

정화조 스마트 통합 관리 시스템

시스템 소개

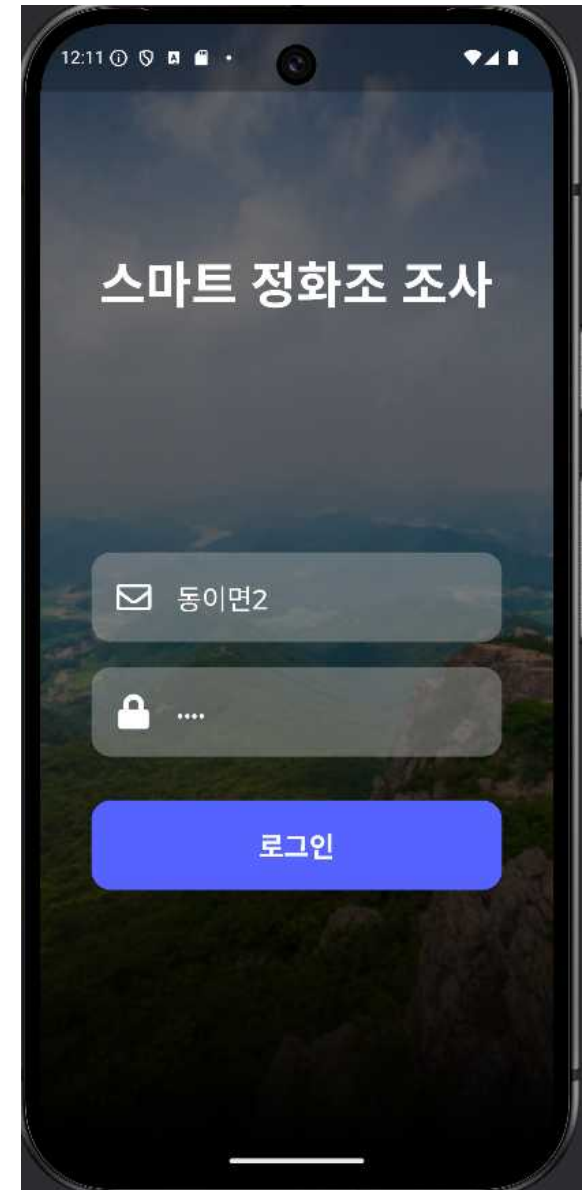
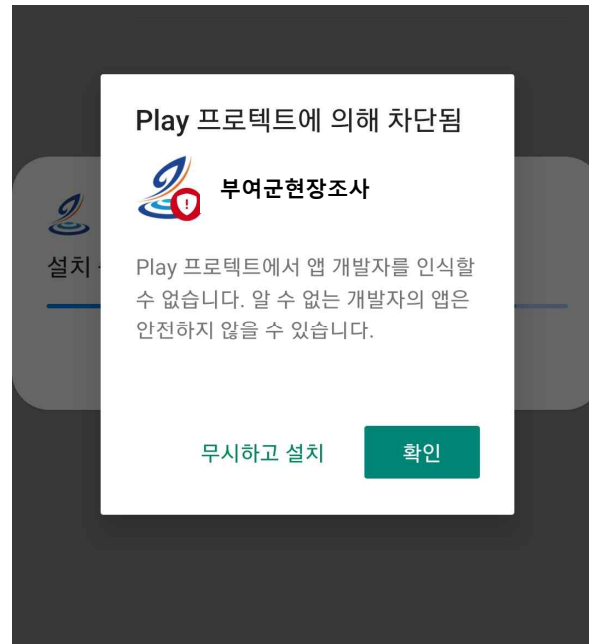
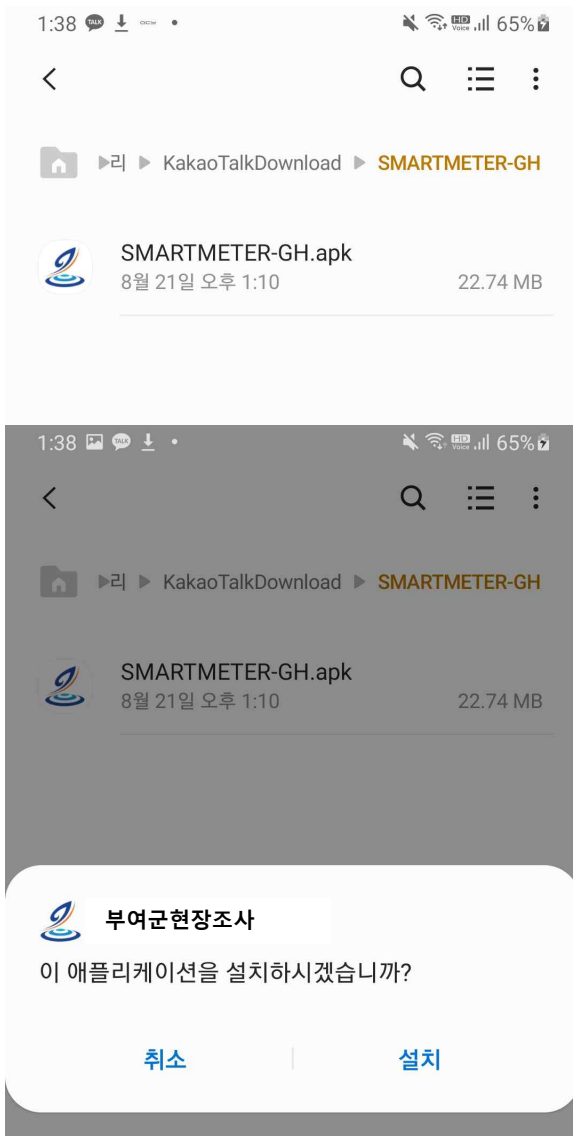
2025.05



