우 **신규 계획 수립**

4. 엑셀다운로드

Note

- 지도·점검 계획을 조회하고 자체수행 계획을 수립합니다.
- 기술원에서 생성한 지도·점검 계획을 조회합니다. (한국환경산업기술원에서 생성한 지도·점검의 유형은 환경부지원 지도·점검입니다.)

4. 지도·점검

4.1 지도·점검 > 지도·점검 계획 > 상세 조회

기능 설명

지도·점검 계획을 상세 조회하는 화면입니다.

지도·점검 계획

1. 상세정보

지도·점검 유형: 환경부지원 | 계획상태: 수정중 | 최종등록일: 2023-10-20

2. 계획개요

계획개요 | 점검대상 | 점검수행 및 수행결과

3. 계획개요

계획명: 2023년도 어린이활동공간 협동 지도·점검

대상연도: 2023 | 지도·점검기간: 2023-02-01 ~ 2023-11-30 | 작성상태: 동의완료 | 수정일: 2023-11-08

내용: 2023년도 어린이활동공간 협동 지도·점검

4. 첨부파일

번호	첨부파일명	사이즈 (KB)	등록일	등록자
1	콘텐츠개발 및 게시물 수집까지 일정계획_231010_김.xlsx	18	2023-10-20	기술원(테스트)

1. 상세정보

지도·점검 유형 확인

- 환경부지원 - 기술원 생성
- 자체수행 - 해당 기초감독기관에서 생성

2. 탭 별 내용 확인

- 계획개요 : 계획 개요 내용 확인
- 점검 대상 : 담당지자체 정보, 대상시설 확인
- 점검수행 및 결과 : 담당지자체 정보, 지도·점검 대상 결과 입력 및 확인

3. 계획 개요

- 계획명, 대상연도, 지도·점검기간, 작성상태, 수정일 확인

4. 첨부파일

- 첨부파일 확인

Note

- 지도·점검 계획을 조회하고 자체수행 계획을 수립합니다.
- 기술원에서 생성한 지도·점검 계획을 조회합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 계획개요 탭

기능 설명

자체수행 지도·점검을 신규로 생성합니다.

지도점검 계획

상태정보
지도·점검 유형
자체수행

계획개요 | 점검대상 | 점검수행 및 수행결과

1 **계획개요** 2 임시저장

계획명*
2023년도 경수광역시 남구 어린이월동공간 자체 지도·점검

대상연도* 2023 지도·점검기간* ~

내용

3 **첨부파일** 이곳에 파일을 드래그 하세요. 추가

번호	첨부파일명	사이즈(KB)	등록일	등록자	삭제

1. 계획개요 작성

- 자체수행 계획 수립 시 지도점검 기간을 확인
※ 지도점검기간이 지난 경우 계획 종료로 결과 입력 불가

2. 지도·점검 계획 임시저장 및 계획 통보

- 임시저장 버튼 저장 후 통보 버튼 등장
- 계획 통보 버튼을 클릭 하여야 계획 수립

계획통보 임시저장

3. 첨부파일 첨부

4. 계획통보하기

- 해당버튼을 클릭 시 지도·점검 계획이 생성됩니다.

Note

- 계획통보를 해야만 점검대상 추가가 가능합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 점검대상 탭

기능 설명

지도·점검의 점검대상을 추가 및 삭제를 하는 탭입니다.

1. 진행현황 및 담당자 정보 조회

- 해당 계획의 진행현황을 확인하고 담당자 정보를 조회한다.
- 해당 담당자 정보가 불일치 시 사용자 담당자에게 연락 (02-2284-1824)

2. 대상추가

- '대상추가' 버튼 클릭 시 관리대상 조회 팝업 생성

3. 검사기관 적용

- 검사기관 선택 후 목록 좌측 체크 후 '검사기관 적용' 버튼 클릭
- 검사기관 선택하지 않고 '검사기관 적용' 버튼 클릭 시 자체 수행으로 지정

4. 대상제외

- 목록 좌측 체크박스 체크 후 '대상제외' 버튼 클릭
- 대상 삭제 시 수정비고 내용 작성

5. 선정된 목록 저장하기

Note

- 대상추가를 통해 지도·점검 대상을 선정해줍니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 점검대상 탭 > 대상 추가

기능 설명

지도·점검 점검대상을 대상 추가하는 팝업 화면입니다.

