

KRCCS 67 95 65 2018

농업생산기반시설 전기 수동발신기 세트

2018년 04월 24일 제정

<http://www.kcsc.re.kr>



농림축산식품부

건설기준 코드 제·개정에 따른 경과 조치

이 코드는 발간 시점부터 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사에 대하여 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

건설기준 코드 제·개정 연혁

- 이 시방서는 KRCCS 67 95 65 : 2018 으로 2018년 04월에 제정하였다.
- 이 시방서는 건설기준 코드체계 전환에 따라 현행 농어촌정비공사 전문시방서의 내용을 그대로 유지하고, 1:1 개편을 통하여 한국농어촌공사 전문시방서 코드로 통합 정비하였다.
- 현행 농어촌정비공사 전문시방서는 총 16장으로 구성되었으나, 기계 및 전기 전문시방서를 추가하였다.
- 이 시방서의 제·개정 주요사항은 다음과 같다.

건설기준	주요사항	제·개정 (년.월)
농어촌정비공사 전문시방서	• 2000년 농어촌정비공사 전문시방서 제정	제정 (2000. 12)
KRCCS 67 95 65 : 2018	• 국토교통부 고시 제2013-640호의 “건설공사기준 코드체계” 전환에 따른 건설기준을 코드로 정비 • 건설기술진흥법 제44조 및 제44조의 2에 의거하여 중앙건설심의회 심의·의결	제정 (2018. 04)

제 정 : 2018년 04월 24일
심 의 : 중앙건설기술심의위원회
소관부서 : 농림축산식품부 농업기반과
관련단체(작성기관) : 한국농어촌공사(한국농공학회)

개 정 : 년 월 일
자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 품질보증	2
2. 자재	3
2.1 수동발신기 세트	3
2.2 자재 품질관리	4
3. 시공	4
3.1 시공기준	4
3.2 현장품질관리	4

농업생산기반시설 전기 수동발신기 세트

1. 일반사항

1.1 적용 범위

- (1) 이 절은 소방시설 중 수동발신기 세트에 관하여 적용한다.
- (2) 주요내용: 수동발신기 세트의 규격 및 배치

1.2 참고 기준

- (1) 전선 및 케이블공사 관련 시방서 (KRCCS 67 95 11, KRCCS 67 95 12)
- (2) 전선관공사 관련 시방서 (KRCCS 67 95 14 ~ KRCCS 67 95 28)

1.2.1 한국산업규격(KS)

- (1) KS M 5311 광면단 조합 페인트
- (2) KS M 5312 조합 페인트

1.2.2 소방법

- (1) 제50조 소방용 기계 기구 등의 검정

1.2.3 소방기술기준에 관한 규칙

- (1) 제96조 비상경보설비의 설치기준

1.2.4 소방용기계기구 등의 검정 등에 관한 규칙

- (1) 제3장 개별검정

1.2.5 한국소방검정공사 규격(KOFEIS)

- (1) KOFEIS 0305 경종의 검정기술기준 및 검정 시험 세척

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

농업생산기반시설 전기 수동발신기 세트

다음 사항은 KRCCS 67 95 09 전기일반, KRCCS 67 95 03 공무원행정 및 제출물 규정에 따라 제출한다.

1.4.1 자재 공급 전 제출물

수급인은 다음의 사항을 자재 공급 전에 공사감독자에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

(1) 행정자치부 검정표임을 증명하는 증빙서류 사본

(2) 제품자료

수동발신기 세트의 재질, 치수, 형태 등 제반사항과 기술자료 및 설치 지침서

(3) 견본

수동발신기 세트 1개

1.4.2 시험성적서

이 절의 시방 2.2.1(시험) 규정에 의하여 검정을 받도록 되어 있는 품목의 검정결과서를 자재 반입 시 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.4.3 시공상세도면

다음 사항은 시공상세도면을 현장대리인 검토 날인 후 제출하여 공사감독자의 승인을 받은 후 시공에 착수하여야 한다.

(1) 수동발신기 세트 배치도

1.4.4 시공상태 확인서

이 절의 시방 3.2.2(시공상태 확인) 규정에 의하여 시공상태 확인을 받도록 되어 있는 항목에 대하여 현장대리인의 사전 현장 점검 후 서명 날인한 시공상태확인서를 제출하여 공사감독자의 승인을 받아야 한다.

1.4.5 품질시험 성과표

이 절의 시방 3.2.1(시험) 규정에 의하여 현장 시험을 하도록 되어 있는 항목에 대하여 시험 성과표를 작성 현장대리인의 서명 날인 후 공사감독자에게 제출 하여야 한다.

1.4.6 유지관리 지침서

유지관리 지침서를 작성하여 공사감독자에게 제출하여야 하며, 유지관리 교육시 교안으로 활용할 수 있도록 하여야 한다.

1.5 품질보증

1.5.1 규정적용

- (1) 이 절에서 사용되는 모든 자재는 소방법 제50조에 의한 행정자치부 검정품을 사용하여야 한다.
- (2) 이 절에 언급되지 않은 사항일지라도 소방 기술기준에 관한 규칙에 적합하게 시공하여야 한다.

2. 자재

2.1 수동발신기 세트

2.1.1 수동발신기 세트의 구성

수동발신기 세트는 외함, 경종, 발신기, 표시등으로 구성한다.

