

# 시설 관리

(사용자 매뉴얼)

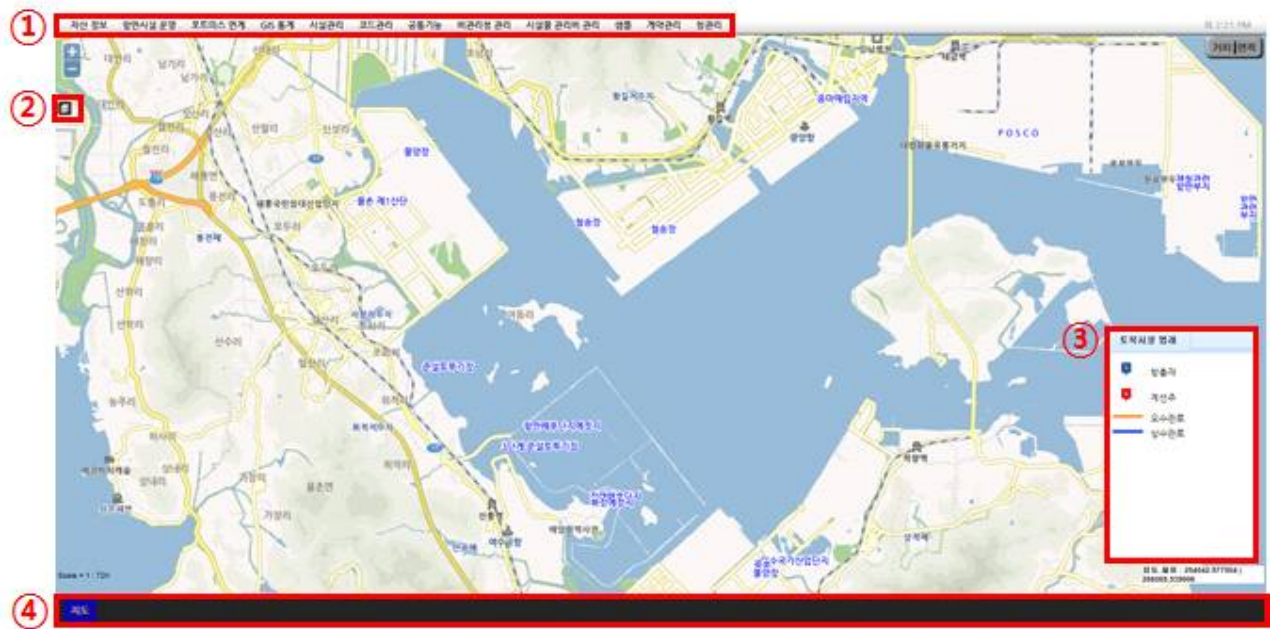
## <시설 관리>

1. 공통 기능 .....	1
1.1. 메인화면 .....	1
1.2. 기본 버튼설명 .....	1
1.3. 기본 창 설명 .....	2
2. 건축시설 제원 관리 .....	4
2.1. 건축시설 목록 .....	4
2.2. 건축시설 상세 .....	5
3. 기계시설 제원 관리 .....	6
3.1. 기계시설 목록 .....	6
3.2. 기계시설 상세 .....	7
4. 정보통신시설 제원 관리 .....	8
4.1. 정보통신시설 목록 .....	8
4.2. 정보통신시설 상세 .....	9
5. 토목시설 제원 관리 .....	10
5.1. 토목시설 목록 .....	10
5.2. 토목시설 상세 .....	11
6. 전기시설 제원 관리 .....	12
6.1. 전기시설 목록 .....	12
6.2. 전기시설 조회 .....	13
7. 시설물담당자관리(도장관리) .....	14
7.1. 시설물 담당자 목록 .....	14
7.2. 시설물 담당자 상세 .....	15
8. 설계도서 .....	16
9. 시설물 관리대장 .....	17
9.1. 시설물 관리대장 목록 .....	17
9.2. 시설물 관리 대장 상세 .....	18
10. 시설물 점검기록 관리 .....	19
10.1. 시설물 점검목록 .....	19
10.2. 시설물 점검내역 .....	20

10.3. 점검기록 관리 자료 등록 .....	21
11. 시설물 유지보수 관리 .....	25
11.1. 유지보수내역 목록 .....	25
11.2. 유지보수내역 상세 .....	26
11.3. 유지보수 관리 자료 등록 .....	27
12. 시설물 하자 관리 .....	28
12.1. 하자보수내역 목록 .....	28
12.2. 하자보수내역 상세 .....	29
12.3. 하자 관리 자료 등록 .....	30
13. 시설물 관리 그룹 관리 .....	31
13.1. 시설물 관리 그룹 목록 .....	31
13.2. 시설물 관리 그룹 상세 .....	32
14. 점검 항목 코드 관리 .....	33
14.1. 점검 항목 코드 자료 등록 .....	35
15. 지도 등록 및 맵지정 .....	37
15.1. 맵 편집 버튼설명 .....	37
15.2. 점 추가 .....	38
15.3. 선 추가 .....	38
15.4. 면 추가 .....	39
15.5. 맵 지정 하기 .....	39
15.6. 시설물 편집 .....	42
15.7. 시설물 삭제 .....	44
15.8. 시설물 저장 & 취소 .....	44






# 1. 기본 설명

## 1.1. 메인화면



- ①사용자가 사용가능한 메뉴 입니다
- ②클릭을 하면 레이어 목록을 선택할 수 있는 창을 보여줍니다.
- ③지도에 표시되는 시설물 범례를 보여줍니다.
- ④열린 창 목록이 표시 됩니다. 선택하여 창을 불러오거나 최소화 합니다.

## 1.2. 기본 버튼설명

기능	설명	비고
 조회	화면 상단에 입력한 조회조건에 맞춰 자료를 조회한다.	
 저장	신규입력 및 수정된 자료를 저장한다.	
 추 가	신규입력 화면으로 이동한다.	
 삭 제	현재 선택된 자료를 삭제한다.	
 선택	팝업창을 호출하여 해당 항목의 내용을 조회 한다.	

### 1.3. 기본 창 설명

①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : 탭 형식으로 되어있습니다.

목록 탭 : 조회내역을 출력하고 자료를 선택해야 상세 탭으로 이동이 가능합니다.

상세 탭 : 목록에서 해당 자료를 선택 또는 더블클릭을 하면 상세로 이동합니다.

기타 탭 : 추가적인 기능 또는 내용을 표시합니다.

③버튼 상태

활성화 : 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

비활성화 : 해당 기능을 사용할 수 없습니다.

추가는 조회 후 가능합니다.

삭제는 자료 선택 후 가능합니다.

④자료 등록 시 필수 입력 항목 표시

## 1.4. 공통 기능

시설물관리그룹

선택

선택 버튼 클릭 시 시설물 관리 그룹 선택 팝업창 호출

시설물 관리 그룹 선택

시설물 관리 그룹명

조회

관리그룹	준공 일자	위치
LPG부두	1982-01-22	전라남도 여수시 낙포동 점면지선
RO-RO 제품부두	1997-09-30	전라남도 광양시 금호동 광양제철내 전면해상
고길천교(도로)	2010-10-08	전라남도 광양시 황금동
고철부두	1997-03-31	전라남도 광양시 금호동 803번지
공컨테이너장치장 1블럭	2009-07-31	
공컨테이너장치장 2블럭	2006-07-31	
공컨테이너장치장 3블럭	2006-07-31	
공컨테이너장치장 4블럭	2011-07-31	
공컨테이너장치장 5블럭	2009-07-31	
공컨테이너장치장 6블럭	2009-07-31	
공컨테이너장치장 7블럭	2013-07-31	

시설물 관리그룹 선택

취소

1. 시설물 관리 그룹명 입력 → 2. 조회 버튼 클릭 → 3. 리스트에서 해당 업체 더블클릭

관 리 업 체

선택

선택 버튼 클릭 시 관리업체 선택 팝업창 호출

관리 업체 선택

업체코드

사업자번호

업체명

사업자명

업에프

조회

업체코드	업체명	대표자명	사업자등록번호	업종
00007792	주식회사 엘에프아이티	한철익	113-86-43707	도매업

업체 선택

취소

1. 업체명 입력 → 2. 조회 버튼 클릭 → 3. 리스트에서 해당 업체 더블클릭



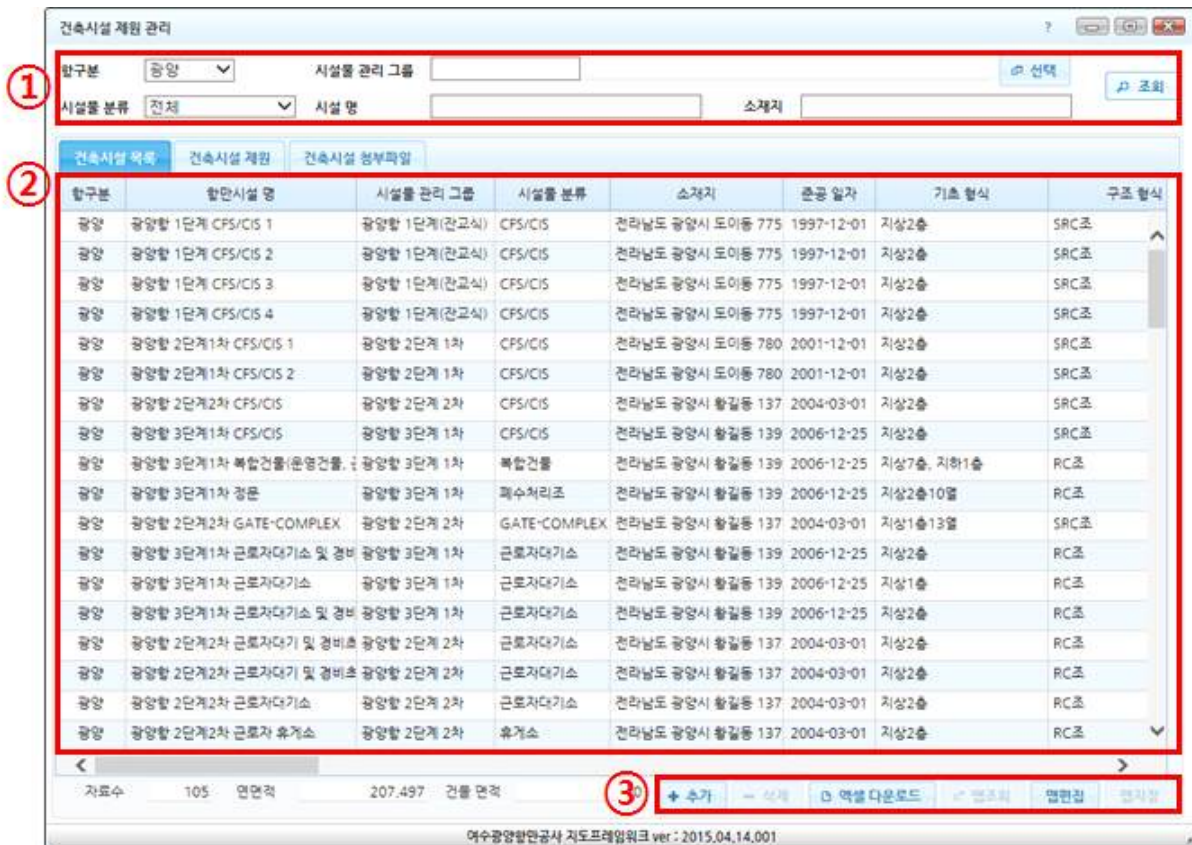
## 2. 제원관리

### 2.1. 건축시설



1. 시설관리 → 2. 건축 → 3. 건축시설 제원 관리 클릭

#### 2.1.1. 건축시설 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(건축시설 제원)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[맵편집] : 지도에 시설물을 등록, 수정, 삭제를 합니다.

## 2.1.2. 건축시설 상세

건축시설 제원 관리

항구분:  시설물 관리 그룹:

시설물 분류:  시설명:  소재지:

건축시설 목록  건축시설 첨부파일

① 건축시설 일반

시설물관리번호: 622A1101A40001A

GIS 자산코드: 권 창고 1  항구분 / 분 류: 622 A11 01 광양  건축시설  시설 코드: A4 - 0001  CFS/CIS

시설명: 광양항 1단계 CFS/CIS 1  소재지: 전라남도 광양시 토이동 775  규격/단위:  /

면적/수량: 0.00 m<sup>2</sup> / 1 개  설치일/담당자:  /  유지보수 이력:

관리업체:  시설물관리그룹: 622-1997-00001  광양항 1단계(간고식)

② 건축시설 제원

③ 처음자료 이전자료 맵조회 다음자료 마지막자료 + 추가 - 저장 - 삭제 + 복사 추가

공 일 자: 1997-12-01  주 사용 용도:

기 초 형 식: 지상2층  구 조 형 식: SRC조

면적: 5.280.00 m<sup>2</sup>  대 지 면적: 0.00 m<sup>2</sup>  건 축 면적: 0.00 m<sup>2</sup>

주차면적/대수: 0.00 m<sup>2</sup> / 0 대  옥외면적/대수: 0.00 m<sup>2</sup> / 0 대  옥내면적/대수: 0.00 m<sup>2</sup> / 0 대

승강기운영방식:  승객/비상/화물: 0 대 / 0 대 / 0 대  환기공조 방식:

전기 입입용량: 0.00 kW  변전실 위치:  강화조 방식:

오수정화 위치:  물탱크 위치:  유류저장 위치:

배기덕트 유무:  난방유무/열원:  난방유무/열원:

피 장:  내 장:  현 장:

지 붕:  지 붕 방 수:  하자 안료입자:

설계 공사 명:  설계 수월회사:  설계 기 간:

시공 공사 명:  시공 수월회사:  시 공 기 간:

비 고:

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①건축시설 일반 내용을 출력합니다.