01 정화조 모바일 현장조사 프로그램

I. 모바일 화면 설명

설치 순서 -> zip 압축파일 저장 -> 압축 풀기 -> apk 설치



01 정화조 모바일 현장조사 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 조사 현황 화면



1. 새로고침 버튼 클릭시 데이터 다시 불러오기
2. 신규등록 탭 : 현장에서 등록한 정화조 위치 정보 현황
3. 정화조추가 탭 : 이후 정화조 상세정보를 추가 입력한 정보 현황
4. 정화조 등록 버튼 클릭시 정화조 신규 등록 화면 이동
5. 정화조 정보 리스트 클릭시 정화조 정보 수정 화면 이동
6. 로그아웃 -> 로그인 화면으로 이동
7. 로그인 계정에 따른 전체조사건 및 읍면조사건 표시
8. 해당 로그인 계정으로 등록한 등록 건수 표시

01 정화조 모바일 현장조사 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 신규 등록 화면

1. 등록번호 : 신규 등록시 자동 추가되는 등록 번호
2. 조사지역 : 영동군 및 옥천군 읍면 지역
3. 위치지정 : 현장 정화조 위치 선택 버튼
4. 사진 정보 : 집 대문 , 정화조 원경, 정화조 근경(맨홀), 정화조 기타(화장실2)
5. 정화조정보 등록 버튼 클릭시 정보 신규 저장

01 정화조 모바일 현장조사 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 현장 조사 정보 상세 화면

정화조 수정

등록번호: 271 조사지역: 매곡면

수용가명: 김옥연 조사타입: 정상

상세설명

도로명주소

지번주소: 학산면 봉소리 145

기본정보 상세정보 기타

위치정보

위도: 36.0694575375 경도: 127.674306785 위치지정

도로주소

지번주소: 학산면 봉소리 145

사진정보

집대문 (주소) 정화조 (원경) 정화조 (근경) 정화조 (기타)