1. '대상추가' 버튼클릭

2. 점검목표 대상 선정(팝업)

3. 조회조건 설정

- 조회조건 설정 후 '검색' 버튼 클릭

4. 대상시설 선택하기

- 대상시설 체크 후 '대상시설 추가' 버튼 클릭

5. 대상삭제

- 대상시설 체크 후 '삭제' 버튼 클릭

6. 대상확정

- 우측 영역에 추가된 대상들을 대상 확정합니다.
- 팝업이 닫히고 대상시설이 추가됩니다.

7. 엑셀다운로드

Note

- 팝업창에서 지도·점검 대상을 조회하고 대상 추가를 통해 목록을 생성합니다.
- 조회조건 설정을 통해서 점검대상을 조회합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 점검 수행 및 수행결과 탭

기능 설명

확정된 지도·점검 점검대상의 결과 확인 및 검토를 합니다.

· 지도점검 계획

상태정보
 지도·점검 유형: 환경부지런 | 계획상태: 수행중 | 최종등록일: 2023-10-20

계획 개요 | 점검 대상 | 점검수행 및 수행결과

1. 광주광역시 > 남구
 진행현황: 대상 선정완료 | 점검대상: 10 | 완료대상: 10 | 적합: 1 | 부적합: 0

2. 담당자지체 및 관할교육청 정보
 관역장독기관: 광주광역시 | 기초감독기관: 남구 | 담당자: 광주남구 | 소속부서: 환경보건과 | 담당자 연락처: 062-111-1111

3. 지도·점검 대상시설
 전체 | 점검중 | 점검완료 | 어린이돌봄공간명 | 조회

4. 엑셀다운로드

No	관리번호	상호(사업명칭)	어린이돌봄공간명	어린이돌봄공간의 종류	실내외 구분	성립유형	소재지	상세주소	검사기관	진행상황	점검일	감독기관 담당자	검사기관 담당자	최종결과
1	A2915500220010	해나어린이집	해나어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 피재로 1173번길 40 103호		광주광역시 남구 노대실로 33 유영시아5단 연구원	점검완료				
2	A2915500220100	백합어린이집	백합어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 노대실로 33 유영시아5단 연구원	한국건강생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-02			윤소진	
3	A2915500220101	아이전국어린이집	아이전국어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 노대실로 33 502동 103호		한국건강생활환경시험연구원	점검중				
4	A2915500230001	환경보건 어린이집	환경보건 어린이집 어린이집 보육실 (실내)	어린이집 보육실	실내	국공립	서울특별시 금천구	서울특별시 금천구 가산디지털1로 145	한국건강생활환경시험연구원	점검중				
5	F2915500230001	어린이카페	어린이카페 키즈카페(유원시설) (실내)	키즈카페(유원시설)	실내	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 풍선로 146	한국건강생활환경시험연구원	점검중				
6	A2915500220036	포도원어린이집	포도원어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	사립	광주광역시 남구	광주광역시 남구 광복마을3길 23 (진월동)		한국건강생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-01			

1. 진행현황 및 담당자 정보 조회

- 해당 계획의 진행현황을 확인하고 담당자 정보를 조회한다.
- 해당 담당자 정보가 불일치시 사용자 담당자에게 연락(02-2284-1824)

2. 대상 점검 조회조건

3. 지도·점검 대상 검사결과 입력

- 해당 대상 시설 클릭 시 결과입력 (점검일, 검사기관 점검자 내용입력이 된 항목의 검토결과 입력)

4. 엑셀다운로드

Note

- 검사기관에서 검사결과가 입력된 항목만 검토결과 저장이 가능합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 점검 수행 및 수행결과 입력

기능 설명

지도·점검 결과 정보 확인 후 감독기관에서 최종 검토 결과를 입력합니다.

