

# 공공기관 안전관리등급제 시설물분야 심사모델을 활용한 시설물 유지관리업무 역량강화 교육

---



전라남도  
JeollaNamdo



국토안전관리원  
Korea Authority of Land & Infrastructure Safety

공공기관안전평가실 2024.1.

# 목 차

1. 들어가며
  - 공공기관 안전관리등급제란?
  - 시설물안전법 개관
2. 시설물안전법 해설
3. 시설안전 현황 및 전망
4. 질의응답

# 1. 들어가며

## 공공기관 안전관리등급제란? [21년 최초 도입]

공공기관의 종합 안전관리능력을 진단하고  
전사적 안전경영체계 구축을 통한 사고 사망자 감축을 위해 도입('20.6.)

### 공공기관 안전관리등급제 운영 근거 및 관련 법령

#### 등급제 운영 근거

- 공공기관 운영에 관한 법률
- 공공기관의 안전관리 지침
- 안전관리등급제 운영 지침

#### 건설현장 관련 법령

- 건설기술진흥법(국토부)

#### 시설물 관련 법령

- 시설물안전법(국토부)
- 기반시설관리법(국토부)
- 재난안전관리법(행안부)

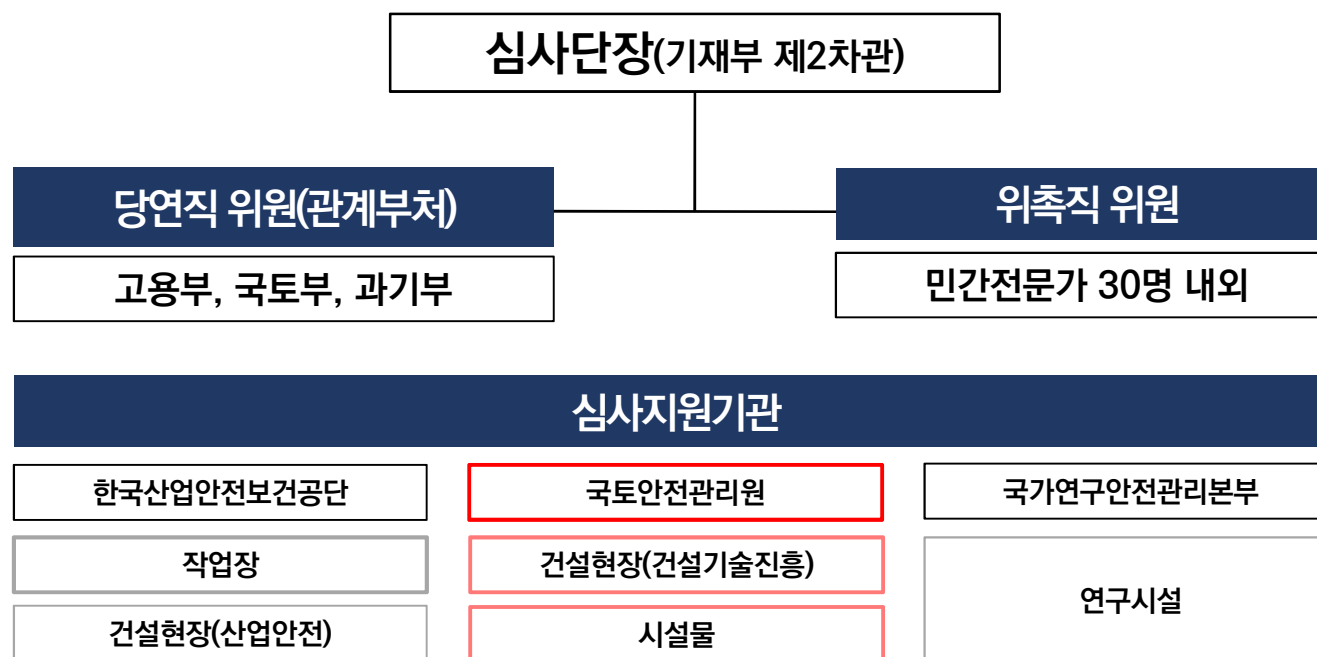
## 공공기관 안전관리등급제 개요



## 안전관리 등급

|                         |      |                          |
|-------------------------|------|--------------------------|
| <b>1등급</b><br>(900점 이상) | 우수   | 안전활동이 매우 잘 이루어지고 있는 상태   |
| <b>2등급</b><br>(800점 이상) | 양호   | 안전활동이 대체로 잘 이루어지고 있는 상태  |
| <b>3등급</b><br>(700점 이상) | 보통   | 안전활동이 보통수준에서 이루어지고 있는 상태 |
| <b>4등급</b><br>(600점 이상) | 미흡   | 안전활동이 부족한 상태             |
| <b>5등급</b><br>(600점 미만) | 매우미흡 | 안전활동이 많이 부족한 상태          |

## 공공기관 안전관리등급제 심사단 구성

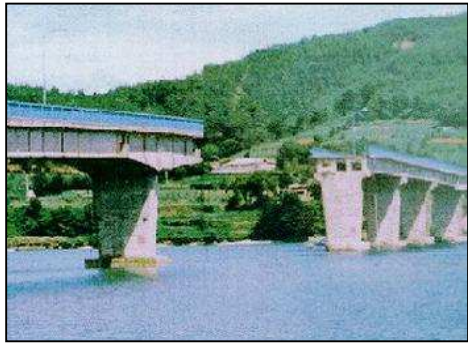


## 공공기관 안전관리등급제 시설물분야

| 구분         | 심사지표                 | 시설물안전법 관련 사항                                                                |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 시설물 관리계획 수립 수준       | 시설물유지관리계획 제출(법 제6조) 여부 및 적정성                                                |
| 2          | 시설물 안전을 위한 조직의 노력    | -                                                                           |
| 3          | 시설물 안전점검 실시          | 시설물 안전점검 및 정밀안전진단 적정 실시(법 제11,12조 및 제17조)                                   |
| 4          | 시설물 유지관리 체계 수준       | 설계도서 등의 제출(법 제9조)                                                           |
| 5          | 시설물 성능 수준            | 안전등급 및 시설물사고 발생여부                                                           |
| 6          | 시설물 보수·보강 및 노후화 대비   | -                                                                           |
| 7          | 시설안전 전문성 강화 노력 수준    | -                                                                           |
| 8          | 대국민 안전확보를 위한 안전관리 수준 | -                                                                           |
| 향후 신규지표 예정 |                      | 1. 안전취약시설물 및 중대한결함 발생시설물 적정관리여부<br>2. 성능평가 실시여부<br>3. 안전점검 및 정밀안전진단 평가 결과 등 |

## 시설물안전법 개관

- 우리나라의 건설산업은 기간시설의 확충과 물량위주의 주택건설 등 신규 사업에만 주력하여 시설물 준공 후 유지관리에 소홀
- '90년 이후 대형시설물의 안전사고(성수대교 '94.10.21, 삼풍백화점 붕괴 '95.6.29)가 빈발하는 등 시설물 준공 후 유지관리의 중요성 부각



▲ 창선대교 붕괴('92.7.30)



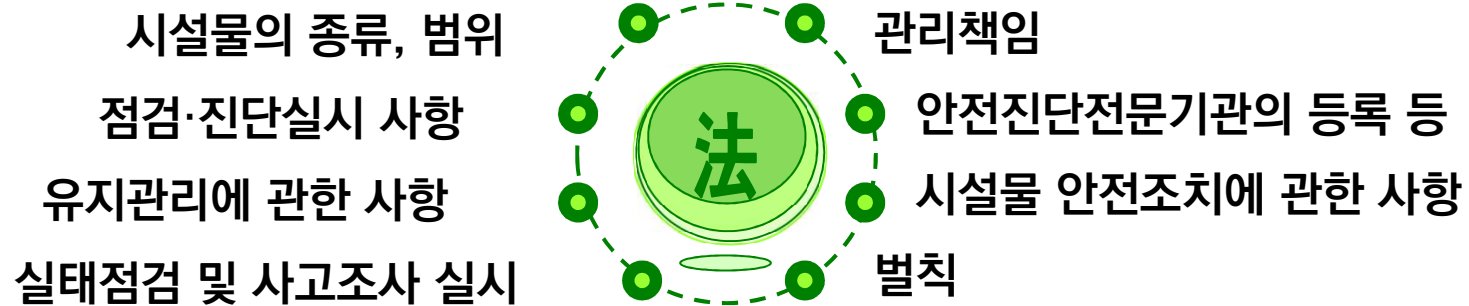
▲ 성수대교 붕괴('94.10.21)



▲ 삼풍백화점 붕괴('95.6.29)

## 시설물안전법 개관\_법 주요 내용 등

### 법 주요 내용



### 특별법의 지위

◇ 시설물의 안전 및 유지관리에 관하여 타법에 우선 적용

# 시설물안전법 개관\_법 목차

|                                             |                                         |                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 시설물의 안전 및<br>유지관리에 관한 특별법<br>( 약칭: 시설물안전법 ) | 제21조의2(결과보고서 작성 준수사항 위반<br>자에 대한 명단 공표) | 제45조삭 제                        |
|                                             | 제22조(시설물의 중대한결함등의 통보)                   | 제46조삭 제                        |
|                                             | 제23조(긴급안전조치)                            | 제47조삭 제                        |
|                                             | 제24조(시설물의 보수·보강 등)                      | 제48조삭 제                        |
|                                             | 제25조(위험표지의 설치 등)                        | 제49조삭 제                        |
| 제1장 총칙                                      | 제26조(안전점검등의 대행)                         | 제50조삭 제                        |
| 제1조(목적)                                     | 제27조(하도급 제한 등)                          | 제51조삭 제                        |
| 제2조(정의)                                     | 제28조(안전진단전문기관의 등록 등)                    | 제52조삭 제                        |
| 제3조(국가 등의 책무)                               | 제29조(결격사유)                              | 제53조삭 제                        |
| 제4조(다른 법률과의 관계)                             | 제30조(명의대여의 금지 등)                        | 제54조삭 제                        |
| 제2장 기본계획 등                                  | 제31조(등록의 취소 등)                          | 제7장 보칙                         |
| 제5조(시설물의 안전 및 유지관리 기본계<br>획의 수립·시행)         | 제32조(청문)                                | 제55조(시설물통합정보관리체계의 구축·<br>운영 등) |
| 제6조(시설물의 안전 및 유지관리계획의<br>수립·시행)             | 제33조(행정처분 후의 업무수행)                      | 제55조의2(시설물 안전확보를 위한 정보의<br>공개) |
| 제7조(시설물의 종류)                                | 제34조(보고·조사)                             | 제56조(비용의 부담)                   |
| 제8조(제3종시설물의 지정 등)                           | 제35조(시정명령)                              | 제57조(시설물의 안전 및 유지관리 예산의<br>확보) |
| 제9조(설계도서 등의 제출 등)                           | 제36조(안전점검등 및 성능평가 실적의 관<br>리 등)         | 제58조(사고조사 등)                   |
| 제10조(설계도서 등의 열람)                            | 제37조(안전점검등 비용의 산정기준)                    | 제59조(실태점검)                     |
| 제3장 시설물의 안전관리                               | 제38조(안전진단전문기관의 영업 양도 등)                 | 제60조(권한의 위임·위탁)                |
| 제1절 안전점검 등                                  | 제38조의2(협회의 설립 등)                        | 제61조(비밀 유지의 의무)                |
| 제11조(안전점검의 실시)                              | 제38조의3(협회 설립의 인가 절차 등)                  | 제61조의2(이행강제금)                  |
| 제12조(정밀안전진단의 실시)                            | 제38조의4(「민법」의 준용)                        | 제62조(벌칙 적용에서 공무원 의제)           |
| 제13조(긴급안전점검의 실시)                            | 제5장 시설물의 유지관리                           | 제8장 벌칙                         |
| 제14조(사법경찰관)                                 | 제39조(시설물의 유지관리)                         | 제63조(벌칙)                       |
| 제15조(지방자치단체에 대한 지원)                         | 제40조(시설물의 성능평가)                         | 제64조(벌칙)                       |
| 제16조(시설물의 안전등급 지정 등)                        | 제41조(유지관리의 결과보고 등)                      | 제65조(벌칙)                       |
| 제17조(안전점검 및 정밀안전진단 결과보고<br>등)               | 제42조(시설물물 유지관리 또는 성능평가<br>를 하는 자의 의무 등) | 제66조(양벌규정)                     |
| 제18조(정밀안전점검 또는 정밀안전진단<br>실시결과에 대한 평가)       | 제43조(유지관리·성능평가지침)                       | 제67조(과태료)                      |
| 제19조(소규모 취약시설의 안전점검 등)                      | 제44조(성능평가 비용의 산정기준)                     |                                |
| 제20조(안전점검등을 하는 자의 의무 등)                     | 제6장 삭제 <2020. 6. 9.>                    |                                |
| 제21조(안전점검등에 관한 지침)                          |                                         |                                |

## 주요항목

1. 시설물의 종류
2. 제3종시설물 지정
3. 시설물의 안전 및 유지관리계획
4. 설계도서 제출
5. 안전점검 및 정밀안전진단의 실시 및 보고
6. 안전점검 등의 대행(하도급제한)
7. 안전점검 및 정밀안전진단 결과 평가
8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리
9. 실태점검

## 2. 시설물안전법 해설

## 1. 시설물의 종류

### 제1·2종시설물과 제3종시설물의 차이

#### ◇ 관리시점

- (제1·2종) 준공과 동시에 **자동 권한 부여**, 준공과 동시에 관리
- (제3종) 준공 후 일정 기간 경과 후 **지정기관에서 안전관리 필요 시설물**에 대하여 **지정·고시 후 관리**

※ 토목시설 **10년**, 건축시설 **15년** 경과 후



※ FMS의 시설물관리대장에는 **사업주체**(제1,2종) 혹은 **관리주체**가 직접 등록(제3종)

#### ◇ 안전등급 부여 및 변경

- (제1·2종) **정밀안전점검** 또는 **정밀안전진단**
- (제3종) **정기안전점검**

# 1. 시설물의 종류

## 시설물안전법 대상 시설물

◇ (정의) 건설공사를 통해 준공 된 교량, 터널, 항만, 댐, 건축물, 하천, 상하수도, 옹벽 및 절토사면, 공동구 등 구조물과 그 부대시설

- 규모·중요도 등에 따라 제1·2·3종 시설물로 구분

(‘22.12.31.FMS등록기준, 단위:개소)

| 종<br>별 | 소<br>계          | 교량               |       |       |       | 터널             |      |       | 항<br>만       | 댐            | 건축물               |        |        |       | 하<br>천         | 상<br>하<br>수<br>도 | 옹<br>벽         | 절토사면           | 공동구         | 기타토목시설       |
|--------|-----------------|------------------|-------|-------|-------|----------------|------|-------|--------------|--------------|-------------------|--------|--------|-------|----------------|------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|
|        |                 | 도로교량             | 복게구조물 | 철도교량  | 육교    | 도로터널           | 지하차도 | 철도터널  |              |              | 공동주택              | 규모별    | 용도별    | 기타건축물 |                |                  |                |                |             |              |
| 총계     | 165,282<br>100% | 33,373<br>20.19% |       |       |       | 5,089<br>3.08% |      |       | 503<br>0.30% | 623<br>0.38% | 107,120<br>64.82% |        |        |       | 6,925<br>4.19% | 2,283<br>1.38%   | 4,272<br>2.58% | 4,540<br>2.75% | 40<br>0.02% | 564<br>0.34% |
|        |                 | 29,186           | 233   | 2,730 | 1,224 | 2,743          | 911  | 1,385 | 503          | 623          | 71,294            | 12,127 | 22,045 | 1,654 | 6,925          | 2,283            | 4,272          | 4,540          | 40          | 564          |
| 1종     | 11,622          | 4,348            | 65    | 608   | 0     | 871            | 63   | 932   | 129          | 78           | 0                 | 3,268  | 66     | 0     | 586            | 548              | 0              | 0              | 0           | 0            |
| 2종     | 101,508         | 6,923            | 168   | 544   | 0     | 1,763          | 457  | 43    | 374          | 545          | 64,713            | 3,645  | 6,083  | 0     | 6,339          | 1,735            | 3,596          | 4,540          | 40          | 0            |
| 3종     | 52,152          | 17,915           | 0     | 1,578 | 1,224 | 109            | 391  | 350   | 0            | 0            | 6,581             | 5,214  | 15,896 | 1,654 | 0              | 0                | 676            | 0              | 0           | 564          |

※ 세부 분류는

제1·2종-시행령 [별표 1]

제3종-시행령 [별표1의2]

# 1. 시설물의 종류

## I 제3종 시설물 관리대장 작성 절차

**1** 시설물관리

**2** 신규시설물 등록

**3** 선택

| No | 시설물명          | 시설물종류    | 소재지                      | 관리주체      | 고시번호 | 고시일자       | 지정기관        | 선택       |
|----|---------------|----------|--------------------------|-----------|------|------------|-------------|----------|
| 1  | 3종시설물 플랫폼 테스트 | 공동주택외건축물 | 경상남도 진주시 중무동 예나로128번길 24 | 테스트(관리주체) | 11   | 2020-04-15 | 테스트1번(3종지정) | <b>3</b> |

- ① 관리주체 아이디로 로그인 후 [시설물관리] 클릭  
※ 제3종시설물을 지정·고시 받은 임시아이디 또는 관리주체 아이디로 접속
- ② [신규시설물 등록] 클릭
- ③ [3종시설물 지정현황]에서 임시시설물관리대장 [선택] 클릭  
※ [3종시설물 지정현황]에서 시설물이 확인되지 않는 경우, 임시아이디로 로그인 후 관리주체 아이디로 3종시설물을 이관 받지 않았거나 지정·고시된 아이디가 아닐 수 있음

# 1. 시설물의 종류

## 제3종 시설물 관리대장 작성 절차

시설물관리대장

기본현황 상세제원 부재구설

시설물번호 관리번호 시설물명 시설물종별 시설물구분 시설물종류 SOC 성능평가대상

자동반영 3종시설물 등록번호 3종 건축물 준공 후 15년이 경과한 연면적 500제곱미터이상 ~ 15만 제곱미터 미만의 문화 및 집회시설 중 공연장 소유자 하나오

주소 노선 관리주체 관리주체구분 소유자 소유자구분

경상남도 진주시 동부공단 배너로12번길 34 태스트(관리주체) 민간

사업계획승인일 1970년 01월 01일 하자담보책임만료일 상세제원 관리주체의 설계도서 보존 설계도서 사본 공단제출

설계기간 설계자 공사기간 시공자 시공비

감리기간 감리자 (책임감리원) 공사발주자 공사명 공사감독·관리관

내진설계대상유무 내진설계적용유무 내진설계적용기준 내진성능평가 실시유무 내진보강유무 환기구덮개유무

안전시간 (사진 크기 : 가로 365픽셀, 세로 280픽셀) 장 측면, 기타 사진 (사진 크기 : 가로 365픽셀, 세로 280픽셀) 정면도대상

피해조사기

(-)감리대상여부 예/아니오

사실상 반영일

비고

대표시설물

유지관리 보고주체

유발문서현부

작성일자

작성일 2020-09-01

| 시설물번호              | 관리번호           | 시설물명                | 시설물분류                       |                  |                 |               |
|--------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---------------|
|                    |                |                     | 시설물종별                       | 시설물구분            | 시설물종류           | SOC<br>성능평가대상 |
|                    | 기관 관리번호<br>입력  | (임시)                | 자동반영                        | 자동반영             | 자동반영            | 자동반영          |
| 주 소                | <b>찾기</b>      | 노선                  | 관리주체                        | 관리주체구분           | 소유자             | 소유자구분         |
|                    | (임시)           | 노선/하천 등<br>있는 경우 입력 | 자동반영                        | 자동반영             | 소유자 입력          | 소유자구분<br>선택   |
| 사업계획승인일            | 준공(사용승인)일      | 하자담보책임만료일           | 상세제원                        | 관리주체의<br>설계도서 보존 | 설계도서 사본<br>공단제출 |               |
| 사업계획승인일<br>입력      | (임시)           | 하자담보책임만료일<br>입력     | 자동반영                        | 보존/미보존<br>선택     | 자동반영            |               |
| 설계기간               | 설계자            | 공사기간                | 시공자                         |                  | 시공비             |               |
| 설계 시작일 ~<br>종료일 입력 | 설계자 입력         | 공사 시작일 ~<br>종료일 입력  | 시공자 입력                      |                  | 공사금액<br>백만원     |               |
| 감리기간               | 감리자<br>(책임감리원) | 공사발주자               | 공사명                         |                  | 공사감독·<br>관리관    |               |
| 감리 시작일 ~<br>종료일 입력 | 감리자 입력         | 공사발주자 입력            | 공사명 입력                      |                  | 공사감독·관리<br>관 입력 |               |
| 내진설계<br>대상유무       | 내진설계<br>적용유무   | 내진설계<br>적용기준        | 내진성능평가<br>실시유무              | 내진보강유무           | 환기구덮개유무         |               |
| 대상/비대상 중<br>선택     | 적용/미적용 중<br>선택 | 적용 선택 시<br>적용기준 선택  | 실시/미실시 중<br>선택              | 실시/미실시 중<br>선택   | 유/무 선택          |               |
| 전경사진               |                |                     | 정·측면, 기타사진                  |                  |                 |               |
| 전경사진 추가            |                |                     | 전경사진 외 시설물을 확인 할 수 있는 사진 추가 |                  |                 |               |
| 비고                 | 기타 필요한 사항 입력   |                     |                             |                  |                 |               |