정화조정보 수정

정화조 수정

등록번호: 1 조사지역

수용가명

도로명주소: 부여읍 계백로 237

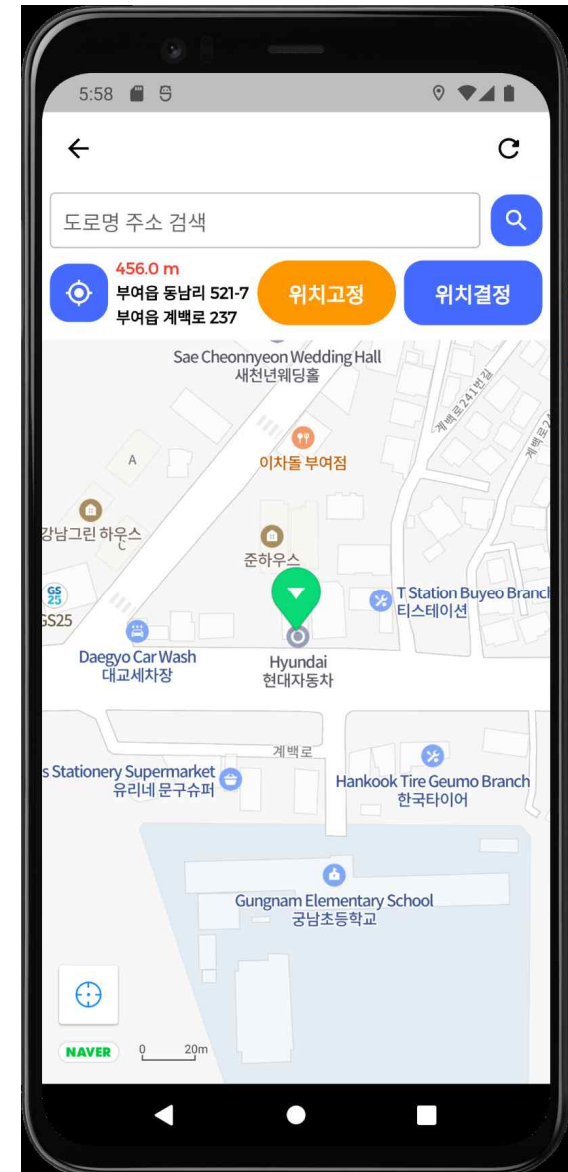
지번주소: 부여읍 동남리 521-7

정보삭제

정화조정보를 삭제하시겠습니까?

확인 취소

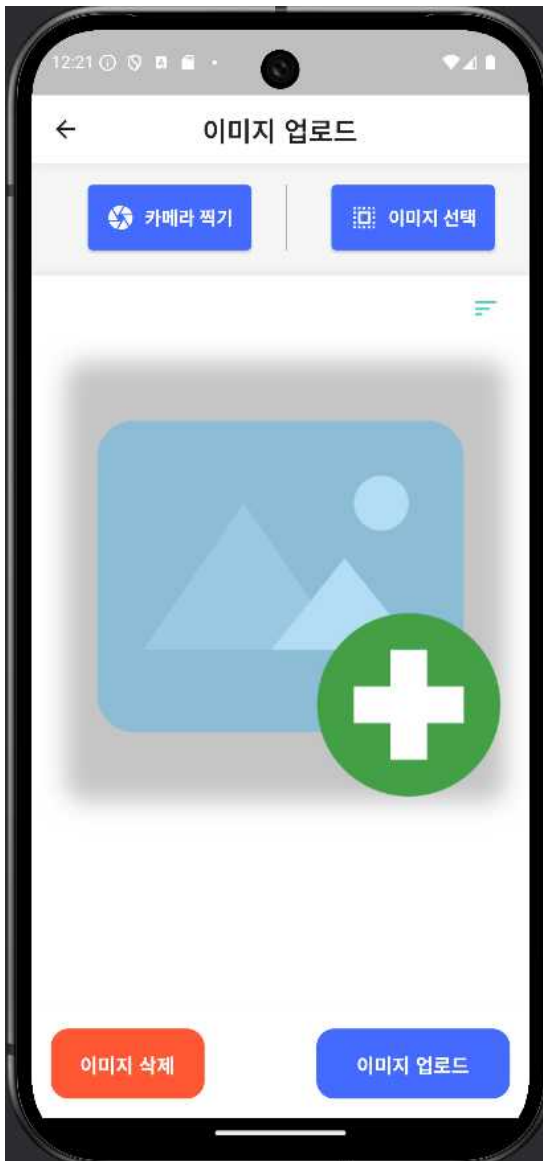
정화조정보 수정



01 정화조 모바일 현장조사 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 사진 관리 및 현장 조사 지도 현황



