

어린이활동공간 환경보건 관리시스템

- 설명회 발표자료 -

2023. 02. 09





목 차

PART 1. 어린이활동공간 관리시스템 개요

PART 2. 어린이활동공간 관리시스템 구축 현황

PART 3. 2023년 사업 추진 계획



PART 1. 어린이활동공간 관리시스템 개요

1. 시스템 구축 배경
2. 시스템 구축 목표 및 범위
3. 어린이활동공간 관리시스템 개요
4. 확인검사/지도점검 프로세스

1. 시스템 구축 배경

- 어린이활동공간 환경보건 지도점검 및 확인검사 관리 대상이 많고, 제도 운영에 관여하는 이해관계자가 많아 어린이활동공간 환경보건 업무를 효율적으로 수행할 수 있도록 지원하는 관리시스템 개발 필요

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

어린이활동공간제도 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
한국환경산업기술원	• 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 구축 목표 및 범위

시스템 개발 목적 및 주요내용

어린이활동공간 환경보건관리 시스템(지도점검/확인검사) 개발

어린이활동공간 대상시설 DB구축

어린이활동공간 지도점검 / 확인검사 지원 시스템 개발

- 소유자 확인검사 신청 / 사후관리 기능 개발
- 검사기관 확인검사 / 지도점검 수행 기능 개발
- 감독기관 확인검사 / 지도점검 / 사후관리 수행 기능 개발
- 한국환경산업기술원 환경부 지원 지도점검 사업 관리 기능 개발
- 총괄 운영기관(기술원,환경부) 운영지원 시스템 개발

어린이활동공간 대상시설 시설DB 및 지도점검 / 확인검사 DB 구축

- 타 시스템 어린이활동공간 대상 시설 목록 데이터베이스 연계
- 검사기관 시스템 확인검사 데이터베이스 이관
- 한국환경산업기술원 지도점검 데이터베이스 이관
- 감독기관 확인검사, 지도점검 데이터베이스 등록

환경보건법에서 제시하고 있는 어린이활동공간 업무 지원 시스템 개발을 통해

어린이가 건강하고 안전하게 성장할 수 있는 환경보건체계 구축

3. 시스템 개요

3.1. 목표시스템

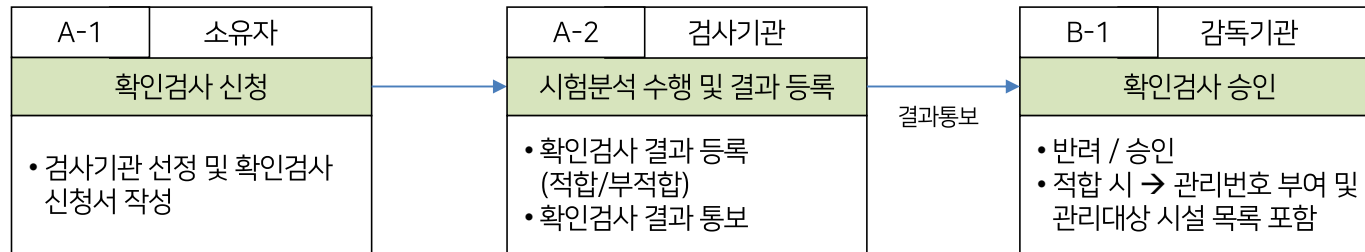
- 어린이활동공간 환경보건관리시스템은 어린이활동공간 확인검사 및 지도점검, 대국민 어린이 활동공간 정보를 위한 포털시스템으로 구성



4. 확인검사/지도점검 프로세스

4.1. 확인검사 기능 프로세스

● 확인검사 프로세스 구성



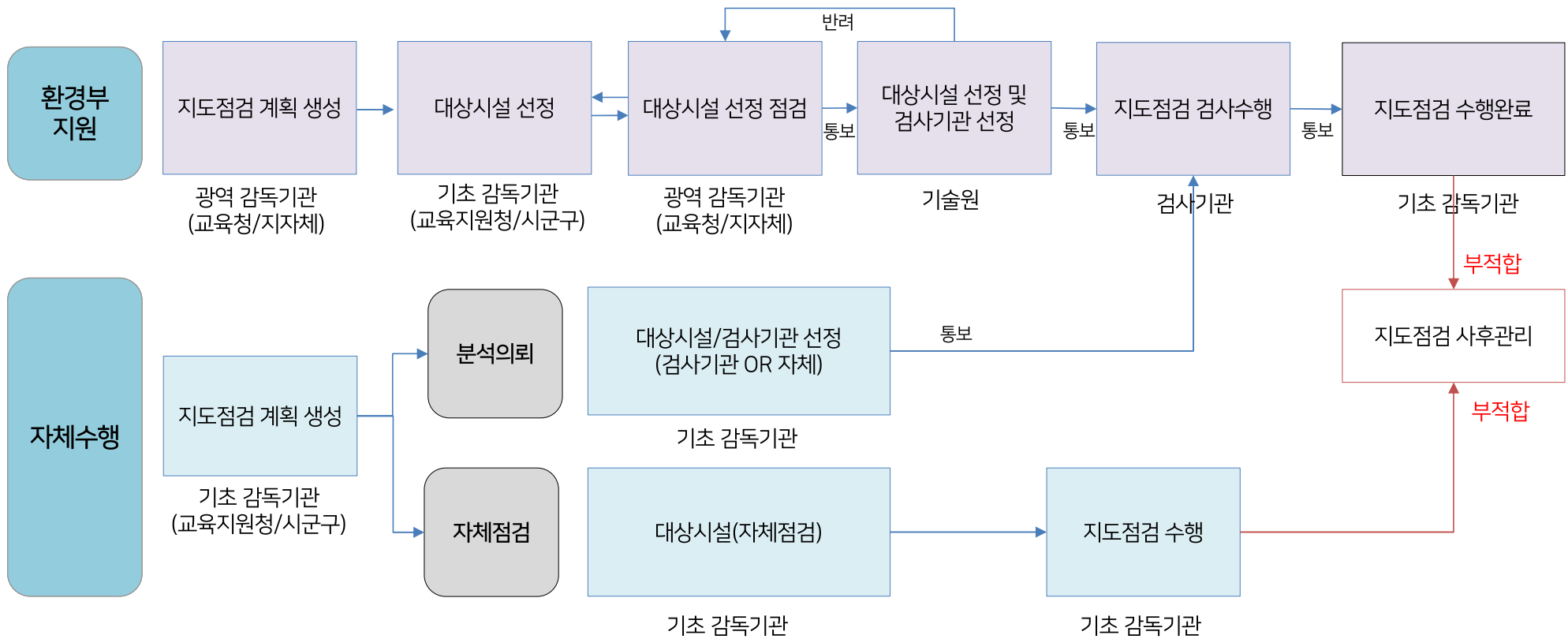
< 관리번호 형식(안) >

- 어린이활동공간 시설별 종합관리를 위하여 각 시설별 부여한 고유 식별번호로 구성
 - (관리번호 형식) 시설구분번호 + 감독기관번호 + 발급번호로 구성하며, 관리번호는 최초 확인검사 입력정보에 따라 시스템에서 자동부여됨
 - 지역번호 : 감독기관 지정 숫자로 법정동 코드(시도 + 시군구) 등 사용
 - 시설구분번호 : 1자리 알파벳으로 어린이집 A, 유치원 B, 초등학교 C, 어린이 놀이시설 D, 특수학교 E, 기타유원시설 F, 기타 G 부여
 - 발급번호 : 6자리 확인검사 신청 순서에 따른 일련번호로 연도별 신규시설수를 고려하여 자릿수 결정
- 예) 16800-A-22-0001은 '22년 첫 번째 확인검사를 신청한 서울시 강남구 어린이집

4. 확인검사/지도점검 프로세스

4.2. 지도점검 기능 프로세스

지도점검 프로세스 구성





PART 2. 어린이활동공간 환경보건 시스템 구축 현황

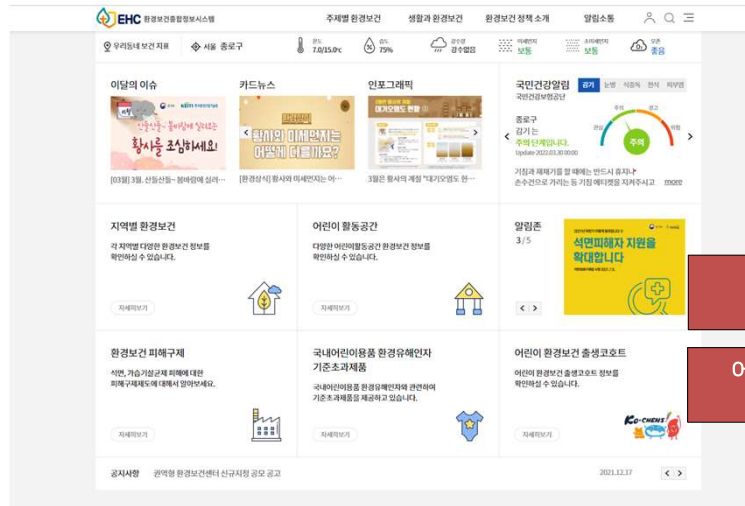
1. 메인화면 및 메뉴구조
2. 주요 기능 소개

1. 메인화면 및 메뉴구조

1.1. 시스템 접속(UI/UX)

- 도메인은 환경보건종합정보시스템과의 통합을 고려하여 서브 디렉토리로 설정

- <https://www.ehtis.or.kr/ch>



어린이활동공간 확인검사 (Quick 메뉴)

어린이활동공간 환경안심인증 (Quick 메뉴)



- 검사기관, 감독기관(광역 지자체/교육청, 기초 지자체/교육지원청), 한국환경산업기술원 시스템으로 구성
- 이해관계자별 업무 프로세스 연계, 확인검사/지도점검 업무 수행