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### Ⅰ 제3종시설물 관련 법령

- ◇ [법 제8조] 지정기관은 필요한 경우 제3종시설물로 지정·고시 하여야 한다
  - 실시 등에 관한 지침(국토부 고시) 및 제3종시설물 범위에 따라 지정을 위한 실태조사 실시
  - ※ 「제3종시설물 지정을 위한 실태조사 매뉴얼」(‘22.12) 참고
  
- ◇ [지정·해제] 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장이 지정 또는 해제
  - 공공관리주체(가목) : 중앙행정기관 소속 또는 감독을 받는 기관 ➡ 중앙행정기관의 장
  - 공공관리주체(나목) : 가목 이외의 공공관리주체 ➡ 지방자치단체의 장(시·도지사)
  - 민간관리주체 : 시장·군수·구청장

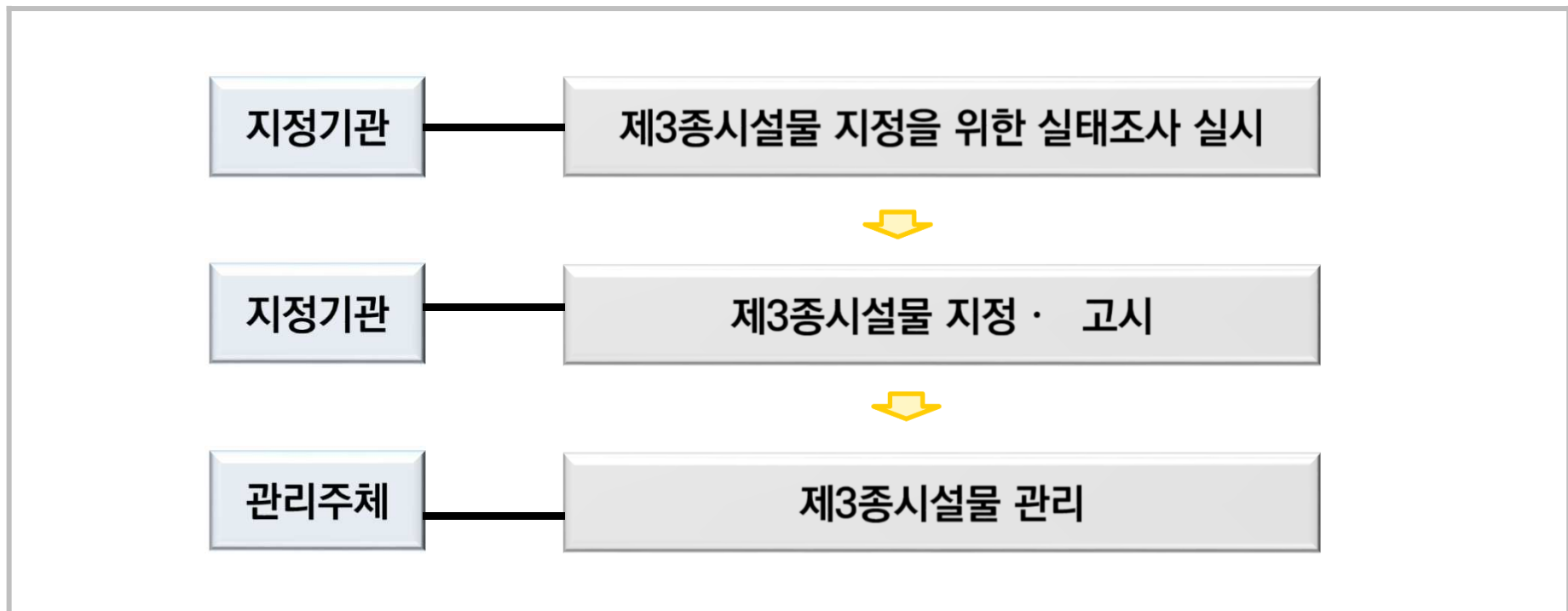
## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 안전관리 강화[23.5.16. 시행]

| 구분         | 현 행             | 강 화                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제3종시설물의 지정 | 안전관리 필요성에 따라 지정 |  소규모 교량 및 터널은<br><b>지정 의무</b><br>1) 도로법 상 연장 20~100m 도로교량<br>2) 연장 100m 미만의 철도교량<br>3) 연장 300m 미만 지방·시·군·구도의 터널<br>4) 농어촌도로정비법 상 터널<br>5) 연장 100m 미만의 지하차도 |
| 안전점검 강화    | 정기안전점검 실시       | 정기안전점검 결과<br>안전등급이 <b>D·E</b> 인 경우<br><b>정밀안전점검 추가 실시</b>                                                                                                                                                                                     |

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 관리체계 흐름도

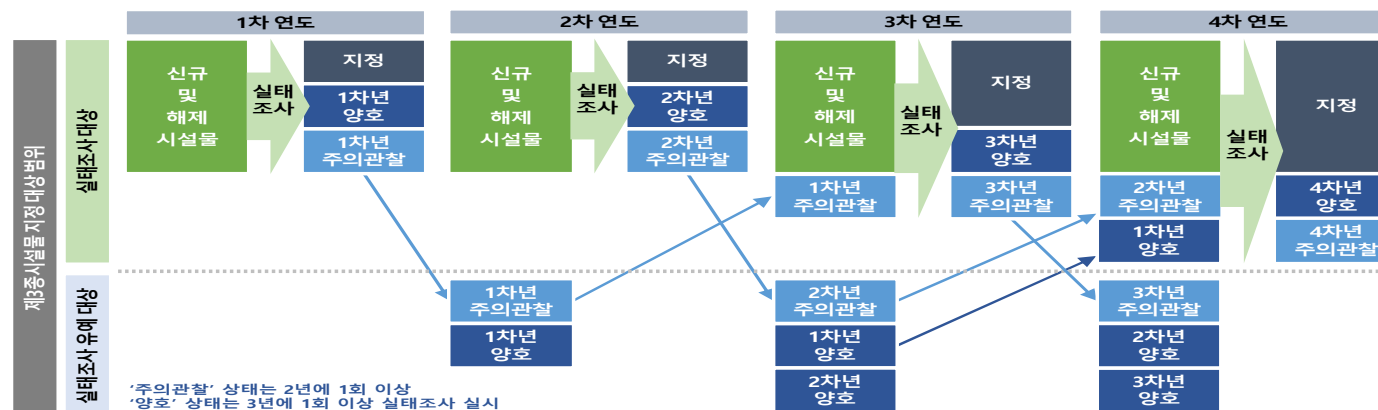


## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 실태조사 주요내용

- ◇ [계획수립] 차년도 실태조사 기본계획(총괄부서) 및 시행계획(소관부서) 수립  
- 매년 6월 30일

- ◇ [조사주기] 지정기관 여건 및 이전 실태조사 결과에 따라 조사주기 고려



## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### Ⅰ 제3종시설물 지정을 위한 실태조사 매뉴얼

- ◇ [대상선정] 교량 및 터널 현황 정보시스템, 세움터 등 시설물 현황 정보 활용
- ◇ [점검자격]  건설기술진흥법에 따른 고급기술인 + 정기안전점검 이상 교육 이수
- ◇ [조사항목] 주요시설 구조부재 및 균열 등 손상상태 위주 점검
- ◇ [점검방법] 육안조사 및 간단한 측정기기로 시설물의 결함 및 손상 등 점검
- ◇ [점검결과] 양호/주의관찰/지정검토 3단계로 안전상태 구분
- ◇ [결과조치] ‘지정검토’의 경우 제3종시설물 지정원칙이며,  
중대한 결함등이 발견된 경우 제3종시설물로 지정  
※ 매년 11월 30일 까지 지정기관의 판단에 따라 지정이 가능하도록 업무 수행

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### ■ 제3종시설물 해제 조건

- ◇ [관련법령] 시설물안전법 제8조제2항 및 지침 제103조
- ◇ [안전등급] “B”등급 이상 혹은 개축 등의 보수·보강을 통해 안전등급이 “B”로 상향
- ◇ [대상제외] 용도변경 등으로 제3종시설물의 범위에서 제외되거나 사용인원이 대폭감소
- ◇ [그 외] 철거예정으로 미사용이거나 재난발생의 위험이 없거나 안전관리 불필요한 경우

※ 제3종시설물 지정/해제 관련 동영상 매뉴얼(FMS 홈페이지 참고)

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 지정 요청 절차

1 시설물관리

2 시설물관리대장

3 검색

4 20191106 테스트교량A

종별/상태

기타시설물

| No | 시설물명            | 주소                              | 시설물종류 | 종별/상태      |
|----|-----------------|---------------------------------|-------|------------|
| 1  | (주)동북대스트 A      | 서울특별시 송파구 송파대로 514, 12345 (신천동) | 공동주택  |            |
| 2  | 0920est 0920est | 서울특별시 강서구 천왕동 공판대로 575 제이티씨에스빌딩 | 기타    | 작성중        |
| 3  | 20191106 테스트교량A | 경상북도 상주시 무당동 1-106              | 도로교량  | 2019-11-06 |
| 4  | 2020 101        | 서울특별시 강서구 천왕동 277-14            | 공동주택  | 작성중        |
| 5  | 20200107 테스트 학교 | 경상남도 진주시 송무공동 294               | 학교    | 작성중        |
| 6  | 20200525 테스트 교량 | 경상남도 진주시 송무공동 102               | 도로교량  | 2020-05-25 |

- ① 관리주체 아이디로 로그인 후 [시설물관리] 클릭
- ② [시설물관리대장] 클릭
- ③ 종별/상태를 '기타시설물'로 선택 후 [검색] 클릭
- ④ 지정요청 하고자 하는 시설물명 클릭
  - ※ 시설물이 없는 경우 '시설물관리대장' 작성 매뉴얼'을 참고하여 기타시설물관리대장 작성

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 지정 요청 절차

⑤ [3종시설물지정요청] 클릭

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 지정요청사유  | 지정요청 사유 작성           |
| 지정신청서   | 별지 제4호 서식에 따른 신청서 첨부 |
| 점검결과보고서 | 점검결과보고서 첨부           |
| 승인기관    | 지정기관 선택              |

⑥ 지정요청 사유 등 작성 후 [승인요청] 클릭

※ 시설물의 결재대기 중인 문서가 있을 경우 승인요청 불가

⇒ 지정기관이 제3종시설물 지정·고시를 완료하여야 제3종시설물이 됩니다.

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 해제 요청 절차

**FMS 시설물통합정보관리시스템**  
FACILITY MANAGEMENT SYSTEM

관리주체: [관리주체] 테스트(관리주체) 테스트 가나다 | 님이 로그인하셨습니다.

1. 시설물관리 | 안전 및 유지관리 | 설계도시/보고서 | 관련업체 | 기술정보 | 현황 및 통계 | 업무연락 | 커뮤니티 | 이용안내

2. 시설물관리대장

시설물관리대장

시설물구분: 전체 | 시설물종류: 전체 | 3종 시설물 | 검색

시설물명: 주소: [검색] [입력] [삭제]

적색으로 표기된 시설물은 미승인 상태이므로, 유지관리계획/실적보고 등 관련업무를 수행할 수 없습니다. 공단으로 승인요청하시기 바랍니다.  
시설물명을 클릭하면 시설물관리대장을 검색할 수 있습니다.

| No | 시설물명            | 주소                             | 시설물종류 | 종별 | 승인일        |
|----|-----------------|--------------------------------|-------|----|------------|
| 1  | 20200525 테스트 교량 | 경상남도 진주시 출무공동 102              | 도로교량  | 3종 | 2020-05-25 |
| 2  | JETA 유희리스       | 서울특별시 강서구 협성동 공향대로 575 제이티에스빌딩 | 기타    | 3종 | 작성중        |
| 3  | KTC3 아파트 104동   | 서울특별시 강서구 공향대로 575 4 (협성동)     | 공동주택  | 3종 | 작성중        |

- ① 관리주체 아이디로 로그인 후 [시설물관리] 클릭
- ② [시설물관리대장] 클릭
- ③ 종별/상태를 '3종 시설물'로 선택 후 [검색] 클릭
- ④ 해제요청 하고자 하는 시설물명 클릭

## 2. 제3종시설물의 지정·해제

### 제3종시설물 해제 요청 절차

20200525 테스트 교량

시설물관리대상 | 시설관리계획 | 유지관리실적 | 시설물이용정보 | 활용인도대개사실

기본현황 | 상세현황 | 부재구분 | 설계도서/보고서 | 점검잔단도제시기 | 안전등급추이 | 위치정보

5 [3종시설물해제요청] | [공공] | [일반] | [인쇄] | [대도시시설물]

| 시설물번호            | 관리번호 | (*)시설물명         | (*)시설물분류  |        |                                                                 |       |               |
|------------------|------|-----------------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------|
|                  |      |                 | 시설물종류     | 시설물구분  | 시설물종류                                                           | 시설물구분 | SOC<br>선도평가대상 |
| BR1999-0001266   |      | 20200525 테스트 교량 | 3종        | 교량     | 운행 후 10년이 경과한 교량으로 「도로법」 제10조에 따른 도로 외의 도로에 설치된 연장 200미터 이상의 교량 | 아니오   |               |
| (*)주소            |      | 노선              | 관리주체      | 관리주체구분 | 소유자                                                             | 소유자구분 |               |
| 경상남도 진주시 송부동 182 |      | 노선              | 테스트(관리주체) | 민간     | 테스트                                                             | 지자체   |               |

⑤ [3종시설물해제요청] 클릭

3종시설물 해제요청

해제요청사유: [해제요청 사유] [파일선택]

해제신청서: [별지 제5호] 해제신청서.pdf [파일선택]

점검결과보고서: [점검결과 보고서.pdf] [파일선택]

승인기관: 테스트(3종지정기관) 지정자 [타기관 찾기]

6 [승인요청] [취소]

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 해제요청사유  | 해제요청 사유 작성           |
| 해제신청서   | 별지 제4호 서식에 따른 신청서 첨부 |
| 점검결과보고서 | 점검결과보고서 첨부           |
| 승인기관    | 지정기관 선택              |

⑥ 해제요청 사유 등 작성 후 [승인요청] 클릭

※ 시설물의 결재대기 중인 문서가 있을 경우 승인요청 불가

➡ 지정기관이 제3종시설물 해제고시를 완료하여야 기타시설물이 됩니다.

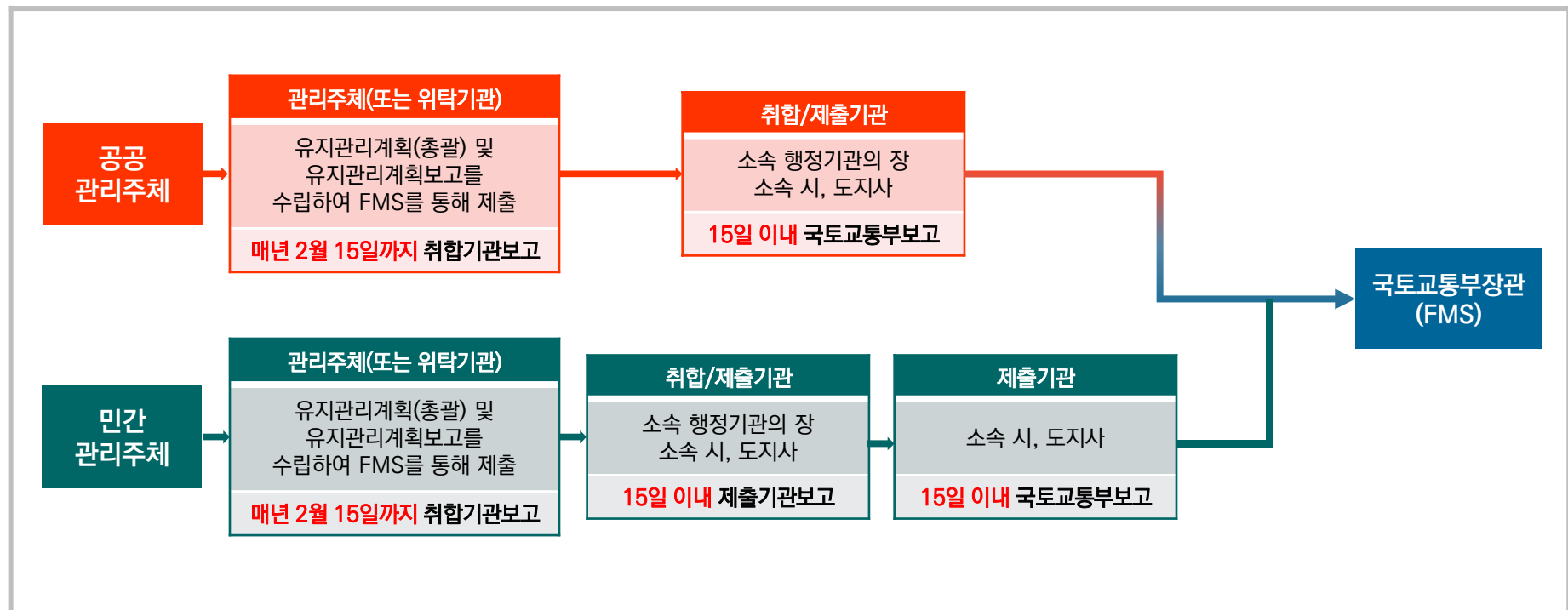
### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### Ⅰ 시설물의 안전 및 유지관리 계획의 종류

- ◇ (기본계획) 시설물의 안전한 유지관리를 위해 **국토부장관**이 5년마다 수립·시행
- ◇ (**시설물관리계획**) 기본계획에 따라 **관리주체**는 시설물 별로 시행계획 수립하여 **매년 2월 15일까지** 제출
  - 1) 조직, 인원, 장비 등에 관한 사항, 2) 긴급조치 체계에 관한 사항, 3) 설계도서 보존에 관한 사항 4) 안전 및 유지관리 비용 및 실적 5) 점검·진단 실시에 관한 사항 및 보수·보강 관련 사항
- ◇ (**시설물중기관리계획**) 성능평가 대상시설물의 관리주체는 **5년마다** 수립·시행
  - 1) 성능목표 및 관리기준 설정에 관한 사항, 성능목표 달성방법, 2) 안전점검·진단 또는 긴급점검 및 성능평가, 유지관리 이행에 관한 사항, 3) 성능평가 결과 및 국토부가 정하여 고시하는 사항 등

### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### Ⅰ 시설물 관리계획 및 중기관리계획의 보고



### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### ■ 시설물 관리계획 제출 절차

① 관리주체 아이디로 접속 후 [안전 및 유지관리] 클릭

② [유지관리계획보고] 클릭

③ [유지관리계획(총괄)] 입력 ⇨ [저장] 클릭  
※'보고년도'확인

④ [시설물별 점검진단/보수보강계획] 입력

⑤ [유지관리계획 승인요청]

## 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

### 1 시설물 관리계획 제출 절차

#### ③ 유지관리계획(총괄)

※ 파란색으로 입력 된 내용을 참고하여 작성

관리계획보고 절차 안내 (※ 색상은 미차리 표시)  
관리계획(총괄)작성 > 시설물별 점검진단계획, 보수보강계획 작성 > 위험기관 승인요청

유지관리계획(총괄) 시설물별 점검진단/보수보강계획 유지관리계획 승인요청

시설물의 안전 및 유지관리 기본계획 고시문

보고년도: 2020년 \* 관리주체: 테스트관리주체2(시설물이관용) 작성중

▶ 시설물안전법제52(안전) 및 유지관리계획의 수립·시행에 관한 사항(제34조 제1항)에 따라 시설물별 점검진단/보수보강계획 입력항목에 의해 자동으로 반영됩니다.

① 조직인원 및 장비

조직인원: 000 역입자 외 0명 0 명

장비: 카메라, 돋보기 등/(대형업체 의뢰의 경우) 없음 0 종

② 긴급상황 발생시 조치 체계

제출기관: 테스트여출기관X(담당자: 000-000-0000)

취합기관: 테스트(취합기관X(담당자: 000-000-0000)

소방서: 000 000-000-0000 경찰서: 000 000-000-0000

병 원: 000 000-000-0000 기 타: 000 000-000-0000

관리주체1 담당자 정보: 000 000-000-0000

관리주체2 담당자 정보: 000 000-000-0000

: 기타사항 입력

기타 입력하기 어려운 사항은 [파일] 첨부

③ 설계도서의 수집 및 보존

미보존: 0개

미보존 0개: 작성할 내용 없음

미보존 1개 이상: 관련 설계도서를 확보할 방법 기입

④ 안전점검 또는 정밀안전진단 실시계획 및 보수보강계획

※ 시설물별 점검진단/보수보강계획 입력항목에 의해 자동으로 반영됩니다.

⑤ 안전과 유지관리에 필요한 비용

※ 시설물별 점검진단/보수보강계획 입력항목에 의해 자동으로 반영됩니다.