②버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[복사추가] : 건축시설 일반 항목의 내역을 복사하여 등록 화면을 초기화 합니다.

③건축시설 제원 내용을 출력합니다.

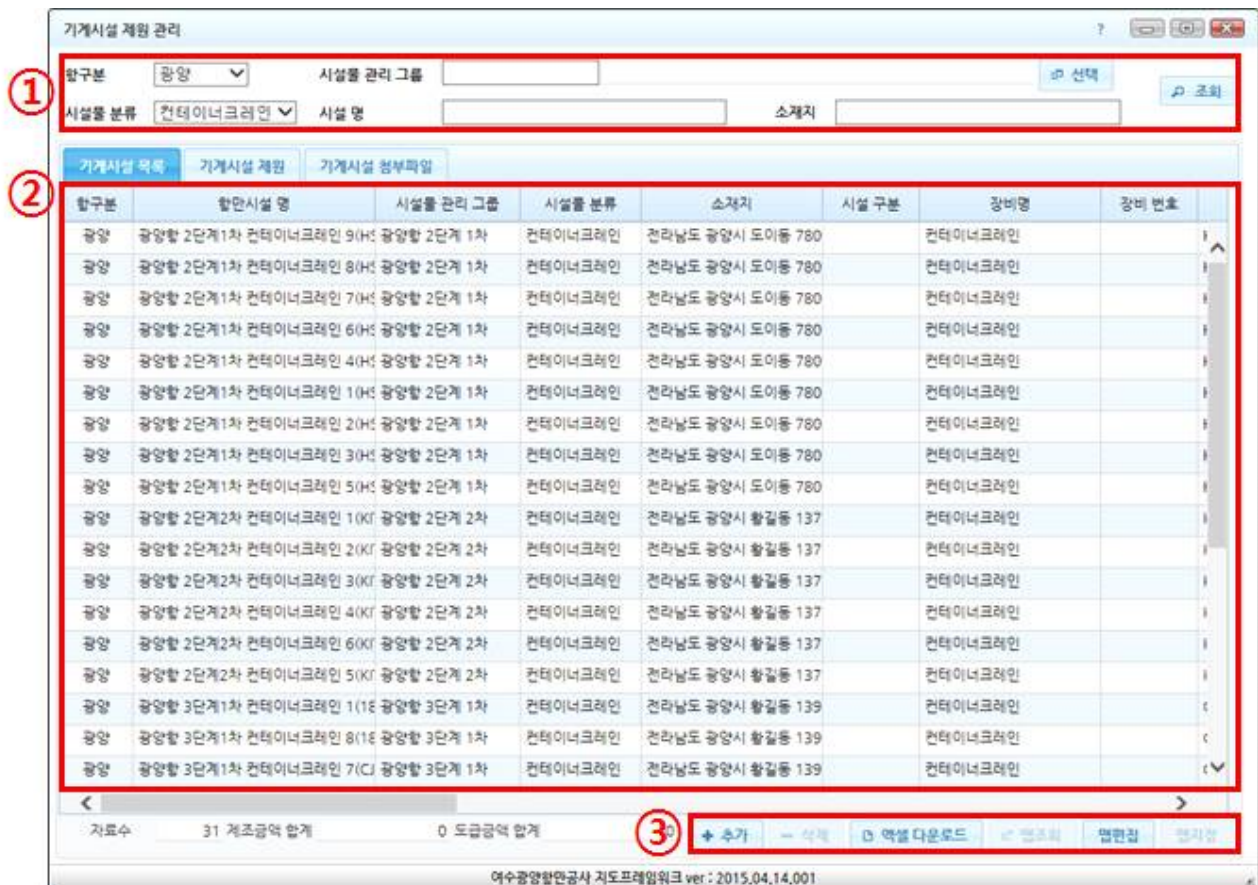


## 2.2. 기게시설



1. 시설관리 → 2. 기계 → 3. 기계시설 제원 관리 클릭

### 2.2.1. 기게시설 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(기계시설 제원)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[맵편집] : 지도에 시설물을 등록, 수정, 삭제를 합니다.

## 2.2.2. 기계시설 상세

기계시설 제원 관리

항구분  시설물 관리 그룹

시설물 분류  시설명  소재지

기계시설 목록

기계시설 일반 시설물관리번호 : 622U2101M10017

G/S 자산코드 2단계1차 HSGT 크레인  항구분 / 분 류 622 U21 01 광양  시 설 코드 M1-0017  컨테이너크레인

시 설 명 광양항 2단계1차 컨테이너크레인 90+  수 재 지 전라남도 광양시 도아동 780-2  규격 / 스프레더 Leg간의 내측간격 : 18 / twin

면 적 / 수 량 0.00 m<sup>2</sup> / 1 개 설치일 / 담당자  / HSGT 유지보수 이력

관 리 업 처  시설물관리그룹 622-2001-00001 광양항 2단계 1차

기계시설 제원 ②

시설물 구분

장 비 명	컨테이너크레인	장 비 번 호	
설 치 년 월		운 영 사	HSGT
제 작 사	현대삼호중공업	계 작 비	0원
제조 검사자		아 윗 리 치	63.00 m
백 리 치	20.00 m	인 양 높 이	16.50 m
처 리 능 력	민양높이(상발/하발) : 40/18, 민양속도(부하/무부하) : 90/180, Troll	주 령 폭	18.30 m
라 일 폭	30.50 m	자 중	61.00 톤
운 하 중	차운하중 허속(운전시/타공시) : 42.2/54.4(Ton/m), 차운하중 속속(전	경 격 하 중	
T/C 형태	선택	T/C 장치작업	선택
비 고	길이:31.8, twin		

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①기계시설 일반 내용을 출력합니다.

②버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[복사추가] : 기계시설 일반 항목의 내역을 복사하여 등록 화면을 초기화 합니다.

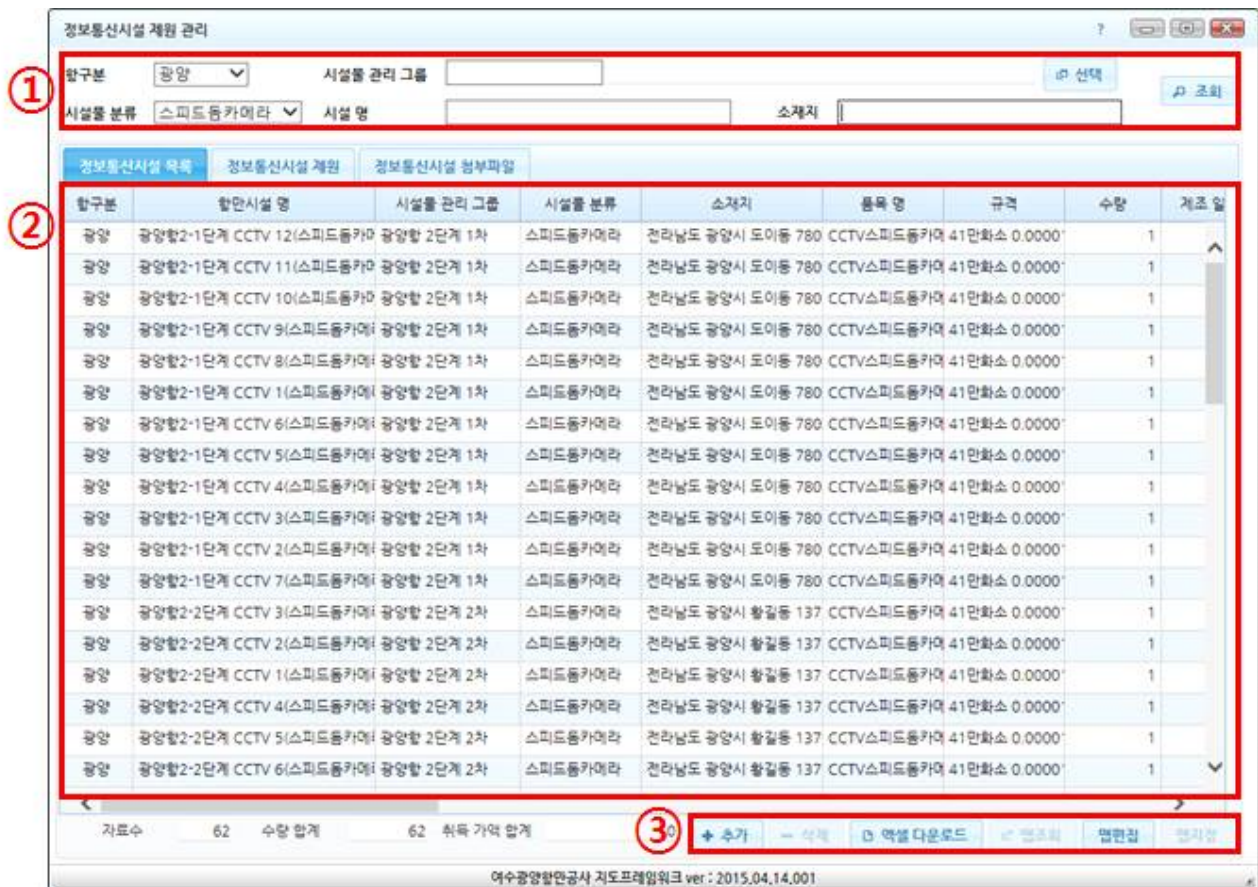
③기계시설 제원 내용을 출력합니다.

## 2.3. 정보통신시설



1. 시설관리 → 2. 정보통신 → 3. 정보통신시설 제원 관리 클릭

### 2.3.1. 정보통신시설 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(정보통신시설 제원)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[맵편집] : 지도에 시설물을 등록, 수정, 삭제를 합니다.



정보통신시설 현황 관리

합구분  시설물 관리 그룹

시설물 분류  시설명  소재지

정보통신시설 일반 시설물관리번호 : 622U2108100301

GIS 좌상코드 2단계1차 출입통제시스템  합구분 / 분 류 622 U21 08 광양  시설 코드 11 - 0030

시설명  소재지  규격 / 단 위

면적 / 수 량  m<sup>2</sup> /  개 설치일 / 담당자  유지보수 이력

관리업체   시설물관리그룹  광양합 2단계 1차

정보통신시설 제한 2

종 류 명	<input type="text" value="CCTV스피드돔카메라"/>		
규 격	<input type="text" value="41만화소 0.00001lux"/>		
도 명	<input type="text"/>		
제 품 번 호	<input type="text"/>		
제 조 사	<input type="text"/>		
기 능	<input type="text"/>		
제 어 방 식	<input type="text"/>		
설 치 구 분	<input type="text"/>	총 설 계 가	<input type="text"/> <input type="button" value="계"/>
설 치 높 이	<input type="text" value="0.00"/> m	제 조 일 가	<input type="text"/> <input type="button" value="계"/>
수 량	<input type="text" value="1"/> 개	취 득 량 이	<input type="text"/> <input type="button" value="계"/>
제 부 내 역	<input type="text"/>		
현장 건축시설	<input type="text"/> <input type="button" value="선택"/>		
비 고	<input type="text"/>		

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

## ②버튼 설명

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[복사추가] : 정보통신시설 일반 항목의 내역을 복사하여 등록 화면을 초기화 합니다.

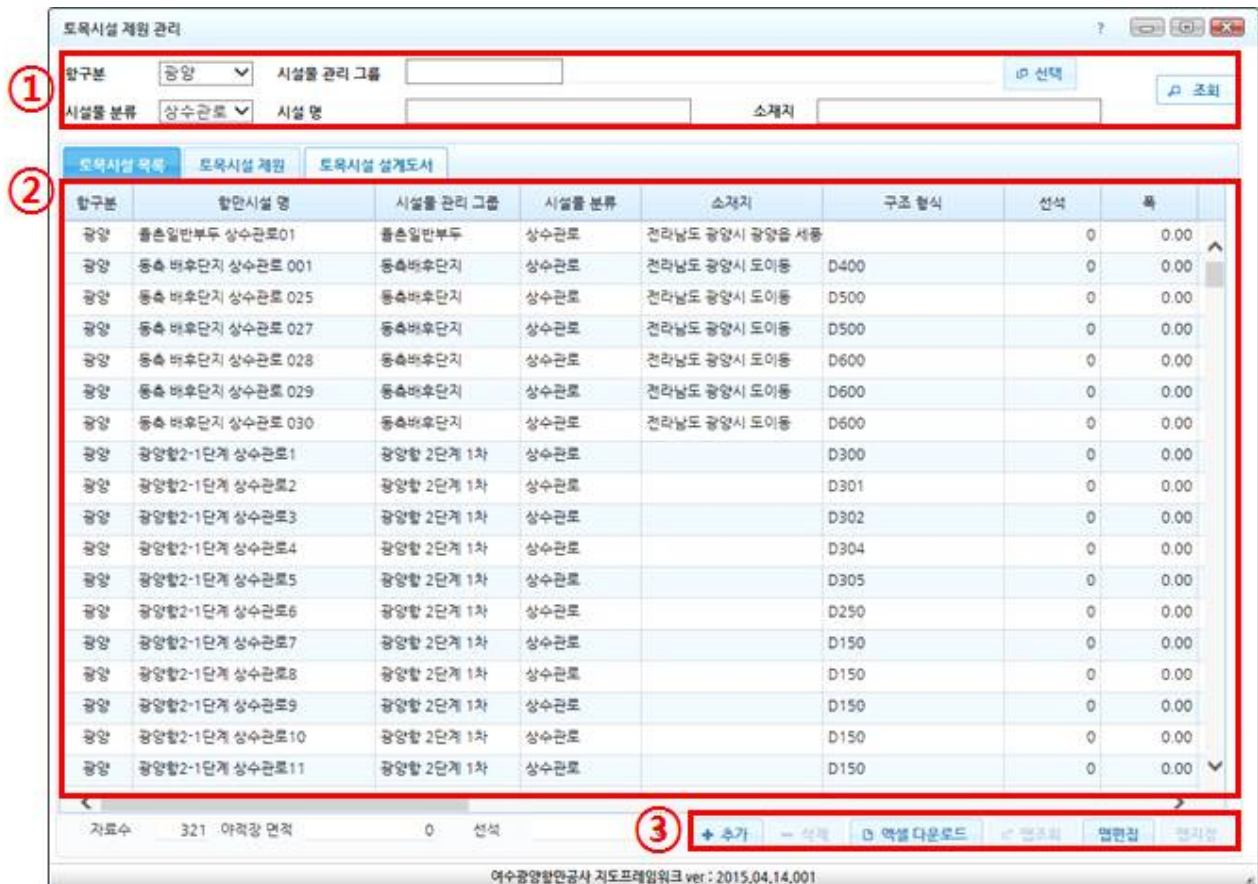
③정보통신시설 제원 내용을 출력합니다.