1. 메인화면 및 메뉴구조

1.2. 메뉴 구조도

어린이활동공간 확인검사/지도점검 메뉴 구조



주요 내용

- 검사기관
 - 시설정보, 과거 확인검사/지도점검 이력 등록 지원
 - 지도점검 의사소통 프로세스 고도화
- 감독기관
 - 시설정보 이력 등록 지원
 - 광역-기초 감독기관 간 지도점검 의사소통 프로세스 고도화
- 한국환경산업기술원
 - 지도점검 계획수립-결과보고 고도화
 - 지도점검 의사소통 프로세스 고도화
- 소유자 (신설)
 - 시설 확인검사, 지도점검 이력관리
 - 확인검사 신청, 지도점검 사후관리
- 환경부 (신설)
 - 관리시설 통계 및 지도점검 현황(통계) 정보
 - 검사기관 관리

2. 주요 기능 소개

2.1. 소유자

소유자

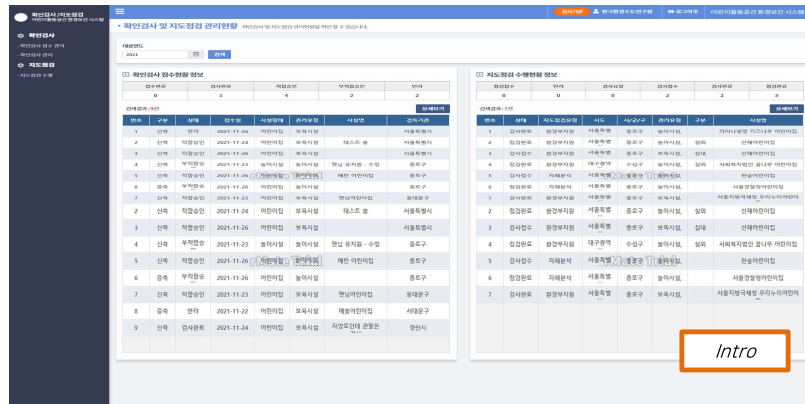
The image displays three screenshots of the owner's portal interface. The top-left screenshot shows the login page with a '로그인 화면' (Login Screen) label. The top-right screenshot shows the 'My Activity Space' page with a 'My 활동공간' (My Activity Space) label. The bottom screenshot shows the inspection application form with labels for '확인검사 신청' (Inspection Application) and '사후관리 > 개선명령서 조회 및 개선' (Aftercare > Improvement Order Search and Improvement).

- (포털) 확인검사/지도점검 제도 소개
 - 시스템 접속 시 확인검사/지도점검 제도 정보 소개
- My 활동공간
 - 소유자가 소유한 활동공간에 대한 확인검사 상세 이력 조회
 - 소유자가 소유한 활동공간에 대한 지도점검 정보 상세 이력 조회
- 어린이활동공간 확인 검사 신청
 - 소유자가 확인검사 신청서를 검사기관에 제출 기능 제공
- 어린이활동공간 사후관리
 - 감독기관으로부터 통보 받은 개선명령서 조회, 개선 수행 및 결과의 감독기관 통보 기능 제공

2. 주요 기능 소개

2.2. 검사기관

검사기관



● 로그인 후 Intro

- 확인검사 접수현황 및 지도점검 수행현황 정보 제공
- 접수 대비 확인검사 / 지도점검 수행 현황 정보

● 확인검사 접수 관리

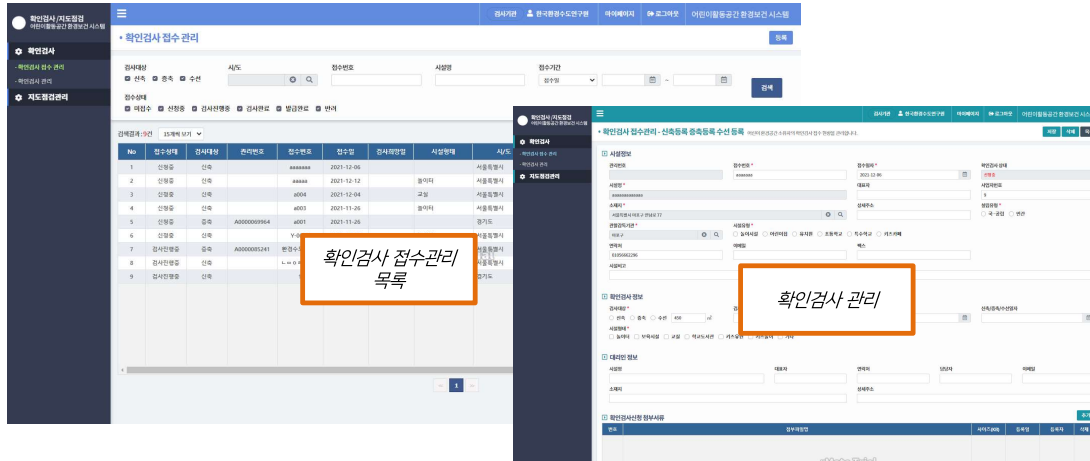
- 소유자로부터 접수된 확인검사(신축/수선/증축) 신청서를 접수
- 신청서 서식 다운로드 및 출력 기능 구현

● 확인검사 관리

- 접수 확인 후 확인검사 결과 감독기관에 통보

● 지도점검 수행결과 등록 및 감독기관 통보

- 지도점검 제1호~6호 항목별 입력 (적,부 자동 판정)
- 확인검사 결과 등록 (시험성적서, 사진 등 첨부)
- 결과 등록 후 감독기관에 결과 통보



2. 주요 기능 소개

2.3. 감독기관

The screenshot shows the 'JOIN' page for supervisors. The form includes the following fields and options:

- 회원명 ***: Text input field.
- 소속기관 ***: Radio buttons for '공제사지체', '기초지체', '교육청', and '교육지원청'.
- 부서명 ***: Text input field.
- 이름 ***: Text input field with 'admin' entered.
- 학번 ***: Text input field.
- 비밀번호 ***: Password input field with a '비밀확인' button.
- 이메일 ***: Email input field.
- 연락처 ***: Phone number input field.
- 개인정보 처리방침**: 동의
- 이용약관**: 동의

At the bottom right of the form area, there is a '회원가입' button. To the right of the form, there is a 'Windows 정품 인증' notice.

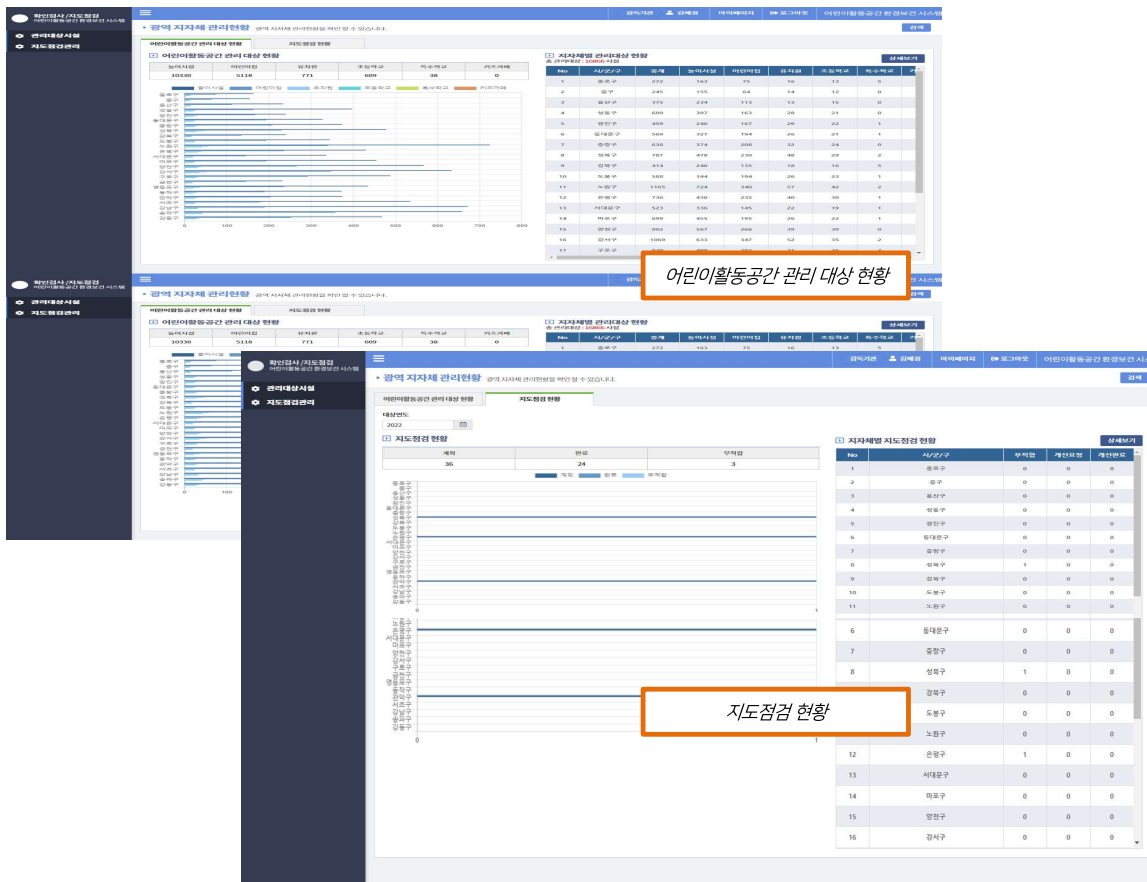
주요 내용

- 감독기관 회원가입 기능은 개발되어 있으나, 감독기관별로 1개의 ID 부여 예정
- 한국환경산업기술원에서 일괄 ID 생성하여 배포 예정임

2. 주요 기능 소개

2.3. 감독기관

광역 감독기관 - Intro



주요 내용

- 로그인 인트로 화면
 - 관리대상시설 현황 및 지도점검 현황 정보 제공
- 어린이활동공간 관리 대상 현황
 - 놀이시설, 어린이집, 유치원, 초등학교, 특수학교, 키즈카페로 구분
 - 소속 기초감독기관(기초 지자체, 교육 지원청) 별로 대상 현황 정보 제공
- 지도점검 현황
 - 소속 기초감독기관(기초 지자체, 교육 지원청) 별로 지도점검 이행 현황(이행, 부적합, 개선현황 등) 정보 제공