⑥ 비고

미보존 1개 이상인 경우 관련 설계도서를 확보할 방법 기입

| 구분                             | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 조직인원 및 장비                    | <div>조직인원: 000소장님 외 0명 0 명</div> <div>장비: 카메라, 돋보기, 현미경 등(예시) 총3(예시) 종</div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ② 긴급상황 발생시 조치 체계               | <div>제출기관: 0000 (담당자: 000-000-0000)</div> <div>취합기관: 0000 (담당자: 000-000-0000)</div> <div>소방서: 000 000-000-0000 경찰서: 000 000-000-0000</div> <div>병 원: 000 000-000-0000 기 타: 000 000-000-0000</div> <div>관리주체1 담당자 정보: 000 000-000-0000</div> <div>관리주체2 담당자 정보: 000 000-000-0000</div> <div>: 기타사항 입력</div> <div>기타 입력하기 어려운 사항은 [파일] 첨부</div> |
| ③ 설계도서의 수집 및 보존                | <div>선택</div> <div>미보존 0개: 작성할 내용 없음</div> <div>미보존 1개 이상: 관련 설계도서를 확보할 방법 기입</div>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ④ 안전점검 또는 정밀안전진단 실시계획 및 보수보강계획 | [점검진단/보수보강계획] 입력항목에서 자동 반영                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ⑤ 안전과 유지관리에 필요한 비용             | [점검진단/보수보강계획] 입력항목에서 자동 반영                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ⑥ 비고                           | 기타 필요한 내용 입력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

※ 소방서, 경찰서, 병원 등은 인근지역의 관할기관을 입력

### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### 1 시설물 관리계획 제출 절차

##### 4 시설물별 점검진단/보수보강 계획

엑셀파일로 업로드하거나 FMS에서 점검진단계획 및 보수보강 계획을 직접입력 가능

유지관리계획보고 절차 (※ 색상은 미처리 표시)

① 유지관리계획(총괄) > ② 시설물별 점검진단계획, 보수보강계획 작성 > ③ 위험기관 승인요청

유지관리계획(총괄) 시설물별 점검진단/보수보강계획 유지관리계획 승인요청

**방법 1** **방법 2**

복수의 시설물을 선택한 후, 점검진단계획/보수보강계획을 작성할 수 있습니다.

점검진단계획 표준 입력양식xlsx 다운로드 업로드

점검진단계획입력 보수보강계획입력

|               | 시설물명 | 종별 | 운공일 | 점검진단계획 |     |    | 보수보강계획 |     |    |
|---------------|------|----|-----|--------|-----|----|--------|-----|----|
|               |      |    |     | 점검진단구분 | 사행일 | 상태 | 공사구분   | 공사일 | 상태 |
| 등록된 자료가 없습니다. |      |    |     |        |     |    |        |     |    |

### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### 1 시설물 관리계획 제출 절차

• 유지관리계획보고 절차 안내 (※ 색상은 미처리 표시)  
 ① 유지관리계획(총괄)작성 > ② 시설물별 점검진단계획, 보수보강계획 작성 > ③ 위험기관 승인요청

유지관리계획(총괄) | 시설물별 점검진단/보수보강계획 | 유지관리계획 승인요청

시설물의 안전 및 유지관리 기본계획 고시문

복수의 시설물을 선택한 후, 점검진단계획/보수보강계획을 작성할 수 있습니다.

점검진단계획 | 1가 | 점검진단계획입력 | 보수보강계획입력

| 시설물명        | 종별 | 준공일        | 점검진단계획      |            |     | 보수보강계획 |     |    |
|-------------|----|------------|-------------|------------|-----|--------|-----|----|
|             |    |            | 점검진단구분      | 시행일        | 상태  | 공사구분   | 공사일 | 상태 |
| 대포교량시설안전대교2 | 3종 | 2001-01-01 | 정기안전점검(상반기) | 2020-04-21 | 작성중 |        |     |    |
|             |    |            | 정기안전점검      | 2020-09-30 | 작성중 |        |     |    |

② 시설물 선택 후 [점검진단계획입력]을 클릭하여 수기로 작성

점검진단계획 등록

복수의 시설물을 선택해서 점검진단계획을 동시에 입력할 수 있습니다. 단, 각 시설물별로 시행일, 예산 등이 동일하고 인력(하위)에 유의하시기 바랍니다.

대상시설물을 선택하세요

| 시설물명        | 종별 | 준공일        |
|-------------|----|------------|
| 대포교량시설안전대교2 | 3종 | 2001-01-01 |

점검진단구분: 정기안전점검 | 상반기

시행일: 2020-04-20 ~ 2020-04-21

예산: 0 천원

점검진단자: 관리 주체

비고

저장

| 구분     | 내용                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 점검진단구분 | 정기안전점검/정밀안전점검/초기안전점검/긴급안전점검(손상,특별)/정밀안전진단/기타(부분점검·진단 등) 중 선택 |
| 시행일    | 시작일~종료일 입력                                                   |
| 예산     | - 자체점검일 경우: 0원<br>- 대행의뢰일 경우: 산정 금액(천원단위로 입력)                |
| 점검진단자  | - 자체점검일 경우: 자체점검<br>- 대행의뢰일 경우: 대행업체 명                       |
| 비고     | 기타 필요한 내용 입력                                                 |

## 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

### 시설물 관리계획 제출 절차

유지관리계획보고 절차 안내 (※ 색상은 마저리 표시)  
 ① 유지관리계획(총괄)작성 > ② 시설물별 점검진단계획, 보수보강계획 작성 > ③ 위험기관 승인요청

유지관리계획(총괄) | 시설물별 점검진단/보수보강계획 | 유지관리계획 승인요청

시설물의 안전 및 유지관리 기본계획 고시문

복수의 시설물을 선택한 후, 점검진단계획/보수보강계획을 작성할 수 있습니다.

점검진단계획 | 보수보강계획

| 시설물명        | 종별 | 준공일        | 점검진단계획      |            |     | 보수보강계획 |     |    |
|-------------|----|------------|-------------|------------|-----|--------|-----|----|
|             |    |            | 점검진단구분      | 시행일        | 상태  | 공사구분   | 공사일 | 상태 |
| 대포교량시설안전대교2 | 3층 | 2001-01-01 | 정기안전점검(상반기) | 2020-06-21 | 작성중 |        |     |    |
|             |    |            | 정기안전점검      | 2020-09-30 | 작성중 |        |     |    |

**보수보강계획 등록**

복수의 시설물을 선택해서 보수보강계획을 동시에 입력할 수 있습니다. 단, 각 시설물별로 공사기간, 부위, 공사내역 등이 동일하게 입력되어있을 필요사항이 있습니다.

대상시설물을 선택하세요

| 시설물명        | 종별 | 준공일        |
|-------------|----|------------|
| 대포교량시설안전대교2 | 3층 | 2001-01-01 |

공사구분: 보수

공사기간: 2020-05-01 ~ 2020-05-15

관련점검진단: 정기안전점검(2019-11-01~2019-11-05)

부위: 교각

공사내역: 포면보수공사

공사비: 1,000 천원

공사세부내역

공사구분이 보수 또는 보강인 경우에는 공사내역을 공사부위, 보수보강구분으로 입력합니다.

| 공사부위/구분 | 세부위치 | 보수보강구분 | 수량 | 단위             | 공사비(천원) |
|---------|------|--------|----|----------------|---------|
| 교각      |      | 포면처리공법 | 1  | m <sup>2</sup> | 1,000   |

| 구분     | 내용                                 |
|--------|------------------------------------|
| 공사구분   | 개량/보수/보강/변경-중설/변경-구조변경/기타 중 선택     |
| 공사기간   | 시작일~종료일 선택                         |
| 관련점검진단 | - 관련 점검진단 선택<br>- 해당없는 경우: 해당없음 선택 |
| 부위     | 보수·보강 부위 입력                        |
| 공사내역   | 공사내역 작성                            |
| 공사비    | [공사세부내역]에서 자동 합계                   |

공사세부내역

| 공사부위/구분 | 세부위치 | 보수보강구분 | 수량 | 단위             | 공사비(천원) |
|---------|------|--------|----|----------------|---------|
| 교각      |      | 포면처리공법 | 1  | m <sup>2</sup> | 1,000   |

※ 필수사항: 1. m<sup>2</sup> 2. m<sup>3</sup> 3. m<sup>4</sup> 4. m<sup>5</sup> 5. m<sup>6</sup> 6. m<sup>7</sup> 7. m<sup>8</sup> 8. m<sup>9</sup> 9. m<sup>10</sup> 10. m<sup>11</sup> 11. m<sup>12</sup> 12. m<sup>13</sup> 13. m<sup>14</sup> 14. m<sup>15</sup> 15. m<sup>16</sup> 16. m<sup>17</sup> 17. m<sup>18</sup> 18. m<sup>19</sup> 19. m<sup>20</sup> 20. m<sup>21</sup> 21. m<sup>22</sup> 22. m<sup>23</sup> 23. m<sup>24</sup> 24. m<sup>25</sup> 25. m<sup>26</sup> 26. m<sup>27</sup> 27. m<sup>28</sup> 28. m<sup>29</sup> 29. m<sup>30</sup> 30. m<sup>31</sup> 31. m<sup>32</sup> 32. m<sup>33</sup> 33. m<sup>34</sup> 34. m<sup>35</sup> 35. m<sup>36</sup> 36. m<sup>37</sup> 37. m<sup>38</sup> 38. m<sup>39</sup> 39. m<sup>40</sup> 40. m<sup>41</sup> 41. m<sup>42</sup> 42. m<sup>43</sup> 43. m<sup>44</sup> 44. m<sup>45</sup> 45. m<sup>46</sup> 46. m<sup>47</sup> 47. m<sup>48</sup> 48. m<sup>49</sup> 49. m<sup>50</sup> 50. m<sup>51</sup> 51. m<sup>52</sup> 52. m<sup>53</sup> 53. m<sup>54</sup> 54. m<sup>55</sup> 55. m<sup>56</sup> 56. m<sup>57</sup> 57. m<sup>58</sup> 58. m<sup>59</sup> 59. m<sup>60</sup> 60. m<sup>61</sup> 61. m<sup>62</sup> 62. m<sup>63</sup> 63. m<sup>64</sup> 64. m<sup>65</sup> 65. m<sup>66</sup> 66. m<sup>67</sup> 67. m<sup>68</sup> 68. m<sup>69</sup> 69. m<sup>70</sup> 70. m<sup>71</sup> 71. m<sup>72</sup> 72. m<sup>73</sup> 73. m<sup>74</sup> 74. m<sup>75</sup> 75. m<sup>76</sup> 76. m<sup>77</sup> 77. m<sup>78</sup> 78. m<sup>79</sup> 79. m<sup>80</sup> 80. m<sup>81</sup> 81. m<sup>82</sup> 82. m<sup>83</sup> 83. m<sup>84</sup> 84. m<sup>85</sup> 85. m<sup>86</sup> 86. m<sup>87</sup> 87. m<sup>88</sup> 88. m<sup>89</sup> 89. m<sup>90</sup> 90. m<sup>91</sup> 91. m<sup>92</sup> 92. m<sup>93</sup> 93. m<sup>94</sup> 94. m<sup>95</sup> 95. m<sup>96</sup> 96. m<sup>97</sup> 97. m<sup>98</sup> 98. m<sup>99</sup> 99. m<sup>100</sup> 100. m<sup>101</sup> 101. m<sup>102</sup> 102. m<sup>103</sup> 103. m<sup>104</sup> 104. m<sup>105</sup> 105. m<sup>106</sup> 106. m<sup>107</sup> 107. m<sup>108</sup> 108. m<sup>109</sup> 109. m<sup>110</sup> 110. m<sup>111</sup> 111. m<sup>112</sup> 112. m<sup>113</sup> 113. m<sup>114</sup> 114. m<sup>115</sup> 115. m<sup>116</sup> 116. m<sup>117</sup> 117. m<sup>118</sup> 118. m<sup>119</sup> 119. m<sup>120</sup> 120. m<sup>121</sup> 121. m<sup>122</sup> 122. m<sup>123</sup> 123. m<sup>124</sup> 124. m<sup>125</sup> 125. m<sup>126</sup> 126. m<sup>127</sup> 127. m<sup>128</sup> 128. m<sup>129</sup> 129. m<sup>130</sup> 130. m<sup>131</sup> 131. m<sup>132</sup> 132. m<sup>133</sup> 133. m<sup>134</sup> 134. m<sup>135</sup> 135. m<sup>136</sup> 136. m<sup>137</sup> 137. m<sup>138</sup> 138. m<sup>139</sup> 139. m<sup>140</sup> 140. m<sup>141</sup> 141. m<sup>142</sup> 142. m<sup>143</sup> 143. m<sup>144</sup> 144. m<sup>145</sup> 145. m<sup>146</sup> 146. m<sup>147</sup> 147. m<sup>148</sup> 148. m<sup>149</sup> 149. m<sup>150</sup> 150. m<sup>151</sup> 151. m<sup>152</sup> 152. m<sup>153</sup> 153. m<sup>154</sup> 154. m<sup>155</sup> 155. m<sup>156</sup> 156. m<sup>157</sup> 157. m<sup>158</sup> 158. m<sup>159</sup> 159. m<sup>160</sup> 160. m<sup>161</sup> 161. m<sup>162</sup> 162. m<sup>163</sup> 163. m<sup>164</sup> 164. m<sup>165</sup> 165. m<sup>166</sup> 166. m<sup>167</sup> 167. m<sup>168</sup> 168. m<sup>169</sup> 169. m<sup>170</sup> 170. m<sup>171</sup> 171. m<sup>172</sup> 172. m<sup>173</sup> 173. m<sup>174</sup> 174. m<sup>175</sup> 175. m<sup>176</sup> 176. m<sup>177</sup> 177. m<sup>178</sup> 178. m<sup>179</sup> 179. m<sup>180</sup> 180. m<sup>181</sup> 181. m<sup>182</sup> 182. m<sup>183</sup> 183. m<sup>184</sup> 184. m<sup>185</sup> 185. m<sup>186</sup> 186. m<sup>187</sup> 187. m<sup>188</sup> 188. m<sup>189</sup> 189. m<sup>190</sup> 190. m<sup>191</sup> 191. m<sup>192</sup> 192. m<sup>193</sup> 193. m<sup>194</sup> 194. m<sup>195</sup> 195. m<sup>196</sup> 196. m<sup>197</sup> 197. m<sup>198</sup> 198. m<sup>199</sup> 199. m<sup>200</sup> 200. m<sup>201</sup> 201. m<sup>202</sup> 202. m<sup>203</sup> 203. m<sup>204</sup> 204. m<sup>205</sup> 205. m<sup>206</sup> 206. m<sup>207</sup> 207. m<sup>208</sup> 208. m<sup>209</sup> 209. m<sup>210</sup> 210. m<sup>211</sup> 211. m<sup>212</sup> 212. m<sup>213</sup> 213. m<sup>214</sup> 214. m<sup>215</sup> 215. m<sup>216</sup> 216. m<sup>217</sup> 217. m<sup>218</sup> 218. m<sup>219</sup> 219. m<sup>220</sup> 220. m<sup>221</sup> 221. m<sup>222</sup> 222. m<sup>223</sup> 223. m<sup>224</sup> 224. m<sup>225</sup> 225. m<sup>226</sup> 226. m<sup>227</sup> 227. m<sup>228</sup> 228. m<sup>229</sup> 229. m<sup>230</sup> 230. m<sup>231</sup> 231. m<sup>232</sup> 232. m<sup>233</sup> 233. m<sup>234</sup> 234. m<sup>235</sup> 235. m<sup>236</sup> 236. m<sup>237</sup> 237. m<sup>238</sup> 238. m<sup>239</sup> 239. m<sup>240</sup> 240. m<sup>241</sup> 241. m<sup>242</sup> 242. m<sup>243</sup> 243. m<sup>244</sup> 244. m<sup>245</sup> 245. m<sup>246</sup> 246. m<sup>247</sup> 247. m<sup>248</sup> 248. m<sup>249</sup> 249. m<sup>250</sup> 250. m<sup>251</sup> 251. m<sup>252</sup> 252. m<sup>253</sup> 253. m<sup>254</sup> 254. m<sup>255</sup> 255. m<sup>256</sup> 256. m<sup>257</sup> 257. m<sup>258</sup> 258. m<sup>259</sup> 259. m<sup>260</sup> 260. m<sup>261</sup> 261. m<sup>262</sup> 262. m<sup>263</sup> 263. m<sup>264</sup> 264. m<sup>265</sup> 265. m<sup>266</sup> 266. m<sup>267</sup> 267. m<sup>268</sup> 268. m<sup>269</sup> 269. m<sup>270</sup> 270. m<sup>271</sup> 271. m<sup>272</sup> 272. m<sup>273</sup> 273. m<sup>274</sup> 274. m<sup>275</sup> 275. m<sup>276</sup> 276. m<sup>277</sup> 277. m<sup>278</sup> 278. m<sup>279</sup> 279. m<sup>280</sup> 280. m<sup>281</sup> 281. m<sup>282</sup> 282. m<sup>283</sup> 283. m<sup>284</sup> 284. m<sup>285</sup> 285. m<sup>286</sup> 286. m<sup>287</sup> 287. m<sup>288</sup> 288. m<sup>289</sup> 289. m<sup>290</sup> 290. m<sup>291</sup> 291. m<sup>292</sup> 292. m<sup>293</sup> 293. m<sup>294</sup> 294. m<sup>295</sup> 295. m<sup>296</sup> 296. m<sup>297</sup> 297. m<sup>298</sup> 298. m<sup>299</sup> 299. m<sup>300</sup> 300. m<sup>301</sup> 301. m<sup>302</sup> 302. m<sup>303</sup> 303. m<sup>304</sup> 304. m<sup>305</sup> 305. m<sup>306</sup> 306. m<sup>307</sup> 307. m<sup>308</sup> 308. m<sup>309</sup> 309. m<sup>310</sup> 310. m<sup>311</sup> 311. m<sup>312</sup> 312. m<sup>313</sup> 313. m<sup>314</sup> 314. m<sup>315</sup> 315. m<sup>316</sup> 316. m<sup>317</sup> 317. m<sup>318</sup> 318. m<sup>319</sup> 319. m<sup>320</sup> 320. m<sup>321</sup> 321. m<sup>322</sup> 322. m<sup>323</sup> 323. m<sup>324</sup> 324. m<sup>325</sup> 325. m<sup>326</sup> 326. m<sup>327</sup> 327. m<sup>328</sup> 328. m<sup>329</sup> 329. m<sup>330</sup> 330. m<sup>331</sup> 331. m<sup>332</sup> 332. m<sup>333</sup> 333. m<sup>334</sup> 334. m<sup>335</sup> 335. m<sup>336</sup> 336. m<sup>337</sup> 337. m<sup>338</sup> 338. m<sup>339</sup> 339. m<sup>340</sup> 340. m<sup>341</sup> 341. m<sup>342</sup> 342. m<sup>343</sup> 343. m<sup>344</sup> 344. m<sup>345</sup> 345. m<sup>346</sup> 346. m<sup>347</sup> 347. m<sup>348</sup> 348. m<sup>349</sup> 349. m<sup>350</sup> 350. m<sup>351</sup> 351. m<sup>352</sup> 352. m<sup>353</sup> 353. m<sup>354</sup> 354. m<sup>355</sup> 355. m<sup>356</sup> 356. m<sup>357</sup> 357. m<sup>358</sup> 358. m<sup>359</sup> 359. m<sup>360</sup> 360. m<sup>361</sup> 361. m<sup>362</sup> 362. m<sup>363</sup> 363. m<sup>364</sup> 364. m<sup>365</sup> 365. m<sup>366</sup> 366. m<sup>367</sup> 367. m<sup>368</sup> 368. m<sup>369</sup> 369. m<sup>370</sup> 370. m<sup>371</sup> 371. m<sup>372</sup> 372. m<sup>373</sup> 373. m<sup>374</sup> 374. m<sup>375</sup> 375. m<sup>376</sup> 376. m<sup>377</sup> 377. m<sup>378</sup> 378. m<sup>379</sup> 379. m<sup>380</sup> 380. m<sup>381</sup> 381. m<sup>382</sup> 382. m<sup>383</sup> 383. m<sup>384</sup> 384. m<sup>385</sup> 385. m<sup>386</sup> 386. m<sup>387</sup> 387. m<sup>388</sup> 388. m<sup>389</sup> 389. m<sup>390</sup> 390. m<sup>391</sup> 391. m<sup>392</sup> 392. m<sup>393</sup> 393. m<sup>394</sup> 394. m<sup>395</sup> 395. m<sup>396</sup> 396. m<sup>397</sup> 397. m<sup>398</sup> 398. m<sup>399</sup> 399. m<sup>400</sup> 400. m<sup>401</sup> 401. m<sup>402</sup> 402. m<sup>403</sup> 403. m<sup>404</sup> 404. m<sup>405</sup> 405. m<sup>406</sup> 406. m<sup>407</sup> 407. m<sup>408</sup> 408. m<sup>409</sup> 409. m<sup>410</sup> 410. m<sup>411</sup> 411. m<sup>412</sup> 412. m<sup>413</sup> 413. m<sup>414</sup> 414. m<sup>415</sup> 415. m<sup>416</sup> 416. m<sup>417</sup> 417. m<sup>418</sup> 418. m<sup>419</sup> 419. m<sup>420</sup> 420. m<sup>421</sup> 421. m<sup>422</sup> 422. m<sup>423</sup> 423. m<sup>424</sup> 424. m<sup>425</sup> 425. m<sup>426</sup> 426. m<sup>427</sup> 427. m<sup>428</sup> 428. m<sup>429</sup> 429. m<sup>430</sup> 430. m<sup>431</sup> 431. m<sup>432</sup> 432. m<sup>433</sup> 433. m<sup>434</sup> 434. m<sup>435</sup> 435. m<sup>436</sup> 436. m<sup>437</sup> 437. m<sup>438</sup> 438. m<sup>439</sup> 439. m<sup>440</sup> 440. m<sup>441</sup> 441. m<sup>442</sup> 442. m<sup>443</sup> 443. m<sup>444</sup> 444. m<sup>445</sup> 445. m<sup>446</sup> 446. m<sup>447</sup> 447. m<sup>448</sup> 448. m<sup>449</sup> 449. m<sup>450</sup> 450. m<sup>451</sup> 451. m<sup>452</sup> 452. m<sup>453</sup> 453. m<sup>454</sup> 454. m<sup>455</sup> 455. m<sup>456</sup> 456. m<sup>457</sup> 457. m<sup>458</sup> 458. m<sup>459</sup> 459. m<sup>460</sup> 460. m<sup>461</sup> 461. m<sup>462</sup> 462. m<sup>463</sup> 463. m<sup>464</sup> 464. m<sup>465</sup> 465. m<sup>466</sup> 466. m<sup>467</sup> 467. m<sup>468</sup> 468. m<sup>469</sup> 469. m<sup>470</sup> 470. m<sup>471</sup> 471. m<sup>472</sup> 472. m<sup>473</sup> 473. m<sup>474</sup> 474. m<sup>475</sup> 475. m<sup>476</sup> 476. m<sup>477</sup> 477. m<sup>478</sup> 478. m<sup>479</sup> 479. m<sup>480</sup> 480. m<sup>481</sup> 481. m<sup>482</sup> 482. m<sup>483</sup> 483. m<sup>484</sup> 484. m<sup>485</sup> 485. m<sup>486</sup> 486. m<sup>487</sup> 487. m<sup>488</sup> 488. m<sup>489</sup> 489. m<sup>490</sup> 490. m<sup>491</sup> 491. m<sup>492</sup> 492. m<sup>493</sup> 493. m<sup>494</sup> 494. m<sup>495</sup> 495. m<sup>496</sup> 496. m<sup>497</sup> 497. m<sup>498</sup> 498. m<sup>499</sup> 499. m<sup>500</sup> 500. m<sup>501</sup> 501. m<sup>502</sup> 502. m<sup>503</sup> 503. m<sup>504</sup> 504. m<sup>505</sup> 505. m<sup>506</sup> 506. m<sup>507</sup> 507. m<sup>508</sup> 508. m<sup>509</sup> 509. m<sup>510</sup> 510. m<sup>511</sup> 511. m<sup>512</sup> 512. m<sup>513</sup> 513. m<sup>514</sup> 514. m<sup>515</sup> 515. m<sup>516</sup> 516. m<sup>517</sup> 517. m<sup>518</sup> 518. m<sup>519</sup> 519. m<sup>520</sup> 520. m<sup>521</sup> 521. m<sup>522</sup> 522. m<sup>523</sup> 523. m<sup>524</sup> 524. m<sup>525</sup> 525. m<sup>526</sup> 526. m<sup>527</sup> 527. m<sup>528</sup> 528. m<sup>529</sup> 529. m<sup>530</sup> 530. m<sup>531</sup> 531. m<sup>532</sup> 532. m<sup>533</sup> 533. m<sup>534</sup> 534. m<sup>535</sup> 535. m<sup>536</sup> 536. m<sup>537</sup> 537. m<sup>538</sup> 538. m<sup>539</sup> 539. m<sup>540</sup> 540. m<sup>541</sup> 541. m<sup>542</sup> 542. m<sup>543</sup> 543. m<sup>544</sup> 544. m<sup>545</sup> 545. m<sup>546</sup> 546. m<sup>547</sup> 547. m<sup>548</sup> 548. m<sup>549</sup> 549. m<sup>550</sup> 550. m<sup>551</sup> 551. m<sup>552</sup> 552. m<sup>553</sup> 553. m<sup>554</sup> 554. m<sup>555</sup> 555. m<sup>556</sup> 556. m<sup>557</sup> 557. m<sup>558</sup> 558. m<sup>559</sup> 559. m<sup>560</sup> 560. m<sup>561</sup> 561. m<sup>562</sup> 562. m<sup>563</sup> 563. m<sup>564</sup> 564. m<sup>565</sup> 565. m<sup>566</sup> 566. m<sup>567</sup> 567. m<sup>568</sup> 568. m<sup>569</sup> 569. m<sup>570</sup> 570. m<sup>571</sup> 571. m<sup>572</sup> 572. m<sup>573</sup> 573. m<sup>574</sup> 574. m<sup>575</sup> 575. m<sup>576</sup> 576. m<sup>577</sup> 577. m<sup>578</sup> 578. m<sup>579</sup> 579. m<sup>580</sup> 580. m<sup>581</sup> 581. m<sup>582</sup> 582. m<sup>583</sup> 583. m<sup>584</sup> 584. m<sup>585</sup> 585. m<sup>586</sup> 586. m<sup>587</sup> 587. m<sup>588</sup> 588. m<sup>589</sup> 589. m<sup>590</sup> 590. m<sup>591</sup> 591. m<sup>592</sup> 592. m<sup>593</sup> 593. m<sup>594</sup> 594. m<sup>595</sup> 595. m<sup>596</sup> 596. m<sup>597</sup> 597. m<sup>598</sup> 598. m<sup>599</sup> 599. m<sup>600</sup> 600. m<sup>601</sup> 601. m<sup>602</sup> 602. m<sup>603</sup> 603. m<sup>604</sup> 604. m<sup>605</sup> 605. m<sup>606</sup> 606. m<sup>607</sup> 607. m<sup>608</sup> 608. m<sup>609</sup> 609. m<sup>610</sup> 610. m<sup>611</sup> 611. m<sup>612</sup> 612. m<sup>613</sup> 613. m<sup>614</sup> 614. m<sup>615</sup> 615. m<sup>616</sup> 616. m<sup>617</sup> 617. m<sup>618</sup> 618. m<sup>619</sup> 619. m<sup>620</sup> 620. m<sup>621</sup> 621. m<sup>622</sup> 622. m<sup>623</sup> 623. m<sup>624</sup> 624. m<sup>625</sup> 625. m<sup>626</sup> 626. m<sup>627</sup> 627. m<sup>628</sup> 628. m<sup>629</sup> 629. m<sup>630</sup> 630. m<sup>631</sup> 631. m<sup>632</sup> 632. m<sup>633</sup> 633. m<sup>634</sup> 634. m<sup>635</sup> 635. m<sup>636</sup> 636. m<sup>637</sup> 637. m<sup>638</sup> 638. m<sup>639</sup> 639. m<sup>640</sup> 640. m<sup>641</sup> 641. m<sup>642</sup> 642. m<sup>643</sup> 643. m<sup>644</sup> 644. m<sup>645</sup> 645. m<sup>646</sup> 646. m<sup>647</sup> 647. m<sup>648</sup> 648. m<sup>649</sup> 649. m<sup>650</sup> 650. m<sup>651</sup> 651. m<sup>652</sup> 652. m<sup>653</sup> 653. m<sup>654</sup> 654. m<sup>655</sup> 655. m<sup>656</sup> 656. m<sup>657</sup> 657. m<sup>658</sup> 658. m<sup>659</sup> 659. m<sup>660</sup> 660. m<sup>661</sup> 661. m<sup>662</sup> 662. m<sup>663</sup> 663. m<sup>664</sup> 664. m<sup>665</sup> 665. m<sup>666</sup> 666. m<sup>667</sup> 667. m<sup>668</sup> 668. m<sup>669</sup> 669. m<sup>670</sup> 670. m<sup>671</sup> 671. m<sup>672</sup> 672. m<sup>673</sup> 673. m<sup>674</sup> 674. m<sup>675</sup> 675. m<sup>676</sup> 676. m<sup>677</sup> 677. m<sup>678</sup> 678. m<sup>679</sup> 679. m<sup>680</sup> 680. m<sup>681</sup> 681. m<sup>682</sup> 682. m<sup>683</sup> 683. m<sup>684</sup> 684. m<sup>685</sup> 685. m<sup>686</sup> 686. m<sup>687</sup> 687. m<sup>688</sup> 688. m<sup>689</sup> 689. m<sup>690</sup> 690. m<sup>691</sup> 691. m<sup>692</sup> 692. m<sup>693</sup> 693. m<sup>694</sup> 694. m<sup>695</sup> 695. m<sup>696</sup> 696. m<sup>697</sup> 697. m<sup>698</sup> 698. m<sup>699</sup> 699. m<sup>700</sup> 700. m<sup>701</sup> 701. m<sup>702</sup> 702. m<sup>703</sup> 703. m<sup>704</sup> 704. m<sup>705</sup> 705. m<sup>706</sup> 706. m<sup>707</sup> 707. m<sup>708</sup> 708. m<sup>709</sup> 709. m<sup>710</sup> 710. m<sup>711</sup> 711. m<sup>712</sup> 712. m<sup>713</sup> 713. m<sup>714</sup> 714. m<sup>715</sup> 715. m<sup>716</sup> 716. m<sup>717</sup> 717. m<sup>718</sup> 718. m<sup>719</sup> 719. m<sup>720</sup> 720. m<sup>721</sup> 721. m<sup>722</sup> 722. m<sup>723</sup> 723. m<sup>724</sup> 724. m<sup>725</sup> 725. m<sup>726</sup> 726. m<sup>727</sup> 727. m<sup>728</sup> 728. m<sup>729</sup> 729. m<sup>730</sup> 730. m<sup>731</sup> 731. m<sup>732</sup> 732. m<sup>733</sup> 733. m<sup>734</sup> 734. m<sup>735</sup> 735. m<sup>736</sup> 736. m<

### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### 1 시설물 관리계획 제출 절차

##### 5 유지관리계획 승인요청

유지관리계획보고 절차 안내 (※ 색상은 미처리 표시)  
 ① 유지관리계획(총괄)작성 > ② 시설물별 점검진단계획, 보< ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㜀 㜁 㜂 㜃 㜄 㜅 㜆 㜇 㜈 㜉 㜊 㜋 㜌 㜍 㜎 㜏 㜐 㜑 㜒 㜓 㜔 㜕 㜖 㜗 㜘 㜙 㜚 㜛 㜜 㜝 㜞 㜟 㜠 㜡 㜢 㜣 㜤 㜥 㜦 㜧 㜨 㜩 㜪 㜫 㜬 㜭 㜮 㜯 㜰 㜱 㜲 㜳 㜴 㜵 㜶 㜷 㜸 㜹 㜺 㜻 㜼 㜽 㜾 㜿 㝀 㝁 㝂 㝃 㝄 㝅 㝆 㝇 㝈 㝉 㝊 㝋 㝌 㝍 㝎 㝏 㝐 㝑 㝒 㝓 㝔 㝕 㝖 㝗 㝘 㝙 㝚 㝛 㝜 㝝 㝞 㝟 㝠 㝡 㝢 㝣 㝤 㝥 㝦 㝧 㝨 㝩 㝪 㝫 㝬 㝭 㝮 㝯 㝰 㝱 㝲 㝳 㝴 㝵 㝶 㝷 㝸 㝹 㝺 㝻 㝼 㝽 㝾 㝿 㞀 㞁 㞂 㞃 㞄 㞅 㞆 㞇 㞈 㞉 㞊 㞋 㞌 㞍 㞎 㞏 㞐 㞑 㞒 㞓 㞔 㞕 㞖 㞗 㞘 㞙 㞚 㞛 㞜 㞝 㞞 㞟 㞠 㞡 㞢 㞣 㞤 㞥 㞦 㞧 㞨 㞩 㞪 㞫 㞬 㞭 㞮 㞯 㞰 㞱 㞲 㞳 㞴 㞵 㞶 㞷 㞸 㞹 㞺 㞻 㞼 㞽 㞾 㞿 㟀 㟁 㟂 㟃 㟄 㟅 㟆 㟇 㟈 㟉 㟊 㟋 㟌 㟍 㟎 㟏 㟐 㟑 㟒 㟓 㟔 㟕 㟖 㟗 㟘 㟙 㟚 㟛 㟜 㟝 㟞 㟟 㟠 㟡 㟢 㟣 㟤 㟥 㟦 㟧 㟨 㟩 㟪 㟫 㟬 㟭 㟮 㟯 㟰 㟱 㟲 㟳 㟴 㟵 㟶 㟷 㟸 㟹 㟺 㟻 㟼 㟽 㟾 㟿 㠀 㠁 㠂 㠃 㠄 㠅 㠆 㠇 㠈 㠉 㠊 㠋 㠌 㠍 㠎 㠏 㠐 㠑 㠒 㠓 㠔 㠕 㠖 㠗 㠘 㠙 㠚 㠛 㠜 㠝 㠞 㠟 㠠 㠡 㠢 㠣 㠤 㠥 㠦 㠧 㠨 㠩 㠪 㠫 㠬 㠭 㠮 㠯 㠰 㠱 㠲 㠳 㠴 㠵 㠶 㠷 㠸 㠹 㠺 㠻 㠼 㠽 㠾 㠿 㡀 㡁 㡂 㡃 㡄 㡅 㡆 㡇 㡈 㡉 㡊 㡋 㡌 㡍 㡎 㡏 㡐 㡑 㡒 㡓 㡔 㡕 㡖 㡗 㡘 㡙 㡚 㡛 㡜 㡝 㡞 㡟 㡠 㡡 㡢 㡣 㡤 㡥 㡦 㡧 㡨 㡩 㡪 㡫 㡬 㡭 㡮 㡯 㡰 㡱 㡲 㡳 㡴 㡵 㡶 㡷 㡸 㡹 㡺 㡻 㡼 㡽 㡾 㡿 㢀 㢁 㢂 㢃 㢄 㢅 㢆 㢇 㢈 㢉 㢊 㢋 㢌 㢍 㢎 㢏 㢐 㢑 㢒 㢓 㢔 㢕 㢖 㢗 㢘 㢙 㢚 㢛 㢜 㢝 㢞 㢟 㢠 㢡 㢢 㢣 㢤 㢥 㢦 㢧 㢨 㢩 㢪 㢫 㢬 㢭 㢮 㢯 㢰 㢱 㢲 㢳 㢴 㢵 㢶 㢷 㢸 㢹 㢺 㢻 㢼 㢽 㢾 㢿 㣀 㣁 㣂 㣃 㣄 㣅 㣆 㣇 㣈 㣉 㣊 㣋 㣌 㣍 㣎 㣏 㣐 㣑 㣒 㣓 㣔 㣕 㣖 㣗 㣘 㣙 㣚 㣛 㣜 㣝 㣞 㣟 㣠 㣡 㣢 㣣 㣤 㣥 㣦 㣧 㣨 㣩 㣪 㣫 㣬 㣭 㣮 㣯 㣰 㣱 㣲 㣳 㣴 㣵 㣶 㣷 㣸 㣹 㣺 㣻 㣼 㣽 㣾 㣿 㤀 㤁 㤂 㤃 㤄 㤅 㤆 㤇 㤈 㤉 㤊 㤋 㤌 㤍 㤎 㤏 㤐 㤑 㤒 㤓 㤔 㤕 㤖 㤗 㤘 㤙 㤚 㤛 㤜 㤝 㤞 㤟 㤠 㤡 㤢 㤣 㤤 㤥 㤦 㤧 㤨 㤩 㤪 㤫 㤬 㤭 㤮 㤯 㤰 㤱 㤲 㤳 㤴 㤵 㤶 㤷 㤸 㤹 㤺 㤻 㤼 㤽 㤾 㤿 㥀 㥁 㥂 㥃 㥄 㥅 㥆 㥇 㥈 㥉 㥊 㥋 㥌 㥍 㥎 㥏 㥐 㥑 㥒 㥓 㥔 㥕 㥖 㥗 㥘 㥙 㥚 㥛 㥜 㥝 㥞 㥟 㥠 㥡 㥢 㥣 㥤 㥥 㥦 㥧 㥨 㥩 㥪 㥫 㥬 㥭 㥮 㥯 㥰 㥱 㥲 㥳 㥴 㥵 㥶 㥷 㥸 㥹 㥺 㥻 㥼 㥽 㥾 㥿 㦀 㦁 㦂 㦃 㦄 㦅 㦆 㦇 㦈 㦉 㦊 㦋 㦌 㦍 㦎 㦏 㦐 㦑 㦒 㦓 㦔 㦕 㦖 㦗 㦘 㦙 㦚 㦛 㦜 㦝 㦞 㦟 㦠 㦡 㦢 㦣 㦤 㦥 㦦 㦧 㦨 㦩 㦪 㦫 㦬 㦭 㦮 㦯 㦰 㦱 㦲 㦳 㦴 㦵 㦶 㦷 㦸 㦹 㦺 㦻 㦼 㦽 㦾 㦿 㧀 㧁 㧂 㧃 㧄 㧅 㧆 㧇 㧈 㧉 㧊 㧋 㧌 㧍 㧎 㧏 㧐 㧑 㧒 㧓 㧔 㧕 㧖 㧗 㧘 㧙 㧚 㧛 㧜 㧝 㧞 㧟 㧠 㧡 㧢 㧣 㧤 㧥 㧦 㧧 㧨 㧩 㧪 㧫 㧬 㧭 㧮 㧯 㧰 㧱 㧲 㧳 㧴 㧵 㧶 㧷 㧸 㧹 㧺 㧻 㧼 㧽 㧾 㧿 㨀 㨁 㨂 㨃 㨄 㨅 㨆 㨇 㨈 㨉 㨊 㨋 㨌 㨍 㨎 㨏 㨐 㨑 㨒 㨓 㨔 㨕 㨖 㨗 㨘 㨙 㨚 㨛 㨜 㨝 㨞 㨟 㨠 㨡 㨢 㨣 㨤 㨥 㨦 㨧 㨨 㨩 㨪 㨫 㨬 㨭 㨮 㨯 㨰 㨱 㨲 㨳 㨴 㨵 㨶 㨷 㨸 㨹 㨺 㨻 㨼 㨽 㨾 㨿 㩀 㩁 㩂 㩃 㩄 㩅 㩆 㩇 㩈 㩉 㩊 㩋 㩌 㩍 㩎 㩏 㩐 㩑 㩒 㩓 㩔 㩕 㩖 㩗 㩘 㩙 㩚 㩛 㩜 㩝 㩞 㩟 㩠 㩡 㩢 㩣 㩤 㩥 㩦 㩧 㩨 㩩 㩪 㩫 㩬 㩭 㩮 㩯 㩰 㩱 㩲 㩳 㩴 㩵 㩶 㩷 㩸 㩹 㩺 㩻 㩼 㩽 㩾 㩿 㪀 㪁 㪂 㪃 㪄 㪅 㪆 㪇 㪈 㪉 㪊 㪋 㪌 㪍 㪎 㪏 㪐 㪑 㪒 㪓 㪔 㪕 㪖 㪗 㪘 㪙 㪚 㪛 㪜 㪝 㪞 㪟 㪠 㪡 㪢 㪣 㪤 㪥 㪦 㪧 㪨 㪩 㪪 㪫 㪬 㪭 㪮 㪯 㪰 㪱 㪲 㪳 㪴 㪵 㪶 㪷 㪸 㪹 㪺 㪻 㪼 㪽 㪾 㪿 㫀 㫁 㫂 㫃 㫄 㫅 㫆 㫇 㫈 㫉 㫊 㫋 㫌 㫍 㫎 㫏 㫐 㫑 㫒 㫓 㫔 㫕 㫖 㫗 㫘 㫙 㫚 㫛 㫜 㫝 㫞 㫟 㫠 㫡 㫢 㫣 㫤 㫥 㫦 㫧 㫨 㫩 㫪 㫫 㫬 㫭 㫮 㫯 㫰 㫱 㫲 㫳 㫴 㫵 㫶 㫷 㫸 㫹 㫺 㫻 㫼 㫽 㫾 㫿 㬀 㬁 㬂 㬃 㬄 㬅 㬆 㬇 㬈 㬉 㬊 㬋 㬌 㬍 㬎 㬏 㬐 㬑 㬒 㬓 㬔 㬕 㬖 㬗 㬘 㬙 㬚 㬛 㬜 㬝 㬞 㬟 㬠 㬡 㬢 㬣 㬤 㬥 㬦 㬧 㬨 㬩 㬪 㬫 㬬 㬭 㬮 㬯 㬰 㬱 㬲 㬳 㬴 㬵 㬶 㬷 㬸 㬹 㬺 㬻 㬼 㬽 㬾 㬿 㭀 㭁 㭂 㭃 㭄 㭅 㭆 㭇 㭈 㭉 㭊 㭋 㭌 㭍 㭎 㭏 㭐 㭑 㭒 㭓 㭔 㭕 㭖 㭗 㭘 㭙 㭚 㭛 㭜 㭝 㭞 㭟 㭠 㭡 㭢 㭣 㭤 㭥 㭦 㭧 㭨 㭩 㭪 㭫 㭬 㭭 㭮 㭯 㭰 㭱 㭲 㭳 㭴 㭵 㭶 㭷 㭸 㭹 㭺 㭻 㭼 㭽 㭾 㭿 㮀 㮁 㮂 㮃 㮄 㮅 㮆 㮇 㮈 㮉 㮊 㮋 㮌 㮍 㮎 㮏 㮐 㮑 㮒 㮓 㮔 㮕 㮖 㮗 㮘 㮙 㮚 㮛 㮜 㮝 㮞 㮟 㮠 㮡 㮢 㮣 㮤 㮥 㮦 㮧 㮨 㮩 㮪 㮫 㮬 㮭 㮮 㮯 㮰 㮱 㮲 㮳 㮴 㮵 㮶 㮷 㮸 㮹 㮺 㮻 㮼 㮽 㮾 㮿 㯀 㯁 㯂 㯃 㯄 㯅 㯆 㯇 㯈 㯉 㯊 㯋 㯌 㯍 㯎 㯏 㯐 㯑 㯒 㯓 㯔 㯕 㯖 㯗 㯘 㯙 㯚 㯛 㯜 㯝 㯞 㯟 㯠 㯡 㯢 㯣 㯤 㯥 㯦 㯧 㯨 㯩 㯪 㯫 㯬 㯭 㯮 㯯 㯰 㯱 㯲 㯳 㯴 㯵 㯶 㯷 㯸 㯹 㯺 㯻 㯼 㯽 㯾 㯿 㰀 㰁 㰂 㰃 㰄 㰅 㰆 㰇 㰈 㰉 㰊 㰋 㰌 㰍 㰎 㰏 㰐 㰑 㰒 㰓 㰔 㰕 㰖 㰗 㰘 㰙 㰚 㰛 㰜 㰝 㰞 㰟 㰠 㰡 㰢 㰣 㰤 㰥 㰦 㰧 㰨 㰩 㰪 㰫 㰬 㰭 㰮 㰯 㰰 㰱 㰲 㰳 㰴 㰵 㰶 㰷 㰸 㰹 㰺 㰻 㰼 㰽 㰾 㰿 㱀 㱁 㱂 㱃 㱄 㱅 㱆 㱇 㱈 㱉 㱊 㱋 㱌 㱍 㱎 㱏 㱐 㱑 㱒 㱓 㱔 㱕 㱖 㱗 㱘 㱙 㱚 㱛 㱜 㱝 㱞 㱟 㱠 㱡 㱢 㱣 㱤 㱥 㱦 㱧 㱨 㱩 㱪 㱫 㱬 㱭 㱮 㱯 㱰 㱱 㱲 㱳 㱴 㱵 㱶 㱷 㱸 㱹 㱺 㱻 㱼 㱽 㱾 㱿 㲀 㲁 㲂 㲃 㲄 㲅 㲆 㲇 㲈 㲉 㲊 㲋 㲌 㲍 㲎 㲏 㲐 㲑 㲒 㲓 㲔 㲕 㲖 㲗 㲘 㲙 㲚 㲛 㲜 㲝 㲞 㲟 㲠 㲡 㲢 㲣 㲤 㲥 㲦 㲧 㲨 㲩 㲪 㲫 㲬 㲭 㲮 㲯 㲰 㲱 㲲 㲳 㲴 㲵 㲶 㲷 㲸 㲹 㲺 㲻 㲼 㲽 㲾 㲿 㳀 㳁 㳂 㳃 㳄 㳅 㳆 㳇 㳈 㳉 㳊 㳋 㳌 㳍 㳎 㳏 㳐 㳑 㳒 㳓 㳔 㳕 㳖 㳗 㳘 㳙 㳚 㳛 㳜 㳝 㳞 㳟 㳠 㳡 㳢 㳣 㳤 㳥 㳦 㳧 㳨 㳩 㳪 㳫 㳬 㳭 㳮 㳯 㳰 㳱 㳲 㳳 㳴 㳵 㳶 㳷 㳸 㳹 㳺 㳻 㳼 㳽 㳾 㳿 㴀 㴁 㴂 㴃 㴄 㴅 㴆 㴇 㴈 㴉 㴊 㴋 㴌 㴍 㴎 㴏 㴐 㴑 㴒 㴓 㴔 㴕 㴖 㴗 㴘 㴙 㴚 㴛 㴜 㴝 㴞 㴟 㴠 㴡 㴢 㴣 㴤 㴥 㴦 㴧 㴨 㴩 㴪 㴫 㴬 㴭 㴮 㴯 㴰 㴱 㴲 㴳 㴴 㴵 㴶 㴷 㴸 㴹 㴺 㴻 㴼 㴽 㴾 㴿 㵀 㵁 㵂 㵃 㵄 㵅 㵆 㵇 㵈 㵉 㵊 㵋 㵌 㵍 㵎 㵏 㵐 㵑 㵒 㵓 㵔 㵕 㵖 㵗 㵘 㵙 㵚 㵛 㵜 㵝 㵞 㵟 㵠 㵡 㵢 㵣 㵤 㵥 㵦 㵧 㵨 㵩 㵪 㵫 㵬 㵭 㵮 㵯 㵰 㵱 㵲 㵳 㵴 㵵 㵶 㵷 㵸 㵹 㵺 㵻 㵼 㵽 㵾 㵿 㶀 㶁 㶂 㶃 㶄 㶅 㶆 㶇 㶈 㶉 㶊 㶋 㶌 㶍 㶎 㶏 㶐 㶑 㶒 㶓 㶔 㶕 㶖 㶗 㶘 㶙 㶚 㶛 㶜 㶝 㶞 㶟 㶠 㶡 㶢 㶣 㶤 㶥 㶦 㶧 㶨 㶩 㶪 㶫 㶬 㶭 㶮 㶯 㶰 㶱 㶲 㶳 㶴 㶵 㶶 㶷 㶸 㶹 㶺 㶻 㶼 㶽 㶾 㶿 㷀 㷁 㷂 㷃 㷄 㷅 㷆 㷇 㷈 㷉 㷊 㷋 㷌 㷍 㷎 㷏 㷐 㷑 㷒 㷓 㷔 㷕 㷖 㷗 㷘 㷙 㷚 㷛 㷜 㷝 㷞 㷟 㷠 㷡 㷢 㷣 㷤 㷥 㷦 㷧 㷨 㷩 㷪 㷫 㷬 㷭 㷮 㷯 㷰 㷱 㷲 㷳 㷴 㷵 㷶 㷷 㷸 㷹 㷺 㷻 㷼 㷽 㷾 㷿 㸀 㸁 㸂 㸃 㸄 㸅 㸆 㸇 㸈 㸉 㸊 㸋 㸌 㸍 㸎 㸏 㸐 㸑 㸒 㸓 㸔 㸕 㸖 㸗 㸘 㸙 㸚 㸛 㸜 㸝 㸞 㸟 㸠 㸡 㸢 㸣 㸤 㸥 㸦 㸧 㸨 㸩 㸪 㸫 㸬 㸭 㸮 㸯 㸰 㸱 㸲 㸳 㸴 㸵 㸶 㸷 㸸 㸹 㸺 㸻 㸼 㸽 㸾 㸿 㹀 㹁 㹂 㹃 㹄 㹅 㹆 㹇 㹈 㹉 㹊 㹋 㹌 㹍 㹎 㹏 㹐 㹑 㹒 㹓 㹔 㹕 㹖 㹗 㹘 㹙 㹚 㹛 㹜 㹝 㹞 㹟 㹠 㹡 㹢 㹣 㹤 㹥 㹦 㹧 㹨 㹩 㹪 㹫 㹬 㹭 㹮 㹯 㹰 㹱 㹲 㹳 㹴 㹵 㹶 㹷 㹸 㹹 㹺 㹻 㹼 㹽 㹾 㹿 㺀 㺁 㺂 㺃 㺄 㺅 㺆 㺇 㺈 㺉 㺊 㺋 㺌 㺍 㺎 㺏 㺐 㺑 㺒 㺓 㺔 㺕 㺖 㺗 㺘 㺙 㺚 㺛 㺜 㺝 㺞 㺟 㺠 㺡 㺢 㺣 㺤 㺥 㺦 㺧 㺨 㺩 㺪 㺫 㺬 㺭 㺮 㺯 㺰 㺱 㺲 㺳 㺴 㺵 㺶 㺷 㺸 㺹 㺺 㺻 㺼 㺽 㺾 㺿 㻀 㻁 㻂 㻃 㻄 㻅 㻆 㻇 㻈 㻉 㻊 㻋 㻌 㻍 㻎 㻏 㻐 㻑 㻒 㻓 㻔 㻕 㻖 㻗 㻘 㻙 㻚 㻛 㻜 㻝 㻞 㻟 㻠 㻡 㻢 㻣 㻤 㻥 㻦 㻧 㻨 㻩 㻪 㻫 㻬 㻭 㻮 㻯 㻰 㻱 㻲 㻳 㻴 㻵 㻶 㻷 㻸 㻹 㻺 㻻 㻼 㻽 㻾 㻿 㼀 㼁 㼂 㼃 㼄 㼅 㼆 㼇 㼈 㼉 㼊 㼋 㼌 㼍 㼎 㼏 㼐 㼑 㼒 㼓 㼔 㼕 㼖 㼗 㼘 㼙 㼚 㼛 㼜 㼝 㼞 㼟 㼠 㼡 㼢 㼣 㼤 㼥 㼦 㼧 㼨 㼩 㼪 㼫 㼬 㼭 㼮 㼯 㼰 㼱 㼲 㼳 㼴 㼵 㼶 㼷 㼸 㼹 㼺 㼻 㼼 㼽 㼾 㼿 㽀 㽁 㽂 㽃 㽄 㽅 㽆 㽇 㽈 㽉 㽊 㽋 㽌 㽍 㽎 㽏 㽐 㽑 㽒 㽓 㽔 㽕 㽖 㽗 㽘 㽙 㽚 㽛 㽜 㽝 㽞 㽟 㽠 㽡 㽢 㽣 㽤 㽥 㽦 㽧 㽨 㽩 㽪 㽫 㽬 㽭 㽮 㽯 㽰 㽱 㽲 㽳 㽴 㽵 㽶 㽷 㽸 㽹 㽺 㽻 㽼 㽽 㽾 㽿 㿀 㿁 㿂 㿃 㿄 㿅 㿆 㿇 㿈 㿉 㿊 㿋 㿌 㿍 㿎 㿏 㿐 㿑 㿒 㿓 㿔 㿕 㿖 㿗 㿘 㿙 㿚 㿛 㿜 㿝 㿞 㿟 㿠 㿡 㿢 㿣 㿤 㿥 㿦 㿧 㿨 㿩

