

안전조치 의무사항 제출방법 안내는  
FMS 홈페이지  
[이용안내] - [항목별 상세매뉴얼]에서  
다운로드 가능합니다



「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」

# D·E등급 및 중대한결함등의 시설물 안전조치 의무사항 안내

시설물통합정보관리시스템(FMS)

<https://www.fms.or.kr>

FMS 문의: 1588-8788



국토교통부



국토안전관리원

중대한결함등 시설물의 안전조치 의무사항 제출



중대한결함등 이란? (법 제22조~제25조, 시행령 제18조~제20조 등)

- 시설물의 구조안전에 중대한 영향을 미치는 것으로 인정되는 결함
- 공중이 이용하는 부위에 결함

시설물	중대한결함등 시설물의 관리주체 안전조치 의무사항		
	긴급안전조치	보수·보강	위험표지 설치 등
조치 사항	사용제한, 사용금지, 철거, 주민대피 등 안전조치를 실시	보수·보강의 시행 - 조치계획 및 착수: 2년 내 - 조치완료: 착수 후 3년 내	위험 표지 설치, 인터넷, 방송 등을 통한 주민공지
관련조항	법 제23조	법 제24조	법 제25조
제출방법	조치 30일 이내 FMS 입력 후 제출	조치착수 및 조치완료 30일 이내 FMS 입력 후 제출	설치 및 주민공지 즉시 FMS 입력 후 제출
처분조항	안전조치 미조치 시 2년 이하 징역 또는 2,000만원 이하 벌금 (법 제65조) 안전조치 미통보 시 500만원이하 과태료 (법 제67조)	보수·보강 조치결과 미통보 시 500만원 이하 과태료 (법 제67조)	위험표지를 미설치하거나, 주민공지를 미실시한 경우 1,000만원 이하 과태료 (법 제67조)
취합기관은 제출 받은 날부터 15일 이내 확인 후 승인			

중대한결함등 안전조치 입력 방법

1 조치계획 수립 단계 보수·보강계획 수립, 긴급안전조치 및 주민공지 실시, 위험표지 설치 등(법 제23~25조)

시설물관리

안전 및 유지관리

안전 및 유지관리

유지관리계획/실적보고

기관별 보고현황

유지관리계획보고

유지관리실적보고

승인요청(목록)

시설물관리계획 적정성검토

시설물안전관리

시설물안전관리현황

점검진단도서제기통보

보수보강이행여부확인

취합시설물 중점관리

중대한결함등 사후관리

시책법 의무이행 현황판

시책법 의무이행 모니터링

소관시설물 실태점검

과태료 부과내역

중대한결함등 사후관리

3

시설물구분 전체 시설물종류 전체 결함구분 전체

시설물중별 1/2/3중 시설물 조치상태 전체 시설물명 검색 엑셀

결함종류를 클릭하면 중대한결함등 사후조치내역을 관리할 수 있습니다.

시설물명	점검진단구분	점검진단일	결함구	결함종류	착수기한	조치착수일	완료기한	조치완료일	조치상태
○○아파트	정기안전점검	2019-04-11	중대한결함	건축물 주요 구조부재의 과다한 변형 및 균열심화	2021-04-11	2020-01-02	2023-01-02		조치착수 (승인대기)
○○아파트	정밀안전점검	2019-12-31	중대한결함	시설물기초의 세굴	2021-12-31				조치계획
건물하나	정기안전점검	2018-07-02	중대한결함	건축물 주요 구조 부재의 과다한 변형 및 균열심화	2020-07-02	2019-11-08	2022-11-08	2019-11-12	조치완료 (승인완료)

