

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2024-00046	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2024-01-26 ~ 2024-01-26
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2024-01-26 14:58	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	이익주 기결	강병규 기결	윤영섭 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	CANON 렌즈 수리 및 소모품 구매		

1. 개요

채널A 광화문 스튜디오에서 사용하는 EFP카메라 렌즈에 장애 발생되어 조치.
카메라 렌즈 소모품 장애로 구매 교체 및 예비품 구매

2.요약

· 장애 내용

제조사	Canon	Canon
장애 장비	 HJ14ex4.3B IRSE HD Wide-Angle Zoom Lens	 8핀-20핀 줌 어댑터 케이블
장비 용도	야외 연결용 카메라 와이드 렌즈	렌즈 줌 서보와 카메라 연결 케이블
장애 내용	부조정실 카메라 RCP(Remote control panel)에서 조리개 부분 컨트롤 불가	간헐적 렌즈 동작 장애
수량	1개	1개
조치 내용	제조사 수리 입고 멀티 스튜디오 렌즈 대체 사용 중 분해 점검 및 클리닝	수리 불가 임시고정 사용 예비품 없음
장애 원인	이물질 인입으로 인한 오작동	커넥터 접촉 불량

· 발생 비용

(단위:원/VAT제외)

내용	단가	수량	합계
HJ14ex4.3B IRSE HD Wide-Angle Zoom Lens	74,545	1	74,545
LENS CHECK & CLEANING, 전자적 점검			
8P to 20P CONVERSION CABLE	632,545	2	1,265,090
합계(VAT제외)			1,339,635

※ 줌 어댑터 케이블은 소모품으로 장애 시 즉각 교체할 수 있도록 예비용 케이블을 추가 구매하여 생방송 제작에 안정성을 확보하고자 함.

3.내용

□ 카메라 렌즈 장애

· 장애 장비



제 조 사 : Canon

장 비 명 : HJ14ex4.3B IRSE HD Wide-Angle Zoom Lens

장비용도 : 지미집 및 야외 카메라용 렌즈로 넓은 화각을 가지고 있어 풀샷 화면에 사용함.

· 렌즈 운용 현황


위치	오픈 스튜디오	뉴스 스튜디오	멀티 스튜디오
렌즈 용도	지미집 / 야외 카메라	지미집	지미집
렌즈 수량	2개	1개	1개
비고	야외 카메라 용 렌즈 장애		스튜디오 운용 X


※ 오픈 스튜디오 야외용 카메라 렌즈에서 장애가 발생되어 멀티 스튜디오 렌즈로 대체하여 운용 중

· 장애 내용 : 부조정실 카메라 RCP(Remote control panel)에서 조리개 부분 컨트롤 불가

· 조치 진행

- (1) 멀티 스튜디오 대체용 렌즈 장착 후 정상작동 확인.
- (2) 장애 렌즈 캐논 서비스 센터에 입고하여 수리 진행
- (3) 분해 점검
- (4) 클리닝 진행
- (5) 입고하여 테스트
- (6) 정상 작동 확인





분해 물리적 정밀 점검

소프트웨어 정밀 점검

· 장애 원인 : 물리적, 전기적 장애는 발견되지 않음. 이물질 인입으로 인한 오작동

· 발생 비용

(단위:원/VAT제외)

내용	단가	수량	합계
HJ14ex4.3B IRSE HD Wide-Angle Zoom Lens LENS CHECK & CLEANING, 전자적 점검	74,545	1	74,545

□ 카메라 렌즈 소포품 장애

· 장애 장비

	<p>제 조 사 : Canon</p> <p>제 품 명 : 8핀-20핀 줌 어댑터 케이블</p> <p>장비용도 : 렌즈 줌 서보와 카메라를 연결하는 케이블로 전원 공급, 줌/조리개 컨트롤 등의 데이터를 주고받는 케이블</p>
---	---

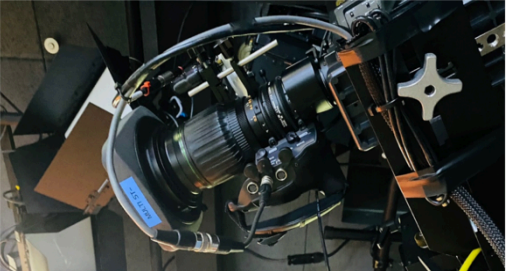

· 운용 현황

위치	오픈 스튜디오	뉴스 스튜디오	멀티 스튜디오
제품 용도	지미집 카메라	지미집 카메라	지미집 카메라
운용 수량	1개	1개	1개
비고		1개 간헐적 동작 장애	스튜디오 운용 X

· 장애 내용 : 케이블 접촉 불량으로 렌즈 간헐적 동작 장애

· 조치 내용

- (1) 케이블 접촉 단자에 임시로 고정 장치하여 운용 중
- (2) 해당 케이블은 특수 제작 케이블로 수리 불가
- (3) 기성품 구매도 불가하여, 제조사 Canon社에서 제작

	
케이블 용도	8PIN-20PIN 특수 커넥터

· 장애 원인 : 케이블 접촉 불량으로 인한 오작동

· 발생 비용

(단위:원/VAT제외)

내용	단가	수량	합계
8P to 20P CONVERSION CABLE	632,545	2	1,265,090

※ 줌 어댑터 케이블은 소모품으로 장애 시 즉각 교체할 수 있도록 예비용 케이블을 추가 구매하여 생방송 제작에 안정성을 확보하고자 함.

□ 검토 의견

- 해당 장애 렌즈와 케이블은 Canon社 제품으로 해당 제조사에서만 수리와 소모품 제조를 하고 있음.
- 현재 멀티 스튜디오에서 스튜디오 카메라를 운용하지 않아 대체용으로 렌즈를 교체하여 운용하고 있으나, 예비용으로 구비된 장비가 없어 시급한 조치가 필요함.

- 줌 어댑터 케이블은 소모품으로 장애 시 즉각 교체할 수 있도록 예비용 케이블을 추가 구매하여 생방송 제작에 안정성을 확보함.

4. 별도 첨부

업체 견적서_CANON_2024-PR-0005