1. 카메라 이용 사진 찍기 기능
2. 갤러리에 위치한 사진 불러오기 기능
3. 찍은(선택한) 사진을 업로드 하는 기능
4. 업로드한 사진이 있을 경우 삭제하는 기능

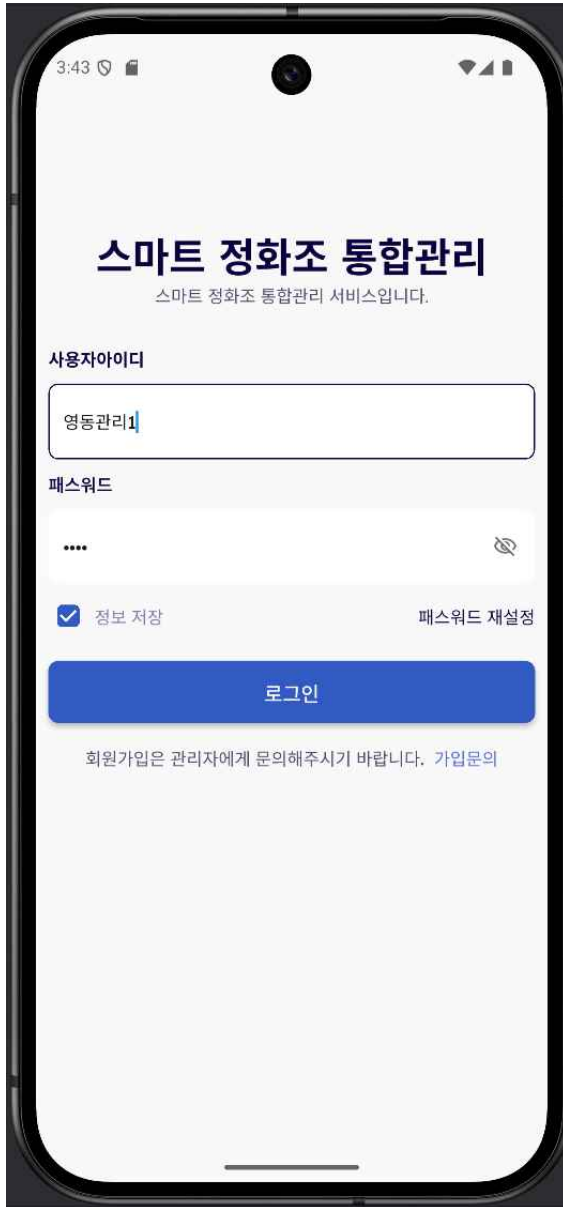
1. 해당 지역 조사된 정화조 전체 현황 표시
2. 하수도 지역 표시 (빨간색 표시 구역)
3. 읍면 구역 표시 (파란색 표시 구역)



02 정화조 모바일 현장 관리 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 통합 관리 프로그램(청소 관리 포함)