1. 지도점검 검사기관 결과 확인

- 해당 항목에서 검사기관이 검사한 결과를 확인
- 자체수행인 경우 기초감독기관이 결과 값 입력

2. 지도점검 검토결과

- 지도점검 정보 내용 확인 후 감독기관에서 최종 검토결과 확인

Note

- 검사기관에서 검사결과가 입력된 항목만 검토결과 저장이 가능합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 지도·점검 수행 탭 > 검토결과 (1/3)

기능 설명

검사기관에서 지도·점검사항 및 결과를 입력한 내용을 확인하는 화면입니다.

1 **2** 부적합 사항 PDF 다운로드

▶ **점검사항 및 결과**

제1호	제2호	제3호	제4호	제5호	제6호														
<p>▶ 육안관찰 ※ 측정결과 "0"은 검출 한계 미만 값을 의미함.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>대표설점</th> <th>점검지점</th> <th>결과</th> <th>검사부위</th> <th>검사내용</th> <th>첨부파일</th> <th>삭제</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td> <td>높이터</td> <td>적합</td> <td>육안점검</td> <td>이상없음</td> <td>0</td> <td>🗑</td> </tr> </tbody> </table>						대표설점	점검지점	결과	검사부위	검사내용	첨부파일	삭제	●	높이터	적합	육안점검	이상없음	0	🗑
대표설점	점검지점	결과	검사부위	검사내용	첨부파일	삭제													
●	높이터	적합	육안점검	이상없음	0	🗑													

▶ **특기사항**

2022.8.29. 어린이놀이시설 설치검사 완료

▶ **점검자 및 점검자 의견**

No	소속	직급	성명	점검자 의견	삭제

▶ **첨부파일**

이곳에 파일을 드래그 하세요.