2. 주요 기능 소개

2.3. 감독기관

광역 감독기관 - 지도점검 계획 수립

● 지도점검 계획 수립

- 연간단위로 환경부지원사업, 감독기관 자체수행 계획을 수립
- 광역 감독기관에서 소속 기초 감독기관의 계획을 취합하여 기술원 및 환경부와 의사소통 진행
 - 소속 기초 감독기관의 계획을 통합 관리
- [환경부지원 대상] 한국환경산업기술원에 선정된 대상 통보 → 기술원의 승인/반려 프로세스 진행
- [자체수행] 검사기관 선택 후 검사기관 통보 → 검사기관에서 내용 확인 후 접수

● 지도점검 대상 선정

- [조회조건] 시설유형, 지도점검 초과 개월, 최종 지도점검 결과(적합, 부적합), 사후관리대상 등 다양한 조회조건 설정

2. 주요 기능 소개

2.3. 감독기관

기초 감독기관 - Intro 및 확인검사

No.	기관명	관리대상	등록일	시설명	시설종류	활동공간의 종류	활동공간의 면적	관리기관
1	2322	신축	2022-11-17	관동 북의 어린이집, 로스닉	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
2	138	신축		신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
3	138	수선		신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
4	3424	수선	2022-10-26	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
5	3542	신축	2022-09-28	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청

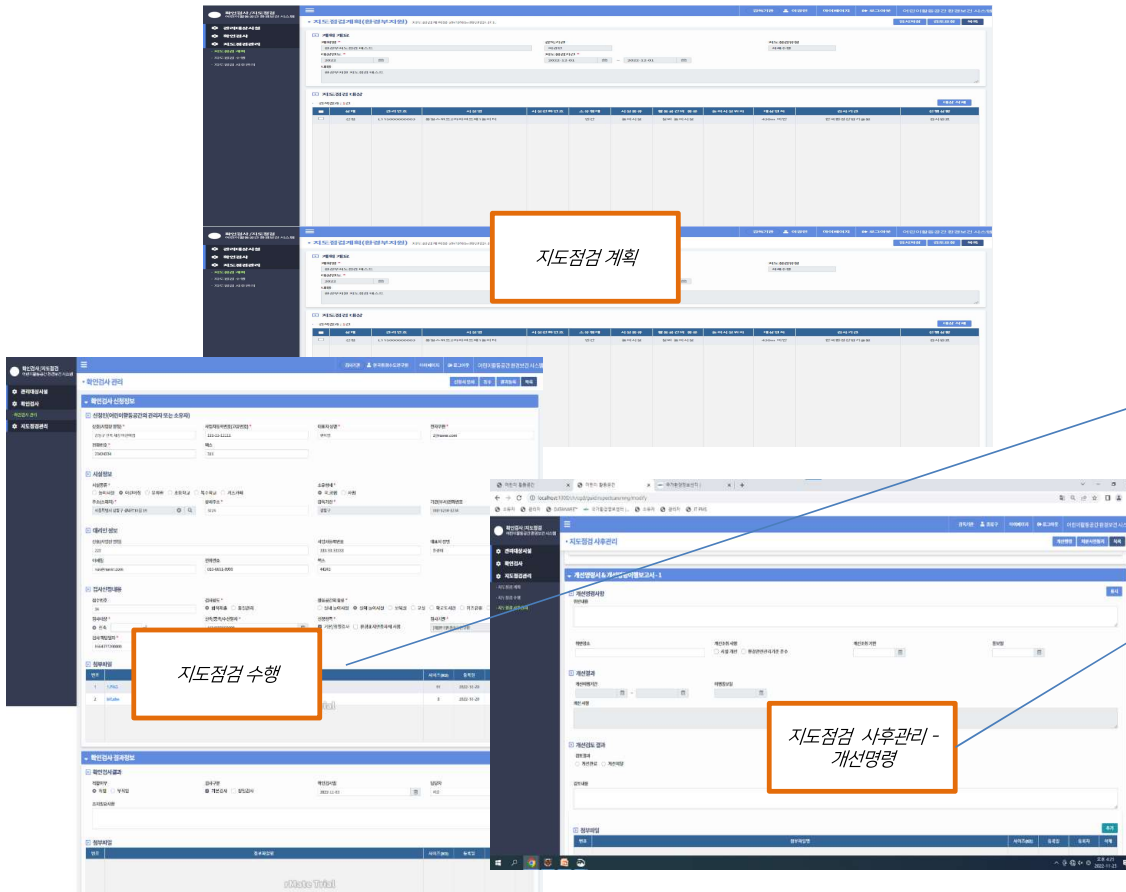
No.	기관명	관리대상	등록일	시설명	시설종류	활동공간의 종류	활동공간의 면적	관리기관
1	대전광역시유아교육지원청	신축	2022-11-17	관동 북의 어린이집, 로스닉	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
2	대전광역시유아교육지원청	신축		신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
3	대전광역시유아교육지원청	수선		신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
4	대전광역시유아교육지원청	수선	2022-10-26	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
5	대전광역시유아교육지원청	신축	2022-09-28	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
6	대전광역시유아교육지원청	신축	2022-09-28	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청
7	대전광역시유아교육지원청	신축	2022-09-28	신원초등학교	놀이시설	놀이 놀이시설	12.0	대전광역시유아교육지원청

- Intro
 - 어린이활동공간 관리현황, 지도점검 현황 정보 제공
- 확인검사 대상시설 관리
 - 확인검사 대상 시설 수정기능 제공 및 대상 시설 업로드 기능 제공
- 확인검사 결과 접수
 - 검사기관으로부터 통보받은 확인검사(신축, 증축, 수선) 결과를 검토하고 승인 및 반려하는 프로세스 기능 제공

2. 주요 기능 소개

2.3. 감독기관

기초 감독기관 - 지도점검 수행 및 사후관리



- 지도점검 계획 소통
 - 기초 감독기관의 연간 지도점검 계획 수립
 - 지도점검 계획에 대한 광역 감독기관과의 소통
 - 환경부 지원사업의 대상 시설 선정 및 자체 수행 계획 확정
- 지도점검 수행
 - 자체 지도점검 수행 대상에 대한 지도점검 결과 입력
- 지도점검 사후관리
 - 지도점검 결과 부적합 시설에 대한 개선명령서 통보 및 개선결과 관리

[참고] 감독기관 주요기능

1. 관리 대상 시설 - 조회

시설등록

시설정보

상호(사업장 명칭) * 테스트 사업장 대표자 성명 * 양희재 시설 전화번호 * 0310000000 소유형태 * 국·공립 사립

시설종류 * 놀이시설 어린이집 유치원 초등학교 특수학교 키즈카페 주소(소재지) * 서울특별시 종로구 종로1길 36 상세주소 * 감독기관 * 종로구 이메일 jamesdid@naver.com 시설비고

활동공간 정보

No	관리번호	*활동공간의 종류	놀이시설 위치	대상면적	활동공간 운영현황
1		실내 놀이시설		430㎡ 이상	정상
2		교실		430㎡ 미만	정상
3		실외 놀이시설		430㎡ 미만	정상

확인검사 이력

No	검사대상	최종결과	확인검사일	활동공간의 종류	검사기관	대상면적(㎡)	접수번호	접수일자	검사구분
1	수선	부적합	2023-01-25	실외 놀이시설	(재)한국환경수도연구	430㎡ 미만		2023-01-18	기본검사
2	수선	적합	2023-01-26	교실	(재)FITI시험연구원	430㎡ 미만	M291-23-00005	2023-01-18	기본검사
3	중축	적합	2023-01-26	교실	(재)FITI시험연구원	430㎡ 미만	M291-23-00003	2023-01-18	기본검사
4	신축	부적합		실내 놀이시설	한국환경산업기술원	430㎡ 이상	테스트 접수	2023-01-18	

주요 내용

- 관리대상시설에 대한 조회 기능을 설명한다.
- 1) 어린이활동공간 관리시설 메뉴를 클릭한다.
 - 2) 대상시설을 조회한다.

[참고] 감독기관 주요기능

1. 관리 대상 시설 - 등록

어린이활동공간
환경보건관리시스템

감독기관 방설회 마이페이지 로그아웃 어린이활동공간 환경보건 시스템

• 시설등록

저장 목록

시설정보

상호(사업장 명칭) * 대표자 성명 * 시설 전화번호 * 소유형태 *
 국·공립 사립

시설종류 * 주소(소재지) * 상세주소 *
 놀이시설 어린이집 유치원 초등학교 특수학교 키즈카페

감독기관 * 이메일 * 시설비고

활동공간 정보

행추가

No	관리번호	*활동공간의 종류	놀이시설 위치	대상면적	활동공간 운영현황	삭제

COPYRIGHT © 2019 BY SOLUTIS ALL RIGHTS RESERVED.

주요 내용

- 관리대상시설에 대한 조회 기능을 설명한다.
- 1) 어린이활동공간 관리시설 메뉴를 클릭한다.
 - 2) 신규등록 버튼을 클릭한다.
 - 3) 시설정보 항목을 입력한다.
 - 4) 활동공간 정보 영역에 행추가 버튼을 클릭한다.
 - 5) 활동공간 정보 항목을 입력한다.
 - 6) 저장 버튼을 클릭한다.

