

공,과학관 전기 분전함(속판) 교체 계획

시설팀

2019/11/11

I 공,과학관 전기 분전함(속판) 교체

□ 배 경

- 안전한 전기 공급 및 전기누전으로 인한 화재사고를 미연에 방지하고자 함.
- 전기설비 내용연수 경과(약23년 사용 / 분전함(차단기) 내용연수 : 15년)
 - 기존 일반차단기 → 누전차단기로 교체 / 공,과학관 외 타 건물 누전차단기 설치됨.

□ 교체대상 : 공,과학관 전기 분전함(속판/차단기 포함)

- 분전함(속판) 수량 : 총 67개{공학관(전자관12개, 기계관38개), 과학관17개}

□ 교체내용

- 기존 전기 분전함(속판) 철거(차단기 포함) 후 속판 신규 제작 설치
 - 기존 일반 차단기(NFB) → 누전차단기(ELB)로 교체
 - 기존 배선용차단기(MCCB) → 신형 배선용차단기로 교체 등
- ☞ 기존 분전함(속판) 철거 후 폐기처리 / 세부사항 과업지시서 참조



공,과학관 분전함(총67개) : 교체 전



교체 예상(예 : 본관 1층 분전함)

□ 추진계획

- 2019. 11. : 전기 분전함(속판) 교체 계획 보고
- 2019. 12. : 공사업체 선정(총무팀)
- 2020. 1. ~ 2 : 공사시작(분전함 제작 및 교체) ~ 완료
- ☞ 전기 분전함(속판) 교체시 건물 정전 최소화(건물당 약1~2일/주말이용) / 정전 사전안내