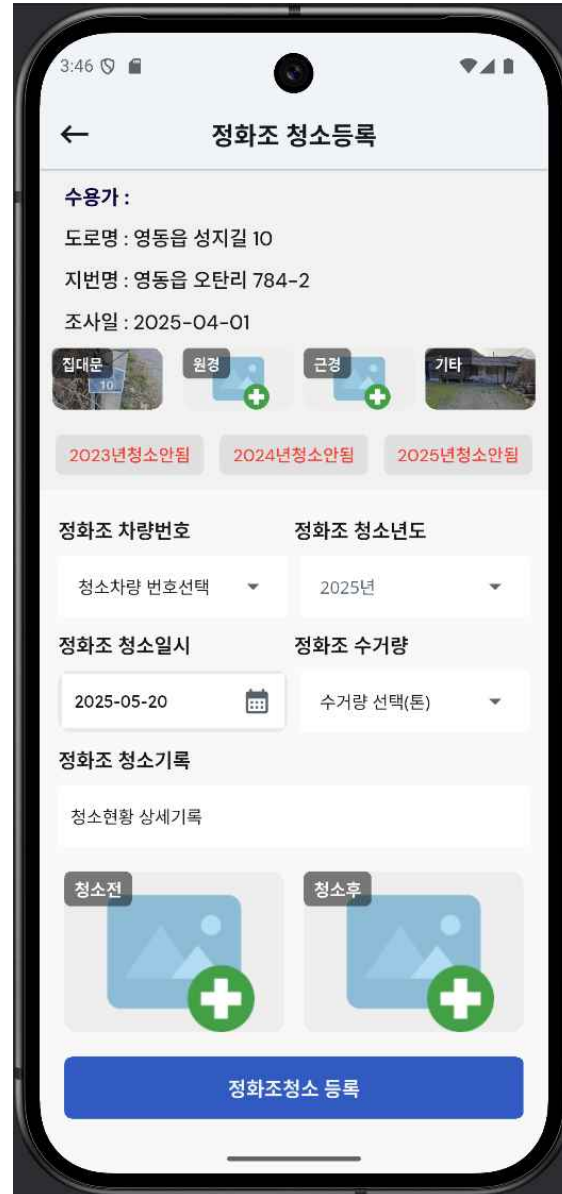
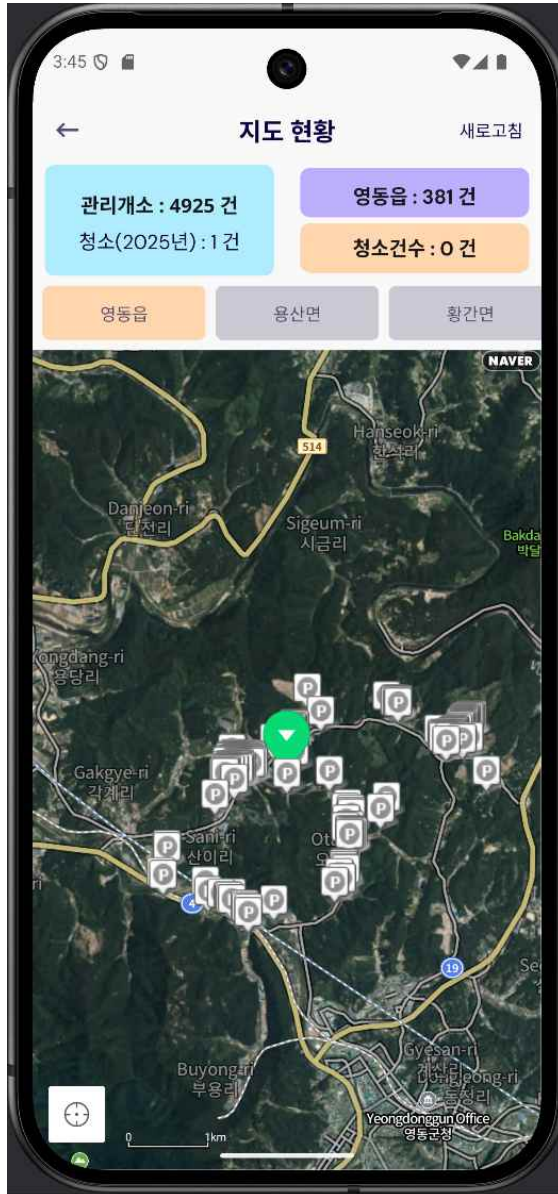


1. 현장 청소 업체(차량)이 속해있는 지역의 전체 정화조 조사 내역 표시
2. 해당 지역 정화조의 청소 현황 표시
3. 해당 청소 업체 청소 현황 표시
4. 읍면별로 검색 가능 (필터 기능)
5. 검색 기능 (키워드 기반)
6. 지도 기능 표시

02 정화조 모바일 현장 관리 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 현장 조사 및 청소 지도 현황 및 상세 정보



1. 현장 청소 업체(차량)이 속해있는 지역의 전체 정화조 조사 내역 표시
2. 해당 지역 정화조의 청소 현황 표시
3. 해당 청소 업체 청소 현황 표시
4. 읍면별로 검색 가능 (필터 기능)
5. 검색 기능 (키워드 기반)
6. 지도 기능 표시

02 정화조 모바일 현장 관리 프로그램

I. 모바일 화면 설명

정화조 조사 및 청소 통계 현황



1. 정화조 조사 통계 현황 표시
2. 정화조 청소 통계 현황 표시
3. 읍면별로 검색 가능 (필터 기능)
4. 지도 기능 표시

03 정화조 스마트 통합 관리 프로그램

정화조 스마트 통합관리 시스템 로그인 화면

영동군
정화조 스마트 관리

User ID
admin

Password
....