번호	첨부파일명	사이즈(KB)	등록일	등록자	삭제

1. 지도점검 결과 정보

- 검사기관에서 입력한 지도점검 내용 들을 확인 하는 화면
- 점검자 및 점검자 의견은 검사기관 담당자로 자동 생성

2. 부적합 사항 PDF 다운로드

- 검사기관에서 부적합 내용에 대한 이미지를 첨부하고, 해당 이미지와 내용을 확인 하는 버튼
- 클릭 시 부적합 사항에 대한 팝업 생성

Note

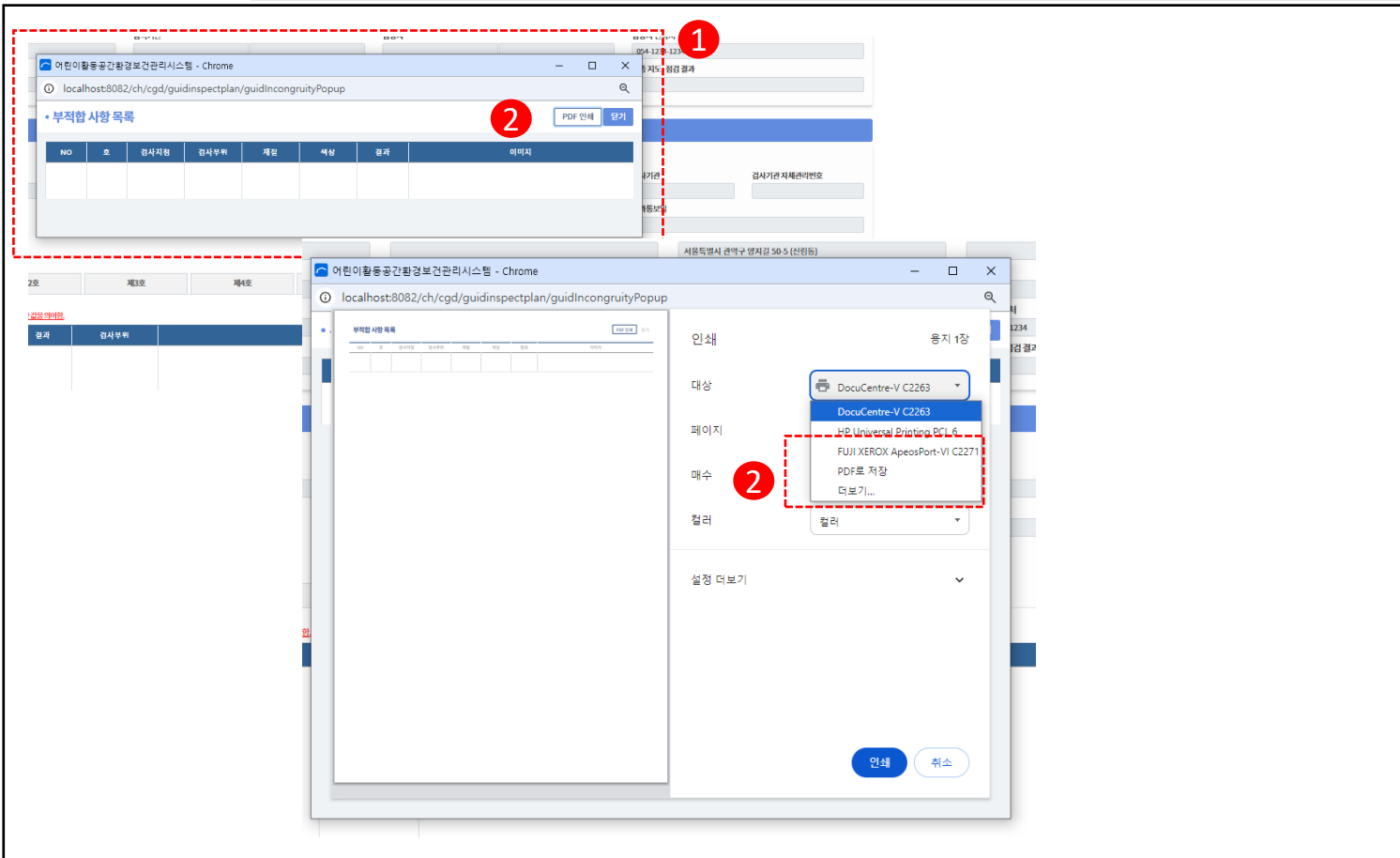
- 점검자 및 점검자 의견을 생성 후 의견을 작성합니다.
- 첨부파일란에 지도·점검에 해당하는 파일을 첨부합니다.

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 지도·점검 수행 탭 > 검토결과 (2/3)

기능 설명

검사기관에서 부적합 사항에 대한 결과를 PDF로 저장 할 수 있는 팝업 화면입니다.



1. 부적합 사항 목록

- 검사기관에서 부적합 사항에 대해 첨부한 이미지와 결과 목록을 조회할 수 있는 팝업

2. PDF 인쇄

- PDF 인쇄 버튼 클릭 시 웹브라우저 기본 인쇄 화면이 생성되며, 옵션에서 PDF 저장 가능

Note

4. 지도·점검

4.2 지도·점검 > 지도·점검 자체수행 계획 생성 > 지도·점검 수행 탭 > 검토결과 (3/3)

기능 설명

기초감독기관 지도·점검 검토 결과를 입력하는 화면입니다.

3

지도·점검 검토결과

감독기관 검토결과

감독기관: 서울특별시 관악구 담당자: 박재성 검토결과*: 적합 부적합 검토일*: 2024-09-20

검토의견

4

이전 점검결과 저장

3. 검토결과 입력

- 지도점검 검사결과 정보 확인 후 기초 감독기관이 최종 검토 결과를 확인

4. 점검결과 저장

- 페이지 상단으로 이동 후 점검결과 저장 버튼 클릭

Note

- 검사기관 담당자가 지도·점검 검사결과를 입력 후 기초감독기관 담당자가 검토결과를 입력합니다.

4. 지도·점검

4.3 지도·점검 > 지도·점검 결과 > 목록

기능 설명

지도·점검 결과 대상 목록입니다.