### 3. 시설물의 안전 및 유지관리 계획

#### ■ 시설물 관리계획 제출 시 Check Point

- ◇ (대상시설) 제1·2종 시설물이 되거나, 제3종시설물로 지정된 **다음연도부터** 계획 수립 의무
- ◇ (D·E등급 시설물) **년 3회 이상**의 정기점검 계획 (해빙기/우기/동절기) 입력 필요
- ◇ (입력내용)  두가지 모두 입력 후 승인완료가 되어야 유지관리계획을 수립한 것으로 **인정**
  - 1) 유지관리계획 **총괄**
  - 2) 시설물별 상/하반기 **점검진단 계획** 및 **보수보강 계획**

## 4. 설계도서 제출

시설물을  
건설·공급하는  
사업주체



시설물의  
관리주체



| 관련법령        | 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 |                                                                              |                                                                                 | 건설기술 진흥법                                                                       |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 제1종·제2종 시설물 | 제출 서류                  | 시설물관리대장<br>「시설물통합정보관리체계 운영규정」에 따른 시설물관리대장                                    | 설계도서 등<br>1. 준공도면<br>2. 준공내역서 및 시방서<br>3. 구조계산서<br>4. 그 밖에 시공상 특기한 사항에 관한 보고서 등 | 감리보고서<br>최종감리보고서                                                               |
|             | 제출 시기                  | 준공 또는 사용승인 신청 시 (신청 전 제출 권장)<br>다만, 법 제9조제4항에 해당되는 경우에는 보수보강을 완료한 날부터 30일 이내 |                                                                                 | 안전점검종합보고서<br>법 제62조제4항 및 시행령 제100조 제1항 각 호에 따라 실시한 안전점검의 내용 및 그 조치 사항이 작성된 보고서 |
| 제3종 시설물     | 제출 서류                  | 시설물관리대장<br>「시설물통합정보관리체계 운영규정」에 따른 시설물관리대장                                    | 설계도서 등<br>준공도면 (준공도면이 없는 경우 실측도면)                                               | 감리보고서<br>-                                                                     |
|             | 제출 시기                  | 지정고시한 날로부터 1개월 이내                                                            |                                                                                 | 안전점검종합보고서<br>-                                                                 |

< 설계도서 등 관련서류의 종류 및 제출 시기(법 제9조, 영·규칙 제6조 관련) >

※ [시설물통합정보관리체계 운영규정]의 [별표1]  
시설물별 설계도서 등 제출목록 참고

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 미제출 시설물 관리 Check Point

- ◇ 설계도서 제출 시 준공도면 및 문서가 일부 누락된 경우 조치 방법
  - ※ 설계도서 필수 제출 목록의 서류가 **누락된 경우** 제출 승인은 원칙적으로 **불가능**
  - ※ 다만, 시설물의 유지관리를 위해 설계도서 중 일부의 **보관**을 원하는 경우는
    - 1) 갑지에 **사유**를 간략히 기재, 2) 담당자 **날인**, 3) FMS 제출 시  “**부분제출**”로 승인 가능
    - ☞ “부분제출”은 설계도서 제출 의무가 갈음되는 것은 아니며, **법적으로는 제출에 해당하지 않음**
- ◇ (준공 또는 사용 승인) 제1·2종 시설물에 대한 준공 또는 사용승인을 하는 관계 행정기관의 장은 해당 시설물의 건설·공급 사업주체가 설계도서, 시설물관대장 등을 제출한 것을 확인 후 승인 필요

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 미제출 시설물 관리 Check Point

#### ◇ 준공도면이 없는 경우 안전점검 및 정밀안전진단시 반드시 실측 도면 작성



준공도면이 없을 경우 실측도면 작성하실 때 참고 사항입니다.

정기안전점검, 정밀안전점검 및 정밀안전진단 시 도면이 없을 경우 반드시 실측도면을 작성하여야 합니다.

이 경우, 실측도면의 작성 범위는 아래의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

----- 아 래 -----

시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침

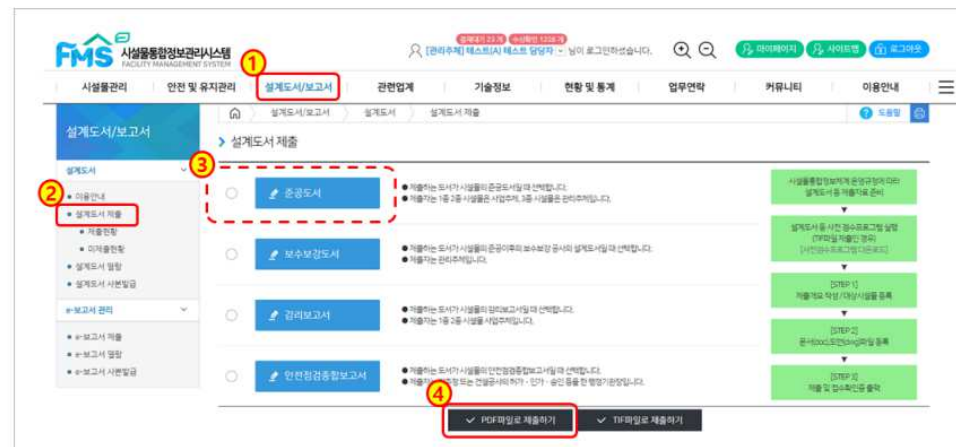
[별표 26] 선택과업비용 기준 (지침 제60조 관련)

#### 1. 설계도서 및 준공도서가 없는 경우

| 실측도면 작성범위                     | 적용비율(%) |
|-------------------------------|---------|
| 기본도면(평면도, 종·횡단면도, 입면도 등) 작성시  | 10      |
| 기본도면 + 부재별 상세구조도 등 정밀한 도면 작성시 | 20      |

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 제출 절차



- ① 관리주체 아이디로 로그인 후 [설계도서/보고서] 클릭
- ② [설계도서 제출] 클릭
- ③ 제출하고자 하는 설계도서 [준공도서(3종 시설물) / 보수보강도서] 중 선택
- ④ [PDF파일로 제출하기] 클릭

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 제출 절차

대상시설을 찾기

시설물구분: 전체 시설물종류: 전체 공사명: 준공일: 시설물명: 테스트 5 검색

찾고자 하는 시설물이 FMS상에 다른 명칭으로 등록되어 있을 수 있으므로 소재지, 준공일 등을 확인해서 시설물을 정확히 선택하시기 바랍니다.

| No | 시설물명                     | 관리주체      | 종별 | 시설물구분 | 시설물종류 | 주소                           | 준공일          | 선택 |
|----|--------------------------|-----------|----|-------|-------|------------------------------|--------------|----|
| 11 | 20200820 테스트 건축물 101동    | 테스트(관리주체) | 2층 | 건축물   | 공동주택  | 경상남도 진주시 송무공동 사들로 123번길 40   | 2020-08-20 6 | 선택 |
| 12 | 2층 테스트 건축물 2층 테스트 건축물 A동 | 테스트(관리주체) | 1층 | 건축물   | 대형건축물 | 경기도 고양시 덕양구 성사동 408-1        | 2019-06-30   | 선택 |
| 13 | 3층지정요청할시설물테스트            | 테스트(관리주체) | 3층 | 교량    | 도로교량  | 서울특별시 강서구 공항대로 575, 4층 (임창동) | 2002-09-09   | 선택 |

⑤ 제출하고자 하는 시설물 [검색]

⑥ 해당 시설물 [선택]

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 제출 절차

설계도서 제출

STEP 01 제출개요작성 → STEP 02 문서/도면등록 → STEP 03 설계도서제출

|      |                         |      |            |    |
|------|-------------------------|------|------------|----|
| 공사명  | 시설물 공사 용역명 입력           | 발주자명 | 테스트(민간발주자) | 확인 |
| 공사기간 | 2019-01-01 ~ 2020-08-21 | 준공일  | 2020-08-21 |    |

대상시설물

| No | 시설물명                  | 관리수제      | 종류 | 시설물구분 | 시설물종류 | 주소                             | 연령         | 추가 | 삭제   |
|----|-----------------------|-----------|----|-------|-------|--------------------------------|------------|----|------|
| 1  | 20200820 테스트 건축물 101동 | 테스트(관리주제) | 2층 | 건축물   | 공동주택  | 경상남도 진주시 출무공동 사들로 123<br>번길 40 | 2020-08-21 | 7  | 다음단계 |

※ **추가** 버튼을 클릭하여 시설물 추가 가능

⑦ 입력된 공사정보 확인 후 [다음단계] 클릭

## 4. 설계도서 제출

### 설계도서 제출 절차

⑦ 입력된 공사정보 확인 후 [다음단계] 클릭

> 설계도서 제출

STEP 01 제출개요작성 → **STEP 02 문서/도면등록** → STEP 03 설계도서제출

|      |               |      |                         |
|------|---------------|------|-------------------------|
| 접수번호 | 일시-2020-08099 | 도서구분 | 준공도서                    |
| 공사명  | 시설물 공사 총액명 입력 | 공사기간 | 2019-01-01 ~ 2020-08-21 |
| 발주자명 | 태스트(민간발주처)    | 준공일  | 2020-08-21              |

\* 설계(준공)도서를 보고서(도면)별로 PDF파일로 등록하여 주십시오.  
 ※ PDF파일 1개의 최대 크기는 100MB를 초과할 수 없고, 각 페이지 크기는 5MB이하여야 합니다. (예: 보고서가 10page일 경우 10Page \* 5MB = 최대 50MB)  
 \* 도서구분별로 보고서(도면)을 최대 50개까지 등록할 수 있습니다.

**8** 준공도서

| 도서구분                               | 보고서명                              | PDF파일 첨부                              | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|----|----|
| 준공내역서                              | 1. 준공내역서                          | 1. 준공내역서.pdf                          | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
| 공사시방서 (특별시방서 포함)                   | 2. 공사시방서                          | 2. 공사시방서.pdf                          | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
| 각종계산서 (구조, 수리, 수문, 강재, 용량, 기전설비 등) | 3. 각종계산서                          | 3. 각종계산서.pdf                          | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
| 토질 및 지하 조사 보고서                     | 4. 토질 및 지하 조사 보고서                 | 4. 토질 및 지하 조사 보고서.pdf                 | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
| 그 밖에 시공 상 특기한 사항에 관한 보고서           | 5. 그 밖에 시공 상 특기한 사항에 관한 보고서 - 복사본 | 5. 그 밖에 시공 상 특기한 사항에 관한 보고서 - 복사본.pdf | 파일교체 | 추가 | 삭제 |

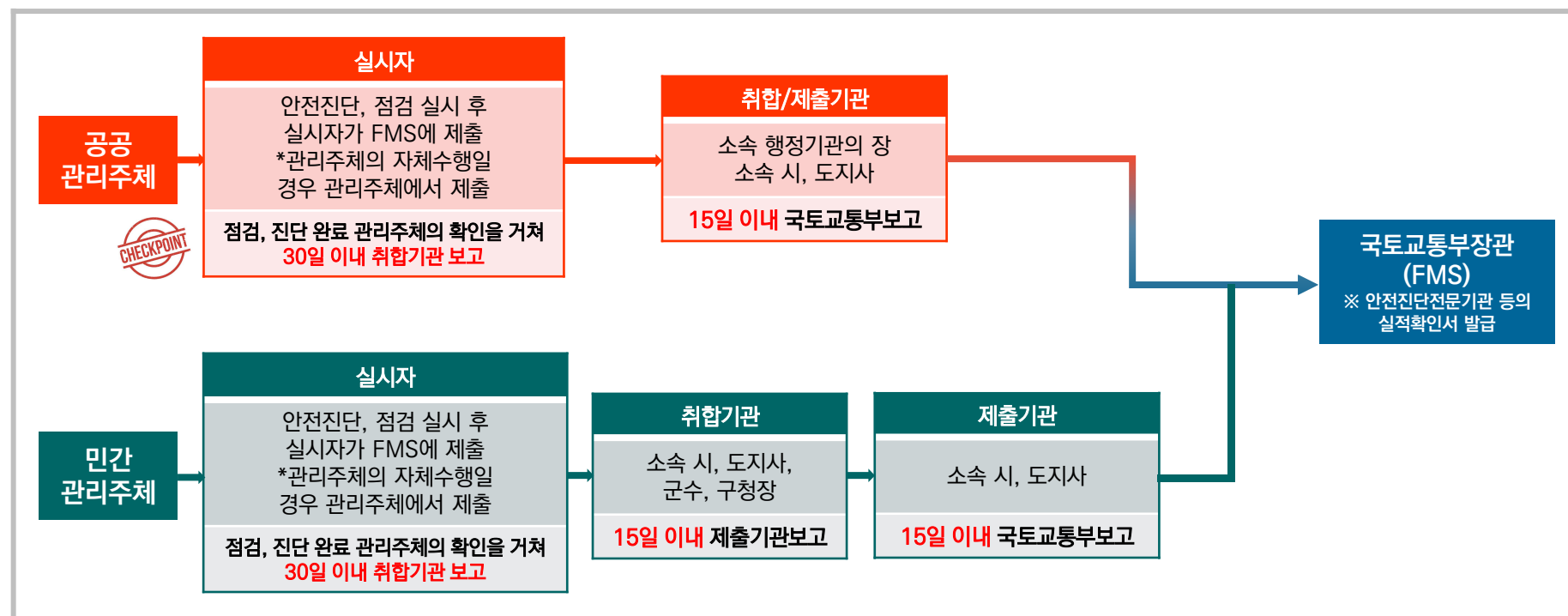
**9** 준공도면

| 도서구분 | 도면명  | PDF파일 첨부    | 파일교체 | 추가 | 삭제 |
|------|------|-------------|------|----|----|
| 준공도면 | 준공도면 | 1. 준공도면.pdf | 파일교체 | 추가 | 삭제 |