## 2.4. 토목시설



1. 시설관리 → 2. 토목 → 3. 토목시설 제한 관리 클릭

### 2.4.1. 토목시설 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(토목시설 제한)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[맵편집] : 지도에 시설물을 등록, 수정, 삭제를 합니다.

## 2.4.2. 토목시설 상세

토목시설 제원 관리

항구분  시설물 관리 그룹

시설물 분류  시설명  소재지

토목시설 목록 토목시설 제원 토목시설 설계도서

**① 토목시설 일반** 시설물관리번호 : 622LAH02C40001C

GIS 자산코드   항구분 / 분 류 622 LAH 02 광양 토목시설 시설 코드 C4 - 0001 상수관로

시설명  소재지  규격 / 단 위  M(미터)

면적 / 수 량  m<sup>2</sup> /  개 설치일 / 담당자  유지보수 이력

관리 업체   시설물관리그룹  물촌일반부두

**② 토목시설 제원**

**③ 주요 취급 화물**

기초저면토질	시설물 연장	0.00	결안 선택 규모	0.00
선적수 / 길이	폭	0.00 m	포장 종류	
에어프린 폭	에어프린 포장		포장 구 바	
상치폭 / 말폭수	말폭구경 / 연장	0.00 / 0.00	날말폭 규격	
상 차 하 중	아직장 연적	0.00 m <sup>2</sup>	아직장포장종류	
방출자 종류	방출자 형식		방출자비치간격	
선 차 수 심	급수전 수량	0 개	소화전 수량	0 개
시각장 위치	외측소파공파폭		외측소파공경사	0.00
종착장 위치	내측소파공파폭		내측소파공경사	0.00
계선주 간격 1	계선주 간격 1		견인력 / 수량 1	/ 0 개
계선주 간격 2	계선주 간격 2		견인력 / 수량 2	/ 0 개
현 단 표 고	0.00 m	설 계 파 단	0.00	파랑주 방향

여수해양안전공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

① 토목시설 일반 내용을 출력합니다.

② 버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[복사추가] : 토목시설 일반 항목의 내역을 복사하여 등록 화면을 초기화 합니다.

③ 토목시설 제원 내용을 출력합니다.

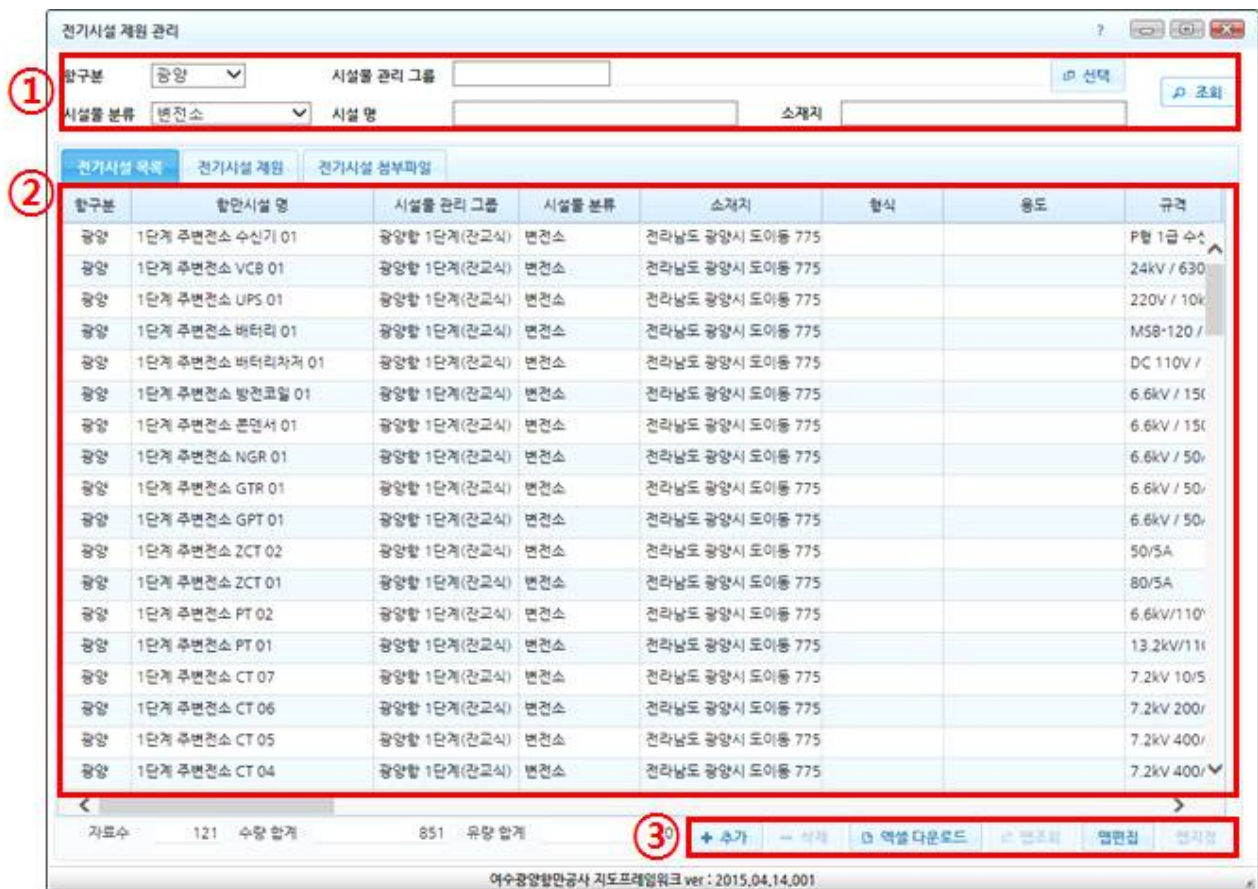


## 2.5. 전기시설



1. 시설관리 → 2. 전기 → 3. 전기시설 제원 관리 클릭

### 2.5.1. 전기시설 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(전기시설 제원)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[맵편집] : 지도에 시설물을 등록, 수정, 삭제를 합니다.

## 2.5.2. 전기시설 조회

전기시설 제원 관리

항구분:  시설물 관리 그룹:

시설물 분류:  시설명:  소재지:

전기시설 목록  전기시설 첨부파일

① 전기시설 일반

시설물관리번호: 622LCW16E10046E

GIS 자산코드:   항구분 / 분류: 622 LCW 16 광양  시설 코드: E1 - 0046  시설명: 1단계 주변전소 수신기 01 소재지: 전라남도 광양시 도아동 775 규격 / 단위: P형 1급 수신기 면적 / 수량: 0.00 m<sup>2</sup> / 개 설치일 / 담당자: 유지보수 이력: 없음

관리업체:  시설물리그룹: 622-1997-00001 광양항 1단계(관교식)

전기시설 제원

② 처음자료 | 이전자료 | 맵조회 | 다음자료 | 마지막자료 |

③

관리자	항상 건축시설	구	F형 1급 수신기
종도	항식	관로 / 케이블	0.00 m / 0.00 m
용량	관입 / 출력	사용업체	
계약회사	계약일 / 설치일	연료소비량	0.00 리터
수량 / 유량	연료소비량	연료탱크	0.00 리터
발전방식	공급전원	공급TR	
한전 변전소	구간 FROM	구간 TO	
전주 높이	전주 규격	전주 수량	0 개
동기부 할식	동기부 규격	동기부 수량	0 개
조명탑 높이	조명탑 수량	LAMP 분류	
공사 내구연한	한전 내구연한	조달형내구연한	20
한전 교체시기	교체이력		
조달청교체시기	반고	수장방정형	

여수중앙항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①전기시설 일반 내용을 출력합니다.

②버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[맵조회] : 목록에서 자료 선택하고 버튼을 클릭하면 지도에 해당 자료를 표시합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[복사추가] : 전기시설 일반 항목의 내역을 복사하여 등록 화면을 초기화 합니다.

③전기시설 제원 내용을 출력합니다.

## 2.6. 지도 등록 및 맵지정

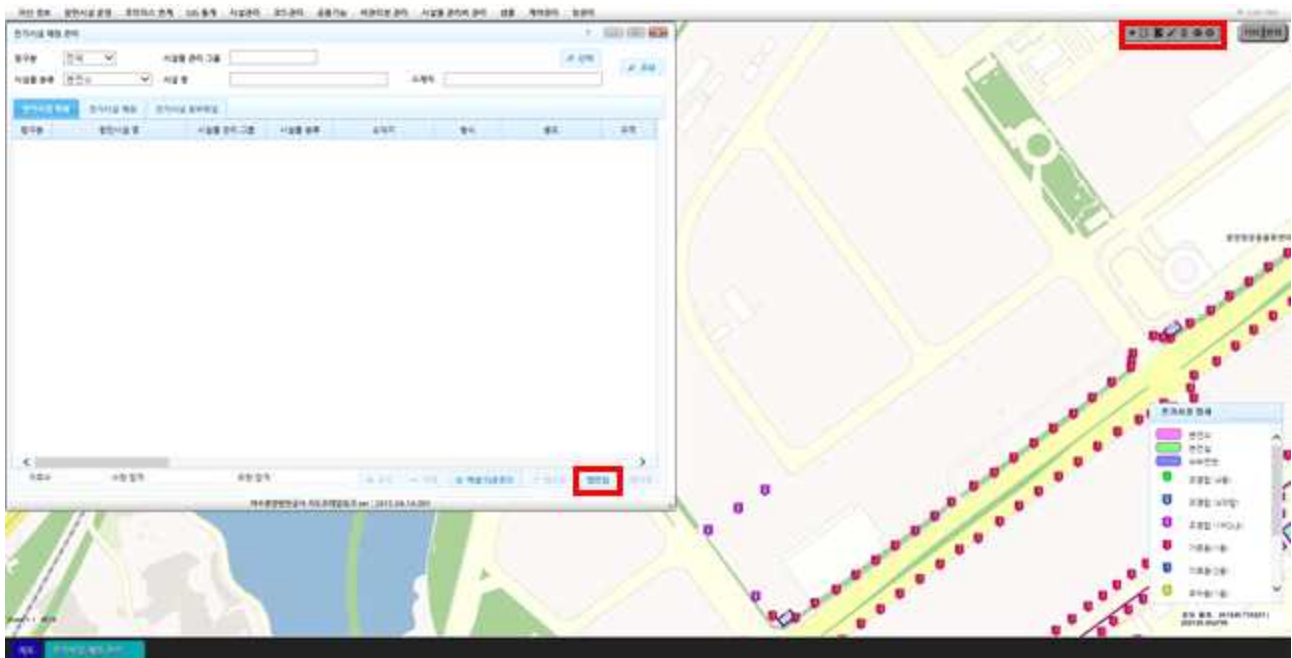
### 2.6.1. 맵 편집 버튼설명



편집도구

구분	아이콘		설명	비고
	선택 전	선택 후		
추가			점으로 표시할 수 있는 시설물을 등록 한다.	점
			선으로 표시할 수 있는 시설물을 등록 한다.	선
			면으로 표시할 수 있는 시설물을 등록 한다.	면
편집			지도에 표시되어있는 시설물을 선택하여 수정 한다.	
삭제			지도에 표시되어있는 시설물을 삭제한다.	
완료			추가 및 수정 내역을 저장 한다	
취소			추가 및 수정 내역 취소하고 맵 편집 도구 창을 닫는다.	