· 지도점검 결과

1 상호(사업자명칭) 관리번호 검사기관

대상연도 지도·점검 총괄결과 적함 부적함

검색결과: 10건

3
4

NO	담당지자체 및 관할교육청 정보			어린이활동공간 정보		이전 지도·점검 정보		지도·점검 총괄결과			
	지도·점검 구분	광역감독기관	기초감독기관	관리번호	어린이활동공간명	이전 지도·점검 날짜	이전 검사원	지도·점검 날짜	결과	개선유무	이의신청
1	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220037	미화어린이집 어린이집 보육실			2023-11-03	적함		
2	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220100	백합어린이집 어린이집 보육실			2023-11-02	부적함		
3	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220036	포도원어린이집 어린이집 보육실			2023-11-01			
4	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220033	열린나라어린이집 어린이집 보육실			2023-11-01			
5	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220044	세종어린이집 어린이집 보육실			2023-11-01			
6	자체수행	광주광역시	남구	F2915500230001	어린이카페 키즈카페(유원시설) (실내)			2023-10-31	적함		
7	자체수행	광주광역시	남구	A2915500220033	열린나라어린이집 어린이집 보육실	2023-11-01		2023-10-31	적함		
8	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220038	꼬마대통령어린이집 어린이집 보육실	2023-11-01		2023-10-31	적함		
9	자체수행	광주광역시	남구	A2915500220034	신기한나라어린이집 어린이집 보육실	2023-10-20		2023-10-25	부적함		
10	환경부지원	광주광역시	남구	A2915500220034	신기한나라어린이집 어린이집 보육실			2023-10-20			

<< 1 >>

1. 검색조건 설정

- 상호(사업자명칭), 관리번호, 검사기관, 대상연도, 지도·점검 총괄결과 설정

2. 대상조회

3. 목록 다운로드

- 해당 조회 된 지도점검 총괄 결과 목록을 엑셀 다운로드

4. 결과 다운로드

- 해당 조회 된 지도점검 1~6호까지 결과를 확인 할 수 있는 엑셀 다운로드

Note

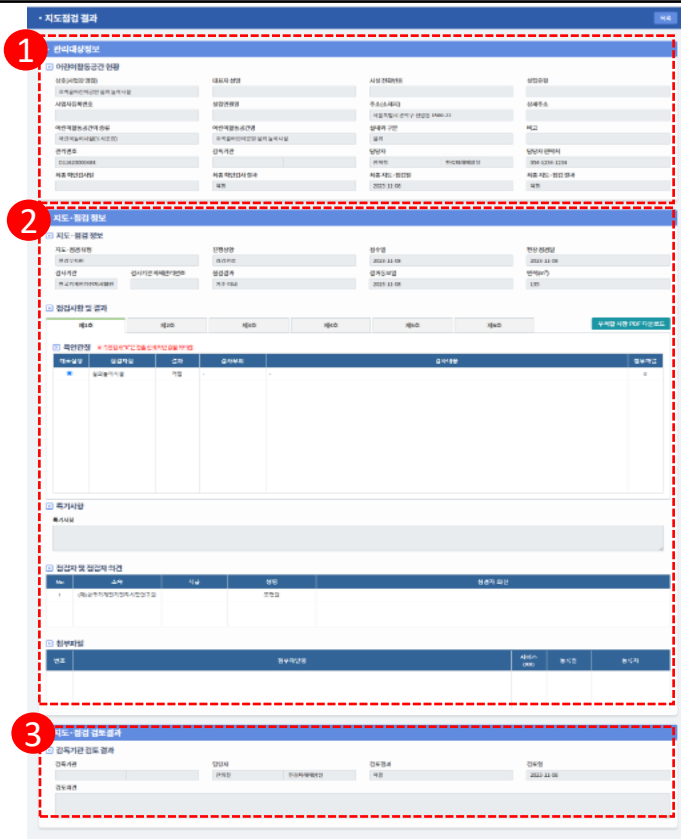
• 지도·점검이 완료된 대상이 조회되는 목록입니다.

4. 지도·점검

4.3 지도·점검 > 지도·점검 결과 > 조회

기능 설명

지도·점검 결과 대상 상세 화면입니다.



1. 관리대상정보 조회

2. 지도·점검 정보 조회

3. 지도·점검 검토결과 조회

Note

• 지도·점검이 완료된 대상 상세입니다.

4. 지도·점검

4.4 지도·점검 > 지도·점검 사후관리 > 목록

기능 설명

지도·점검 사후관리 대상 목록입니다.

