

시 민

기전팀장	시설과장	중부공원녹지사업소장	
김석광	권종화	04/05 代이인수	
협 조			

문서번호	시설과-1342
결재일자	2021. 4. 5.
공개여부	대시민공개
방침번호	

I·SEOUL·U

너와 나의 서울

## 2021년 상반기 공공 태양광 시설 점검 결과보고



2021. 4.

중부공원녹지사업소  
시 설 과

# 2021년 상반기 공공 태양광 시설 점검 결과보고

우리 사업소에서 관리하고 있는 공공 태양광 시설에 대하여 합동 점검을 실시하고 그 결과를 보고합니다.

## I 관련근거

- 2021년 상반기 공공 태양광 시설 안전점검 계획[녹색에너지과-5038('21. 2.25.)]
- 2021년 상반기 공공 태양광 시설 점검계획[시설과-909('21. 3. 9.)]

## II 점검대상

- 점검 대상 : 6개소, 발전용량 267kW
  - 남 산 별 관 : 1개소(43kW)
  - 북서울 꿈의 숲 : 2개소(70kW, 100kW)
  - 창 포 원 : 1개소(25kW)
  - 중 량 캠 핑 숲 : 2개소(20kW, 9kW)

### 세부 시설 현황

구 분	남산별관	북서울꿈의숲 (주차장)	북서울꿈의숲 (아트센터)	서울창포원	중량캠핑숲 (관리사무실)	중량캠핑숲 (양원숲도서관)
위 치	중구 삼일대로 231	강북구 월계로 173	강북구 월계로173	도봉구 마들로 916	중량구 망우로 87길 110	중량구 송림길 160
설치연월	2018. 9.	2009. 10.	2018. 7.	2009. 10.	2010. 7.	2018. 12.
설비용량 (kW)	43	70	100	25	20	9
설 치 비 (백만원)	139	480	352	214	114	27
관리주체	공원운영과	북서울꿈의숲	북서울꿈의숲	북서울꿈의숲	시설과	중량구 시설관리공단

※ 중량캠핑숲(양원숲도서관) : 설치 - 중량구 문화관광과 도서관팀, 관리 - 중량구 시설관리공단  
중량캠핑숲 양원도서관 옥상설치, 우리 사업소 전기시설과 계통연계

### Ⅲ 점검결과

- 점검기간** : 2021. 3. 10. ~ 3. 31.
- 점검자** : 기전팀, 해당 시설물 관리부서 담당자 및 전기안전관리자
- 점검방법** : 합동 점검
  - 기전팀 총괄하에 시설물 관리부서 담당자, 전기안전관리자 합동 점검 실시
- 점검결과** : **시설물 상태 양호, 부적합 사항 조치 완료**
  - 우수사례(공원운영과) : 봄맞이 태양광 패널 세척
  - 부적합사항(북서울꿈의숲) : 태양광 패널 파손(1장) 교체 조치

구 분	점검결과	우수사례 및 조치결과
남산별관	이상없음	태양광 패널 세척
북서울꿈의숲 주차장	이상있음 - 모듈파손(1장)	태양광 패널 파손 교체 조치
북서울꿈의숲 아트센터	이상없음	
서울창포원	이상없음	
종량캠핑숲(관리사무실)	이상없음	
종량캠핑숲(양원숲도서관)	이상없음	

### 점검사항 사진

우수사례(태양광 패널 세척)		부적합 조치(태양광 패널 교체)	
			
세척 작업중	세척 작업중	패널 교체 전	패널 교체 후
			
배전반 접속부 과열 확인	인버터 시설 점검	접속반 시설 점검	열상카메라 과열 확인

## IV 향후계획

- 안전점검 결과 보고(공원정책과, 녹색에너지과)
- 안전점검 결과 서울시 태양광 모니터링 시스템(<https://solar.eseoul.go.kr>)에 입력

붙임 태양광설비 안전점검 체크리스트 1부. 끝.