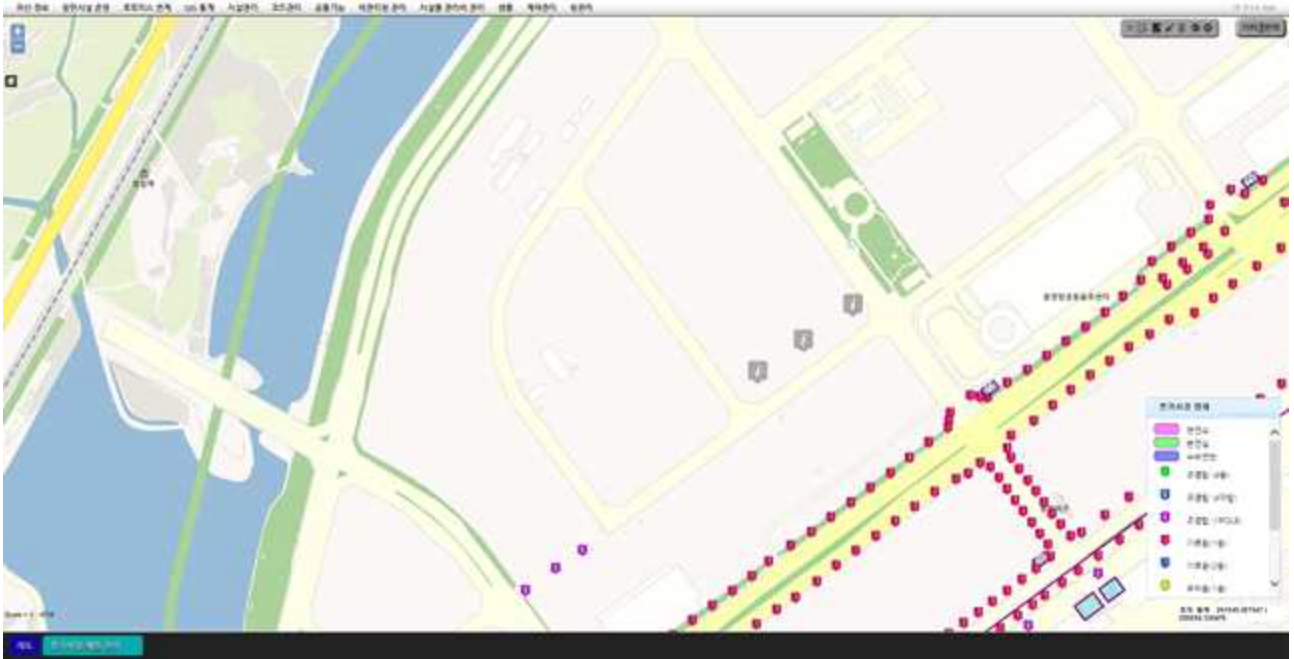
등록 순서 : 자료등록 → 지도에 시설물 표시 → 지도에 등록한 시설 선택 → 시설코드 지정  
→ (시설제원코드지정 창)조회 → 자료선택 → 맵 지정





1. 시설 제원 관리 → 2. 맵 편집 버튼 클릭 → 3. 화면 오른쪽 상단에 편집도구 창 생김

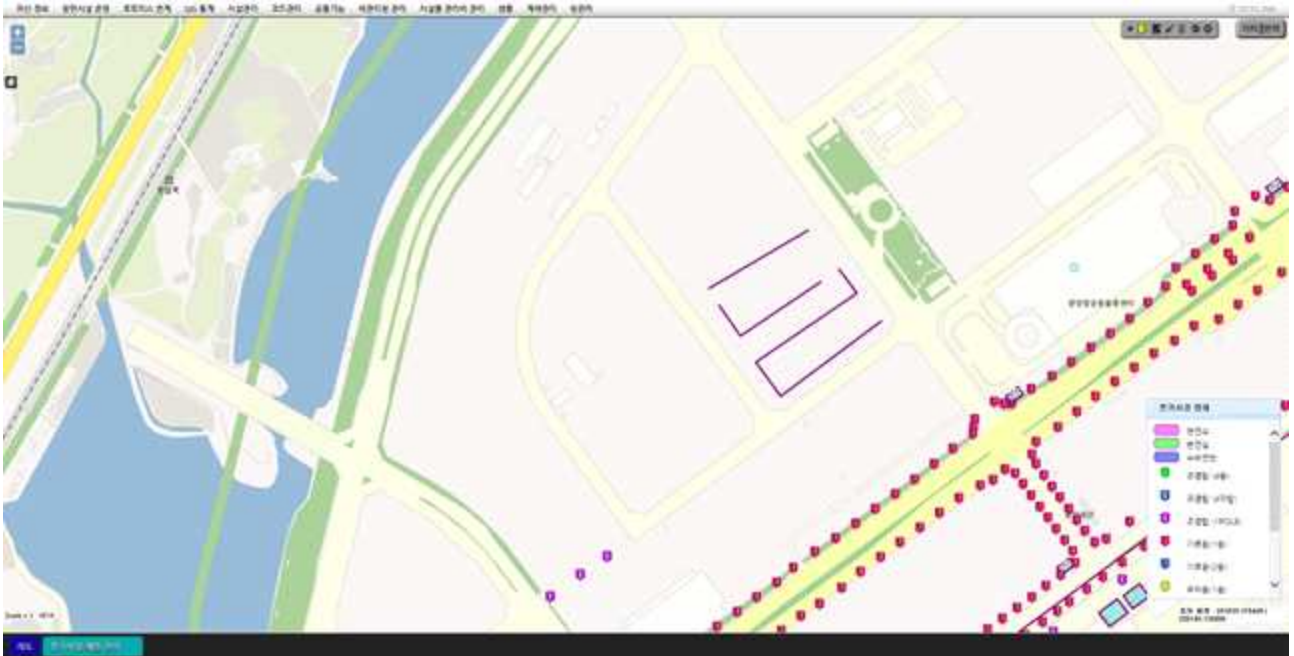
※시설 제원 관리 창은 최소화 됨.



### 2.6.2. 점 추가



1. 편집도구에서  아이콘 클릭 → 선택 후  아이콘으로 변경
2. 시설물을 표시할 지도위에 마우스 클릭

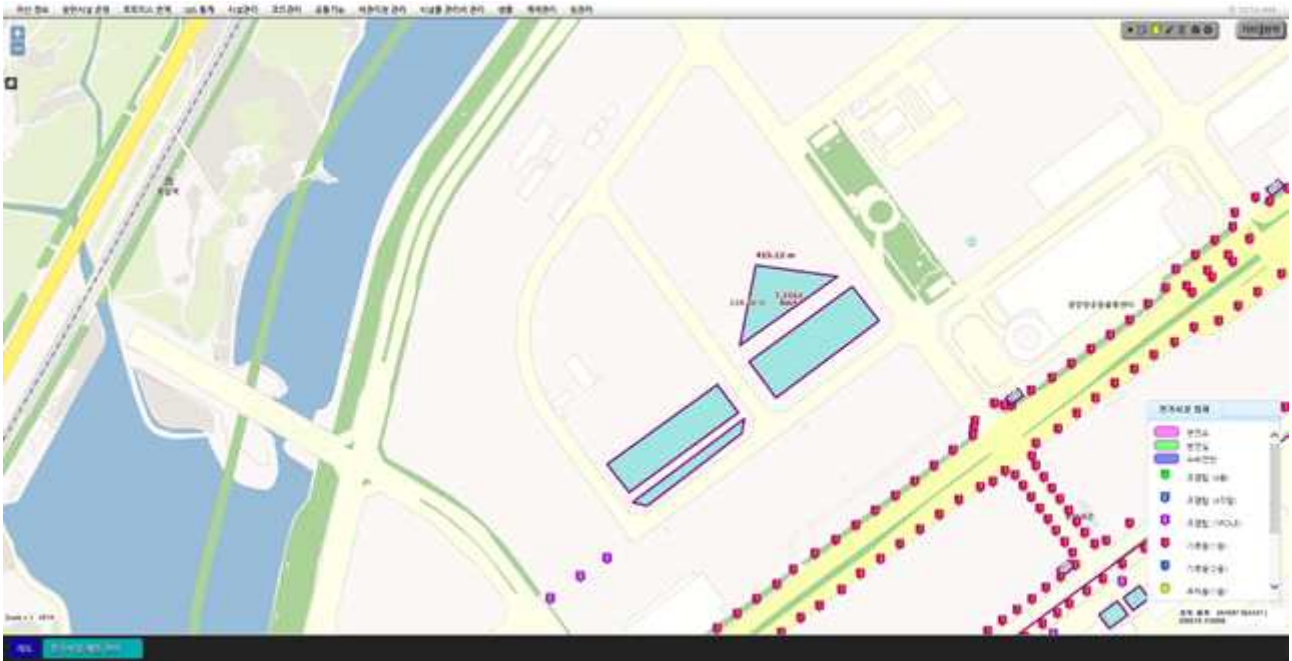
### 2.6.3. 선 추가





1. 편집도구에서  아이콘 클릭 → 선택 후  아이콘으로 변경
  2. 시설물을 표시할 지도위에 마우스 클릭 → 이동 → 클릭(이어그리기)
- ※선의 마지막 지점은 더블클릭

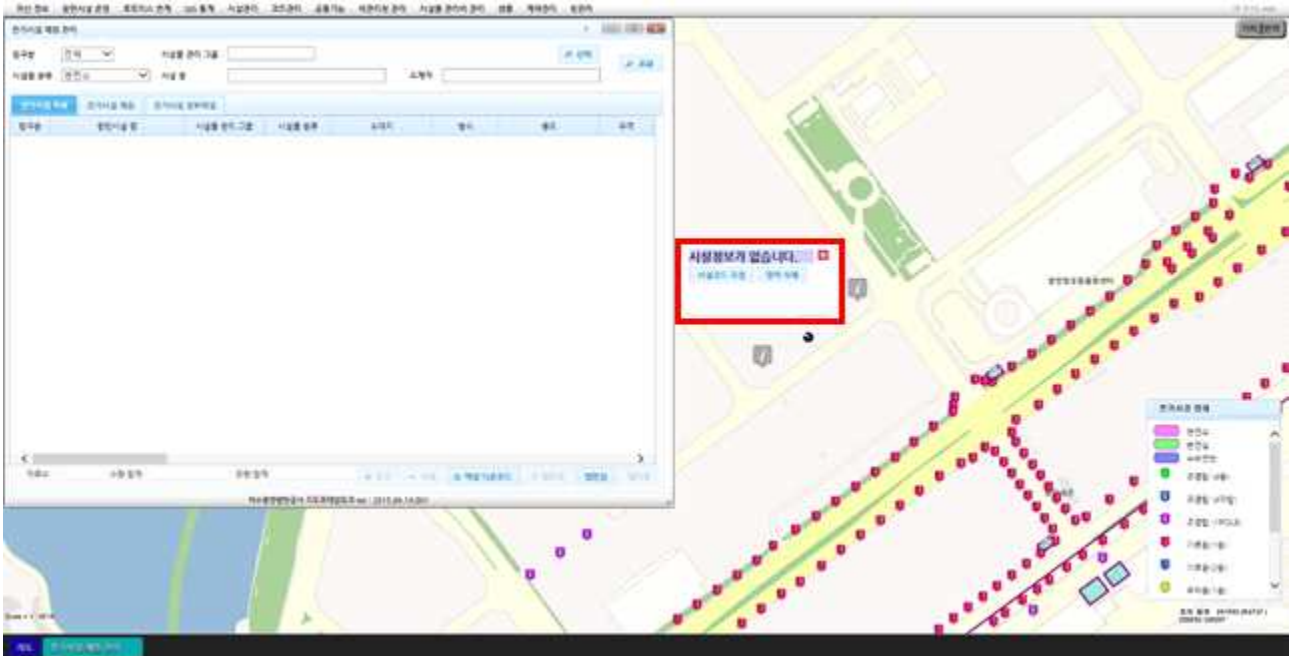


## 2.6.4. 면 추가



1. 편집도구에서  아이콘 클릭 → 선택 후  아이콘으로 변경
  2. 시설물을 표시할 지도위에 마우스 클릭 → 이동 → 클릭(클릭한 지점이 3개 이상 면으로 등록됨)
- ※면의 마지막 지점은 더블클릭