· 지도점검 사후관리

1. **검색조건 설정**

상호(사업장명칭) 지도·점검유형 환경부지원 자체수행 진행상태 사후관리필요 개선명령필요 완료(적합) 원료(부적합)

처분사전통지 처분사전통지결과 수용 일부수용 미수용

최종개선명령 개선명령결과 개선완료 개선미달 개선미이행

검색

검색결과: 1건 15개씩 보기

2. **대상조회** 3. **목록 펼치기/접기** 4. **엑셀다운로드**

No	어린이활동공간 정보			지도·점검	진행상태	처분사전통지			최종개선	
	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간의 종류			지도·점검유형	처분사전통지일	이의신청	처분사전통지결과	개선명령일
1	A2915500220038	코마대통령어린이집	어린이집 보육실	자체수행	완료(적합)	2023-10-31	X		2023-10-31	2023-10-31

1. 검색조건 설정

- 상호(사업장명칭), 지도·점검유형, 진행상태, 처분사전통지기간, 처분사전통지 결과, 최종개선명령기간, 개선명령결과 설정

2. 대상조회

3. 목록 펼치기/접기

4. 엑셀다운로드

Note

- 지도·점검 계획이 완료된 후 지도·점검 결과가 부적합인 대상이 사후관리 대상입니다.

4. 지도·점검

4.4 지도·점검 > 지도·점검 사후관리 > 조회

기능 설명

지도·점검 사후관리 처분사전통보, 개선명령 상세조회 화면입니다.

1. 관리대상정보 조회

2. 지도·점검 정보 조회

3. 지도·점검 결과 조회

4. 처분사전통지 정보 입력

5. 개선명령정보 입력

- 개선미달 혹은 개선 미이행인 경우 추가 버튼 클릭을 통해 추가 개선명령 생성

Note

- 지도·점검 부적합 판정 후 사후관리가 필요한 대상의 상세 페이지입니다.
- 처분사전통지 1회 진행 후 개선명령은 개선완료 상태가 되기까지 개선명령정보를 추가로 생성할 수 있습니다.

4. 지도·점검

4.4 지도·점검 > 지도·점검 사후관리 > 개선 명령 (사전통지)

기능 설명

지도·점검 결과 사후관리 대상 처분사전통지를 진행합니다.

1. 관리대상정보 조회

2. 지도·점검 정보 조회

3. 지도·점검 결과 조회

4. 처분사전통지 정보 입력

1. 처분사전통지서 - 처분통지일 입력 후 첨부파일 등록(양식 필요시 다운로드)
2. 이의신청서 - 이의신청 있음 체크 시 이의신청일, 첨부파일 등록(양식 필요시 다운로드)
3. 이의신청결과 통지서 - 이의신청 있음 체크 시 결과통지일, 첨부파일 등록(양식 필요시 다운로드)