사후관리내역

단계	조치기한	조치일자	조치내용
5 계획	(조치계획 수립시)	2020-01-01	2020년도 예산 내시(3월)에 따라 실시설계(4~6월) 후 정비공사(6~12월)를 시행할 예정임. 관련증빙
6 주민공지여부	<input checked="" type="checkbox"/> 위험표지 <input checked="" type="checkbox"/> 방송·인터넷을 통한 주민공지 <input checked="" type="checkbox"/> 위험표지 설치 및 방송·인터넷을 통한 주민공지 실시 후 관련증빙 업로드 바랍니다.		
사진	위험표지 <input checked="" type="checkbox"/> 위험표지.jpg 방송·인터넷을 통한 주민공지 <input checked="" type="checkbox"/> 주민공지.PNG 사용제한 <input checked="" type="checkbox"/>		
조치상태	미조치		

사진등록 저장 취소 삭제요청

2 조치착수 단계 조치명령 또는 통보를 받은 날로부터 2년 이내에 시설물의 보수·보강 등 필요조치 착수(법 제24조, 영 제19조)

중대한결함등 사후관리

시설물명	테스트 사창교2	관리주체	테스트(관리주체)	종별	1종
점검진단구분	정기안전점검	점검진단기간	2020-01-06 ~2020-01-08	점검진단금액	200 천 원
점검진단기관	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 실시설계(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임.		
착수	2022-01-08 (점검진단종료일로부터 2년 이내)				
완료	(조치 착수일로부터 3년 이내)				
주민공지여부	위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지				
조치상태	조치계획				

2 착수

2022-01-08 (점검진단종료일로부터 2년 이내)

2020-05-01

국토교통부 도로운영과 및 국토안전관리원의 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공(2020.4.1) 조치하였음.  
향후 정밀안전진단 도래 시 1종 성능평가를 포함하여 시행(2020.5 용역발주) 정밀안전진단 및 1종 성능평가 결과에 따라 조치 예정임.

관련증빙

준공검사조서.hwp  
유지보수.pdf

파일첨부

주민공지여부

☒ 위험표지 ☒ 방송·인터넷을 통한 주민공지

사진

위험표지 ☒ 위험표지.jpg  
방송·인터넷을 통한 주민공지 ☒ 주민공지.PNG  
사용제한 ☒

파일찾기

조치상태

조치착수

승인상태

작성중

3 사진등록 저장 취소 삭제요청

3 조치완료 단계 착수한 날로부터 3년 이내에 보수·보강 완료, 완료 후 30일 이내 FMS 입력(법 제19조, 규칙 제20조)

중대한결함등 사후관리

시설물명	테스트 사창교2	관리주체	테스트(관리주체)	종별	1종					
점검진단구분	정기안전점검	점검진단기간	2020-01-06 ~2020-01-08	점검진단금액	200 천 원					
점검진단기관	테스트안전진단	책임기술자	test1, tester	안전등급	양호					
결함구분	중대한결함	결함종류	시설물기초의 세굴							
결함발생부재	바닥판									
단계	조치기한	조치일자	조치내용							
계획	(조치계획 수립시)	2020-01-01	2020년도 예산내시(3월)에 따라 실시설계(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임. 용역 발주요청.hwp 검토의견서.pdf							
착수	2022-01-08 (점검진단종료일로부터 2년 이내)	2020-05-01	국토교통부 도로운영과 및 국토안전관리원의 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공(2020.4.1) 조치하였음. 향후 정밀안전진단 도래 시 1종 성능평가를 포함하여 시행(2020.5 용역발주) 정밀안전진단 및 1종 성능평가 결과에 따라 조치 예정임. 준공검사조서.hwp 유지보수.pdf							
완료	2023-05-01 (조치 착수일로부터 3년 이내)									
주민공지여부	위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지									
조치상태	조치착수									
승인상태	작성중									

1 수정 승인요청 결재이력 용역보고 목록

## 사후관리내역

2

완료	2023-05-01 (조치착수일로부터 3년 이내)	2020-05-15	보수보강 완료
	보수보강 완료		
주인공지여부	<input checked="" type="checkbox"/> 위험표지 <input checked="" type="checkbox"/> 방송·인터넷을 통한 주민공지		
사진	위험표지 방송·인터넷을 통한 주민공지	위험표지.jpg 주민공지.PNG	
조치상태	조치완료		
승인상태	수정중		