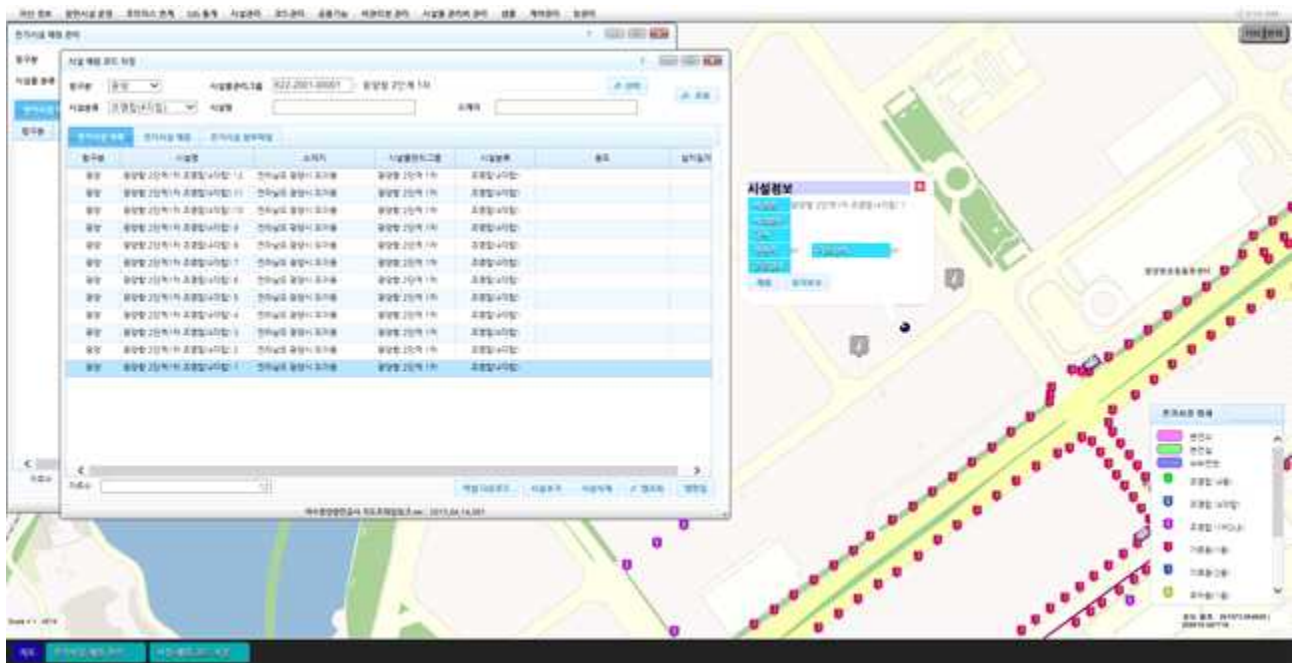
## 2.6.5. 맵 지정 하기



1. 지도에 등록된 시설 선택 → 2. '시설정보가 없습니다.' 말풍선 모양의 창 표시
3. 말풍선 모양 창에서 '시설코드 지정'버튼 클릭

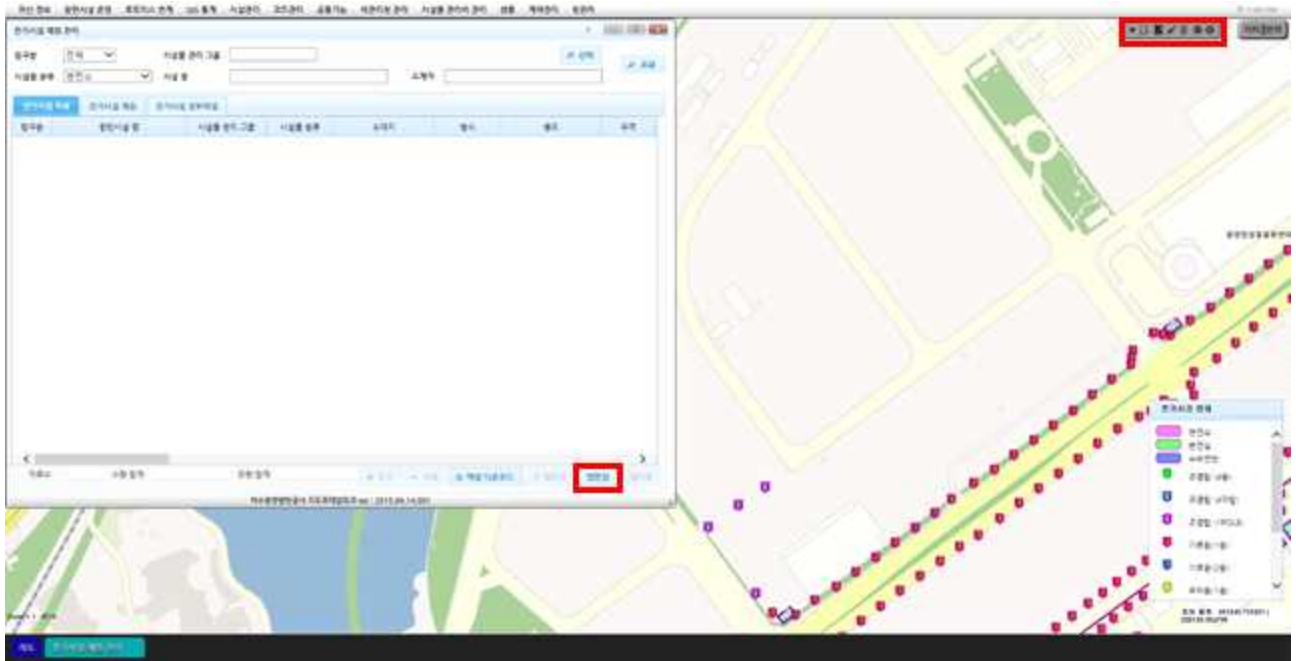








8. 시설물 아이콘 변경 확인 → 9. 시설물 클릭 확인

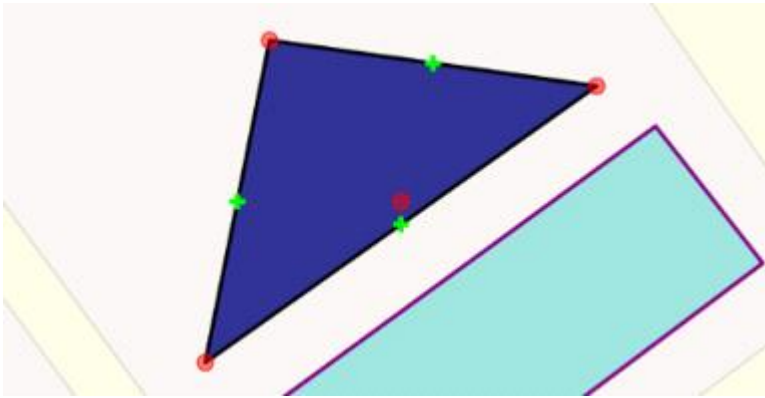
## 2.6.6. 시설물 편집



1. 편집도구에서  아이콘 클릭 → 선택 후  아이콘으로 변경



2. 시설물 선택



: 드래그 앤 드롭으로 이동가능



: 가운데 동그라미는 드래그 앤 드롭으로 시설물 전체가 이동가능



: 드래그 앤 드롭을 하면 꼭짓점이 추가 됨



: 빨간 동그라미 클릭 후 D키 클릭하면 꼭짓점이 삭제 됨

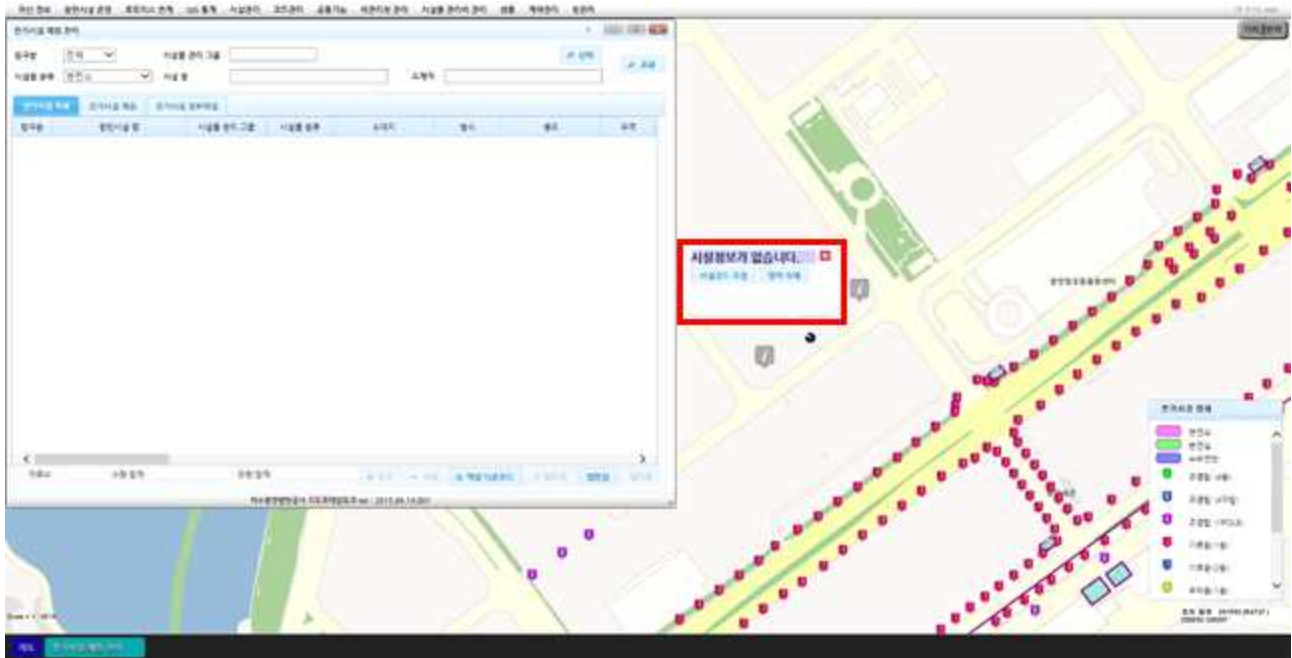


※꼭짓점 이동 모습




※꼭짓점 추가 모습


## 2.6.7. 시설물 삭제




### 1. 맵 지정 전

-말풍선 창에서 '영역 삭제' 버튼클릭 or 편집도구에서 아이콘 클릭 → 2. 시설물 클릭

### 2. 맵 지정 후

-편집도구에서 아이콘 클릭 → 2. 시설물 클릭

## 2.6.8. 시설물 저장 & 취소

시설물 추가, 편집 후 아이콘을 클릭해야 적용 됨.

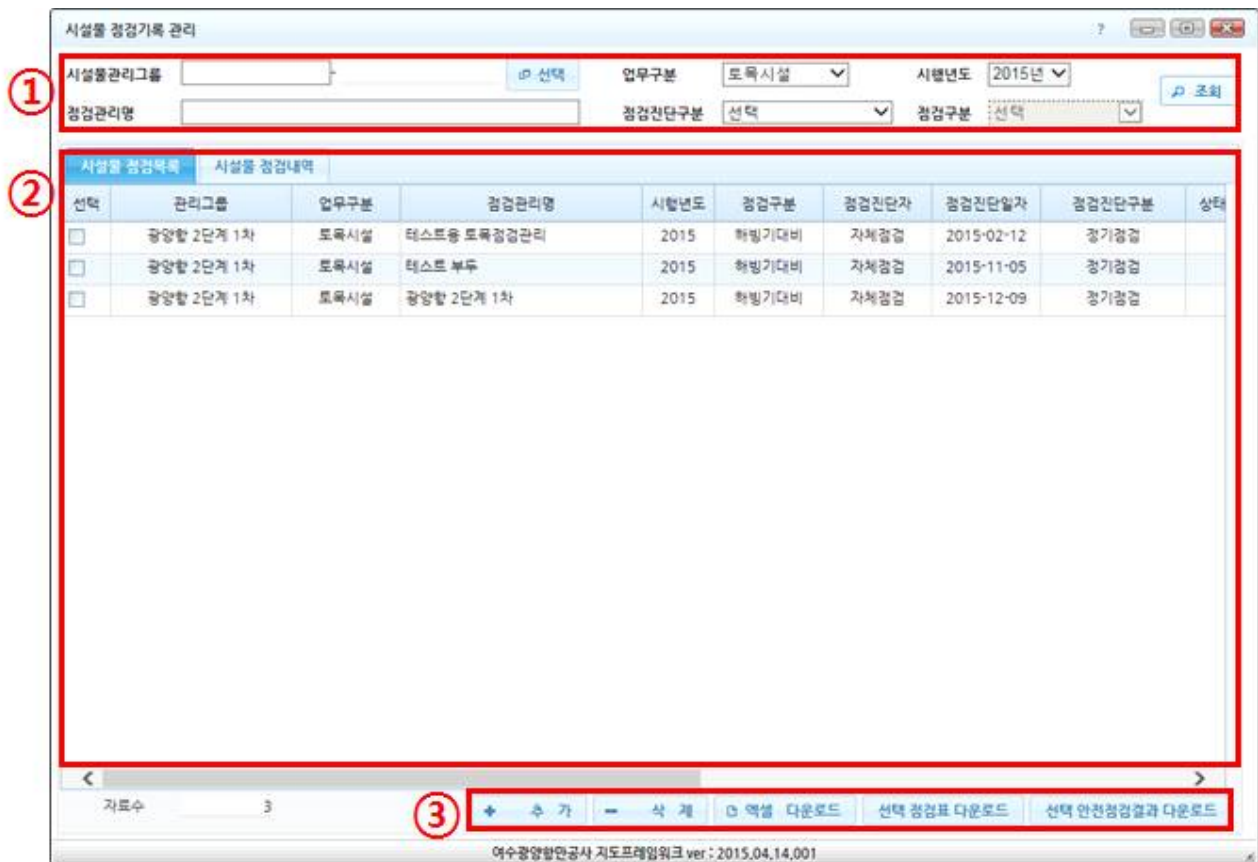
시설물 추가, 편집 후 아이콘을 클릭하면 취소 됨.

### 3. 시설물 점검기록 관리



1. 시설관리 → 2. 점검기록 → 3. 시설물 점검기록 관리 클릭

#### 3.1. 시설물 점검목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(시설물 점검내역)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 시설물 점검목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[선택 점검표 다운로드] : 선택한 자료의 점검표를 한글파일로 다운로드합니다.

[선택 안전점검결과 다운로드] : 선택한 자료의 안전점검결과를 한글파일로 다운로드합니다.



## 3.2. 시설물 점검내역

The screenshot shows a web application titled '시설물 점검기록 관리' (Facility Inspection Record Management). It features a search bar at the top with fields for '시설물관리그룹' (Facility Management Group), '점검관리명' (Inspection Name), '업무구분' (Business Category), '점검전단구분' (Inspection Section Category), '시행년도' (Implementation Year), and '점검구분' (Inspection Category). Below the search bar, there are tabs for '시설물 점검목록' (Facility Inspection List) and '시설물 점검내역' (Facility Inspection Details). The '시설물 점검내역' tab is active, showing a form for entering inspection details. The form includes fields for '관리 그룹' (Management Group), '업무구분' (Business Category), '시행년도' (Implementation Year), '점검구분' (Inspection Category), '점검전단구분' (Inspection Section Category), '점검전단자' (Inspection Section Person), '점검전단명' (Inspection Section Name), '점검전단일' (Inspection Section Date), '점검전단시간' (Inspection Section Time), '점검전단장소' (Inspection Section Location), '점검전단인원' (Inspection Section Personnel), '점검전단비고' (Inspection Section Remarks), and '점검전단첨' (Inspection Section Attachment). A red box labeled '1' highlights the '점검전단구분' (Inspection Section Category) dropdown. Another red box labeled '2' highlights the '점검전단명' (Inspection Section Name) field. A third red box labeled '3' highlights the '점검전단첨' (Inspection Section Attachment) field. Below the form, there is a table for '점검결과' (Inspection Result) with columns for '선택' (Select), '번호' (Number), '구분' (Category), and '파일명' (Filename). The table contains one row with '1', '사진', and 'Desert.jpg'. At the bottom, there are buttons for '파일추가' (Add File), '파일다운로드' (Download File), '파일삭제' (Delete File), and '미리보기' (Preview). There are also buttons for '처음자료' (First Data), '이전자료' (Previous Data), '다음자료' (Next Data), and '마지막자료' (Last Data). At the very bottom, there are buttons for '추가' (Add), '삭제' (Delete), '저장' (Save), '점검표 다운로드' (Download Inspection Form), and '안전점검결과 다운로드' (Download Safety Inspection Result).

①시설물 점검내역을 표시 합니다

②점검결과를 점검표에 입력 및 결과 표시

-[점검결과항목선택]버튼을 통해 점검표 입력화면 호출

-[점검진단 결과]항목은 점검표의 불량, 요주의만 출력하도록 되어있음

※토목시설인 경우 점검표에 입력된 항목만 출력하도록 되어있음

③안전점검결과의 점검내용, 비고 입력 및 사진을 표시 합니다.