2.1. 지도점검 자체수행 계획 생성

주요 내용

- 지도점검 자체수행 계획 생성 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 계획 메뉴를 클릭한다.
- 2) 신규 계획 수립 버튼을 클릭한다.
- 3) 계획 개요를 작성 및 첨부파일 첨부를 진행한다.
- 4) 지도점검 대상 영역에서 대상 추가 버튼을 클릭한다.
- 5) 점검대상추가 팝업에서 대상시설을 조회 및 검색한다.
- 6) 검색된 대상을 체크 후 추가 버튼을 클릭한다.
- 7) 선택된 대상시설 영역에서 대상확정 버튼을 클릭한다.
- 8) 지도점검 대상 영역에서 대상 체크 후 검사기관 선택 후 검사기관 선정 버튼을 클릭한다.
- 9) 검토 요청 버튼을 클릭한다.

[참고] 감독기관 주요기능

2. 지도점검 자체수행 - 계획 생성

2.2. 지도점검 점검대상 추가

• **점검대상 추가** 점검대상을 추가합니다.

소재지	종로구	시설명	
소유형태	<input checked="" type="checkbox"/> 국·공립 <input checked="" type="checkbox"/> 민간	관리번호	
시설종류	<input checked="" type="checkbox"/> 놀이시설 <input checked="" type="checkbox"/> 어린이집 <input checked="" type="checkbox"/> 키즈카페		
최종확인검사일		최종확인검사결과	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
최종지도점검일		최종지도점검결과	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
지도점검 초과기준(개월)	개월 입력	※ 지도점검 초과기준: 최종지도점검 일로부터 - 기준일까지 (검색어: 00개월) 조건 초과된 시설 검색입니다.	
사후관리대상	<input type="checkbox"/> 개선완료 <input type="checkbox"/> 개선미이행	대상면적	<input checked="" type="checkbox"/> 430m 미만 <input type="checkbox"/> 430m 이상
활동공간의 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 실내 놀이시설 <input checked="" type="checkbox"/> 실외 놀이시설 <input checked="" type="checkbox"/> 보육실 <input checked="" type="checkbox"/> 교실 <input checked="" type="checkbox"/> 학교도서관 <input checked="" type="checkbox"/> 키즈유원 <input checked="" type="checkbox"/> 키즈놀이		

검색결과: 8건 15개씩 보기

활동공간 정보											지도점검	
관리번호	시설 전화번호	시설명	소유형태	시설종류	활동공간의 종류	구분	놀이시설 위치	대상면적	시/도	시/군/구	상태	최종 지도점검일
<input type="checkbox"/>	11111	01041655344	공나무 어린이집	국·공립	어린이집	교실		430m 이상	서울특별시	종로구	●	
<input type="checkbox"/>		234	신숙유이 어린이집_결과	민간	놀이시설	실내 놀이시설		430m 이상	서울특별시	종로구	●	
<input type="checkbox"/>	L11110000000	234	종로루 김플 어린이집	국·공립	놀이시설	실외 놀이시설		430m 이상	서울특별시	종로구	●	
<input type="checkbox"/>		3242343	당동당 어린이집 RE	민간	어린이집	실외 놀이시설		430m 이상	서울특별시	종로구	●	1669215600000
<input type="checkbox"/>		3242343	당동당 어린이집 RE	민간	어린이집	키즈유원		430m 이상	서울특별시	종로구	●	1668092400000
<input type="checkbox"/>		3242343	당동당 어린이집 RE	민간	어린이집	실내 놀이시설		430m 미만	서울특별시	종로구	●	1668092400000
<input type="checkbox"/>		3242343	당동당 어린이집 RE	민간	어린이집	실내 놀이시설		430m 이상	서울특별시	종로구	●	1668092400000
<input type="checkbox"/>		0236751084	장신재일어린이집	국·공립	어린이집	실내 놀이시설		430m 이상	서울특별시	종로구	●	1669129200000

엑셀다운로드 대상확정 검색

지도점검 대상시설

관리번호	시설 전화번호	시설명	소유형태	시설종류	활동공간의 종류	구분

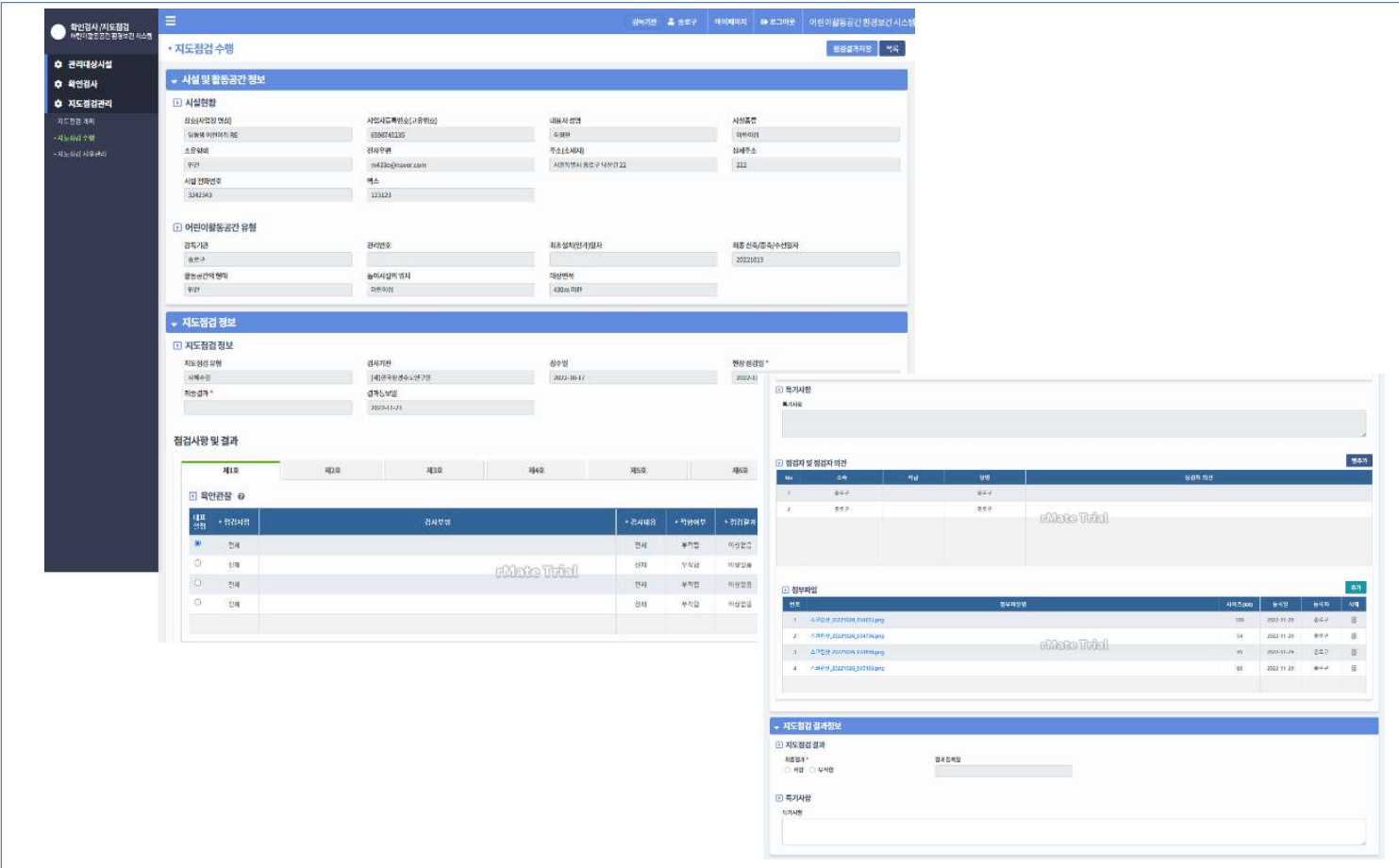
주요 내용

- 환경부지원 지도점검 점검 대상 추가에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 계획 메뉴를 클릭한다.
- 2) 지도점검 유형이 환경부지원인 대상을 클릭한다.
- 3) 지도점검 대상역역에서 대상추가 버튼을 클릭한다.
- 4) 점검대상 추가 팝업에서 검색결과 대상을 체크한다.
- 5) 추가 버튼을 클릭한다.
- 6) 선택된 대상시설에서 대상을 체크 후 대상확정 버튼을 클릭한다.
- 7) 검토요청 버튼을 클릭한다.