3

☒ 사진등록
 ☒ 저장
 ☐ 취소
 ☐ 삭제요청

단계	조치기한	조치일자	조치내용
계획	(조치계획 수립시)	2020-01-01	2020년도 예산내시(3월)에 따라 실시설계(4월~6월) 후 정비공사(6월~12월)를 시행할 예정임.
착수	2022-01-08 (점검진단종료일로부터 2년 이내)	2020-05-01	국토교통부 도로운영과 및 국토안전관리원의 검토 결과(보수보강)에 따라 공사를 시행하여 준공(2020.4.1)조치하였음. 향후 정밀안전진단 도래 시 1중 성능평가를 포함하여 시행(2020.5 용역 발주) 정밀안전진단 및 1중 성능평가 결과에 따라 조치 예정임.
완료	2023-05-01 (조치 착수일로부터 3년 이내) 조치결과 : 보수보강 완료	2020-05-15	보수보강 완료
주인공지여부	위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민 공지		
조치상태	조치완료		
승인상태	수정중		

4

☐ 수정
 ☒ 승인요청
 ☐ 결재이력
 ☐ 목록

## 보수보강 실적

조치결과가 보수보강이거나 재가설인 경우, 보수보강 실적을 입력하여야 합니다.

5

공사명	테스트 사창교2 보수공사		
공사구분	보수	공사기간	2020-01-01 ~ 2020-04-29
관련점검진단	정기안전점검(2020-01-01 ~ 2020-03-03)	계약방법	선택
설계자	설계자	시공자	
책임기술자	기술자	공사감독	공사감독
부위	기초		
공사내역	기초 구조물 보강공사 실시		
공사비	500 천원	내진보강	<input type="radio"/> 실시 <input checked="" type="radio"/> 미실시
작성자	000	작성일	

## 공사세부내역

공사내역을 공사부위, 보수보강부재별로 입력합니다.

※ 특수문자: m² m³ cm² mm² ℓ

공사부위/부재	세부위치	보수보강공법	수량	단위	공사비(천원)

6

☒ 승인요청

## 안전취약시설물(D·E등급)의 안전조치 의무사항 제출



### • 안전취약시설물(D·E등급)이란? (법 제16조, 제17조, 제23~제25조 등)

- 시설물안전법에 의한 안전점검등을 실시한 결과 안전등급이 D·E등급으로 지정 받은 시설물

시설물	안전취약시설물(D·E등급) 관리주체 안전조치 의무사항		
조치 사항	긴급안전조치	보수·보강	위험표지 설치 등
관련조항	법 제23조	규정 제7조 법 제24조, 제41조	법 제25조
제출방법	조치 30일 이내 FMS 입력 후 제출	조치착수 및 조치완료 30일 이내 FMS 입력 후 제출	설치 및 주민공지 즉시 FMS 입력 후 제출
처분조항	안전조치 미조치 시 2년 이하 징역 또는 2,000만원 이하 벌금 (법 제65조) 안전조치 미통보 시 500만원이하 과태료 (법 제67조)	보수·보강 조치결과 미통보 시 500만원 이하 과태료 (법 제67조)	위험표지를 미설치하거나, 주민공지를 미실시한 경우 1,000만원 이하 과태료 (법 제67조)

취합기관은 제출 받은 날부터 15일 이내 확인 후 승인



### • 안전취약시설물(D·E등급) 안전조치 입력 방법

1

안전 및 유지관리

시설물관리 | 설계도서/보고서 | 관련업체 | 기술정보 | 현황 및 통계 | 업무연락 | 커뮤니티

안전 및 유지관리
 

- 유지관리계획/실적보고
- 기관별 보고현황
- 유지관리계획보고
- 유지관리실적보고
- 승인요청(목록)
- 시설물관리계획 적정성검토
- 시설물안전관리
- 시설물안전관리현황
- 점검진단도시례기통보
- 보수보강이행여부확인
- 취약시설물 중점관리
- 중대결함등 사후관리
- 시특법 의무이행 현황판
- 시특법 의무이행 모니터링
- 소관시설물 실태점검
- 과태료 부과내역

2

취약시설물 중점관리

시설물구분: 전체 | 시설물종류: 전체 | 안전등급: D/E등급

중점관리단계: 전체 | 시설물명: | 검색 | 엑셀

시설물명을 클릭하면 취약시설물 중점관리내역을 검색할 수 있습니다.

