

문서번호	총무과-2577
결재일자	2013.2.22.
공개여부	대시민공개
방침번호	

시 민

주무관	총무과장	총무부장
임이환	김소영	02/22 김윤규

## 본부청사 LED형광등 구매설치 계획

추진근거	대내(외) 협력 현황			사 업 비
	부서(단체)명	협의내용	협의결과	

**2013. 2**

**총 무 부  
(총무과)**

# 본부청사 LED형광등 구매설치 계획

본부청사 조명사용량 감축을 통한 수요관리 차원에서 고효율 조명등(일반형광등→LED형광등)으로 교체하여 전력위기 극복과 저탄소 녹색성장, 전기료 절감에 기여코자 함.

## I 관련 근거

- 근거 : 지식경제부 제2011-154호 『공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정』
  - '12년까지 공공기관 전체조명의 30%를 LED조명으로 교체유도
  - 서울시에서도 원전하나줄이기 일환으로 '14년까지 공공조명 50%를 LED조명으로 교체하는 조명에너지 효율화 사업을 추진

## II 조명등 현황

(단위 : 개)

구분	조명현황 (형광등32W)	교체 (형광등32W→LED20W)		기교체(%)	교체대상
		실적	금회계획		
본부1층	215	109	46	50%	운영부 24, 시설부 8 환경과 10, 시설관리용역 4
본부2층	235	80	55	34%	공원관리부 50, 통신실 5
계	450	189	101	42%	

※ 예산을 감안하여 본부청사 조명등으로 한정

## III 추진계획

<조달구매>

- 구매건명 : LED형광등 관급구매
- 구매용도 : 본부청사
- 구매방법 : 조달청 3자단가 구매
- 구매사양 : LED형광등 20W
- 구매내역 및 소요예산

부가세포함 (단위 : 원)

조달번호	구분(품명)	규격	수량	조달단가	금액
22291263	LED 형광등	20W	101	58,500	<b>5,908,500</b>
	조달수수료	0.54%			<b>31,905</b>
	계				<b>5,940,400</b>

#### <설치방법>

- 전기공사 등록면허를 소지한 전문업체로서 성실하고 숙련된 기술력과 저렴한 견적서를 제출한 창신전력(양천구 신정동)으로 하여금 정비를 작업지시하고 작업완료 검수후(센터직원 입회) 보수비를 지정계좌에 입금코자 함.
  - 작업 소요일자 : 3일
  - 정비대상
    - LED형광등 87개 교체, 2층 남자화장실 센서설치, 옥상계단 LED센서등 2개 설치
  - 소요예산 : 4,700,000원(VAT 포함)

## IV 예산사용

- 예산과목 : 한강사업본부, 한강공원 관리 및 운영, 한강공원시설관리 및 개선, 한강사업본부 청사시설개선 및 유지관리, 시설비
- 예산내역 (단위 : 원)

예산과목	예산액	금회 집행액	집행잔액	비고
청사시설개선 및 유지관리, 시설비(100-401-01)	50,000,000	<b>10,640,400</b>	39,359,600	

## V

### 기대효과

- 사무실전등 에너지사용량 1/3일 절감
- 사무실내 밝기는 향상되고 빛이 자연색에 유사하여 눈의 피로감 적음
- 공공기관이 솔선수범하여 동절기 및 하절기 전력위기 극복에 적극동참

## VI

### 추진계획

- 2013. 2. 25 : 조달발주(품의서 작성)
- 2013. 2. 27 : 자재납품
- 2013. 3. 4 : 자재검수 및 대금지급. 끝.