

문서 번호	전기팀-1262
보존 기간	5년
보고 일자	2018.02.12

차장	전기팀장	
이건종	전 김성태	
협조		

- 쾌적한 역사환경 조성 및 원가절감을 위한 -

역사 LED램프 구매 교체 완료 보고



광주광역시도시철도공사
[기술운영처 전기팀]

- 쾌적한 역사환경 조성 및 원가절감을 위한 -

역사 LED램프 구매 교체 완료 보고

역사 조명설비의 안정적인 적정조도 확보 및 원가절감을 위해 자체기술력을 활용하여 LED램프를 구매 교체하고 그 결과를 보고 드립니다.

I 관련 근거

- 역사 LED램프 구매 계획[전기팀-337(2018.01.10.)]
- 자체기술력을 활용한 LED램프 교체 계획[전기팀-799(2018.01.26.)]

II 사업 개요

□ 자재구매

- 사업명 : 역사 LED램프 구매
- 구매수량 : 직관형 LED램프(18.5W, 컨버터내장형) 2,619개
- 계약방법 : 조달청3자단가계약(중기간경쟁우수제품)
- 납품업체 : 테크룩스(주)
- 계약기간 : 2018. 01. 17 ~ 02. 16(30일)
※ 납품일 : 2018. 01. 25(목)
- 계약금액 : 97,400,110원
- (항)유형자산취득 세(항)전로설비 목)자산취득비(전로설비)

□ 교체공사(자체시행)

- 교체기간 : 2018. 01. 29 ~ 02. 08
- 장 소 : 본사, 옥동기지 및 4개역사(소태, 돌고개, 쌍촌, 운천)
대합실 및 승강장
- 교체수량 : LED램프 2,619개(본사 314개, 옥동기지238개, 소태 800개, 돌고개 549개, 쌍촌 276개, 운천 442개)

○ 내 용

- 기존 형광램프(FL32W)를 직관형 LED램프(18.5W, 컨버터내장형)로 자체 교체 **(절전개소 제외)**

※ 4개역사 절전개소 교체 제외에 따른 본사 및 옥동기지내 LED램프 교체

III 교체 결과

- LED램프 구매 교체가 설계서에 따라 완료 되었으며 정상 운영 중

IV 기대 효과

- 자체기술력 활용으로 교체 공사비 절감
 - 교체 공사비 절감액 : 13,551[천원]
- 고효율에너지기자재 도입에 의한 전기에너지 절약
 - 전기에너지 절약 271,008[kwh/년], 전기요금 절감액 : 36,586[천원/년]
- 친환경 고효율조명(LED) 교체로 쾌적한 역사환경 조성 및 안전사고 예방

- 붙임 1. 역사 LED램프 구매 계획(안)
2. 자체기술력을 활용한 LED램프 교체 계획(안)
3. 우수제품 지정증서
4. 고효율에너지기자재인증서. 끝.