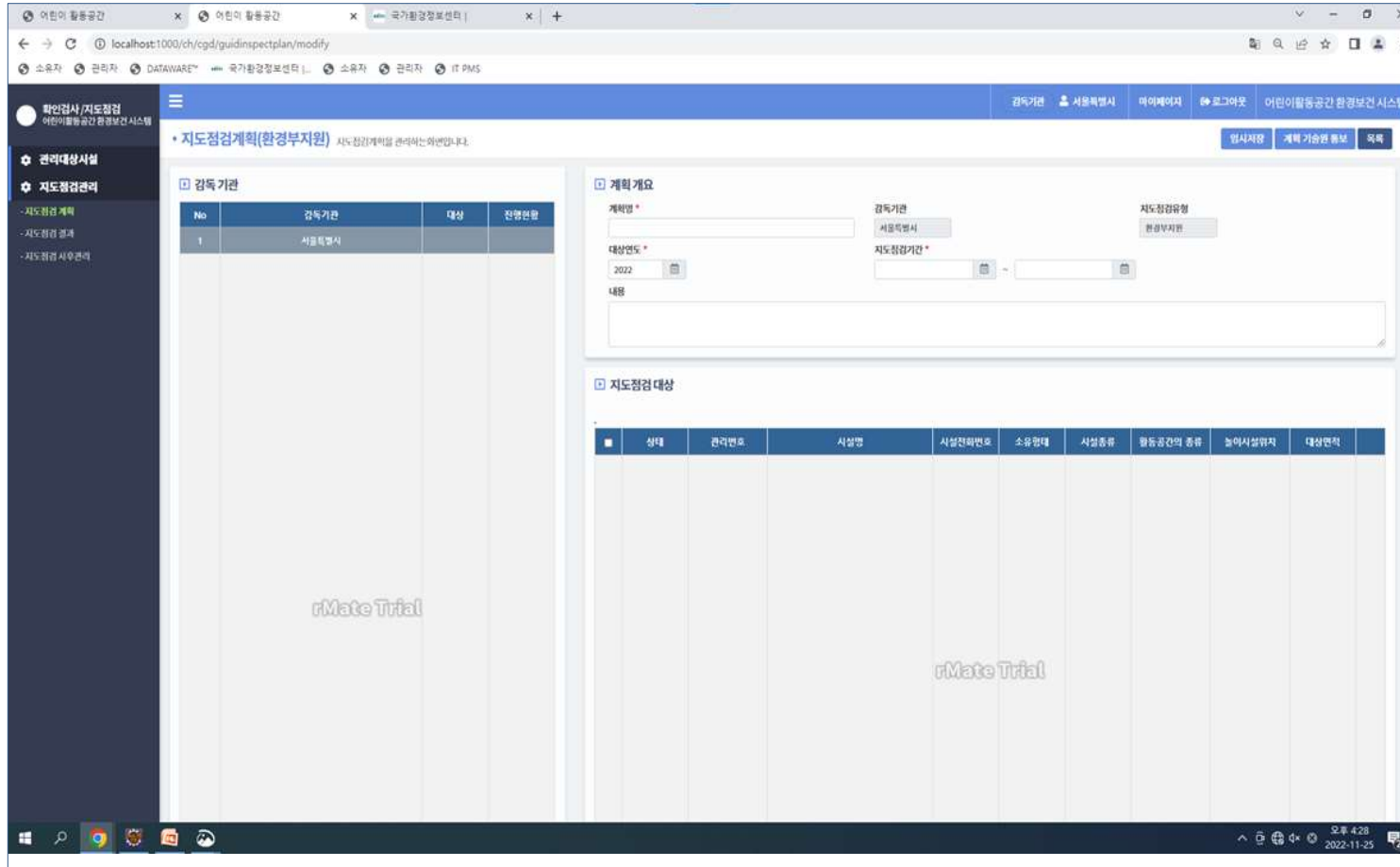
2.3. 기초감독기관 지도점검 수행

주요 내용

- 기초감독기관 지도점검 수행 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 수행 메뉴를 클릭한다.
- 2) 지도점검 대상을 클릭한다.
- 3) 지도점검 정보 영역에서 현장점검일, 최종결과 적합을 체크한다.
- 4) 점검사항 및 결과 영역에서 1호부터 6호 항목을 입력한다.
- 5) 특기사항을 입력한다.
- 6) 점검자 및 점검자 의견을 입력한다.
- 7) 첨부파일을 입력한다.
- 8) 저장 버튼을 클릭한다.



3.1. 지도점검 환경부지원 계획생성



주요 내용

- 환경부지원 지도점검 계획생성에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 계획 메뉴를 클릭한다.
- 2) 신규 계획 수립 버튼을 클릭한다.
- 3) 계획 개요를 작성 및 첨부파일 첨부을 진행한다.
- 4) 지도점검 대상 영역에서 대상 추가 버튼을 클릭한다.
- 5) 점검대상 추가 팝업에서 대상시설을 조회 및 검색한다.
- 6) 검색되어진 대상을 체크 후 추가 버튼을 클릭한다.
- 7) 선택 된 대상시설 영역에서 대상확정 버튼을 클릭한다.
- 8) 지도점검 대상 영역에서 대상 체크 후 검사기관 선택 후 검사기관 선정 버튼을 클릭한다.
- 9) 저장 버튼을 클릭한다.

3.2. 지도점검 환경부지원 계획 기술원 검토요청

The screenshot shows the '지도점검계획(환경부지원)' (Site Inspection Plan (Environment Ministry Support)) interface. It includes a sidebar with navigation options like '관리대상시설', '확인검사', and '지도점검관리'. The main content area is divided into several sections:

- 계획 개요 (Plan Overview):** Fields for '계획명' (Plan Name: 환경부 테스트), '감독기관' (Supervising Agency: 종로구), '지도점검유형' (Inspection Type: 지체수행), '대상연도' (Target Year: 2022), and '지도점검기간' (Inspection Period: 2022-09-01 to 2022-09-30). A text area contains '환경부 테스트' and '환경부 테스트'.
- 지도점검대상 (Inspection Targets):** A table with columns for '상태', '관리번호', '시설명', '시설원래번호', '소유형태', '시설종류', '활동공간의 종류', '높이시설위치', '대상면적', '검사기관', and '관행성'. Two rows are visible: one for '폐수' (Wastewater) at '창신제일마린어업' and another for '선정' (Designation) at '당동영복수목교'.
- 첨부파일 (Attachments):** A table with columns for '번호', '첨부파일명', '사이즈(KB)', '등록일', and '등록자'. One attachment is listed: '환경부.docx' (7 KB, 2022-09-27, 서울특별시).
- 검토의견 (Review Comments):** Fields for '검토결과' (Review Result: 승인) and '작성자' (Author: oo), with a text area for '내용' (Content: ooo).

주요내용

- 지도점검 환경부지원 계획 기술원 검토요청에 대한 기능을 설명한다.
 - 1) 지도점검 계획 메뉴를 클릭한다.
 - 2) 지도점검 유형이 환경부지원인 대상을 클릭한다.
 - 3) 계획 기술원 통보 버튼을 클릭한다.

[참고] 감독기관 주요기능

3. 지도점검 환경부 지원 사업

3.3. 지도점검 환경부지원 계획 기술원 검토 승인

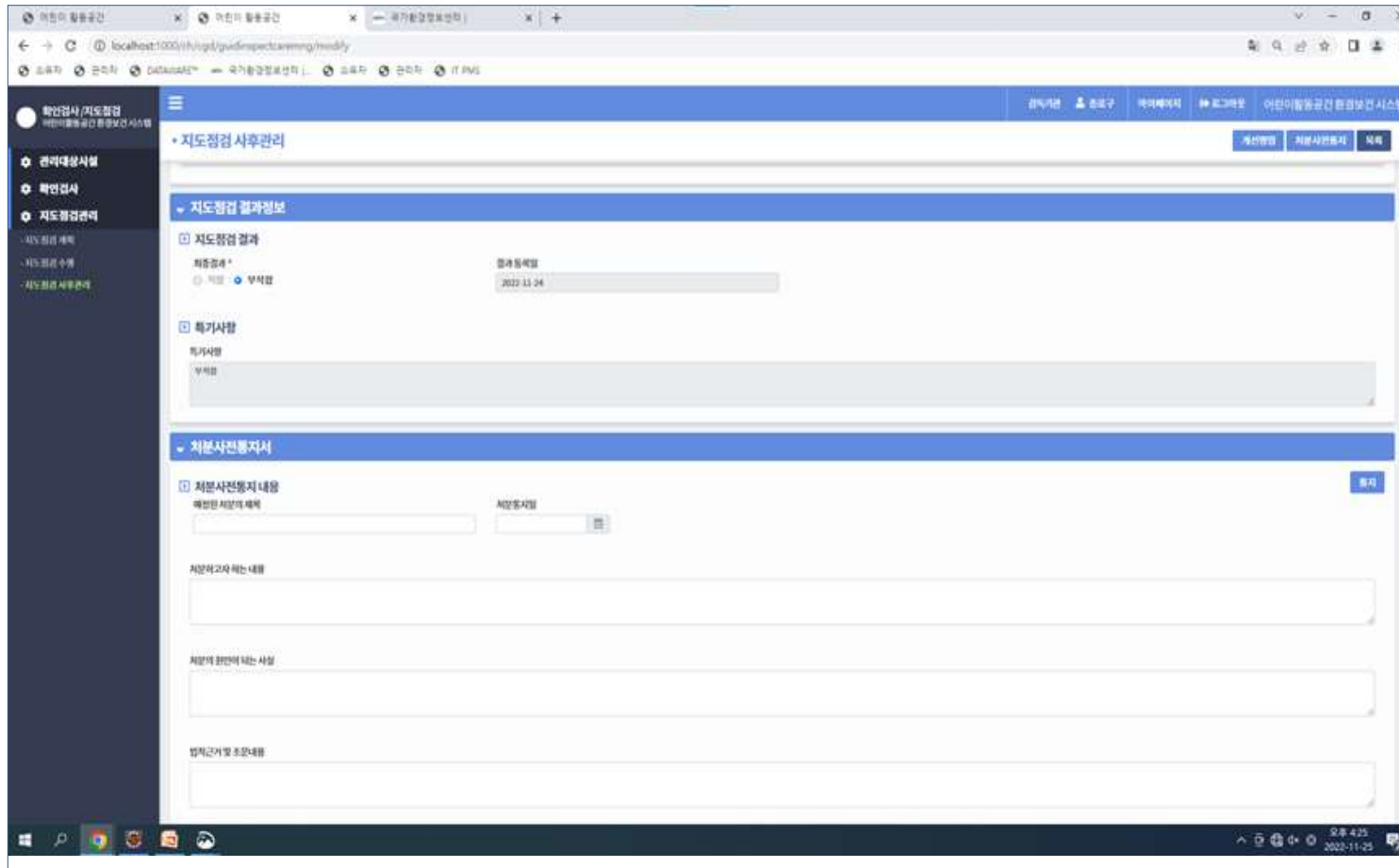
주요내용

- 환경부지원 지도점검 계획 기술원 검토 승인에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 계획 메뉴를 클릭한다.
- 2) 지도점검 유형이 환경부지원인 대상을 클릭한다.
- 3) 검토결과 영역에서 적합여부를 승인으로 체크한다.
- 4) 저장버튼을 클릭한다.