5. 개선명령정보 입력

Note

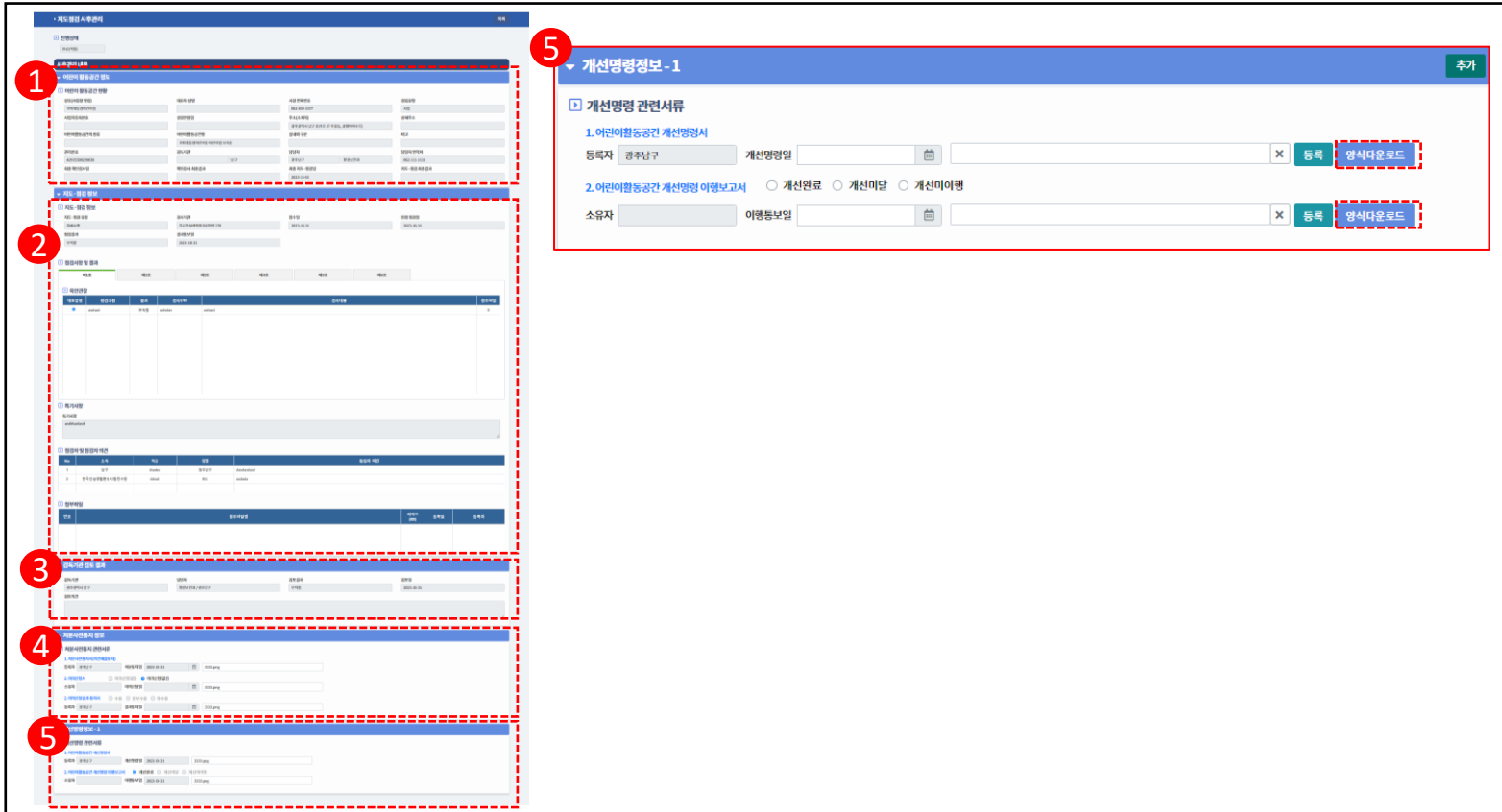
• 지도·점검 사후관리 대상의 처분사전통지 정보를 입력한 후에 개선명령정보를 입력합니다.

4. 지도·점검

4.4 지도·점검 > 지도·점검 사후관리 > 개선명령

기능 설명

지도·점검 결과 사후관리 개선명령통보 화면입니다.



1. 관리대상정보 조회

2. 지도·점검 정보 조회

3. 지도·점검 결과 조회

4. 처분사전통지 정보 입력

5. 개선명령정보 입력

1. 개선명령서 - 개선명령일, 첨부파일 등록(양식 필요시 다운로드)
2. 개선명령 이행보고서 - 이행통보일, 첨부파일 등록(양식 필요시 다운로드)

※ 개선미달 혹은 개선미이행인 경우 추가 버튼 클릭을 통해 추가 개선명령 생성

Note

- 지도·점검 사후관리 처분사전통지 완료 후 개선명령 정보 등록이 가능합니다.
- 개선미달 혹은 개선 미이행인 경우 추가 버튼 클릭을 통해 추가 개선명령을 생성합니다.

5. 부가기능

5.1

My알림

기능 설명

확인검사/지도점검 사항을 보여주는 화면입니다.