☐ 아이디 저장 [비밀번호 찾기](#)

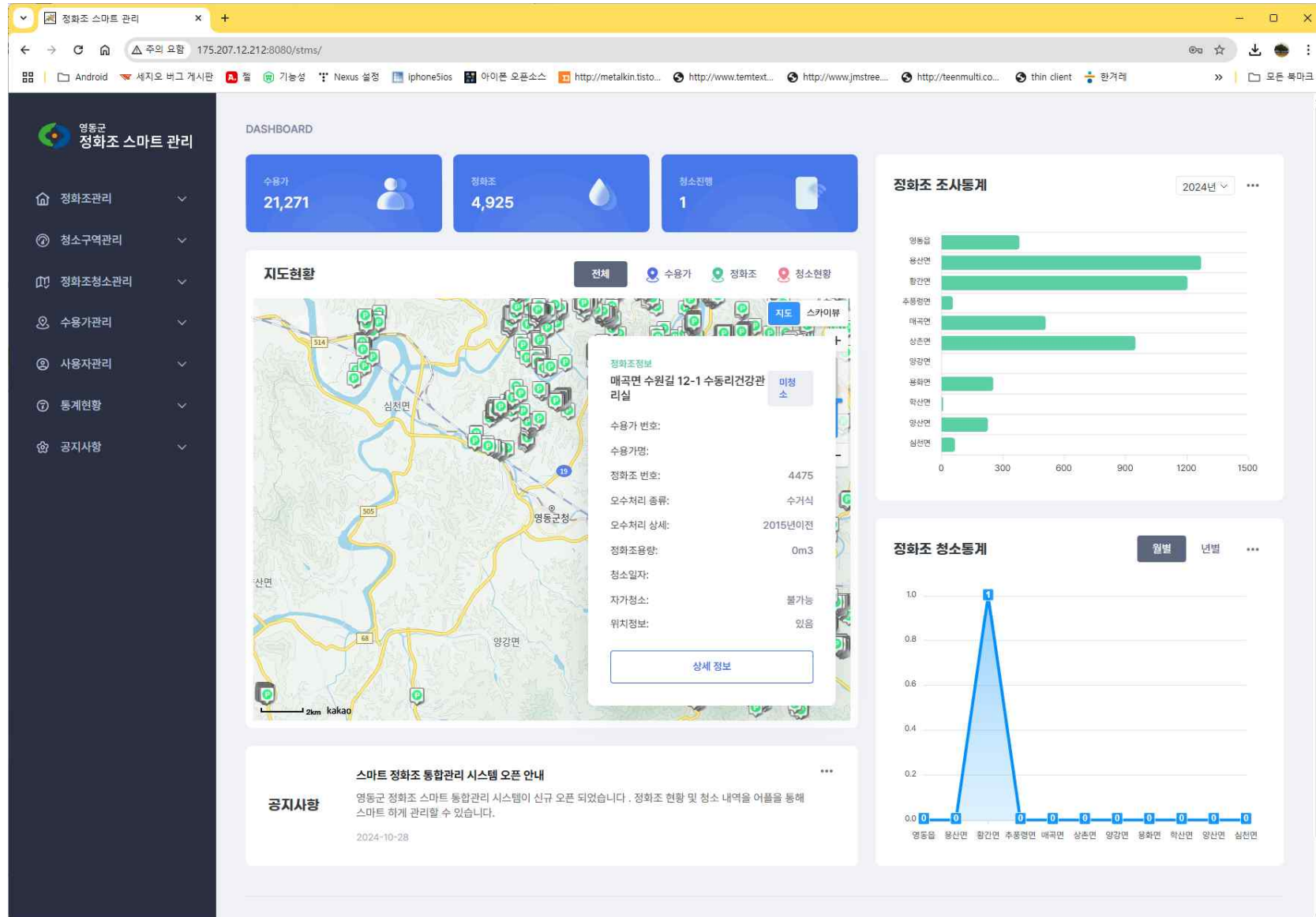
로그인

회원가입

03 정화조 스마트 통합 관리 프로그램

II. 웹시스템 화면 설명

정화조 스마트 통합관리 시스템 메인 화면 (지도 현황 및 통계 현황)