시설물명	점검진단일	안전등급	조치계획 및 진행상황	사용제한여부	주민공지여부	사진	승인상태
00시 하수처리장 (부재테스트)		D등급					
아파트101동	2018-05-03	D등급	보수보강 계획중 (2019.07.23~2019.09.07)	사용제한 없음	위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지		작성중
테스트 상수도	2019-03-19	E등급					

시설물관리

안전 및 유지관리

설계도서/보고서

관련연계

기술정보

현황 및 통계

업무연락

커뮤니티

안전 및 유지관리

건물하나

중점관리단계

전체

사용제한구분

전체

주민공지방법

전체

검색

엑셀

작성일을 클릭하면 사용제한 등 조치내역 세부내용을 조회할 수 있습니다.

4 새로작성

No	작성일	조치계획 및 진행상황	사용제한여부	주민공지여부	사진	승인상태
1	2019-07-22	보수보강 계획중(2019.07.23~2019.07.24)	일부 사용제한	위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지		작성중

취약시설물 중점관리를 위한 조치계획 및 진행상황(조치결과)을 작성하는 화면입니다

중점관리단계

기간

조치계획 및 진행상황

추가

보수보강 계획중

2019-07-23

2019-07-24

2020년도 예산 내시(3월)에 따라 실시설계(4~6월) 후 정비공사(6~12월)를 시행할 예정입니다.

6 일부 사용제한

사용제한여부

7

위험표지

방송·인터넷을 통한 주민공지

주민공지여부

위험표지

방송·인터넷을 통한 주민공지

사용제한

위험표지.jpg

주민공지.PNG

파일찾기

9 찾기 취소

관련점검진단

작성일

작성자

10 저장 목록

취약시설물 중점관리를 위한 조치계획 및 진행상황(조치결과)을 작성하는 화면입니다

중점관리단계

기간

조치계획 및 진행상황

11 추가

보수보강 계획중

2019-07-23

2019-07-24

2020년도 예산 내시(3월)에 따라 실시설계(4~6월) 후 정비공사(6~12월)를 시행할 예정입니다.

선택

중점관리단계를 추가하여 입력이 필요한 경우 '추가'버튼을 클릭하여 작성.

삭제

건물하나

중점관리단계

기간

조치계획 및 진행상황

보수보강 계획중

2019-07-23

2019-07-24

2020년도 예산 내시(3월)에 따라 실시설계(4~6월) 후 정비공사(6~12월)를 시행할 예정입니다.

사용제한여부

일부 사용제한

점검 실시결과 주요부재의 심각한 결함으로 인하여 차량 및 주민통행시 위험이 판단됨.

주민공지여부

위험표지, 방송·인터넷을 통한 주민공지

관련점검진단

정기안전점검(2019.08.20 ~ 2019.08.28)

작성일

2019-07-22

작성자

관리주체테스트

승인상태

작성중

수정

삭제

12 승인요청

목록

## 표지판 설치

### 위험표지

#### 구조안전 위험시설물 알림

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제 25조에 따라 구조안전 위험시설물임을 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

## 긴급조치

### 긴급조치

사용제한

철거

사용금지

주민대피 등

### 긴급조치 예시

## 주민공지

### 주민공지

방송 인터넷 등의 매체를 통하여 주민에게 알림

### 주민공지 예시

6

7



중대한결함



취약시설물



국토교통부



국토안전관리원