• My알림

■ 확인검사 검사완료 1건 ■ 지도·점검 검사기관 점검완료 11건

1 **확인검사기관 검사완료 총: 1건**

번호	확인여부	검사대상	접수번호	관리번호	상호(사업장 명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	대표자 성명	시설 전화번호	접수일	검사일	확인검사결과
1	미확인	수선	2310-01		어린이카페 2호점	어린이카페 2호점 키즈카페(유원시설) (실내)	키즈카페(유원시설)	여민미	062-123-1234	2023-11-01	2016-03-12	적합

2 **지도·점검 검사기관 점검완료 총: 11건**

관리번호	상호(사업장명칭)	어린이활동공간명	어린이활동공간의 종류	검사기관	진행상황	점검일	검사기관 점검자
D2915500220048	성균관어린이집 놀이터	성균관어린이집 놀이터 어린이놀이시설(어린이집)	어린이놀이시설(어린이집)	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-03	
A2915500220100	백합어린이집	백합어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-02	송소현
A2915500220038	코마대통령어린이집	코마대통령어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-10-31	광주남구.KCL
F2915500230001	어린이카페	어린이카페 키즈카페(유원시설) (실내)	키즈카페(유원시설)	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-10-31	
A2915500220033	열린나라어린이집	열린나라어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-10-31	
A2915500220034	신기함나라어린이집	신기함나라어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-10-25	광주남구
A2915500220036	포도원어린이집	포도원어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-01	
A2915500220037	미화어린이집	미화어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-03	KCL, 광주남구
A2915500220038	코마대통령어린이집	코마대통령어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-10-31	
A2915500220033	열린나라어린이집	열린나라어린이집 어린이집 보육실	어린이집 보육실	한국건설생활환경시험연구원	점검완료	2023-11-01	

1. 확인검사 검사완료 목록

- 검사기관에서 확인검사 검사완료 후 확인이 필요한 대상 알림

2. 지도·점검 점검완료 목록

- 검사기관에서 지도·점검 점검완료 후 검토입력이 필요한 대상 알림

Note

- My알림 메뉴를 통해 확인이 필요한 핵심 주요업무를 확인합니다.

5. 부가기능

5.2 담당부서 연락처

기능 설명

어린이활동공간 문의를 담당하는 연락처 번호를 제공하는 페이지입니다.

• 담당부서 연락처

검색결과: 12건

1
감독기관 구분 선택
시/도 선택
시/군/구
검색

No	감독기관 구분	시/도	시/군/구	업무구분	담당부서	연락처
2 1	교육청	경상북도교육청	경상북도교육청	확인검사 및 지도점검	경북테스트	051-222-2222
2	교육청	울산광역시교육청	울산광역시교육청	확인검사 및 지도점검	울산기초	053-111-1111
3	교육청		충청북도교육청	확인검사 및 지도점검	기획실	032-548-8775
4	지자체	경기도	용인시 처인구	확인검사 및 지도점검	-	054-0-0000
5	교육청	충청남도교육청	천안교육지원청	확인검사 및 지도점검	기후팀	041-5555-5555
6	지자체	충청남도	천안시	지도점검	기후팀	041-4444-4444
7	지자체	경상남도	창원시	확인검사 및 지도점검	환경관리팀	02-2284-1819
8	교육청	인천광역시교육청	남부교육지원청	확인검사 및 지도점검	인천 남부 교육 지원청11123	032-548-8775
9	지자체	서울특별시	종로구	확인검사 및 지도점검	기획실	02--123--1234
10	교육청	서울특별시교육청	남부교육지원청	지도점검	테스트부서	02-123-4564

<<
<
1
2
>
>>

1. 조회조건 설정

2. 해당 담당자 부서 및 연락처 확인

Note

- 감독기관에 문의사항이 있을 경우 해당 메뉴에서 담당 부서 및 담당자 연락처 확인이 가능합니다.
- 기초감독기관에서 회원가입 시 민원대표를 설정한 데이터가 노출됩니다.



감사합니다.

서민석

(주)솔루티스 / CEO

전 화 : 010-3719-2343

이메일 : advanceseo@solutis.co.kr

박재성

(주)솔루티스 / 기획실 / 과장

전 화 : 02-6953-5886

이메일 : ace@solutis.co.kr