**10** ✓ 다음단계

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고 체계



## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 정밀안전진단 실시 시기

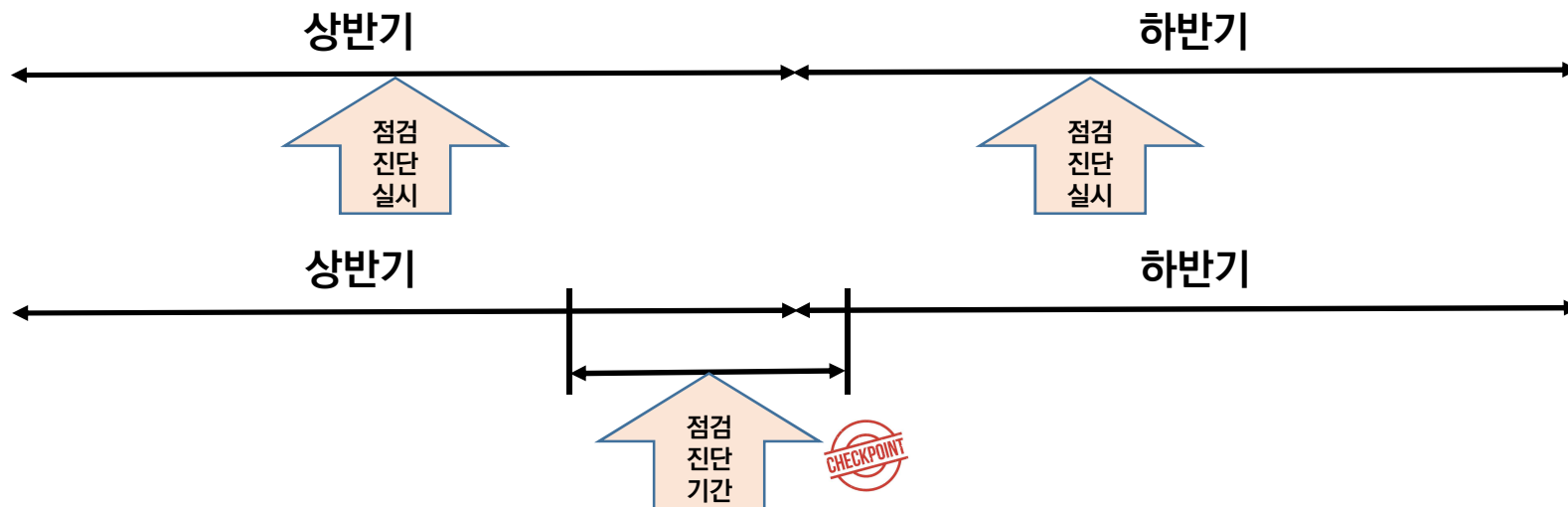
| 안전 등급  | 정기안전점검       | 정밀안전점검    |           | 정밀안전진단    | 성능평가         |
|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|        |              | 건축물       | 그 외 시설물   |           |              |
| A 등급   | 반기에<br>1회 이상 | 4년에 1회 이상 | 3년에 1회 이상 | 6년에 1회 이상 | 5년에<br>1회 이상 |
| B·C 등급 |              | 3년에 1회 이상 | 2년에 1회 이상 | 5년에 1회 이상 |              |
| D·E 등급 | 1년에 3회 이상    | 2년에 1회 이상 | 1년에 1회 이상 | 4년에 1회 이상 |              |

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### ■ 안전점검 및 정밀안전진단 관련 생략

#### ◇ (정기안전점검 생략)

- 정밀안전점검, 긴급안전점검, 정밀안전진단의 실시 완료일이 속한 반기의 정기안전점검 생략 가능



## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### ■ 안전점검 및 정밀안전진단 관련 생략

#### ◇ (정밀안전점검 생략)

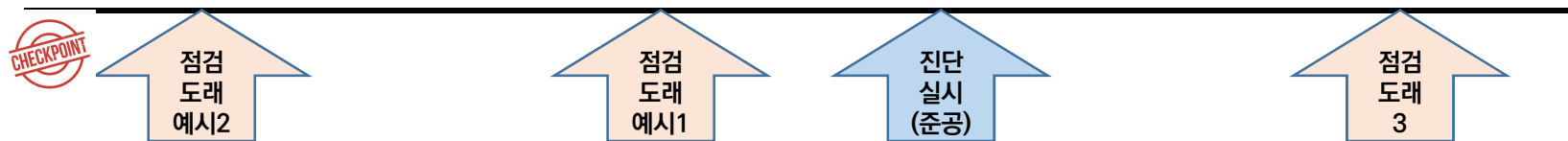
– 정밀안전진단의 실시 **완료일로 부터 6개월 전 이내** 에 정밀안전점검 **생략 가능**

☞ 예시1) 정밀안전점검 도래일 1.30. 정밀안전진단 도래일 7.20.인 경우 → 정밀안전점검 생략 가능

☞ 예시2) 정밀안전점검 도래일 1.30. 정밀안전진단 도래일 8.20.인 경우 → 정밀안전점검 생략 불가능

※ 해당 경우는 정밀안전진단을 7.30 이내에 준공하는 경우 정밀안전점검 생략 가능

☞ 예시3) 정밀안전진단 도래일 1.30. 정밀안전점검 도래일 7.20.인 경우 → 생략과 무관



## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 진단 수행 책임 기술자의 자격

| 구 분               | 토 목 분 야                                                                                                           | 건 축 분 야                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정기안전점검<br>(자체 가능) | 토목, 건설안전 초급+<br>정기안전점검(토목) 교육  | 건축, 건설안전 초급 또는 건축사<br>+ 정기안전점검(건축) 교육  |
| 정밀안전점검<br>(자체 가능) | 토목, 건설안전 고급+<br>정밀안전점검(토목) 교육                                                                                     | 건축, 건설안전 고급 또는 건축사 + 정밀안전<br>점검(건축) 교육                                                                                    |
| 정밀안전진단            | 토목 특급+정밀안전진단(교량및터널, 수리, 항만)<br>교육 +<br><b>교육 후</b> 정밀점검·진단 <b>실참여</b> 경력2년                                        | 건축 특급 또는 건축사<br>+ 정밀안전진단(건축) 교육 +<br><b>교육 후</b> 정밀점검·진단 <b>실참여</b><br>경력2년                                               |
| 성능평가              | 해당분야(교량및터널, 수리, 항만, 건축)의 정밀안전진단 책임기술자 자격을 갖춘자가 해당분야<br>(진단과동일) 성능평가 교육을 이수                                        |                                                                                                                           |

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 진단 수행 참여 기술자의 자격

◇ (참여기술자) 토목, 건축, 건설안전분야 **초급 이상**의 건설기술자

- 정기, 정밀안전점검 : 초급 이상(교육 미이수도 참여 가능)
- 정밀안전진단, 성능평가 : 초급 이상 + 교육이수

| 과정명                    | 교육분야(반)                                 | 교육이수시간(일수)                                 |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 정밀안전진단<br>보수교육(정밀안전진단) | - 교량 및 터널반<br>- 수리시설반<br>- 항만반<br>- 건축반 | 신규교육 70시간(집체7일, 원격21시간)<br>보수교육 14시간(집체2일) |
| 정기안전점검<br>보수교육(정기안전점검) | - 토목반<br>- 건축반                          | 신규교육 35시간(집체4일, 원격7~9시간)<br>보수교육 7시간(집체1일) |
| 성능평가<br>보수교육(성능평가)     | - 교량 및 터널반<br>- 수리시설반<br>- 항만반<br>- 건축반 | 신규교육 14시간(집체2일)<br>보수교육 7시간(집체1일)          |

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### ■ 안전점검 및 진단 수행 교육 일정(국토안전관리원)

#### ◇ (24년 교육 일정) 국토안전관리원 국토안전교육원 홈페이지- 교육일정 - 시설물안전법

##### 시설물안전법 교육일정

과정선택  분야(반)선택   
 교육년도  월  교육구분(온라인/집체)  검색

| No | 과정            | 분야(반)              | 교육구분        | 교육 기간         | 접수 기간         | 교육비 납부기간      | 정원  |
|----|---------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| 1  | 정밀안전진단과정      | 24-1기 교량터널반 (진단신규) | 온라인 실시간(원격) | 01.08 ~ 01.23 | 12.04 ~ 12.15 | 12.04 ~ 12.29 | 120 |
| 2  | 성능평가과정        | 24-1기 교량터널반(성능신규)  | 온라인 실시간(원격) | 01.22 ~ 01.23 | 12.26 ~ 01.05 | 12.26 ~ 01.12 | 80  |
| 3  | 성능평가과정        | 24-1기 수리시설반(성능신규)  | 온라인 실시간(원격) | 01.24 ~ 01.25 | 12.26 ~ 01.05 | 12.26 ~ 01.12 | 80  |
| 4  | 성능평가과정        | 24-1기 건축반(성능신규)    | 온라인 실시간(원격) | 01.24 ~ 01.25 | 12.26 ~ 01.05 | 12.26 ~ 01.12 | 80  |
| 5  | 성능 보수교육과정     | 24-1기 교량터널반(성능보수)  | 온라인 실시간(원격) | 01.29 ~ 01.29 | 01.02 ~ 01.12 | 01.02 ~ 01.19 | 100 |
| 6  | 성능 보수교육과정     | 24-1기 건축반(성능보수)    | 온라인 실시간(원격) | 01.30 ~ 01.30 | 01.02 ~ 01.12 | 01.02 ~ 01.19 | 80  |
| 7  | 정밀안전진단 보수교육과정 | 24-1기 교량터널반 (진단보수) | 온라인 실시간(원격) | 02.05 ~ 02.06 | 01.08 ~ 01.19 | 01.08 ~ 01.26 | 80  |
| 8  | 정밀안전진단 보수교육과정 | 24-1기 항만반 (진단보수)   | 온라인 실시간(원격) | 02.19 ~ 02.20 | 01.22 ~ 02.02 | 01.22 ~ 02.08 | 80  |
| 9  | 정밀안전진단 보수교육과정 | 24-1기 수리시설반 (진단보수) | 온라인 실시간(원격) | 02.19 ~ 02.20 | 01.22 ~ 02.02 | 01.22 ~ 02.08 | 80  |
| 10 | 성능평가과정        | 24-1기 항만반(성능신규)    | 온라인 실시간(원격) | 02.26 ~ 02.27 | 01.29 ~ 02.08 | 01.29 ~ 02.16 | 80  |
| 11 | 성능 보수교육과정     | 24-1기 항만반(성능보수)    | 온라인 실시간(원격) | 02.26 ~ 02.26 | 01.29 ~ 02.08 | 01.29 ~ 02.16 | 50  |
| 12 | 성능 보수교육과정     | 24-1기 수리시설반(성능보수)  | 온라인 실시간(원격) | 02.27 ~ 02.27 | 01.29 ~ 02.08 | 01.29 ~ 02.16 | 100 |

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 정밀안전진단 실적 보고 절차

FMS 시설물통합정보관리시스템  
FACILITY MANAGEMENT SYSTEM

관리주제 테스트 관리주제 테스트 관리주제테스트 님이 로그인하셨습니다. 마이페이지 사이트맵 로그아웃

시설물관리 1 안전 및 유지관리 설계도서/보고서 관련업체 기술정보 현황 및 통계 업무연락 커뮤니티 이용안내

안전및유지관리

유지관리계획/실적보고

- 기관별 보고현황
- 유지관리계획보고
- 2 유지관리실적보고
- 승인외 정(국책)
- 시설물관리계획 작성성검토

시설물관리안전관리

- 시설물관리안전관리현황
- 점검진단도로서기통보
- 보수보장이행여부확인
- 위약시설물 통합관리
- 중대결함등 사후관리
- 시공법 의무이행 현황관리
- 시공법 의무이행 모니터링
- 소관시설물 실태점검
- 과태료 부과관리

시설물비용정보

점검현황대가산형

사고신고

> 유지관리실적보고

시설물구분 전체 시설물종류 전체 시설물종류 1/2/3종 시설물  
보고년도 2021년 시설물명 검색

시설물명을 클릭하면 유지관리계획/실적보고 세부내용을 검색할 수 있습니다.  
실적(이력)을 조회하는 경우 보고년도를 [실시년도 + 1]로 하여 검색하십시오. (예. 2021년도 실적 : 보고년도 2022년)

| No | 시설물명   | 종별 | 중공실        | 등급 | 점검진단 |      | 보수보강 |      | 설계도서   |        | 보고상태 |
|----|--------|----|------------|----|------|------|------|------|--------|--------|------|
|    |        |    |            |    | 21계획 | 20실적 | 21계획 | 20실적 | 보존     | 제출     |      |
| 3  | 테스트 교량 | 교량 | 1995-04-19 | 별명 | 1    | 0    | 1    | 0    | 비대상-보존 | 비대상-제출 | 수감중  |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 안전점검 및 정밀안전진단 실적 보고 절차

> 테스트 교량

시설물관리대장 유지관리계획 유지관리실적 시설물비용정보 점검진단대개산장

4 점검진단실적 보수보강실적 사용제한 등 조치 중대결함등사후관리 (1)

승인표(승인요청)

실시년도 전체 ▼ 점검진단구분 전체 ▼ 점검진단기관 ▼ 검색 목록

점검진단구분을 클릭하면 점검진단실적 세부내용을 검색할 수 있습니다.

5 새로작성

| No | 점검진단구분                   | 점검진단기관명         | 비용(천원) | 주요 점검진단결과      | 작성일        | 승인상태                 | e-보고서 |
|----|--------------------------|-----------------|--------|----------------|------------|----------------------|-------|
|    | 점검진단기간                   | 책임기술자           | 한정등급   | 주요 보수보강(안)     | 작성자        |                      |       |
| 1  | 정밀안전점검                   | 테스트(안전진단전문기관 2) | 100    | 테스트(주요 점검진단결과) | 2021-08-00 | 승인완료<br>(2021-08-25) | 제출완료  |
|    | 2021-08-01<br>2021-08-07 | 테스트             | B등급    |                | 테스트        |                      |       |

1 < > >> 총 1건

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

#### STEP 01 점검개요

점검진단실적 보수보강실적 사용제한 등 조치 중대결합통사후관리 (1)

STEP 01 점검개요 STEP 02 외관조사 STEP 03 정기점검표 STEP 04 승인요청

안전진단(정밀안전진단 포함) 및 유지관리업무에서 수행한 정밀안전진단, 정밀안전진단 실적은 관련법령의 점검진단 실시현황보고서에서 자동으로 입력되며, 해당 관리주체에서는 별도로 입력하지 않습니다.

가

|               |        |      |            |            |            |
|---------------|--------|------|------------|------------|------------|
| 점검진단구분        | 정기안전점검 | 하반기  | 점검진단기간     | 2021-08-02 | 2021-08-07 |
| 관련증빙(결과보고서 등) | 첨      | 파임첨가 | 작성자명       | 관리주체 테스트   |            |
| 책임(참여)기술자     | 역할     | 성명   | 생년월일       | 사각일        | 종료일        |
|               | 책임기호   |      | 2021-08-02 | 2021-08-07 | 일수         |
|               |        | 나    |            |            | 참여률(%)     |
|               |        | 나    |            |            | 기술등급       |
|               |        |      |            |            | 100        |
|               |        |      |            |            | 선택         |
|               |        |      |            |            | 추가         |

#### ㉓ 점검개요 작성

|                   |                   |        |         |
|-------------------|-------------------|--------|---------|
| 점검진단구분            | 정기안전점검 상반기/하반기 선택 | 점검진단기간 | 점검기간 선택 |
| 관련증빙<br>(결과보고서 등) | 체크리스트 등 첨부        | 작성자명   | 작성자명 입력 |
| 책임(참여)기술자         | 나 선택              |        |         |

※ 안전취약시설물(D·E등급)의 경우 정기안전점검 해빙기, 우기, 동절기 총3회를 입력

※ 관련증빙(결과보고서 등)은 필수로 첨부

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

기술인력 찾기

성명 :   ☐ 퇴직자 포함

| 소속       | 성명   | 생년월일       | 직무분야 | 기술등급 | 기술자신청일     |         |
|----------|------|------------|------|------|------------|---------|
| 테스트 관리주체 | 테스트  | 2019-08-13 | 건축   | 기타   | 2021-07-19 | 나<br>선택 |
|          | 테스트0 | 1980-02-14 | 건축   | 기타   |            | 선택      |

㉠ 등록된 기술인력 중 책임기술자 선택

※ 기술자 등록 필수 (기술자 신청일 날짜로 등록여부 확인)

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

점검진단실적 보수보강실적 사용제한 등 조치 중대결합동사무관리 (1)

STEP 01 점검개요 STEP 02 외관조사 STEP 03 정기점검표 STEP 04 승인요청

안전진단현황(국토안전관리원 포함) 및 유지관리업체에서 수행한 정밀안전진단, 중대안전진단 실적은 관련업체의 점검진단 실시현황보고/수시(재)차동으로 입력되어지며, 관리주체에서는 별도로 입력하지 않습니다.

점검진단구분 정기안전점검 하반기 점검진단기간 2021-08-02 ~ 2021-08-07

관련용량(결과보고서 등) 파일첨가 작성자명 관리주체 테스트

책임(참여)기술자 역할 성명 생년월일 시작일 종료일 일수 참여율(%) 기술등급 추가

책임기술자 테스트 2019-08-13 2021-08-02 2021-08-07 8 100 기타 삭제

□ 점검진단 대상 시설물의 현황 (1개소, 0원) ※ 책임(참여)기술자 자격 안내

| 시설물명   | 시설물종류 | 종별 | 주요 점검진단결과 | 주요 보수보강(만) | 안전등급 | 금액(천원) | 추가 |
|--------|-------|----|-----------|------------|------|--------|----|
| 테스트 교량 | 도로교량  | 2중 |           |            | 다    | 입력     |    |

마입력 X 취소

㉠ 결과를 입력 할 시설물의 [입력] 클릭

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

점검진단 대상 시설물

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 시설물명            | 태스트 교량                                                              |
| 비용(천원)          |                                                                     |
| 안전등급            | 양호 <input type="checkbox"/> 재해 및 재난예방과 시설물의 안전성 확보 등을 위하여 정밀안전진단 필요 |
| 주요 점검진단결과       | 양호                                                                  |
| 주요 보수보강(안)      | 불필요                                                                 |
| 중대결함            | 없음 ※ 중대결함 입력은 외관조사 탭에서 부재별로 입력합니다.                                  |
| 공중이 이용하는 부위에 결함 | 없음 ※ 공중이 이용하는 부위에 결함 입력은 외관조사 탭에서 부재별로 입력합니다.                       |

라 [확인] 취소

㉠ [확인] 클릭

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 시설물명            | 선택한 시설물명                                            |
| 비용              | 자체점검인 경우 0원                                         |
| 안전등급            | 제1·2종 시설물: 양호/보통/불량 중 선택<br>제3종 시설물: A/B/C/D/E 중 선택 |
| 주요점검진단결과        | 주요 점검진단 결과 입력                                       |
| 주요보수보강(안)       | 보수보강이 필요한 경우 작성                                     |
| 중대결함            | ※ 외관조사 탭에서 부재별로 작성                                  |
| 공중이 이용하는 부위에 결함 | ※ 외관조사 탭에서 부재별로 작성                                  |

## 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

1. 외관조사는 시설물별로 부재/부위가 달라지며, 첨부된 예시는 교량시설물입니다.
2. 외관조사 시 손상 등이 없는 경우 생략 가능합니다.

④ 외관조사 결과 입력(예시)

|                    |                            |        |           |
|--------------------|----------------------------|--------|-----------|
| 세부위치               | 부재의 세부위치 입력                |        |           |
| 손상내용               | 손상내용 선택/세부사항 선택            |        |           |
| 손상크기               | 손상 크기 입력 및 크기에 따른 등급 선택    |        |           |
| 중대결함               | 중대결함이 발견된 경우 입력            |        |           |
| 공중이 이용하는<br>부위에 결함 | 공중이 이용하는 부위에 결함이 발견된 경우 입력 |        |           |
| 발생원인               | 발생원인 선택                    | 보수보강방안 | 보수보강방안 선택 |
| 조사자의견              | 조사자의 의견 등 기타 사항 입력         |        |           |
| 사진등록               | 손상부위에 대한 사진 첨부             |        |           |

## 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

1. 정기점검표는 시설물별로 점검항목이 달라지며, 첨부된 예시는 교량시설물입니다.