The screenshot displays the '지도점검계획(환경부지원)' (Inspection Plan - Environmental Support) section. On the left, a sidebar lists navigation options like '기준정보관리', '관리대상시설', and '지도점검관리'. The main area is divided into three panels:

- 지도점검관리 (Inspection Management):** A table listing 12 inspection items with columns for No., 감독기관 (Supervising Agency), 대상 (Target), and 진행현황 (Progress Status).
- 계획개요 (Plan Summary):** Fields for '계획명' (Plan Name), '시도/광역시/자치도' (Region), '대상연도' (Target Year), and '지도점검기간' (Inspection Period).
- 지도점검대상 (Inspection Targets):** A detailed table with columns: No., 감독기관, 상태 (Status), 관리번호 (Management No.), 시설명 (Facility Name), 시설전화번호 (Facility Phone No.), 소유형태 (Ownership Type), 시설종류 (Facility Type), 활동공간/종류 (Activity Space/Type), 구분 (Category), 높이/설비위치 (Height/Equipment Location), 개선요구/대상시설 (Improvement Request/Target Facility), and 대상면적 (Target Area).
- 검토결과 (Review Results):** A section for '적합여부' (Suitability) with radio buttons for '승인' (Approval) and '수정요청' (Request for Modification), and a '검토의견' (Review Comments) text area.

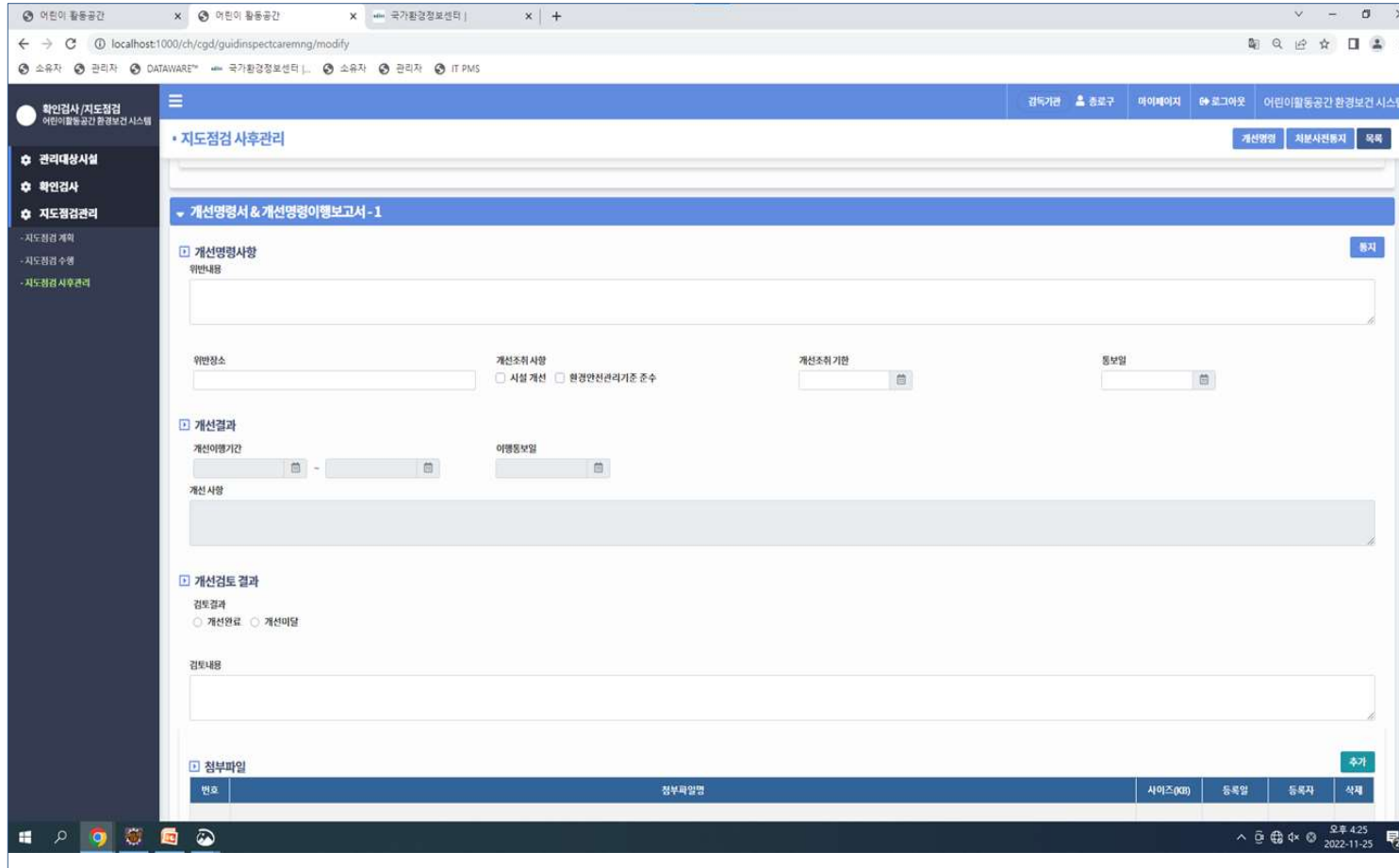
4.1. 기초감독기관 처분 사전통지



주요 내용

- 기초감독기관 처분사전 통지에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 사후관리 메뉴를 클릭한다.
- 2) 사후관리 대상의 처분사전통지 영역에 통지 버튼을 클릭한다.
- 3) 처분사전통지 내역을 작성한다.
- 4) 통지 버튼을 클릭한다.

4.2. 기초감독기관 개선명령 요청



주요 내용

- 기초감독기관 개선명령 요청에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 사후관리 메뉴를 클릭한다.
- 2) 사후관리 대상의 개선명령 영역에 통지 버튼을 클릭한다.
- 3) 개선명령사항 영역을 작성한다.
- 4) 통지 버튼을 클릭한다.

4.3. 소유자 개선명령 이행보고서 작성 및 승인

주요 내용

- 소유자 개선명령이행보고서 작성에 대한 기능을 설명한다.
- 1) 지도점검 사후관리 메뉴를 클릭한다.
- 2) 개선명령 요청 사항을 클릭한다.
- 3) 개선결과 영역을 작성한다.
- 4) 개선이행 통보 버튼을 클릭한다.

The image displays two screenshots of a web application interface for creating and approving improvement order execution reports.

개선명령서 & 개선명령이행보고서 - 1

- 개선명령사항: 위반내용 (Text area)
- 위반장소: (Text field)
- 개선조치 사항: 시설 개선 환경안전관리기준 준수
- 개선조치기관: (Text field)
- 통보일: (Text field)
- 개선결과: 개선이행기간 (Date range), 이행통보일 (Date)
- 개선사항: (Text area)
- 개선검토 결과: 검토결과 (Radio buttons: 개선완료, 개선미달)
- 검토내용: (Text area)

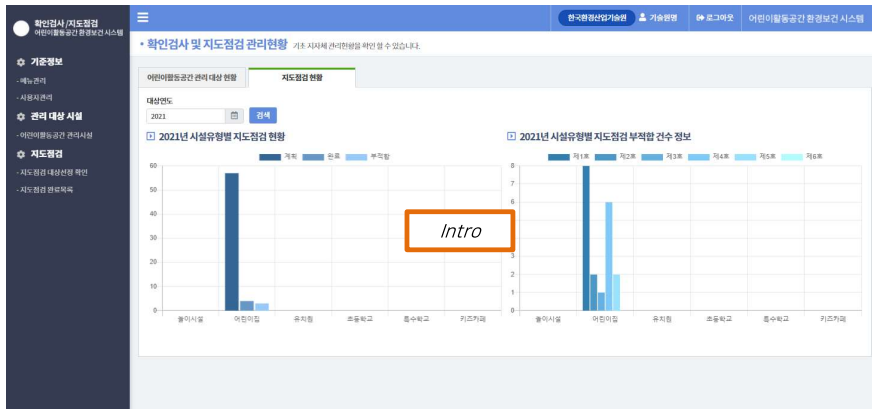
개선명령서 & 개선명령이행보고서 - 2

- 개선명령사항: 위반내용 (Text area)
- 위반장소: #01.001.010
- 개선조치 사항: 시설 개선 환경안전관리기준 준수
- 개선조치기관: (Text field)
- 통보일: 2022-11-23
- 개선결과: 개선이행기간 (2022-11-23 ~ 2022-11-23), 이행통보일 (2022-11-23)
- 개선사항: #01.001.010
- 개선검토 결과: 검토결과 (Radio buttons: 개선완료, 개선미달)
- 검토내용: (Text area)

2. 주요 기능 소개

2.4. 한국환경산업기술원

한국환경산업기술원



지도점검 계획 관리

순번	시설유형	시설명	지도점검 일자	담당부서	담당자	비고
1	놀이시설	서울특별시 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
2	놀이시설	경기도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
3	놀이시설	충청남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
4	놀이시설	전라북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
5	놀이시설	경상북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
6	놀이시설	경상남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
7	놀이시설	충청북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
8	놀이시설	강원도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
9	놀이시설	제주도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
10	놀이시설	서울특별시 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
11	놀이시설	경기도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
12	놀이시설	충청남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
13	놀이시설	전라북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
14	놀이시설	경상북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
15	놀이시설	경상남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
16	놀이시설	충청북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
17	놀이시설	강원도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	
18	놀이시설	제주도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	