[파일 추가] : 파일을 저장합니다.

[파일 다운로드] : 선택한 파일을 다운로드 합니다.

(인터넷 익스플로러에서는 여러개 파일다운로드 불가능)

[파일 삭제] : 선택한 파일을 삭제 합니다.

[미리보기] : 그림파일만 미리보기가 가능합니다.

④버튼설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(시설물 점검내역)을 초기화 합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[점검표 다운로드] : 자료의 점검표를 한글파일로 다운로드합니다.

[안전점검결과 다운로드] : 자료의 안전점검결과를 한글파일로 다운로드합니다.

### 3.3. 점검기록 관리 자료 등록

시설물 점검기록 관리

관리그룹  선택 업무구분 토목시설 시행년도 2015년 1. [조회]

점검관리명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

선택	관리그룹	업무구분	점검관리명	시행년도	점검구분	점검진단자	점검진단일자	점검진단구분	상태
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	테스트용 토목점검관리	2015	행빙기대비	자체점검	2015-02-12	정기점검	
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	테스트 부두	2015	행빙기대비	자체점검	2015-11-05	정기점검	
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	컨테이너	2015	행빙기대비	자체점검	2015-11-18	정기점검	
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	컨테이너	2015	행빙기대비	자체점검	2015-11-16	정기점검	

자료수 4 2. [추가]

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

1.[조회]버튼 클릭 → 2. [추가]버튼 클릭 (시설물 점검내역 등록 화면으로 이동)

시설물 점검기록 관리

시설물관리그룹  선택 업무구분 토목시설 시행년도 2015년 [조회]

점검관리명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

3. 시설물 점검내역

관리그룹 622\*2001\*00001 - 광양항 2단계 1차

업무구분 토목시설 이력 시행년도 2015년

점검진단자 연산 점검관리명 테스트용 토목점검관리

점검구분 행빙기 대비 점검진단구분 정기점검

점검진단자 자체점검 시행일자 2015-02-12

점검진단 일자 점검진단자명

점검 기술자명 점검기간

작성 일자 2015-02-12 작성자 송진홍

상태명 등록 A [점검결과등록선택]

점검결과 등록 이상없음

점검도움

비

선택 번호 구분 파일명

<input type="checkbox"/>	1	사진	Desert.jpg
--------------------------	---	----	------------

[파일추가] [파일다운로드] [파일삭제] [미리보기]

처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료 [추가] [삭제] [저장] [점검표 다운로드] [안전점검결과 다운로드]

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

3. 점검내역 입력

시설물 점검기록 관리

시설물관리그룹  선택 업무구분 토목시설 시설년도 2015년

점검관리명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

관리그룹 622\*2001\*00001 광양항 2단계 1차

업무구분 토목시설 이력 시험년도 2015년

점검진단 예산  점검 관리명 테스트용 토목점검관리

점검구분 해빙기 대비 점검진단 구분 정기점검

점검진단자 자체점검 시험일자 2015-02-12

점검진단 금액  점검진단기관명

책임 기술자명  점검기간  -

작성일자 2015-02-12 작성자 송길동

상행평가 등급 A 4. 점검결과항목선택

점검진단 결과 이상없음

점검내용

비고

파일추가 파일다운로드 파일삭제 미리보기

처음자료 이전자료 다음자료 마지막자료

추가 삭제 저장

점검표 다운로드 안전점검결과 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

4. [점검결과항목선택]버튼 클릭

점검결과항목 편집

시설구분 기계시설 관리그룹 광양항 2단계 1차

점검 상위 항목명	점검 항목명	점검 결과
주행장치	갠트리 트럭의 각부 변형 및 손상 여부	요주의
	휠의 상태	정상
구조부	구조부재의 변형 여부	정상
	구조부재의 외부부식 및 도장상태	5. 정상
	트로리 레일 마모 및 용접상태	요주의 불량
주 권상장치	주 권상용 톱루프 드럼의 손상 여부	
	주 권상 시이브 플랜지의 파손 및 변형 여부	정상
트로리 드라이브	TROLLEY FRAME의 변형 및 부식 여부	정상
	TROLLEY WHEEL 상태	정상
	ROPE CLAMPING 상태	정상
	SHEAVE FRANGE 마모 및 손상 여부	정상

6. 확인

5. 점검 결과 선택 → 6. [확인]버튼 클릭

※토목시설은 점검결과를 직접입력 할 수 있게 되어있음

시설물 점검기록 관리

시설물관리그룹  선택 업무구분 토목시설 시행년도 2015년

점검관리명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

시설물 점검내역

관리 그룹 622-2001-00001 - 중앙합 2단계 1차

업무구분 토목시설 이력 시험년도 2015년

점검진단 예산  점검 관리 명 테스트용 토목점검관리

점검구분 확발기 대비 점검진단 구분 정기점검

점검진단 자 자체점검 시험 일자 2015-02-12

점검진단 금액  점검진단기관명

책임 기술자명  점검 기간  -

작성 일자 2015-02-12 작성 자 송길동

상태평가 등급 A 정정결과 항목선택

점검진단 결과 이상없음

점검 내용

비고

선택 번호 구분 파일명

1 사진 Desert.jpg

+ 파일추가 파일다운로드 - 파일삭제 미리보기

처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료

+ 추가 - 삭제 저장

점검표 다운로드 안전점검결과 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

7. 점검진단 결과 내용은 불량 요주의만 표시 → 8. 점검내용, 비고 입력 → 9. [저장] 버튼 클릭

※토목시설은 점검결과에 입력한 항목만 출력

시설물 점검기록 관리

시설물관리그룹  선택 업무구분 토목시설 시행년도 2015년

점검관리명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

시설물 점검내역

관리 그룹 622-2001-00001 - 중앙합 2단계 1차

업무구분 토목시설 이력 시험년도 2015년

점검진단 예산  점검 관리 명 테스트용 토목점검관리

점검구분 확발기 대비 점검진단 구분 정기점검

점검진단 자 자체점검 시험 일자 2015-02-12

점검진단 금액  점검진단기관명

책임 기술자명  점검 기간  -

작성 일자 2015-02-12 작성 자 송길동

상태평가 등급 A 정정결과 항목선택

점검진단 결과 이상없음

점검 내용

비고

선택 번호 구분 파일명

1 사진 Desert.jpg

+ 파일추가 파일다운로드 - 파일삭제 미리보기

처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료

+ 추가 - 삭제 저장

점검표 다운로드 안전점검결과 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

10. [파일추가] 버튼 클릭 → 11. 사진 선택 확인



시설물 점검기록 관리

시설물관리그룹  선택 업무구분 드목시설 시행년도 2015년

점검관리자명  점검진단구분 정기점검 점검구분 선택

시설물 점검목록 시설물 점검내역

시설물 점검내역

관리 그룹 622\*2001\*00001 · 광양항 2단계 1차

점검구분 드목시설 이력 시 행 년 도 2015년

점검진단 예산 점검 관리 명 테스트용 드목점검관리

점검구분 해빙기 대비 점검진단 구분 정기점검

점검진단 자 자체점검 시 행 일 자 2015-02-12

점검진단 금액 점검진단기관명

초입 기술자명 점검 기 간

작성 일자 2015-02-12 작성 자 홍길동

상대평가 등급 A 점검결과 항목선택

점검진단 결과 이상없음

점검 내용

비 고

선택 해제

12. 사진 Desert.jpg

파일추가 파일다운로드 파일삭제 미리보기

처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료

추가 삭제 저장

점검표 다운로드 안전점검결과 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

12. 등록된 사진 더블 클릭

점검관리 첨부파일 보기

13. 파일 번호 1 파일 구분 사진

파일 설명

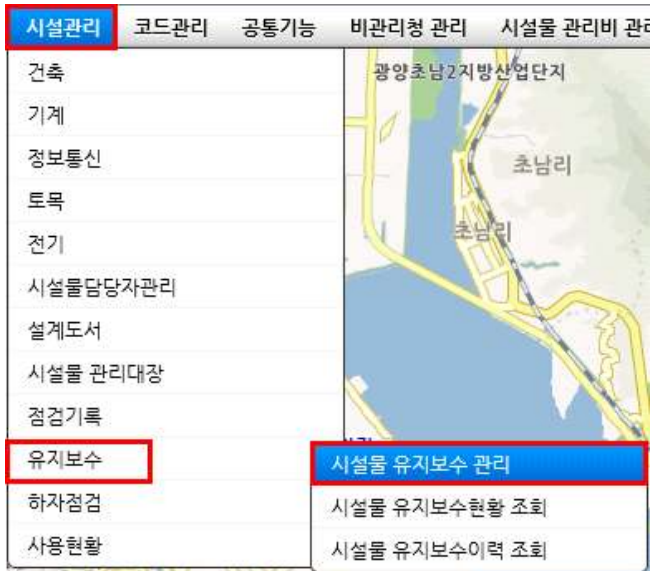
파일 비고

14. 저장 다운로드 종료



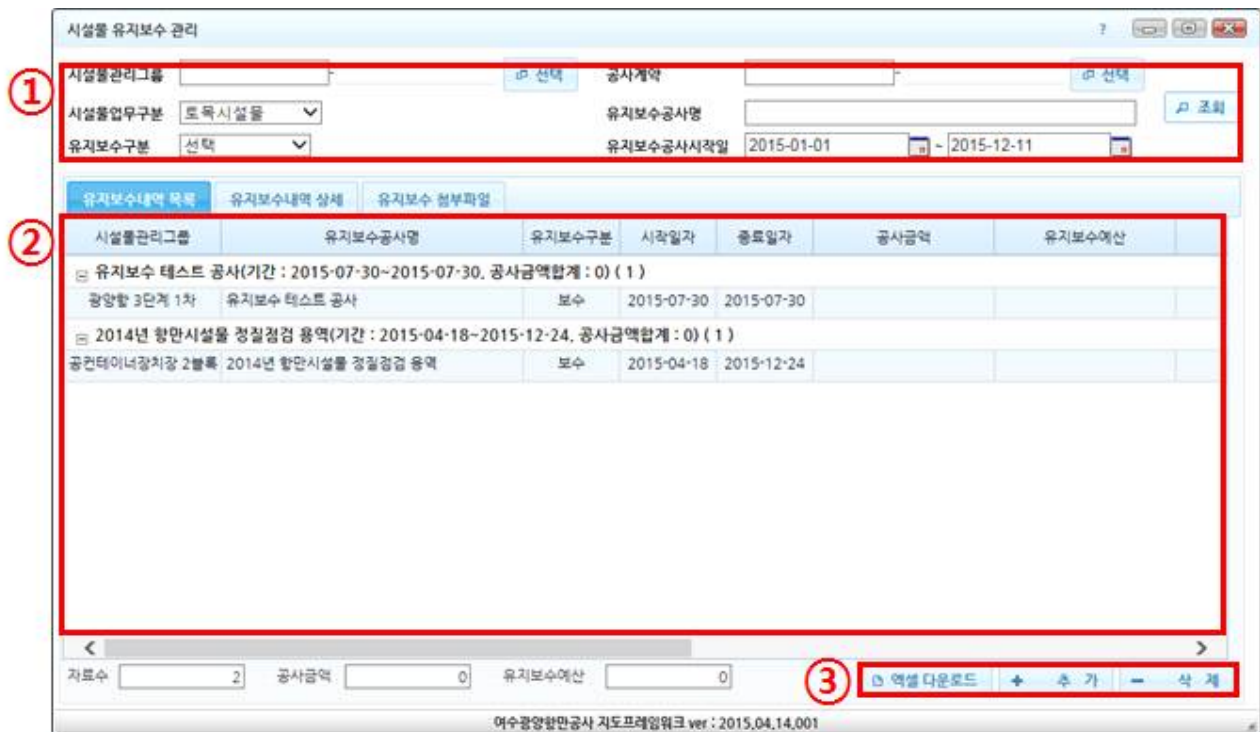
13. 파일설명, 파일 비고 입력 → 14. [저장]버튼 클릭

## 4. 시설물 유지보수 관리



1. 시설관리 → 2. 유지보수 → 3. 시설물 유지보수 관리

### 4.1. 유지보수내역 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[엑셀 다운로드] : 조회한 시설물 유지보수내역 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.



## 4.2. 유지보수내역 상세

시설물 유지보수 관리

시설물관리그룹  ID 선택 공사계약  ID 선택

시설물입무구분 토목시설물 유지보수공사명  조회

유지보수구분 선택 유지보수공사시작일 2015-01-01 ~ 2015-12-11

유지보수내역 목록 유지보수내역 상세 유지보수 첨부파일

①

시행년도 2015년 시설물입무구분 토목시설물

유지보수구분 보수 보수 계획이력구분 계획

시설물관리그룹 622-2006-00001 - 광양항 3단계 1차

계약번호  ID 선택

공사명 유지보수 테스트 공사

유지보수부위 테스트 유지보수부위

공사기간 2015-07-30 ~ 2015-07-30 계약자

예산  원 계약금액  원

작성자 윤길동 작성일 2015-07-30

유지보수내용 테스트 유지보수내용

비고

②

선택	시설명	시설분류
방송채 ( 86 )		
<input checked="" type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 1(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 2(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 3(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 4(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 5(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 6(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 7(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 8(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 9(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 10(중력식)	방송채
<input type="checkbox"/>	광양항 3-1단계 방송채 11(중력식)	방송채

③ + 추가 - 삭제 저장

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①시설물 유지보수내역 상세 내용을 표시 합니다

②입력한 시설물관리그룹에 해당하는 시설을 표시합니다.