03 정화조 스마트 통합 관리 프로그램

II. 웹시스템 화면 설명

정화조 스마트 통합관리 시스템 청소 구역 관리

영동군 정화조 스마트 관리

정화조관리

청소구역관리

청소구역리스트

청소구역등록

정화조청소관리

수용가관리

사용자관리

통계현황

공지사항

청소구역리스트

구역구분: 전체 검색어: 검색어를 입력하세요. [조회] [초기화]

전체 11건 | 현재 페이지 1 / 2 [추가] [삭제] [엑셀다운로드] [엑셀업로드]

☐	순번	구역코드	구역구분	구역명	등록일	수정	삭제
☐	1	4374025000	001	영동읍	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	2	4374031000	001	용산면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	3	4374032000	001	황간면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	4	4374033500	001	추풍령면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	5	4374034000	001	매곡면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	6	4374035000	001	상촌면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	7	4374036000	001	양강면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	8	4374037000	001	용화면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	9	4374038000	001	학산면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	10	4374039000	001	양산면	2024/09/08	🔄	🗑️
☐	11	4374040000	001	심천면	2024/09/08	🔄	🗑️

« < 1 2 > »

03 정화조 스마트 통합 관리 프로그램

II. 웹시스템 화면 설명

정화조 스마트 통합관리 시스템 정화조 조사 목록 및 상세 정보

영동군 정화조 스마트 관리

정화조관리

정화조정보리스트

조사지역: 전체, 조사타입: 전체, 설치년월:

조사내용: 검색어를 입력하세요.

전체 4925건 | 현재 페이지 1 / 493

순번	정화조번호	조사지역	조사상태	조사내용
1	4465	매곡면	부재	
2	4464	매곡면	개인오수처리시설	
3	4463	매곡면	개인오수처리시설	
4	4462	매곡면	정상	
5	4461	매곡면	개인오수처리시설	
6	4460	매곡면	개인오수처리시설	
7	4459	매곡면	개인오수처리시설	
8	4458	매곡면	개인오수처리시설	
9	4457	매곡면	개인오수처리시설	
10	4456	매곡면	개인오수처리시설	

정화조정보

상세정보

조사지역: 매곡면, 조사상태: 부재, 정화조번호: 4465, 조사일자: 연도-월-일, 지번주소: 매곡면 수원리 391, 도로주소: 매곡면 수원길 9-11, 조사내용: , 조사결과: , 조사비고:

수용가관리, 오수처리종류, 정화조 수거횟수, 정화조 이미지, 지도정보

03 정화조 스마트 통합 관리 프로그램

II. 웹시스템 화면 설명

정화조 스마트 통합관리 시스템 정화조 청소 현황 및 통계 정보

순번	조사구역명	전체수용기(건)	조사완료(건)	미완료(건)	진행률(%)
1	명동면	8,301	381	7,920	4.6%
2	용산면	1,571	1,272	299	81.0%
3	용강면	2,030	1,205	825	59.4%
4	주동면	1,116	55	1,061	4.9%
5	매곡면	986	510	476	51.7%
6	상촌면	1,166	950	216	81.5%
7	영광면	1,540	0	1,540	0.0%
8	용화면	476	253	223	53.2%
9	학산면	1,470	7	1,463	0.5%
10	영선면	1,000	227	773	22.7%
11	성현면	1,615	65	1,550	4.0%

04 정화조 청소차량 스마트 검침 장치

III. 제품 설명



Korean Special-Purpose Vehicle Manufacturer
한국 특장차량 제작업체



전자식 수위계



Battery
Or
Vehicle power
connection
(전원 연결)

Wastewater Measurement Result
Verification Interface (HW)
정화조 수거량 결과확인 인터페이스(HW)