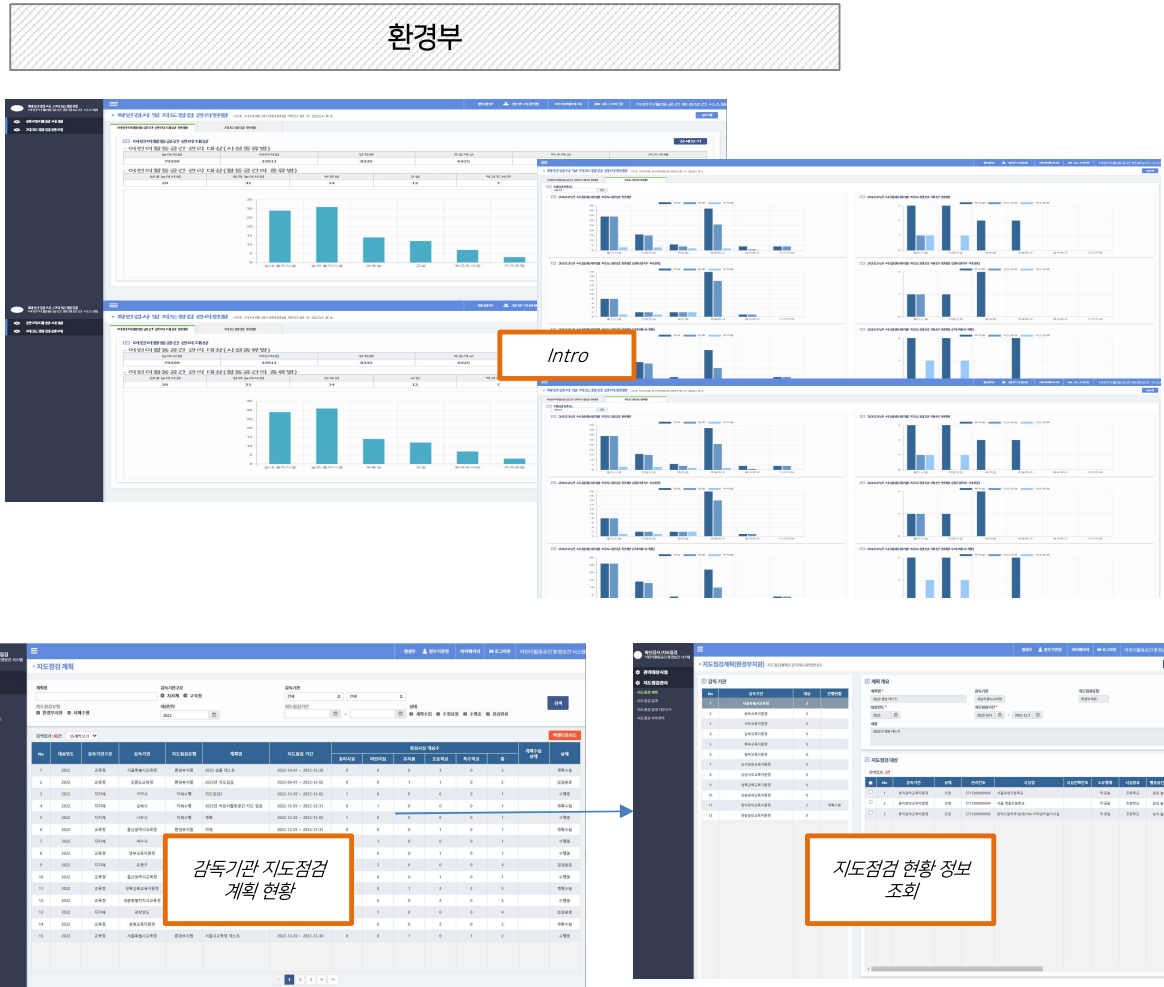
지도점검 수행 결과

순번	시설유형	시설명	지도점검 일자	담당부서	담당자	결과
1	놀이시설	서울특별시 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
2	놀이시설	경기도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
3	놀이시설	충청남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
4	놀이시설	전라북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
5	놀이시설	경상북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
6	놀이시설	경상남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
7	놀이시설	충청북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
8	놀이시설	강원도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
9	놀이시설	제주도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
10	놀이시설	서울특별시 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
11	놀이시설	경기도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
12	놀이시설	충청남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
13	놀이시설	전라북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
14	놀이시설	경상북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
15	놀이시설	경상남도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
16	놀이시설	충청북도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
17	놀이시설	강원도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격
18	놀이시설	제주도 어린이대공원 놀이시설	2022.08.25.00	환경정책본부	김민준	합격

- Intro
 - 연도별 지도점검 현황, 개선 현황
 - 환경부지원 사업, 감독기관 자체 수행 지도점검 현황 및 결과
- 대상시설 상세 조회
 - 확인검사/지도점검 대상 시설 상세 이력 조회
- 환경부 지도점검 지원사업 감독기관 의사소통
 - 광역 감독기관 수립 계획 확정
 - 확정된 지도점검 대상시설에 대한 검사기관 지정 및 통보 기능
- 시스템 관리
 - 감독기관, 검사기관 등 사용자 관리
 - 기타 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 통합 관리

2. 주요 기능 소개

2.5. 환경부



- Intro

- 전국 어린이활동공간 관리대상 정보 제공 : 시설종류별, 활동공간의 종류별
- 환경부지원 사업, 감독기관 자체 수행 지도점검 현황 및 결과

- 대상시설 상세 조회

- 확인검사/지도점검 대상 시설 상세 이력 조회

- 감독기관 지도점검 관리

- 광역 감독기관의 지도점검 계획 / 수행 결과 관리
- 기초 감독기관의 지도점검 계획 / 수행 결과 관리
- 지도점검 결과에 따른 부적합 사항 이행 경과 조회



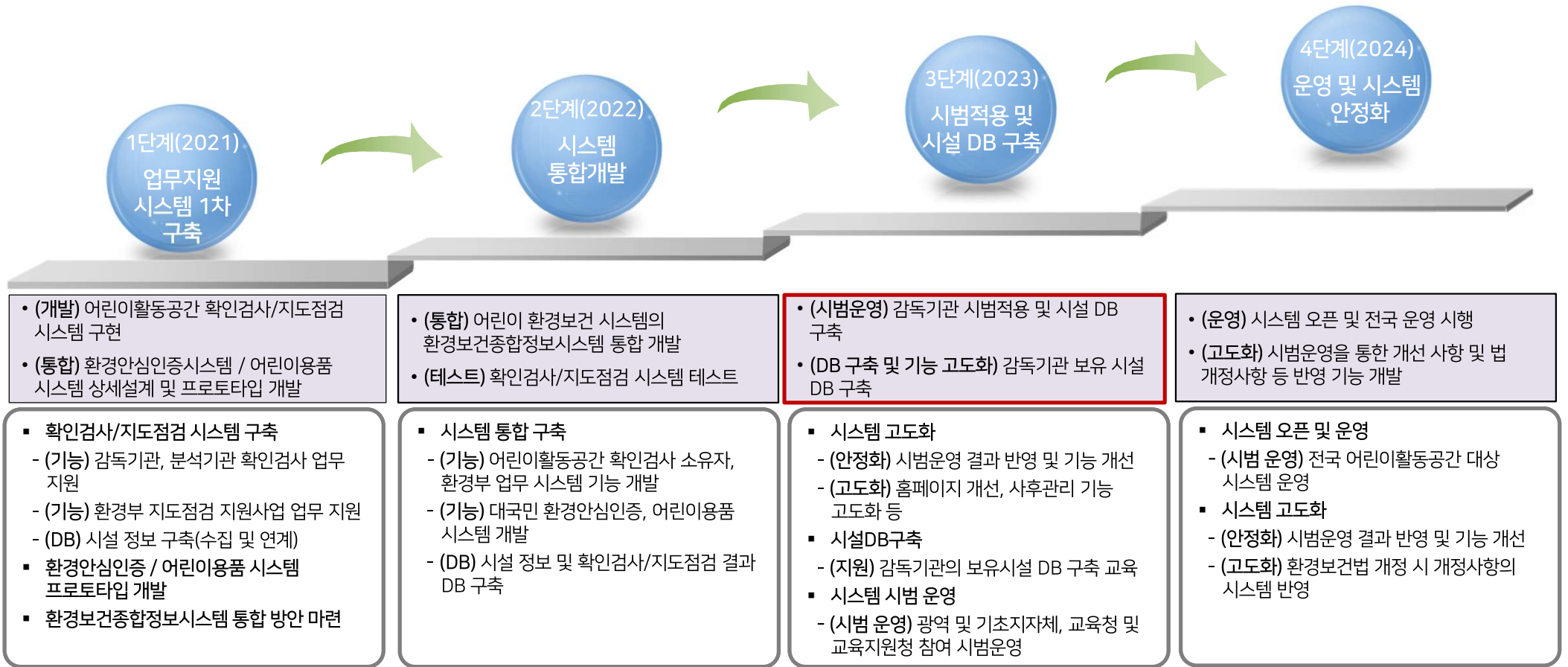
PART 3. 2023년도 사업 추진 계획

1. 어린이활동공간 3차 사업 개요
2. 시스템 고도화 계획
3. 감독기관 설명회 & 시설DB 구축 계획
4. 감독기관 시범운영 계획

1. 어린이활동공간 3차 사업 개요

1.1. 어린이활동공간 환경보건 관리시스템 추진 로드맵

• '23년 3차 사업에는 환경보건종합정보시스템과의 통합 개발 수행추진, '23년 3차 사업에서 시스템 시범운영 및 안정화 추진



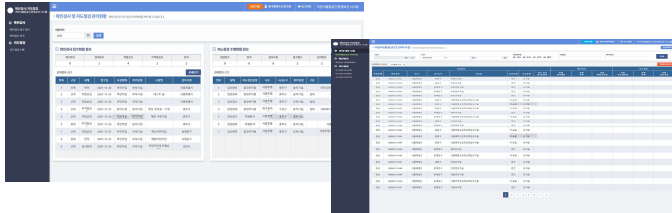
1. 어린이활동공간 3차 사업 개요

1.2. 3차년도 시스템 개발 및 운영 계획 개요

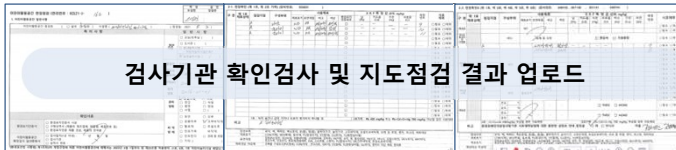
- (목표) 2차사업에서 도출된 개선사항에 대한 기능 고도화와 감독기관 시범운영 및 자체 시설DB 구축