(1) 외함

- ① 수동발신기 세트 외함의 크기는 설계도면에 따른다.
- ② 수동발신기 세트 함 내부에는 결선을 위한 단자대를 시설하여야 한다.
- ③ 수동발신기 세트
- ④ 수직형은 위에서부터 음향공(158mmbell), 음향장치(경종), 위치표시등(RED), 발신기의 순서로 한다.
- ⑤ 수평형은 좌에서부터 발신기, 음향장치(경종), 음향공(158mmbell), 위치표시등(RED)의 순서로 한다.
- ⑥ 함은 철판두께 1.2mm이상, 커버의 두께는 스테인리스(27종) 1.5mm로 헤어라인 마감하여야 한다.
- ⑦ 도장은 소부도장이나 정전분체도장으로 하여야 한다.

가. 소부도장은 KS M 6030에 적합한 방청도료를 사용하여 내·외부에 1회를 칠하고, KS M 6020에 적합한 지정색의 유성도료를 사용하여 2회를 칠한 후 가열 건조하여야 한다.

나. 정전분체도장은 함체의 내/외면에 인산염 피막처리한 후 도막두께 45 μ m이상으로 도장을 하고, 표면온도 180℃ 이상에서 14분 이상 가열건조 하여야 한다.

(2) 경종

- ① 사용전압 : DC 24V
- ② 커버색상 : 적색

(3) 표시등

- ① 사용전압 : DC 24V
- ② 커버색상 : 적색

농업생산기반시설 전기 수동발신기 세트

(4) 발신기

- ① 사용전압 : DC 24V
- ② 형별 : 설계도면에 의한다.
- ③ 내부구조 : 전화재, 누름버튼, 응답표시등, 단자
- ④ 커버색상 : 적색

2.2 자재 품질관리

2.2.1 시험

수급인은 수동발신기 세트의 성능을 공사감독자 입회하에 시험해야 한다,

2.2.2 반입자재 검수

- (1) 수급인은 현장 반입자재에 대하여 공사감독자의 검수를 받아야 한다.
- (2) 검수 항목은 구조, 규격 등의 육안검사 및 성능에 대한 성적서 확인으로 한다.

3. 시공

3.1 시공기준

3.1.1 설치

- (1) 수동발신기 세트 조작기구는 설계도면에 의하지 않고서는 바닥에서부터 1,500mm를 초과하지 아니하도록 한다.
- (2) 수동발신기 세트 함 내부에는 결선을 위한 단자대를 시설하여야 한다.

3.2 현장 품질관리

3.2.1 시험

수급인은 수동발신기 세트 설치공사 완료 후에 공사감독자 입회하에 동작시험을 하여야 한다.

3.2.2 시공상태 확인

- (1) 수급인은 본 절에 언급된 기구 설치 공사를 완료하고 아래 항목에 대하여 공사감독자의 확인을 받아야 한다.
- (2) 시공상태 확인 항목
 - ① 수동발신기 세트의 설치 상태
 - ② 수동발전기 세트의 설치 높이

집필위원	분야	성명	소속	직급
	관개배수	김선주	한국농공학회	교수
	농업환경	박종화	한국농공학회	교수
	토질공학	유 찬	한국농공학회	교수
	구조재료	박찬기	한국농공학회	교수
	수자원정보	권형중	한국농공학회	책임연구원

자문위원	분야	성명	소속
	농촌계획	손재권	전북대학교
	수자원공학	윤광식	전남대학교
	지역계획	김기성	강원대학교
	수자원공학	노재경	충남대학교
	농지공학	최경숙	경북대학교
	관개배수	최진용	서울대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	총괄	한준희	농림축산식품부
	농업용댐	오수훈	한국농어촌공사
	농지관개	박재수	농림축산식품부
	농지배수	송창섭	충북대학교
	용배수로	정민철	한국농어촌공사
	농도	조재홍	한국농어촌공사 본사
	개간	백원진	전남대학교
	농지관개	이현우	경북대학교
	농지배수	남상운	충남대학교
	취입보	김선주	건국대학교
	양배수장	정상옥	경북대학교
	경지정리	유 찬	경상대학교
	농업용관수로	박태선	한국농어촌공사 본사
	농업용댐	손재권	전북대학교
	농지배수	김정호	다산건설터트
	농지보전	박종화	충북대학교
	농업용댐	김성준	건국대학교
	해면간척	박찬기	공주대학교
	농업수질및환경	이희억	한국농어촌공사 본사
	취입보	박진현	한국농어촌공사 본사

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	이태욱	평화엔지니어링
	성배경	건설교통기술협회
	김영환	한국시설안전공단
	김영근	건화
	조의섭	동부엔지니어링
	김영숙	국민대학교
	이상덕	아주대학교

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

전문시방서

KRCCS 67 95 65 : 2018

농업생산기반시설 전기 수동발신기 세트

2018년 04월 24일 발행

농림축산식품부

관련단체 한국농어촌공사

58217 전라남도 나주시 그린로 20(빛가람동 358) 한국농어촌공사

☎ 061-338-5114 E-mail : webmaster@ekr.or.kr

<http://www.ekr.or.kr>

(작성기관) 한국농공학회

06130 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 365-4) 과학기술회관 본관 205호

☎ 02-562-3627 E-mail : j6348h@hanmail.net

<http://www.ksae.re.kr>

국가건설기준센터

10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)

☎ 031-910-0444 E-mail : kcsc@kict.re.kr

<http://www.kcsc.re.kr>

※ 이 책의 내용을 무단전재하거나 복제할 경우 저작권법의 규제를 받게 됩니다.