

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2021-00134	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2021-04-29 ~ 2021-04-29
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2021-04-29 14:47	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	<b>강병규</b> 기결	<b>이익주</b> 기결	<b>전진희</b> 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	오픈 스튜디오 무선 마이크 수리 건		

1. 개요

오픈 스튜디오에서 사용 중인 무선마이크 송신기의 배터리 접합 부분 결함으로 생방송 프로그램 제작 운용에 장애가 발생되어 수리를 진행하고자 보고함.

2. 요약

- 1) 모 델 명 : SENNHEISER社 SK9000 Bodypack
- 2) 사용장소 : 오픈스튜디오
- 3) 장비용도 : 출연자용 무선 마이크 송신기
- 4) 수 량 : 2개
- 5) 장애증상 : 배터리 접합부 결함으로 인한 전원 불량
- 6) 조치내용 : 메인 보드 교체
- 7) 발생비용

(vat제외/단위:원)

수리 내용	교체 부품	수량	단가
송신기 메인 보드 교체	Bodypack Transmitter	2	2,080,000
합계(vat제외)			4,160,000

3. 내용

☐ 장비 설명

장비명	실물	용도
SENNHEISER社 SK9000 Bodypack 무선마이크 송신기		 출연자 오디오를 마이크로 수음하여 전송하는 송신기

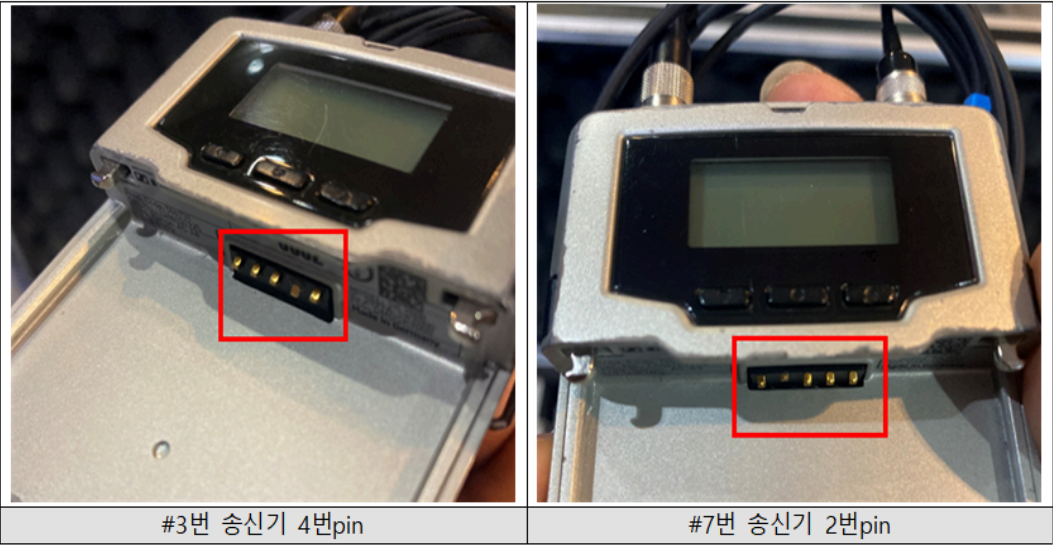
□ 광화문 스튜디오 무선 마이크 운용 현황

장소	송신기 모델	송신기 수량
오픈 스튜디오	SK 9000	12 EA (6set)
뉴스 스튜디오	SK 5212-II	12 EA (6set)
국제부	SK 5212-II	2 EA (1set)

- 생방송 프로그램 제작 시 주/예비로 출연자 1인당 2개의 마이크를 착용.
- 오픈스튜디오 프로그램 제작 시 5명의 출연자가 고정으로 출연하고 있어, 10개의 마이크가 동시에 운용되고 있고, 출연자 변경 시 다음 출연자가 미리 착용하고 있어야 하므로, 12개의 마이크가 모두 운용되고 있음.

□ 장애 내용

- 1) 모 델 명 : SENNHEISER社 SK9000 Bodypack
- 2) 사용장소 : 오픈스튜디오
- 3) 장비용도 : 출연자용 #3번, #7번 무선 마이크 송신기
- 4) 수 량 : 2개
- 5) 장애증상 : 배터리 접합부 결함으로 인해 전원이 정상적으로 공급되지 않아 장비가 꺼지는 증상
- 6) 결함사진



□ 조치 내용 :

- 1) 배터리 접합부분의 결함으로 발생된 장애로 확인 된다는 업체의 소견으로 메인 보드 교체 예정

- 2) 부품 수급이 원활하지 않아, 수리 기간이 길어질 것으로, 부품이 수급된 후 수리 진행 예정.
- 3) 대체품 입고 후 순차적으로 수리 불출 예정.

☐ 발생비용

(vat제외/단위:원)

수리 내용	교체 부품	수량	단가
송신기 메인 보드 교체	Bodypack Transmitter	2	2,080,000
합계(vat제외)			4,160,000

#### 4. 검토의견

- 해당 장애로 인해 장비의 전원이 켜지지 않는 증상이 발생되고 있음
- 현재 예비용으로 운용 중이나, 출연자가 많은 오픈스튜디오 제작 프로그램 특성상 예비용도로만 운용하기에는 어려움이 있음.
- 해당 장애가 발생할 시 방송 사고로 직결되는 만큼 시급한 조치가 필요함.

#### 5. 별도 첨부

[견적서]20210421\_AVX견적\_채널A(SK9000 보드교체)

[요청서]오픈스튜디오 무선마이크