어린이 환경보건 관리 시스템 3차 개발 및 구현

- 시스템 고도화 및 안정화
 - 어린이활동공간 확인검사/지도점검 프로세스 기능 개선



- 6개 검사 기관이 보유하고 있는 확인검사/지도점검 시설 DB 구축
 - 확인검사 시설목록 DB
 - 확인검사 대상 시설별 과거 확인검사 결과 DB
 - 확인검사 대상 시설별 지도점검 결과 DB



'23 감독기관 추진 계획

설명회 및 DB 구축

- (목적) '24년 본격 운영을 위한 감독기관별 시설 DB의 사전 구축
- (방법) 감독기관 담당자 대상 시스템 오프라인 및 온라인 설명회 개최
 - 확인검사 담당자, 지도점검 담당자 참여 필수
 - 시스템 기능 적용 실습 및 자체 DB 구축

시범운영

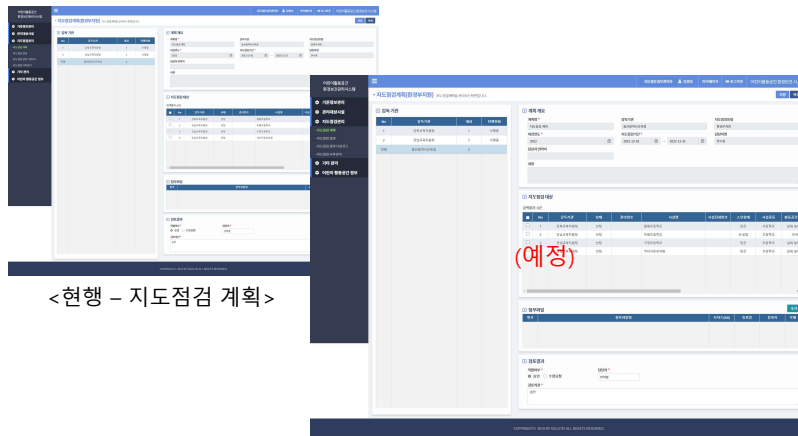
- (목적) '24년 본격 시스템 운영을 위한 사전 지자체 및 교육청 적용을 통해 개발 시스템의 개선 사항 도출 및 본격 운영 지원
- (방법) 선정된 5대 감독기관(지자체와 교육청 담당자) 대상 시스템 시범운영 지원
 - 참여 감독기관별 시스템 기능 설명
 - 대상시설 DB 구축 지원 등

2. 시스템 고도화 계획

- 2차 사업에서 진행된 감독기관 및 검사기관의 테스트 결과 및 이해관계자의 요구사항을 반영하여 시스템 고도화 추진

환경부 지원 지도점검 계획 기능 고도화(한국환경산업기술원)

- 환경부 지원 지도점검의 체계적인 관리를 위한 프로세스 개선
 - (As-Is) 현재 기초감독기관에서 계획을 수립하여 기술원에 계획을 전달하는 Bottom-up 방식으로 개발
 - (To-be) 지도점검 계획 수립의 주체를 한국환경산업기술원으로 변경여 감독기관에 전달되는 Top-down 방식으로 프로세스 변환

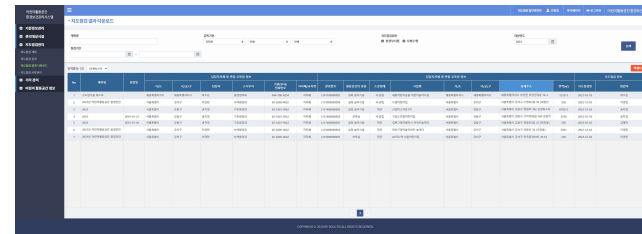


<현행 - 지도점검 계획>

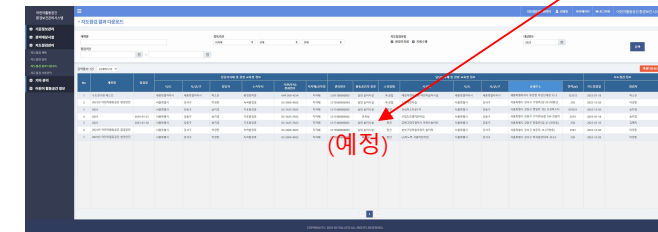
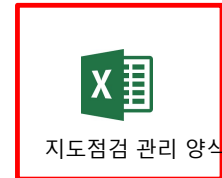
<지도점검 계획 고도화(예정)>

지도점검 결과 기능 - 세부 항목 고도화

- 지도점검 계획 및 운영 체계 고도화
 - 현 시스템에 구현된 지도점검 계획을 운영 하기 용이하도록 수정



<지도점검 결과다운로드>



<지도점검 결과다운로드 세부 항목 고도화(예정)>

3. 감독기관 설명회 & 시설DB 구축

- '24년 시스템의 본격 운영에 앞서 감독기관의 시설 데이터의 관리 시설 목록 확정 및 시설별 확인검사, 지도점검 DB 구축 필요

<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (현황) 전체 관리대상 시설에 따른 128,090개 활동공간 목록 등록 <ul style="list-style-type: none"> - 놀이시설 79,305개, 어린이집 33,919개, 유치원 8,342개, 초등학교 6,324개, 특수학교 196개, 키즈카페 4개의 데이터가 현재 시스템 등록되어 있음 • (목표) 전국 기초감독기관에서 관리하고 있는 어린이활동공간 시설(활동공간)에 대한 DB 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 등록되어 있는 시설 확정 - 관리대상 시설에 대한 감독기관별로 관리하고 있는 확인검사, 지도점검 이력 업로드
<p>3차 사업 주요 추진 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 시설 DB구축 기능 개선 (시설정보 업로드 기능 개선) <ul style="list-style-type: none"> - 시설정보 업로드 기능(엑셀 업로드) 개선 - 확인검사 이력 업로드 기능(엑셀 업로드) 개선 - 자체 수행 지도점검 이력 업로드 기능(엑셀 업로드) 개선 • 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 기초감독기관, 교육지원청 담당자 대상 설명회 개최 (온라인 및 오프라인) - 감독기관 실무자 대상 시스템 사용 설명 및 실습 추진 (시설 DB 구축)
<p>추진 일정</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ~'23. 3월 : 감독기관에서 관리하고 있는 시설 DB 관리현황 파악 및 엑셀 업로드 양식 개발 • ~'23. 7월 : 전국 권역별 온라인 및 오프라인 설명회 개최 • ~'23. 10월 : 감독기관별 시설 정보 업로드 및 DB 구축

4. 감독기관 시스템 시범운영

- 감독기관 시범운영 대상 : 지자체(서울시, 세종시, 경상남도), 교육청(부산시, 세종시) 선정

시범운영내용 및 목표

- (시범운영) 시범운영으로 부터 도출된 감독기관, 기술원의 고도화 의견 수렴
- (고도화) 도출된 의견을 바탕으로 시스템 고도화 개발 의견 반영

기관명	주요내용	역할
감독기관	<ul style="list-style-type: none"> • 시설데이터 업로드 • 지도점검 결과 입력 	<ul style="list-style-type: none"> • 확인검사 시설 DB 구축 • 확인검사, 지도점검 업무 수행 • 시스템 개선에 대한 의견 제시
검사기관	<ul style="list-style-type: none"> • 확인검사 결과 등록 • 선정된 지도점검 대상 결과 등록 	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템을 통한 확인검사, 지도점검 업무의 수행
솔루션스	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 고도화 개발 • 시범운영 • 3차년 사업 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 교육 • 시설 DB 구축 지원 - 확인검사, 지도점검 결과
한국환경산업기술원	<ul style="list-style-type: none"> • 환경부지원 지도점검운영 및 데이터 취합 	<ul style="list-style-type: none"> • 운영관리 지원

시범운영계획

- 참여 대상 감독기관(광역 및 기초) 별 오프라인 및 온라인 교육 수행
- 콜센터 운영을 통한 상시 지원 서비스 제공

일정	세부일정 내용
2월	<ul style="list-style-type: none"> • 시범운영 교육 일정 수립 및 교육자료 준비 (수행기관)
3~4월	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 시스템 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 대상시설 DB 구축 및 지도점검 계획 수립 중심 • 시설 DB 구축 및 지도점검 계획 수립 (감독기관) <ul style="list-style-type: none"> - 시설 DB 확정 - 지도점검 계획 수립 • 환경부 지원 지도점검 수행 (감독기관, 검사기관)
5~6월	<ul style="list-style-type: none"> • 환경부 지원 지도점검 수행 (계속) • 과거 환경부 지원 지도점검 결과 DB 구축 (수행기관) • 시스템 사용 및 개선 의견 제시 (계속)
7~8월	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 개선 사항 반영 (수행기관)
9월~	<ul style="list-style-type: none"> • 2차 시스템 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 관리 대상시설 확인검사 및 자체 지도점검 이력 업로드 중심



감사합니다.

서민석

(주)솔루티스 / CEO

전 화 : 010-3719-2343

이메일 : advanceseo@solutis.co.kr

양희재

(주)솔루티스 / 그린융합전략팀 / 선임연구원

전 화 : 010-9523-0332

이메일 : jamesdid@solutis.co.kr