56

## 5. 안전점검 및 정밀안전진단 실시 및 보고

### I 정기안전점검 실적 보고 절차(관리주체 자체수행)

#### STEP 04 승인요청

㉓ 시설물별로 승인요청하거나 일괄선택하여 승인요청 가능

㉔ [확인] 클릭

## 6. 안전점검 등의 대행(하도급 제한)

### I 안전점검 등의 대행 시 관리주체 확인사항

- ◇ (안전점검 대행) 국토안전관리원, 안전진단전문기관, 유지관리업자가 대행
  - ※ 관리주체 직접 안전점검 수행 가능 
- ◇ (정밀안전진단 대행) 국토안전관리원, 안전진단전문기관만 대행
  - ※ 국토안전관리원은 전담시설물만 정밀안전진단 수행
  - ※ 관리주체는 정밀안전진단 수행 불가능 
  - ※ (주의) 하자만료 전 정밀안전점검 또는 진단 시 의뢰 불가능한 안전진단 전문기관
    - 해당시설물을 설계·시공·감리한 자 또는 그 계열 회사
    - 관리주체에 소속되어 있거나 자회사

## 6. 안전점검 등의 대행(하도급 제한)

### I 안전점검 등의 대행 시 하도급 제한

◇ (하도급 제한) 관리 주체로 부터 안전점검 등을 **도급 받은 경우** 원칙적으로 **하도급 불가**

※ 단, 총 도급액의 50% 이하의 범위내 14개 전문기술에 한하여 한차례 도급 가능[법제22조1항]



|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1. 비파괴 검사(비파괴검사 법률 제2조)    | 8. 누수탐사 또는 전위측정 및 분석                      |
| 2. 비파괴 재하 시험(정적 또는 재하시험 등) | 9. 콘크리트 제체 시추조사                           |
| 3. 지반조사 및 탐사               | 10. 콘크리트 재료시험                             |
| 4. 지형, 지질조사 및 토질시험         | 11. 강재 시료채취 및 시험                          |
| 5. 수리·수충격·수문조사             | 12. 전기 및 기계설비에 대한 조사 및 시험                 |
| 6. 계측 및 분석                 | 13. 토양부식환경 조사 및 시험                        |
| 7. 수중 조사                   | 14. 건설기술진흥법 신기술 또는 점검로봇 활용<br>외관조사 및 영상분석 |

## 7. 안전점검 및 정밀안전진단 실시결과 평가

### I 주요 내용

◇ (목적) 안전점검 및 진단의 기술력 향상 및 부실 점검·진단 예방

◇ (평가대상)

- 1) 점검 또는 진단을 실시한 결과 안전 등급이 2단계 이상 상향되거나 하향된 경우
- 2) 점검 또는 진단을 실시한 결과 안전 등급이 D,E등급에서 상향된 경우
- 3) 정밀안전점검 또는 정밀안전진단결과 안전 등급이 D등급 이하인 경우
- 4) 완공 후 30년 이상 경과된 시설물로서 안전 등급이 C등급인 경우
- 5) 안전 점검 등 비용의 산정기준의 100분의 70 미만으로 도급 계약한 경우
- 6) 민간관리주체를 감독하는 지자체가 부실우려가 있다고 의뢰하는 경우

## 7. 안전점검 및 정밀안전진단 실시결과 평가

### I 평가 위원회 구성 및 평가결과

#### ◇ (평가 내용)

- 1) 조사·분석·평가의 방법과 그 결과의 적정성
- 2) 제시된 보수·보강 방안의 적정성
- 3) 기타 국토교통부 장관이 필요 인정 사항

#### ◇ (평가 결과)

- 1) **매우불량** : 결과가 전반적으로 불량한 경우(영업정지 3·6개월, 등록취소, 천만원)
- 2) **불량** : 결과 중 일부가 불량한 경우(불량2회는 매우 불량1회, 500만원)
- 3) **미흡** : 결과에 일부 미비점 등이 있어 보완이 필요하다 인정되는 경우

## 7. 안전점검 및 정밀안전진단 실시결과 평가

### 정밀안전점검 및 정밀안전진단 자가 체크리스트 활용



### 국토안전관리원 - 기술정보 - 기술자료실 - “시설물안전법에 따른 점검 및 진단 자율 체크리스트” 다운로드



**정밀안전점검 자율 체크리스트** [교방]

| 정밀안전점검보고서 검토 항목                                                          | 검토 / 확인                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>① 점검계획 수립 및 보고서 작성계획의 적정성 검토</b>                                      |                                                         |
| <b>② 설계도서 등 관련서류 사전 검토</b>                                               |                                                         |
| <b>근거</b> [자료 제3장 제1항]<br>[제4차시점 공통문 3.7, 3.8.2, 3.8.3, 7.2.2]           |                                                         |
| • 대상시설물의 안전진단을 실시하여야 하는 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                             | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 과업지시 및 세부지침에 따라 대상시설물의 안전점검의 실시명령을 해당 시설을 원형에 맞게 기본시설물, 부대시설물, 기타시설물 등 | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 과업의 범위에 대한 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                                        | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 세부지침에 따른 기본과업 및 산책과업 항목                                                | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 기본과업 개요사항 수량 산출내역에 대한 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                             | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 유지관리 자료 보유현황에 대해 조사하여 그 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                           | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 관리주체 및 시설물통합정보시스템(MIS) 등을 통한 유지관리 자료 보유현황                              | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 세부지침, 과업지시(과업설명서 등)와 일치여부에 대한 내용을 검토·작성하였습니까?                          | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>③ 과업수행계획서 작성</b>                                                      |                                                         |
| <b>근거</b> [자료 제3장 제1항]<br>[제4차시점 공통문 3.6, 3.8.2, 3.9.2, 7.2.2]           |                                                         |
| • 과업수행계획서 작성(목적, 개요 및 수행방법 등)에 대한 내용을 적정하게 작성하였습니까?                      | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 과업의 목적, 개요(대상시설물 현황 및 개요, 과업범위, 과업기간)                                  | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 과업수행 방법(안전점검종류, 조사·시험관련 진단측정방법)                                        | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 과업수행 일정, 조직(조직체계, 인원투입 계획)                                             | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 사전검토 보고서 내용                                                            | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 안전관리 계획에 대한 내용을 적정하게 작성하였습니까?                                          | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 시설물 현황에 맞는 안전관리 계획                                                     | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 위험요소가 높은 물체에 대한 특별한 안전관리 계획                                            | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>④ 보고서 작성계획 등</b>                                                      |                                                         |
| <b>근거</b> [자료 제3장 제7항]<br>[제4차시점 공통문 3.8.2, 7.2.2]                       |                                                         |
| • 정밀안전점검 보고서에 포함되어야 할 사항을 세부지침에 따라 적정하게 작성하였습니까?                         | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 서두(제출문 및 결과표 등), 정밀안전점검 개요                                             | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |

**자율 체크리스트 (교방)**

|                                                                            |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| - 자료수집 및 분석, 현장조사 및 시험                                                     | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 시설물의 상태평가, 종합결론 및 권의사항                                                   | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 정밀안전점검 보고서 부록에 포함되어야 할 사항을 세부지침에 따라 적정하게 작성·수록하였습니까?                     | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 과업지시서, 의견조사명도, 측정, 시험, 계속 결과표, 상태평가결과와 자료                                | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 시설물관리담당 사본, 현황조사 및 의견조사 사본, 사용종이 및 기타의 사진                                | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 사진조사 자료 일체(구조해석 도면 및 수치해석 자료(필요시))                                       | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>⑤ 자료조사 및 분석의 적정성</b>                                                    |                                                         |
| <b>⑥ 설계도서 및 시공자료 등 조사</b>                                                  |                                                         |
| <b>근거</b> [제4차시점 공통문 3.8.2, 7.2.2]                                         |                                                         |
| • 설계도서 및 시공자료 검토·분석에 대한 내용을 적정하게 작성하였습니까?                                  | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 중공도면, 구조해석, 특별시험, 계산서 검토·분석                                              | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 시공·보수도면, 제작 및 작업도면 검토·분석                                                 | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 재료출발서, 물량시험기록, 재시험 자료, 계속자료 검토·분석                                        | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 기타 관련자료 및 내산관계 조사에 대한 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                               | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 기타 관련자료 검토·분석                                                            | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 시설물의 내진성능 여부 확인                                                          | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>⑦ 보수,교장 및 유지관리 관련 자료조사</b>                                              |                                                         |
| <b>근거</b> [자료 제3장 제1항]<br>[제4차시점 공통문 3.8.2, 7.2.2]                         |                                                         |
| • 보수·교장 자료조사 및 검토·분석에 대한 내용을 적정하게 작성하였습니까?                                 | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 보수·교장 이력 검토·분석                                                           | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 유지관리 관련 자료조사에 대한 내용을 적정하게 검토·작성하였습니까?                                    | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>⑧ 기존 점검,진단보고서 검토 분석 등</b>                                               |                                                         |
| <b>근거</b> [제4차시점 공통문 3.8.2, 3.8.3, 7.2.2, 7.2.3]                           |                                                         |
| • 기존 정밀안전점검(진단) 결과표에 대한 여부를 적정하게 작성하였습니까?                                  | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 정밀안전점검의 경우에는 정기안전점검 실시결과 이력 포함                                           | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| • 기존 정밀안전점검을 실시한지 없는 분야에 대한 내용을 적정하게 작성하였습니까?                              | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| - 제3차시점의 경우에는 정기안전점검 실시결과 검토·분석 포함                                         | 예 <input type="checkbox"/> 아니요 <input type="checkbox"/> |
| <b>⑨ 의견조사 및 제의사항의 적정성</b>                                                  |                                                         |
| <b>⑩ 최종작성 등 조사</b>                                                         |                                                         |
| <b>근거</b> [자료 제3장 제7항]<br>[제4차시점 공통문 3.8.3, 7.2.2, 부록1]<br>[제4차시점 교방문 1.2] |                                                         |

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 안전취약시설물 안전관리

- ◇ (정의) 안전점검 등의 결과 법 제16조에 따라 **안전등급이 D·E등급**으로 지정된 시설물
- ◇ (점검 실시 시기) **1년에 3회 이상**의 정기안전점검(해빙기/우기/동절기)실시

| 안전등급         | 정기안전점검               | 정밀안전점검           |                  | 정밀안전진단           | 성능평가         |
|--------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
|              |                      | 건축물              | 건축물 외 시설물        |                  |              |
| A등급          | 반기에<br>1회 이상         | 4년에 1회 이상        | 3년에 1회 이상        | 6년에 1회 이상        | 5년에<br>1회 이상 |
| B,C등급        |                      | 3년에 1회 이상        | 2년에 1회 이상        | 5년에 1회 이상        |              |
| <b>D,E등급</b> | <b>1년에<br/>3회 이상</b> | <b>2년에 1회 이상</b> | <b>1년에 1회 이상</b> | <b>4년에 1회 이상</b> |              |

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 안전취약시설물 안전관리 주요 의무사항

#### 긴급안전조치

사용제한, 사용금지,  
철거, 주민대피 등  
안전조치 실시

법 제23조

조치 30일 이내  
FMS 입력 후 제출

미조치 시 2년 이하  
징역 또는 2,000만원  
이하 벌금  
미통보 시 500만원  
이하 과태료

#### 보수·보강

보수·보강 필요시  
조치계획 및 진행사항  
입력

법 제24조, 제41조

조치착수 및 조치완료  
30일 이내 FMS 입력  
후 제출

구조안전과 관련된  
보수·보강 후 조치결과  
미제출 시 500만원  
이하 과태료

#### 위험표지 설치 등

**위험표지 설치** 후  
인터넷, 방송 등을 통한  
**주민 공지**

법 제25조

설치 및 주민공지 즉시  
FMS 입력 후 제출

위험표지를 미설치  
하거나, 주민공지를  
미실시한 경우  
1,000만원 이하  
과태료

#### 정기안전점검

**1년에 3회** 이상 실시  
(해빙기) 2~3월  
(우 기) 5~6월  
(동절기) 11~12월

법 제23조

조치 30일 이내  
FMS 입력 후 제출

점검 미실시:  
1,000만원 이하  
과태료

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### ■ 안전취약시설물 중점관리 절차

- [취약시설물 중점관리] 메뉴에서 사용제한 여부, 보수·보강 현황, 위험표지 설치 및 방송·인터넷을 통한 주민공지 등 조치사항 입력
- 각 단계별(계획·진행·완료) 조치사항 **지속적 입력** 및 **취합기관 승인 필요**(미승인 시 작성중 상태로 나타나며 의무사항 미이행 처리됨.)

1 안전 및 유지관리

2 취약시설물 중점관리

3 과천시 하수처리장(양재대수)

| 시설물명            | 점검관리단      | 안전등급 | 조치계획 및 진행상황                     | 사용제한여부  | 주민공지여부                | 사건 | 승인상태 |
|-----------------|------------|------|---------------------------------|---------|-----------------------|----|------|
| 과천시 하수처리장(양재대수) |            | D등급  |                                 |         |                       |    |      |
| 마곡천101동         | 2018-05-03 | D등급  | 보수보강 계획중(2015.07.29~2019.09.07) | 사용제한 없음 | 위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지 |    | 작성중  |
| 태스트 상수도         | 2019-03-19 | E등급  |                                 |         |                       |    |      |

- ① 관리주체ID로 로그인 후 [안전 및 유지관리] 클릭
- ② [취약시설물 중점관리] 클릭
- ③ 등록하고자 하는 시설물명 [선택]

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### ■ 안전취약시설물 중점관리 절차

#### 1) 계획단계 입력

중점관리단계 전체 사용제한구분 전체 주민공지여부 전체

작성일을 클릭하면 사용제한 등 조치내역 세부내용을 조회할 수 있습니다.

| No | 작성일        | 조치계획 및 진행상황                           | 사용제한여부  | 주민공지여부                | 사진 | 승인상태              |
|----|------------|---------------------------------------|---------|-----------------------|----|-------------------|
| 1  | 2020-05-25 | 보수보강 계획 중 (2020.05.25~2020.05.29) 테스트 | 일부 사용제한 | 위험표지, 방송 인터넷을 통한 주민공지 |    | 승인상태 (2020-05-25) |

4 새로작성

#### 4 새로작성 클릭

5

안전취약시설물 중점관리를 위한 조치계획 및 진행상황(조치결과)을 작성하는 화면입니다.

중점관리단계 기간 조치계획 및 진행상황

신입

사용제한여부

주민공지여부

위험표지

방송 인터넷을 통한 주민공지

관련용량전단

작성일

작성자

6

#### 5 계획단계 및 사용제한, 주민공지여부 등 조치사항 입력

| 중점관리단계           | 기간                             | 조치계획 및 진행상황                                                                         | 추가 |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 보수보강, 철거 등 계획 선택 | 시작일~종료일                        | 진행현황에 대한 내용 입력                                                                      |    |
| 사용제한 여부          | 제한 여부 선택                       | 선택에 따라 간략한 설명 작성                                                                    |    |
| 주민공지여부           | 위험표지 및 방송·인터넷을 통한 주민공지 실시 시 체크 | 체크에 따라 간략한 설명 작성                                                                    |    |
| 사진               | 위험표지/방송·인터넷을 통한 주민공지/사용제한      | 파일선택기 클릭하여 위험표지, 주민공지, 사용제한에 대한 사진 첨부<br>파일 확장자 주의(gif, jpg, jpeg, bmp, png 파일만 가능) |    |
| 관련점검진단           | 작성일                            | 찾기 버튼을 통해 관련점검진단 검색하여 선택                                                            |    |
| 작성일              | 작성일                            | 입력일 작성                                                                              |    |
| 작성자              |                                |                                                                                     |    |

#### 6 저장 클릭하여 해당내용 저장

20200525 테스트 교량

| 중점관리단계    | 기간                              | 조치계획 및 진행상황               |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|
| 보수보강 계획 중 | 2020-05-25<br>2020-05-29        | 보수보강에 필요한 예산확보 계획<br>조치계획 |
| 사용제한여부    | 일부 사용제한                         |                           |
| 주민공지여부    | 위험표지, 방송 인터넷을 통한 주민공지           |                           |
| 관련점검진단    | 장기안전진단(2020.05.18 ~ 2020.05.22) |                           |
| 작성일       | 2020-05-25                      |                           |
| 작성자       | 714124                          |                           |
| 승인상태      | 작성중                             |                           |

수정 7 승인요청 8 목록

- 7 승인요청 버튼을 통하여 입력한 조치사항 승인요청(저장만 할 경우 작성중 상태로 남아 미이행 처리됨)  
\* 취합기관 승인 필요

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 안전취약시설물 중점관리 절차

#### 2) 진행단계 입력(계획단계 승인 이후)

사설물관리 | 안전 및 유지관리 | 설계도서/보고서 | 관련업체 | 기술정보 | 현황 및 통계 | 업무연락 | 커뮤니티 | 이용안내

안전 및 유지관리

안전및유지관리 > 사설물관리 > 취약시설물 중점관리

20200525 테스트 교량

중점관리단계: 전체 | 사용제한구분: 전체 | 주민공지방법: 전체

작성일을 클릭하면 사용제한 등 조치내역 세부내용을 조회할 수 있습니다.

| No | 작성일        | 조치계획 및 진행상황                          | 사용제한여부  | 주민공지여부                | 사건 | 승인상태              |
|----|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|----|-------------------|
| 1  | 2020-05-25 | 보수보강 계획중 (2020.05.25~2020.05.29) 테스트 | 일부 사용제한 | 위험표지, 방송 인터넷을 통한 주민공지 |    | 승인완료 (2020-05-25) |

4 새로작성

④ 새로작성 클릭

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### 안전취약시설물 중점관리 절차

**5**

중점관리단계      기간      조치계획 및 진행상황

보수보강 진행중      2020-09-24 ~ 2020-09-01

사용제한여부      일부 사용제한

주면공지여부      ☒ 위험표지    ☒ 방송·인터넷을 통한 주민공지

위험표지     

방송·인터넷을 통한 주민공지     

사용제한     

관련점검진단      정기안전점검 (2019.12.01 ~ 2019.12.08)   

작성일      2020-09-01   

작성자      알뜰자

**6**

**⑤ 진행단계 및 변경사항 입력**

| 중점관리단계               | 기간                                                                  | 조치계획 및 진행상황                                        | 추가                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 보수보강, 철거 등 진행(변경) 선택 | 시작일~종료일                                                             | 진행현황에 대한 내용 입력                                     | <input type="button" value="추가"/> |
| 사용제한 여부              | 제한 여부 선택                                                            | 선택에 따라 간략한 설명 작성                                   |                                   |
| 주민공지여부               | 위험표지 및 방송·인터넷을 통한 주민공지 실시 시 체크                                      | 체크에 따라 간략한 설명 작성                                   |                                   |
| 사진                   | <input type="button" value="파일찾기"/> 클릭하여 위험표지, 주민공지, 사용제한에 대한 사진 첨부 | <b>파일 확장자 주의</b> (gif, jpg, jpeg, bmp, png 파일만 가능) |                                   |
| 관련점검진단               | <input type="button" value="찾기"/> 버튼을 통해 관련점검진단 검색하여 선택             |                                                    |                                   |
| 작성일                  | 입력일 작성                                                              |                                                    |                                   |
| 작성자                  |                                                                     |                                                    |                                   |

**⑥**     클릭하여 해당내용 저장

## ■ 안전취약시설물 중점관리 절차

⑤ 완료단계 및 변경사항 입력

| 중점관리단계                             | 기간                                                                                                      | 조치계획 및 진행상황    | 추가 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 보수보강, 철거 등<br>완료 선택                | 시작일~종료일                                                                                                 | 진행현황에 대한 내용 입력 |    |
| 사용제한 여부                            | 제한 여부 선택<br>선택에 따라 간략한 설명 작성                                                                            |                |    |
| 주민공지여부                             | 위험표지 및 방송·인터넷을 통한 주민공지 실시 시 체크<br>체크에 따라 간략한 설명 작성                                                      |                |    |
| 사진<br>위험표지/방송·인터넷을 통한<br>주민공지/사용제한 | <b>파일찾기</b><br>클릭하여 위험표지, 주민공지, 사용제한에 대한 사진<br>첨부<br><b>파일 확장자 주의</b> (gif, jpg, jpeg, bmp, png 파일만 가능) |                |    |
| 관련점검진단                             | <b>찾기</b> 버튼을 통해 관련점검진단 검색하여 선택                                                                         |                |    |
| 작성일                                | 입력일 작성                                                                                                  |                |    |
| 작성자                                |                                                                                                         |                |    |

⑥  저장 클릭하여 해당내용 저장

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 안전관리

#### ◇ (정의) 시설물안전법 제22조에 따른 **중대한 결함**과 **공중이 이용하는 부위의 결함**

|                 |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 중대한 결함          | 1. 시설물기초의 세굴, 2. 교량교각의 부등침하, 3. 교량받침의 파손, 4. 터널지반의 부등침하, 5. 항만계류시설 중 강관 또는 철근콘크리트, 파일의 파손·부식, 6. 댐의 파이핑에 의한 누수 및 구조적 균열, 7. 건축물의 기둥·보 또는 내력벽의 내력손실, 8. 하천시설물의 본체, 교량 및 수문의 파손·누수·파이핑 또는 세굴 등 |
| 공중이 이용하는 부위의 결함 | 1. 시설물의 난간 등 추락방지시설의 파손, 2. 도로교량, 도로터널의 포장 부분이나 신축이음부의 파손, 3. 보행자 또는 차량이 이동하는 구간에 있는 환기구 등의 덮개 파손 등                                                                                          |

#### ◇ (결함 통보)

- **점검진단 실시자**: 해당시설물에서 대통령령으로 정하는 중대한 결함 또는 공중이 이용하는 부위의 결함을 발견하는 경우에는 지체없이 특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 통보
- **관리주체**: 실시자로부터 통보 받은 내용을 관계 행정기관의 장 및 국토교통부장관에게 통보