③버튼설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(유지보수내역 상세)을 초기화 합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

### 4.3. 유지보수 관리 자료 등록

시설물 유지보수 관리

시설물관리그룹: [선택] [선택] 공사계약: [선택] [선택]  
 시설물업무구분: 토목시설물 유지보수공사명: [선택] [조기]  
 유지보수구분: 선택 유지보수공사시작일: 2015-01-01 ~ 2015-12-11

유지보수내역 목록 2. 유지보수내역 상세 유지보수 첨부파일

시설물관리그룹	유지보수공사명	유지보수구분	시작일자	종료일자	공사금액	유지보수예산
유지보수 테스트 공사(기간: 2015-07-30~2015-07-30, 공사금액합계: 0) (1)						
광양항 3단계 1차	유지보수 테스트 공사	보수	2015-07-30	2015-07-30		
2014년 항만시설물 정밀점검 용역(기간: 2015-04-18~2015-12-24, 공사금액합계: 0) (1)						
공천태여내장치장 2분류	2014년 항만시설물 정밀점검 용역	보수	2015-04-18	2015-12-24		

차트수: 2 공사금액: 0 유지보수예산: 0 [엑셀 다운로드 1.] + 추가 - 삭제

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

1. 추가 버튼 클릭 → 2. 유지보수내역 상세로 이동(자동이동)

시설물 유지보수 관리

시설물관리그룹: [선택] [선택] 공사계약: [선택] [선택]  
 시설물업무구분: 토목시설물 유지보수공사명: [선택] [조기]  
 유지보수구분: 선택 유지보수공사시작일: 2015-01-01 ~ 2015-12-11

유지보수내역 목록 유지보수내역 상세 유지보수 첨부파일

3. 시험년도: 2015년 시설물업무구분: 토목시설물  
 유지보수구분: 보수 보수 계획이행구분: 계획  
 시설물관리그룹: 622-2006-00001 - 광양항 3단계 1차  
 계약번호: [선택]  
 공사명: 유지보수 테스트 공사  
 유지보수부위: 테스트 유지보수부위  
 공사기간: 2015-07-30 ~ 2015-07-30 계약자: [선택]  
 예산: [선택] 계약금액: [선택]  
 작성자: 윤길동 작성일: 2015-07-30  
 유지보수내용: 테스트 유지보수내용  
 비고: [선택]

4. 시설명 시설분류  
 방송재 (86)  
☒ 광양항 3-1단계 방송재 1(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 2(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 3(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 4(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 5(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 6(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 7(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 8(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 9(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 10(중력식) 방송재  
☐ 광양항 3-1단계 방송재 11(중력식) 방송재

+ 추가 - 삭제 5. 저장

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

3. 유지보수내역 상세 항목 입력 → 4. 유지보수 시설물 선택 → 5. 저장

## 5. 시설물 하자 관리



1. 시설관리 → 2. 하자점검 → 3. 시설물 하자관리 클릭

### 5.1. 하자보수내역 목록

① 시설물업무구분: 토목시설물, 계약명: , 하자검사구분: 선택, 하자검사기간: 2015-01-01 ~ 2015-12-11, 조회

선택	시설물관리그룹	업무구분	공사명	도급업체명	도급금액	계약
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 2차	토목시설	테스트 공사입니다	엘에프아이티	1,000,000	2015
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	여수 낙포, 중흥부두 착초작업 및 장수정 콘크리트 동명산업			
<input type="checkbox"/>	팔도마린센터	토목시설	팔도마린센터 고층유리청소 및 실리온 보수작업 (주)거산산업(유리청소)			
<input type="checkbox"/>	종마일반부두	토목시설	종마일반부두 경비실 상수도 긴급보수공사-테스트 우천기업 외 1개업체		100,000	2015
<input type="checkbox"/>	LPG부두	토목시설	제8회 광양항 국제포럼 행사대형 용역 (주)리컨베션			

자료수: 5, 하자보수금액: 4,435, + 추가, - 삭제, 엑셀 다운로드, 선택 하자검사조서 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 시설물 하자보수내역 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[선택 하자검사조서 다운로드] : 선택한 자료의 하자검사조서를 한글파일로 다운로드합니다.

## 5.2. 하자보수내역 상세

시설물관리 하자관리

시설물관리그룹: 622-2004-00001 - 광양항 2단계 2차 계약명: [ ]

하자검사구분: 선택 하자검사기간: 2015-01-01 ~ 2015-12-11

하자보수내역 목록 | **하자보수내역 상세** | 하자보수대상시설물

하자 검사 정보

시설물관리그룹: 622-2004-00001 - 광양항 2단계 2차 계약 번호: [ ]

업무구분: 토목시설물 시.행.년.도: 2015년 하자검사구분: 하판기

공사명: 테스트 공사입니다 준공일자: 2015-11-20 계약일자: 2015-11-02

도급업체: 알에프아이티 도급금액: 1,000,000 원

하자검사일자: 2015-11-25 하자발생일자: 2015-12-01

하자보수기간: 2015-12-11 ~ 2015-12-25

하자보수유형: 자체 하자보수금액: 4,435 원

하자보수완료: 완료

하자 보수 정보

번호	구분	파일명
1	사진	Chrysanthemum.jpg
2	사진	Desert.jpg

하자 보수 내용

비고

하자검사조서 다운로드

추가 삭제 저장

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

### ① 하자검사정보를 표시 합니다

- [처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.
- [이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.
- [다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.
- [마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

### ② 하자검사정보의 하자보수내용, 비고 입력 및 사진을 표시 합니다.

- [파일 추가] : 파일을 저장합니다.
- [파일 다운로드] : 선택한 파일을 다운로드 합니다.
- (인터넷 익스플로러에서는 여러개 파일다운로드 불가능)
- [파일 삭제] : 선택한 파일을 삭제 합니다.
- [미리보기] : 그림파일만 미리보기가 가능합니다.

### ④ 버튼설명

- [하자검사조서 다운로드] : 하자검사조서를 한글파일로 다운로드합니다.
- [추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.
- [삭제] : 자료를 삭제 합니다.
- [저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

### 5.3. 하자 관리 자료 등록

시설물 하자관리

시설물업무구분: 토목시설물 계약명: 하자검사구분: 선택 하자검사기간: 2015-01-01 ~ 2015-12-11

하자보수내역 목록 하자보수내역 상세 하자보수대상시설물

선택	시설물관리그룹	업무구분	공사명	도급업체명	도급금액	계
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 2차	토목시설	텍스트 공사입니다	엘에프아이티	1,000,000	2015
<input type="checkbox"/>	광양항 2단계 1차	토목시설	여수 낙포 중흥부두 석초작업 및 집수장 콘크리트 동량산입			
<input type="checkbox"/>	월드마린센터	토목시설	월드마린센터 고층유리청소 및 실리온 보수작업 (주)거산산업(유리청소)			
<input type="checkbox"/>	종마일반부두	토목시설	종마일반부두 경비실 상수도 긴급보수공사-텍스트 무전기업 외 1개업체		100,000	2015
<input type="checkbox"/>	LPG부두	토목시설	제8회 광양항 국제포럼 행사대형 용역 (주)리컨베션			

자료수: 5 하자보수금액: 4,435

1. + 추가 - 삭제 역설 다운로드 선택 하자검사조서 다운로드

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

1. 추가버튼 클릭 → 2. 하자보수내역 상세로 이동(자동이동)

시설물 하자관리

시설물업무구분: 토목시설물 계약명: 하자검사구분: 선택 하자검사기간: 2015-01-01 ~ 2015-12-11

하자보수내역 목록 하자보수내역 상세 하자보수대상시설물

3. 하자 검사 정보

시설물관리그룹: 622-2004-00001 - 광양항 2단계 2차 계약 번호: 선택

업무구분: 토목시설물 시험년도: 2015년 하자검사구분: 하판기

공사명: 텍스트 공사입니다 준공일자: 2015-11-20 계약일자: 2015-11-02

도급업체: 엘에프아이티 도급액: 1,000,000 원

하자검사일자: 2015-11-25 하자유무: 유

하자보수 정보

하자발생일자: 2015-12-01

하자보수기간: 2015-12-11 ~ 2015-12-25

하자보수유형: 자체 하자보수금액: 4,435 원

하자보수완료: 완료

4. 하자보수 내용

○ 하자보수 내용 테스트1  
○ 하자보수 내용 테스트2

비고

○ 비고 테스트1  
○ 비고 테스트2

번호 구분 파일명

1	사진	Chrysanthemum.jpg
2	사진	Desert.jpg

하자검사조서 다운로드 + 추가 - 삭제 5. 저장

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

3. 하자검사정보 상세 항목 입력 → 4. 하자보수내용, 비고, 파일 등록 → 5. 저장버튼 클릭



## 6. 시설물 관리대장

<b>시설관리</b>	코드관리	공통기능
건축		
기계		
정보통신		
토목		
전기		
시설물담당자관리		
설계도서		
<b>시설물 관리대장</b>		
점검기록		
유지보수		
하자점검		
사용현황		

1. 시설관리 → 2. 시설물 관리대장

### 6.1. 시설물 관리대장 목록

① 조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

② 조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③ 버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(시설물 관리대장 상세)으로 이동합니다.

[삭제] : 목록에서 자료를 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(시설물 관리대장 상세)으로 이동합니다.

[삭제] : 목록에서 자료를 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.



## 6.2. 시설물 관리 대장 상세

**시설물 관리대장 상세**

시설물 번호: BR2010-0000856    시설물 명:    시설물 종류: 선택    조회 구분: 전체    조회

시설물 관리 대장 리스트    **시설물 관리 대장 상세**    점검 관리 내역    유지 보수 내역

시설물 번호: BR2010-0000856    시설물관리그룹: 622-2010-00002    고갈현고(도로)    선택

선 시도:    종 별 / 영10조: 2중    어니오    시설물 종류: 교량    도로교량

시설물 명: 교갈현고(도로)    위 치: 시도: 전라남도    시,군,구: 광양시    읍,면,동: 황금동    번지:   

관리 주 체: 여수광양항만공사 운영본부    관리주체 구분: 공공    소유 자: 국토해양부 여수지방해양항만청

준 공 일: 2010-10-08    하자책임만료일: 2017-10-07    계림/안전/보수: 유    유    /    무

설 계 기 간: 2003-07-10    2004-08-22    설 계 자: (주)수성엔지니어링 외2개사    설계도서 보존: 대상-미보존

공사 기 간: 2004-12-31    2010-09-30    시 공 자: 신안종합건설    총 공 사 비: 7,027,000,000 원

감 리 기 간: 2004-12-23    2010-09-30    감 리 자: (주)수성엔지니어링 외1개사    공사 발주자: 여수지방해양항만청

공사 명: 광양항 부두내도로(2공구) 건설공사    공사 감독관: 홍근순    작성일 / 작성자: 2010-10-19    불만식

비 고:    수정일 / 수정자: 2010-10-19    여수지방해양항

기타 상세제원

교량시점 위치: 전라남도 광양시 황금동    교량종류 위치: 전라남도 광양시 황금동    설계 활하중: DB-24 / DL-24

허용통행 하중: 43.2 ton    길 이 / 경간수: 120 / 4    최대 경간장: 30

폭 (보 도):    폭 (차 도): 28    폭 ( 계 ): 28

차 로(상 하): 4    차 로(하 하): 4    차 로( 계 ): 8

경 간 구 성: 4@30 = 120    주 경간 형식: P.S.C Beam    부 경간 형식:   

발 침 종 류: 단섬말침    신축이음 종류:    통과제한 높이: 7.0

교 각 형 식: 다주식    교 각 갯 수:    교각 기초형식: 직각기초

교 대 형 식:    교대 기초형식:    교차노선 / 수심: 교갈현 / 2

② 처음 자료    이전 자료    다음 자료    마지막 자료    +    주 가    -    삭 제

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver: 2015.04.14.001

① 목록에서 선택한 시설물 관리대장 상세 내역을 출력합니다.

② 버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

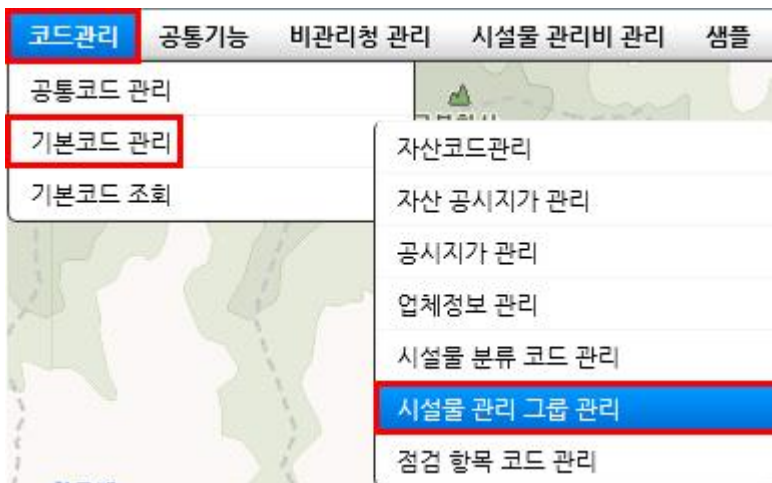
[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.

## 7. 기타 관리 메뉴

### 7.1. 시설물 관리 그룹 관리



1. 코드관리 → 2. 기본코드 관리 → 3. 시설물 관리 그룹 관리

#### 7.1.1. 시설물 관리 그룹 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③조회자료 통계 : 조회자료 수, 시공금액 합계를 표시합니다.

### 7.1.2. 시설물 관리 그룹 상세

시설물 관리 그룹 관리

시설물 관리 그룹 번호:  시설물 관리 그룹 명:  조회

시설물 관리 그룹 리스트 | **시설물 관리 그룹 상세**

① 시설물 관리 그룹 번호: 여수 620-1982-00001

시설물 관리 그룹 명: LPG부두

위 치: 전라남도 여주시 낙포동 감면지선

시 설 물 종 별: 1종

시 설 물 종 류: 활안 | 계류시설

준 공 일 자: 1982-01-22

운 영 사: 여수광양항만공사 운영본부

시 공 자: 삼성중공업㈜.동인개발㈜

시 공 부 역: 이 권

공 사 기 간: 1981-06-01 ~ 1982-11-30

② 건축시설 사용 유무: 예

토목시설 사용 유무: 예

기계시설 사용 유무: 예

전기시설 사용 유무: 예

통신시설 사용 유무: 예

③ 처음 자료 | 이전 자료 | 다음 자료 | 마지막 자료 | + | 주 가 | 저장 | - | 삭제

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①시설물 관리 그룹 관리 화면에서 선택한 자료의 상세 내역을 표시합니다.