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 안전관리 주요 의무사항

| 긴급안전조치                                                   | 보수·보강                                                           | 위험표지 설치 등                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 사용제한, 사용금지,<br>철거, 주민대피 등<br>안전조치 실시                     | 보수·보강의<br>시행 <b>조치 계획 및 착수: 2년 내</b><br><b>조치 완료: 착수 후 3년 내</b> | <b>위험표지 설치 후</b><br>인터넷, 방송 등을 통한<br><b>주민 공지</b> |
| 법 제23조                                                   | 법 제24조, 제41조                                                    | 법 제25조                                            |
| 조치 30일 이내 FMS 입력 후 제출                                    | 조치착수 및 완료 30일 이내<br>FMS 입력 후 제출                                 | 설치 및 주민공지 즉시 FMS 입력 후 제출                          |
| 미조치 시 2년 이하 징역 또는<br>2,000만원 이하 벌금<br>미통보 시 500만원 이하 과태료 | 보수·보강 미조치 시 2년 이하 징역 또는<br>2,000만원 이하 벌금<br>미통보 시 300만원 이하 과태료  | 위험표지를 미설치 하거나,<br>주민공지를 미실시한 경우<br>1,000만원 이하 과태료 |

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

1 안전 및 유지관리

2 중대한 결함 등 사후관리

3 시설물종류, 결함종류, 결함상태, 결함구분

4 검색

| 시설물명                   | 점검단구분  | 점검단일       | 결함구분 | 결함종류                            | 착수기한       | 조치착수일      | 완료기한       | 조치완료일      | 조치상태        |
|------------------------|--------|------------|------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Kistec아파트 한국시설안전공단 계성관 | 정기안전점검 | 2019-04-11 | 중대결함 | 건축물 주요 구조부재의 파단한 변형 및 균열상화      | 2021-04-11 | 2020-01-02 | 2023-01-02 |            | 조치착수 (승인대기) |
| Kistec아파트 한국시설안전공단 계성관 | 정기안전점검 | 2019-12-31 | 중대결함 | 시설물기초의 세굴                       | 2021-12-31 |            |            |            | 조치계획        |
| 건물하나                   | 정기안전점검 | 2019-07-02 | 중대결함 | 건축물 주요 구조부재의 파단한 변형 및 균열상화      | 2020-07-02 | 2019-11-09 | 2022-11-09 | 2019-11-12 | 조치완료 (승인완료) |
| 건물하나                   | 정기안전점검 | 2019-10-03 | 중대결함 | 시설물의 불균형하중의 영향 또는 탄산화에 따른 내력 손실 | 2021-10-03 |            |            |            | 미조치         |
| 대포교청시설안전대교2            | 정기안전점검 | 2019-11-05 | 중대결함 | 시설물기초의 세굴                       | 2020-11-05 | 2019-04-11 | 2022-04-11 | 2019-07-18 | 조치완료 (수정됨)  |
| 아파트 101동               | 정기안전점검 | 2019-05-03 | 중대결함 | 시설물기초의 세굴                       | 2020-05-03 | 2019-04-04 | 2022-04-04 |            | 조치착수 (작성중)  |
| 안전아파트 103동             | 정기안전점검 | 2019-05-02 | 중대결함 | 건축물의 기둥·보 또는 내력벽의 내력 손실         | 2021-05-02 | 2019-07-18 | 2022-07-18 |            | 조치착수 (작성중)  |
| 테스트 사할교2               | 정기안전점검 | 2020-05-13 | 중대결함 | 시설물의 난간 등 수락받지시설의 파손            | 2022-05-13 |            |            |            | 미조치         |
| 테스트 사할교2               | 정기안전점검 | 2020-01-08 | 중대결함 | 시설물기초의 세굴                       | 2022-01-08 | 2020-05-01 | 2023-05-01 | 2020-05-15 | 조치완료 (수정됨)  |

- ① 관리주체ID로 로그인 후 상단 [안전 및 유지관리] 클릭
- ② 좌측 메뉴의 [중대한 결함 등 사후관리] 클릭
- ③ 해당하는 시설물의 검색구분을 선택 및 입력한 후 [검색] 클릭
- ④ 입력하고자 하는 시설물의 [결함종류] 클릭

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

1) 발생 초기(보수·보강 계획 단계) 입력 방법 (저장만으로 완료, 승인 불필요)

- 조치계획 저장 시 조치착수 사항 입력 전까지 수정 불가

사후관리내역

| 단계   | 조치거한       | 조치일자 | 조치내용 |
|------|------------|------|------|
| 5 계획 | (조치계획 수립시) |      |      |

주인공지여부 ☐ 위험표지 ☐ 방송·인터넷을 통한 주민공지 ☐ 주민공지

사건

|                 |    |
|-----------------|----|
| 위험표지            | 필수 |
| 방송·인터넷을 통한 주민공지 | 필수 |
| 사용제한            | 필수 |

조치상태 미조치

7 위험표지  
필수  
필수  
필수

8 저장

⑤ 계획 단계 란에 [조치내용] 및 [조치일자] 입력, 관련증빙 첨부

⑥ 주민공지 여부(위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지) ☒ 체크

⑦ **파일찾기** 클릭하여 위험표지, 주민공지, 사용제한에 대한 사진 첨부

※ **파일 확장자 주의**(gif, jpg, jpeg, bmp, png 파일만 가능)

⑧ **저장** 클릭하여 해당 내용을 저장

※ 조치계획만 입력하는 경우 저장만으로 완료

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

#### 2) 보수·보강 착수 단계 입력방법 (취합기관 승인필요)

- 조치착수 승인 시 조치완료 사항 입력 전까지 수정 불가

▶ 중대결함등 사후관리

|        |          |        |                         |        |        |
|--------|----------|--------|-------------------------|--------|--------|
| 시설물명   | 테스트 사광교2 | 관리주체   | 테스트(관리주체)               | 종별     | 1종     |
| 점검전단구분 | 정기안전점검   | 점검전단기간 | 2020-01-06 ~ 2020-01-08 | 점검전단금액 | 200 천원 |
| 점검전단기관 | 테스트안전진단  | 책임기술자  | test1, test2            | 안전등급   | 양호     |
| 결함구분   | 중대결함     | 결함종류   | 시설물 기초의 세굴              |        |        |
| 결함발생부위 | 바닥판      |        |                         |        |        |

| 단계     | 조치기한                                | 조치일자       | 조치내용                                                     |
|--------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| 계획     | (조치계획 수립시)                          | 2020-01-01 | 2020년도 예산내시(3월)에 따라 실시일계(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임. |
| 착수     | 2022-01-08<br>(점검전단종료일로부터<br>2년 이내) |            |                                                          |
| 완료     | (조치착수일로부터<br>3년 이내)                 |            |                                                          |
| 주관공직여부 |                                     |            |                                                          |
| 조치상태   | 조치계획                                |            |                                                          |

5

수정

등록

삭제

5 수정 목록보기 목록

⑤ 하단 수정 버튼 클릭

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

⑥

|                                            |                                  |            |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 착수                                         | 2020-01-08<br>(정검진단종료일로부터 2년 이내) | 2020-05-01 | <p>국토교통부 도량측량과 및 한국시설안전공단의 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공 (2020.4.1) 조치하였음.</p> <p>향후 정밀안전진단 도래 시 1종 성능평가 포함하여 시행 (2020.5 준공일후)</p> <p>정밀안전진단 및 1종 성능평가 결과에 따라 조치 예정함.</p> |
| <p>관련증빙</p> <p>공공질사조서.hwp<br/>유지보수.pdf</p> |                                  |            | 파일첨부                                                                                                                                                                    |

⑦

|        |                                                                                              |                                       |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 주인공지여부 | <input checked="" type="checkbox"/> 위험표지 <input checked="" type="checkbox"/> 방송·인터넷을 통한 주민공지 |                                       |        |
| 사진     | 위험표지                                                                                         | <input type="text" value="위험표지.jpg"/> | 파일교체   |
|        | 방송·인터넷을 통한 주민공지                                                                              | <input type="text" value="주민공지.PNG"/> | 파일교체   |
|        | 사용제한                                                                                         | <input type="text"/>                  | ⑧ 파일찾기 |
| 조치상태   | 조치 착수                                                                                        |                                       |        |
| 승인상태   | 작성중                                                                                          |                                       |        |

☒ 사진 ☒ ⑨ 저장 ☐ 취소 ☐ 삭제요청

- ⑥ 착수 단계 란에 [조치내용] 및 [조치일자] 입력, 관련증빙 첨부
- ⑦ 주민공지 여부(위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지) ☒ 체크
- ⑧ **파일찾기** 클릭하여 위험표지, 주민공지, 사용제한에 대한 사진 첨부  
 ※ **파일 확장자 주의**(gif, jpg, jpeg, bmp, png 파일만 가능)
- ⑨ **저장** 클릭하여 해당 내용을 저장

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

#### > 중대결함등 사후관리

|        |          |        |                         |        |        |
|--------|----------|--------|-------------------------|--------|--------|
| 시설물명   | 테스트 차량교2 | 관리주체   | 테스트(관리주체)               | 종별     | 1종     |
| 점검전단구분 | 정기안전점검   | 점검전단기간 | 2020-01-06 ~ 2020-01-08 | 점검전단금액 | 200 천원 |
| 점검전단기관 | 테스트안전진단  | 책임기술자  | test1, tester           | 안전등급   | 양호     |
| 결함구분   | 중대결함     | 결함종류   | 시설물기초의 세굴               |        |        |
| 결함발생부재 | 바닥판      |        |                         |        |        |

| 단계     | 조치기한                             | 조치일자       | 조치내용                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 계획     | (조치계획 수립시)                       | 2020-01-01 | 2020년도 예산내시(3월)에 따라 실시일계(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임.<br><br>📎용역 발주요청.hwp<br>📎검토의견서.pdf                                                                                                       |
| 착수     | 2022-01-08<br>(점검전단종료일로부터 3년 이내) | 2020-05-01 | 국토교통부 도로운영과 및 한국시설안전공단의 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공 (2020.4.1) 조치하였음.<br><br>향후 정밀안전진단 도래 시 1종 성능평가를 포함하여 시행(2020.5 용역발주)<br><br>정밀안전진단 및 1종 성능평가 결과에 따라 조치 예정임.<br><br>📎준공검사조서.hwp<br>📎유지보수.pdf |
| 완료     | 2023-05-01<br>(조치착수일로부터 3년 이내)   |            |                                                                                                                                                                                                  |
| 주민공지여부 | 위험포지, 방송 인터넷을 통한 주민공지            |            |                                                                                                                                                                                                  |
| 조치상태   | 조치 착수                            |            |                                                                                                                                                                                                  |
| 승인상태   | 작성중                              |            |                                                                                                                                                                                                  |

⑩ 저장된 내용 확인 후 ✓ 승인요청 클릭  
※ 취합기관 승인 필요

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

3) 보수·보강 완료 단계 및 조치결과 선택에 따른 추가 입력방법 (취합기관 승인필요)  
가) 조치결과 [보수보강 완료] 또는 [재가설 완료] 선택할 경우

11

|        |                                                                                              |            |         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 완료     | 2023-05-01<br>(조치 착수일로부터 3년 이내)<br>보수보강 완료                                                   | 2023-05-15 | 보수보강 완료 |
| 주만공지여부 | <input checked="" type="checkbox"/> 위험표지 <input checked="" type="checkbox"/> 방송 인터넷을 통한 주만공지 |            |         |
| 사진     | 위험표지                                                                                         | 위험표지.jpg   | 파일고쳐    |
|        | 방송 인터넷을 통한 주만공지                                                                              | 주만공지.PNG   | 파일고쳐    |
|        | 사용제한                                                                                         |            | 파일추가    |
| 조치상태   | 조치 완료                                                                                        |            |         |
| 승인상태   | 수정중                                                                                          |            |         |

12

☒ 사진 ☒ 12

⑪ 완료 단계 란에 조치결과 [보수보강 완료] 또는 [재가설 완료] 선택 및 [조치일자], [조치내용] 입력

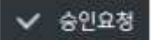
⑫  클릭하여 해당내용 저장

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

| 단계     | 조치기한                                            | 조치일자       | 조치내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 계획     | (조치계획 수립시)                                      | 2020-01-01 | 2020년도 예산내시(3월)에 따라 실시계획(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임.<br><div>  용역 발주요청.hwp                      검토의견서.pdf                 </div>                                                                                               |
| 착수     | 2020-01-08<br>(점검진단종료일로부터 3년 이내)                | 2020-05-01 | 국토교통부 도로운영과 및 한국시설안전공단와 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공 (2020.4.1) 조치하였음.<br>향후 정밀안전진단 도래 시 1종 성능평가를 포함하여 시행(2020.5 용역발주)<br>정밀안전진단 및 1종 성능평가 결과에 따라 조치 예정임.<br><div>  준공검사조서.hwp                      유지보수.pdf                 </div> |
| 완료     | 2020-05-01<br>(조치 착수일로부터 3년 이내)<br>조치결과 : 철거 완료 | 2020-05-15 | 철거 완료<br><div>  보수보강.hwp                 </div>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 주민공지여부 | 위험표지, 방송 인터넷을 통한 주민공지                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 조치상태   | 조치완료                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 승인상태   | 수정중                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

13 승인요청     

⑬ 저장된 내용을 확인 후  클릭

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### 중대한 결함 발생 시설물 사후관리 절차

**보수보강 실적**

조치결과가 보수보강이거나 재가설인 경우, 보수보강 실적을 입력하여야 합니다.

14

|        |                                 |      |                                                               |
|--------|---------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| 공사명    |                                 |      |                                                               |
| 공사구분   | 선택                              | 공사기간 |                                                               |
| 관련점검진단 | 정기안전점검(2020-01-06 ~ 2020-01-08) | 계약방법 | 선택                                                            |
| 설계자    |                                 | 시공자  |                                                               |
| 책임기술자  |                                 | 공사감독 |                                                               |
| 부위     |                                 |      |                                                               |
| 공사내역   |                                 |      |                                                               |
| 공사비    | 천원                              | 대전보강 | <input type="radio"/> 실시 <input checked="" type="radio"/> 미실시 |
| 작성자    |                                 | 작성일  |                                                               |

15

공사세부내역

공사내역을 공사부위, 보수보강부재별로 입력합니다.

| 공사부위/부재 | 세부위치 | 보수보강공법 | 수량 | 단위 | 공사비(천원) | 추가   |
|---------|------|--------|----|----|---------|------|
|         |      |        |    |    |         | 승인요청 |

⑭ 보수보강 실적 내용 입력

⑮ 입력한 내용 확인 후 ☒ 승인요청 클릭

※ 취합기관 승인 필요

※ 조치결과 [철거 완료] 인 경우  
- 3종 시설물은 해제 후 등록

1. 철거 완료 선택 후  
조치 일자, 조치내용 등록

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### ■ 안전취약/중대한 결함 시설물 위험표지 설치

#### 표지판 설치

##### 위험표지

##### 구조안전 위험시설물 알림

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제 25조에 따라 구조안전 위험시설물 임을 알려드립니다. 이 지역을 통행하는 사람이나 차량은 안전에 유의하시기 바랍니다.

문의: oo시청·군청·구청, T: (012) 345-6789  
시청·군청·구청

##### 위험표지 설치 요령(시행규칙 별표4)

##### 1. 규격

- 가. 표지판: 1.2m(가로)X1m(세로)
- 나. 기둥: 지름10cm로 바닥에서 표지판 하단까지 2m이상

##### 2. 재질

- 표지판과 기둥 모두 철이나 알루미늄 또는 이와 유사한 재질

##### 3. 색상

- 가. 표지판 바탕 어두운 노랑
- 나. 글씨 검정으로 하되 붕괴위험 지역은 빨강으로 함
- 다. 기둥 노랑색
- 라. 야간에도 잘 보일 수 있도록 제작할 것

## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### ■ 안전취약/중대한 결함 시설물 긴급조치

#### 긴급조치



사용제한



철거



사용금지



주민대피 등

#### 긴급조치 예시



## 8. 안전취약 및 중대한 결함 시설물 관리

### I 안전취약/중대한 결함 시설물 주민공지

#### 주민공지



방송 인터넷 등의 매체를 통하여  
주민에게 알림

#### 주민공지 예시







## 9. 실태점검

### I 주요 내용

#### ◇ (실태점검)

- 국토교통부장관, 주무부처의 장 또는 지방자치단체의 장은 시설물의 안전 및 유지관리 실태를 점검할 수 있음
- 시장·군수·구청장은 민간관리주체 소관 시설물에 대하여 시설물 관리계획의 이행여부 확인 등 안전 및 유지관리 실태를 연 1회 이상 점검하여야 함

#### ◇ (광역단체 현장 점검)

- 광역 지방자치단체에 대한 현장 합동점검 실시(23.10월)
- (의무사항) 시설물관리계획 수립, 안전점검·진단·성능평가 실시, 중대한 결함 및 안전 취약시설물 적정 관리 등 ☞ 광역지자체별 의무이행 현황 공개 예정(24년 중)

## 10. 관리주체 시설 안전관리 제언

### I 주요 내용

#### ◇ (시설물관리계획)

- 시설물안전법의 법적 요소 포함 **시설안전관리**에 관한 연간 계획 수립
- 시설물 안전 관리의 **첫 시작**이자, **핵심**
- 국토안전관리원에서 시설물관리계획 수립 **양식 제작 및 배포** 
- 관리시설물 현황, 노후도 현황 분석
- 시설안전 조직·인원 및 장비 확보
- 보유 장비 확보 현황, 긴급상황 발생시 조치체계
- 설계도서 수집·보존, 설계도서 미제출 시설물 조치 계획
- 점검·진단 적정 실시 모니터링 등

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <p><b>2024년 시설물<br/>안전 및 유지관리 계획(안)</b></p> |
| <p>2024. 2.</p> <p>기관 CI</p>                |

### 3. 시설안전 전망 및 현황

## 제5차 시설물 기본계획

### I 시설물 안전 및 유지관리 현황 및 전망

- ◇ (시설물 총량) 신규 인프라3종시설물 등 법적 관리 대상 시설물은 지속적으로 증가할 전망
  - ※ 현재 약 16만개소, 최근 4년 연평균 6,500개소 증가
- ◇ (노후도) 30년 이상의 노후 시설 17.3%(2.7만개소), 향후 5년간 2배(30.0%), 10년간 3배(45.7%) 가량 급증할 전망
  - ※ 제1·2종 시설물 노후도(5.8%)보다, 제3종시설물 노후도(41.0%) 높아
- ◇ (시사점) 1970~80년대 집중 건설된 시설물의 노후화가 본격적으로 진행되고 있는 시점으로 안전취약 시설물이 증가함에 따라 효율적·효과적인 시설물의 안전 및 유지관리 필요 대두

## 제5차 시설물 기본계획

### I 대내외 환경 및 여건

- ◇ (자연·사회 환경) 전 세계적 기후변화, 한반도 지진발생 증가, 싱크홀/화재 등 선제적 대비
- ◇ (과학·기술 여건) 4차 산업혁명 기술을 활용한 첨단 기술 및 장비의 개발 급속도 진행, 시설안전 분야에도 관련 정책 지원 필요(드론, 점검로봇, AI, IoT 등 첨단 기술 활용)
- ◇ (사회·경제 여건) 인구감소 및 고령화, 지역 양극화 현상 등 국민 요구와 산업 변화에 부합하는 대응 및 시설물의 증가와 노후화에 따라 유지관리 주체의 재정부담 증가 전망
- ◇ (시사점) 기후변화·지진 등 자연재해로 인한 피해를 철저히 예방하고, 기술발전·고령화 등 사회구조적 변화에도 **적극적인 대응** 필요

## 제5차 시설물 기본계획

| 비전    | 사각지대 없는 시설물 디지털 안전관리 구현                                                                                   |                                                                                                             |                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 목표    | 안전하게 오래 사용하는 시설물                                                                                          | 첨단기술을 활용하여 효율적으로 관리되는 시설물                                                                                   | 미래 산업·환경 변화에 대비하는 시설물                                               |
| 분야    | 현재 모습                                                                                                     | 변화 모습                                                                                                       | 추진과제                                                                |
| 정책·제도 | <b>규제·처벌 위주</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>실태점검 대상확대</li> <li>처벌규정 강화</li> </ul>              | <b>지원강화·사각해소</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>취약대상 집중관리</li> <li>관리수준 향상 지원</li> </ul>            | ①관리사각지대 해소<br>②안전진단 내실화<br>③안전조치 강화<br>④주체별 지원 추진                   |
| 기술    | <b>첨단기술 도입 기반구축에 주력</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>인력·경험 의존 관찰</li> <li>시설안전 DB구축</li> </ul>  | <b>첨단기술 확대 성과 창출 및 효율화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>첨단기술 활용 분석</li> <li>빅데이터 산업 파생</li> </ul> | ①스마트 안전진단<br>②BIM 활용 지원<br>③시설물 원격 계측·관리<br>④빅데이터 활용<br>⑤첨단기술 개발 지원 |
| 산업    | <b>양적 성장을 통한 자생력 토대 구축</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>국내시장 규모 확대</li> <li>인력 중심 산업</li> </ul> | <b>질적 성숙을 통한 안전진단 역량 강화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>기술역량 강화</li> <li>고부가가치 산업</li> </ul>     | ①맞춤형 역량 강화<br>②전문인력 양성<br>③대가기준 고도화<br>④업계 해외진출 지원<br>⑤공정경쟁 환경 조성   |
| 기후 변화 | <b>수동적 사후 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>보이는 위험 조치</li> <li>사후 복구 투자</li> </ul>            | <b>능동적·선제적 대응</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>잠재위험 발굴·개선</li> <li>사전 예방 투자</li> </ul>            | ①기후변화 대응<br>②지진대비 강화<br>③대국민 안전의식 제고                                |

감사합니다.