②사용할 해당 시설을 표시합니다.

③버튼 설명

[처음 자료] : 조회한 리스트에 처음자료를 표시합니다.

[이전 자료] : 보여주고 있는 자료의 이전 자료를 표시합니다.

[다음 자료] : 보여주고 있는 자료의 다음 자료를 표시합니다.

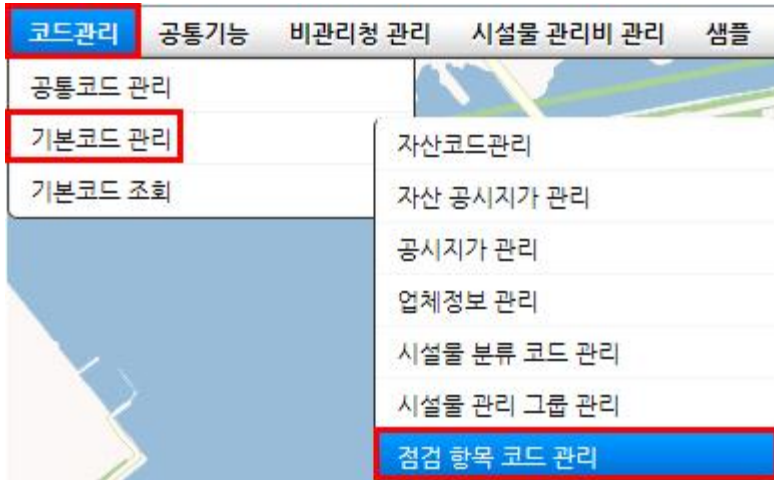
[마지막 자료] : 조회한 리스트에 마지막자료를 표시합니다.

[추가] : 버튼을 눌러 등록 페이지(시설물 관리 그룹 상세)로 이동합니다.

[저장] : 자료 입력 후 저장버튼을 눌러 자료를 저장하고 수정일 경우 수정한 내용을 저장합니다.

[삭제] : 화면에 자료를 삭제합니다.

## 7.2. 점검 항목 코드 관리



1. 코드관리 → 2. 기본코드 관리 → 3. 점검 항목 코드 관리

### 7.2.1. 점검 항목 목록

점검 항목 코드 관리

① 점검 항목  점검 항목 명  업무 구분 토목시설 단계  [조회](#)

점검 항목 리스트 | 점검 항목 상세

②

단계	점검 항목 코드	점검 항목 명	시설물 업무 구분	점검 항목 상위	사용 여부
1	C0000000	토목 시설 점검 항목	토목시설	점검 항목 메인	Y
2	C0100000	구조물 현황	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C01010000	시설물 용도 변경여부	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01020000	부두의 법선 변위여부	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01030000	안벽법면의 수직도	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01040000	교량 변위여부	토목시설	구조물 현황	Y
2	C0200000	부대시설물	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C02010000	방출제 파손, 마모상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02020000	계선주, 차막이 등 상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02030000	타이다운 등 관리상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02040000	기타 여건변화	토목시설	부대시설물	Y
3	C02050000	난간 및 보도상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02060000	교각장치 상태	토목시설	부대시설물	Y
2	C03000000	피해 또는 노후 현황	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C03010000	시설물의 상태(균열, 침하, 변형 등)	토목시설	피해 또는 노후 현황	Y

③ 자료수 24 [+](#) [추가](#) [-](#) [삭제](#) [엑셀 다운로드](#)

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③조회자료 통계 : 조회자료 수를 표시합니다.



## 7.2.2. 점검 항목 상세

점검 항목 코드 관리

점검 항목:  점검 항목 명:  업무 구분: 토목시설 단계:  조회

점검 항목 리스트 | **점검 항목 상세**

① 업무 구분: 토목시설 단계 / LEAF 여부: 1 N

점검 항목 상위: 000000000 점검 항목 메인: 토목시설 사용 여부: Y

점검 항목 코드: C00000000 점검 항목 명: 토목 시설 점검 항목

점검 항목 상세: 토목 시설 점검 항목

② 처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료 + 추가 저장 - 삭제

③ 토목 시설 점검 항목

- 구조물 현황
  - 시설물 용도 변경여부
  - 부두의 법선 변위여부
  - 안벽법면의 수직도
  - 교량 변위여부
- 부대시설물
  - 방출재 파손, 마모상태
  - 계선주, 차막이 등 상태
  - 타이다운 등 관리상태
  - 기타 여건변화
  - 난간 및 보도상태

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

① 시설물 관리 그룹 관리 화면에서 선택한 자료의 상세 내역을 표시합니다.

② 버튼 설명

처음 자료 : 조회한 리스트에 처음자료를 표시합니다.

이전 자료 : 보여주고 있는 자료의 이전 자료를 표시합니다.

다음 자료 : 보여주고 있는 자료의 다음 자료를 표시합니다.

마지막 자료 : 조회한 리스트에 마지막자료를 표시합니다.

추가 : 버튼을 눌러 등록 페이지로 이동합니다.

저장 : 자료 입력 후 저장버튼을 눌러 자료를 저장하고 수정일 경우 수정한 내용을 저장합니다.

삭제 : 화면에 자료를 삭제합니다.

③ 선택한 자료의 점검표의 구조를 표시합니다.



### 7.2.3. 점검 항목 자료 등록

ex) 토목시설 > 구조물 현황 > '테스트항목'을 추가 하려고 할 때

\*토목시설 점검표

점검항목	점 검 세 부 항 목
구조물 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설물 용도 변경여부</li> <li>○ 교량 변위여부</li> </ul>

※기계시설만 5단계로 되어있음

구분	하역장비	기계설비
1단계	기계 시설 점검 항목	
2단계	하역장비 점검항목	기계설비 점검항목
3단계	장비구분(기계부 & 전기부)	점검항목
4단계	점검항목	점검세부항목
5단계	점검세부항목	-

※점검항목, 점검세부항목만 추가 가능하고 다른 항목에선 추가 불가능

점검 항목 코드 관리

점검 항목  점검 항목 명  업무 구분  단계

점검 항목 리스트 2. **점검 항목 상세**

단계	점검 항목 코드	점검 항목 명	시설물 업무 구분	점검 항목 상위	사용 여부
1	C00000000	토목 시설 점검 항목	토목시설	점검 항목 메인	Y
2	C01000000	구조물 현황	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C01010000	시설물 용도 변경여부	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01020000	부두의 침전 여부	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01030000	안벽법면의 수직도	토목시설	구조물 현황	Y
3	C01040000	교량 변위여부	토목시설	구조물 현황	Y
2	C02000000	부대시설물	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C02010000	방출제 파손, 마모상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02020000	계선주, 차막이 등 상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02030000	타이다운 등 관리상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02040000	기타 여건변화	토목시설	부대시설물	Y
3	C02050000	난간 및 보도상태	토목시설	부대시설물	Y
3	C02060000	교각강치 상태	토목시설	부대시설물	Y
2	C03000000	피해 또는 노후 현황	토목시설	토목 시설 점검 항목	Y
3	C03010000	시설물이 사파/그랜 치차 충돌 후 토목시설	토목시설	피해 또는 노후 현황	Y

자료수 24 1. **+** **추가** **-** 삭제

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

1. [추가]버튼을 클릭 → 2. 점검 항목 상세 화면으로 이동

점검 항목 코드 관리

점검 항목  점검 항목 명  업무 구분  단계

점검 항목 리스트 **점검 항목 상세**

3. **입력항목 설명**

업무 구분  단계 / LEAF 여부

점검 항목 상위   사용 여부

점검 항목 코드  점검 항목 명

점검 항목 상세

4. **저장**

처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

3. 입력항목 설명

업무구분 : 해당시설 선택

단계 : 추가할 항목에 대한 단계 입력

점검항목상위 : [선택]버튼을 클릭하여 상위 항목 조회 후 선택

점검항목코드 : 점검항목상위 선택 시 자동 입력

점검항목명 : 점검세부항목입력

점검항목상세 : 점검항목에대한 설명입력

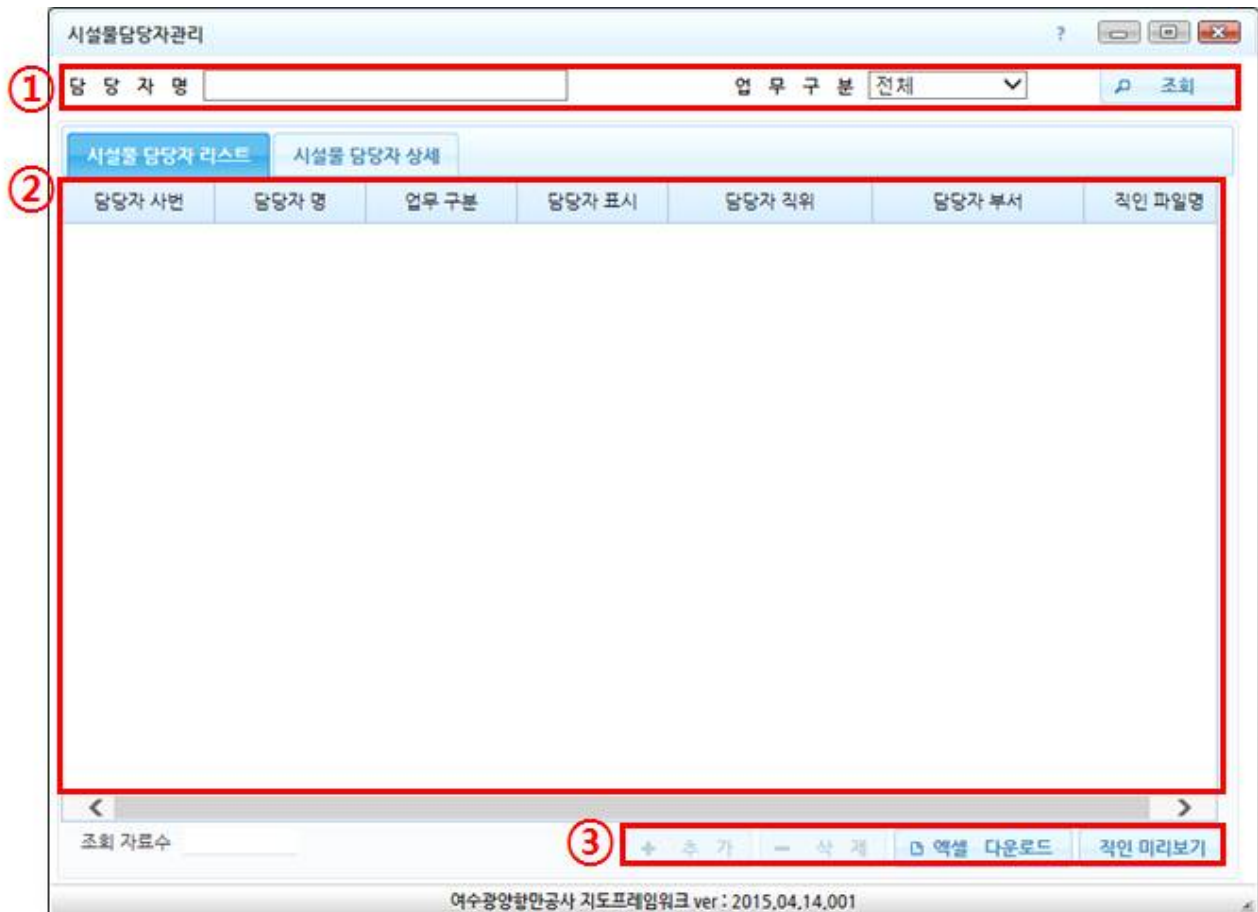
4. [저장] 버튼 클릭

### 7.3. 시설물담당자관리(도장관리)



1. 시설관리 → 2. 시설물담당자관리

#### 7.3.1. 시설물 담당자 목록



①조회조건 영역 : 조회조건을 입력하고 [조회]버튼을 클릭하여 자료를 조회합니다.

②조회자료 영역 : [조회]버튼을 클릭하여 조회된 목록자료를 표시합니다.

③버튼 설명

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면(시설물 담당자 상세)으로 이동합니다.

[삭제] : 삭제할 자료를 목록에서 선택하고 버튼을 클릭하여 자료를 삭제합니다.

[엑셀 다운로드] : 조회한 목록을 엑셀 파일로 다운로드 합니다.

[직인 미리보기] : 조회 목록에 도장 이미지를 표시합니다.

### 7.3.2. 시설물 담당자 상세

시설물담당자관리

담당자명  업무구분 전체

시설물 담당자 리스트 시설물 담당자 상세

① 업무구분 선택

담당자 사번

담당자명

담당자 표시명

담당자 직위

담당자 부서

등록자

수정자

②

③ 처음 자료 이전 자료 다음 자료 마지막 자료 + 추가 저장 - 삭제

여수광양항만공사 지도프레임워크 ver : 2015.04.14.001

①등록한 담당자의 정보를 표시 합니다.

②등록한 도장 이미지를 표시 합니다.

③버튼 설명

[처음자료] : 목록에서 처음자료의 상세내역을 표시 합니다.

[이전자료] : 이전 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[다음자료] : 다음 자료로 상세내역을 표시 합니다.

[마지막자료] : 목록에서 마지막자료의 상세내역을 표시 합니다.

[추가] : 버튼을 클릭하여 자료 등록 화면을 초기화 합니다.

[저장] : 입력한 자료의 내역을 저장합니다.

[삭제] : 자료를 삭제 합니다.