

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	남산별관 대청광 발전시설	설비용량(kW)	43kW
기관명	중부공원 녹지 사업소	관리부서	운 영 과
설치형태	<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2018. 8

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	
3. 지지대의 흠 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결합되었는가?	O	
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입흔적이 있는가?	O	
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	
17. 인버터.접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 9. 23 .

점검자 : 직급 전기 안전관리자 권기 최동영 (권) - 전기안전관리자  
 확인자 : 직급 시설관리 9급 홍관 (권) - 시설물 관리자  
 확인자 : 직급 기관팀장 김석영 (권) - 총괄부서점검자

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	주차장 태양광발전시설	설비용량(kW)	70kw
관리기관	북서울꿈의숲관리사무소	축전시설	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무
설치형태	<input type="checkbox"/> 건축물 <input checked="" type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2009. 9.

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	-
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	-
3. 지지대의 휨 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	-
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결착되었는가?	O	-
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	-
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	-
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	-
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	-
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	-
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입 흔적이 있는가?	O	-
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	-
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	-
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	-
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	-
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	-
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	-
17. 인버터.접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	-

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 9 . .

점검자 : 직급 시설운영 성명 김신연 김신연 전기안전관리자

확인자 : 직급 행정 성명 유수형 유수형 시설물 관리자

확인자 : 직급 기성팀장 성명 김희영 김희영 총괄부서점검자

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	아트센터 태양광발전시설	설비용량(kW)	99.45kw
관리기관	북서울꿈의숲관리사무소	축전시설	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무
설치형태	<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2018. 12. 29

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	-
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	-
3. 지지대의 흠 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	-
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결착되었는가?	O	-
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	-
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	-
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	-
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	-
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	-
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입 흔적이 있는가?	O	-
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	-
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	-
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	-
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	-
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	-
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	-
17. 인버터, 접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	-

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 9 . .

점검자 : 직급 시설팀장 성명 김신연 김신연 전기안전관리자

확인자 : 직급 공역장 성명 유수령 유수령 시설물 관리자

확인자 : 직급 기원팀장 성명 김석영 김석영 총괄부서점검자

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	서울창포원 태양광발전시설	설비용량(kW)	25kw
관리기관	북서울꿈의숲관리사무소	축전시설	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무
설치형태	<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2009. 9.

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	-
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	-
3. 지지대의 흠 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	-
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결착되었는가?	O	-
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	-
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	-
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	-
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	-
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	-
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입 흔적이 있는가?	O	-
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	-
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	-
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	-
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	-
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	-
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	-
17. 인버터.접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	-

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 9 . .

확 인 자 : 직급 공안팀 성명 유수현 시설물 관리자

확 인 자 : 직급 기관원장 성명 김석광 총괄부서점검자

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	중랑캠핑숲(관리사무소)	설비용량(kW)	20
기관명	중부공원녹지사업소	관리부서	공원운영과
설치형태	<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2010. 07.

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	
3. 지지대의 흙 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결합되었는가?	O	
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입흔적이 있는가?	O	
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	
17. 인버터.접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 09. 24.

점검자 : 직급 이사 성명 최승욱 (인) - 전기안전관리자

확인자 : 직급 기계1 성명 김정경 (인) - 시설물 관리자

확인자 : 직급 기관팀장 성명 김석영 (인) - 총괄부서점검자

# 태양광설비 안전점검 체크리스트

시설명	중랑캠핑숲(양원숲속도서관)	설비용량(kw)	9
기관명	중랑구	관리부서	중랑구 시설관리공단
설치형태	<input checked="" type="checkbox"/> 건축물 <input type="checkbox"/> 주차장 <input type="checkbox"/> 기타	설치일자	2018. 12.

점검사항	점검결과 (O, X)	미흡한 경우 조치계획
1. 외관상 모듈 파손이나 균열이 있는가?	O	
2. 모듈-지지대 조립은 헐거움 없이 단단히 조립하였는가?	O	
3. 지지대의 휨 또는 콘크리트(기초 등)에 균열이 있는가?	O	
4. 지지대와 구조물간 헐거움 없이 단단히 결합되었는가?	O	
5. 설치된 모듈이 청결하게 유지되고 있는가?	O	
6. 접속함 및 분전함의 발열여부는 없는가? (열화상감지기 등 사용)	O	
7. 전기설비 노후화, 전선처짐 등이 있는가?	O	
8. 주변환경에 의해 모듈에 음영이 발생하는가?	O	
9. 인버터 내부 결속상태는 양호한가?	O	
10. 인버터 내부 온도상승 또는 생물 등의 침입흔적이 있는가?	O	
11. 인버터 표시부의 동작이 되고 있는가?	O	
12. 인버터 외부배선의 손상 및 접속단자의 풀림은 없는가?	O	
13. 인버터 및 접속함의 부식 및 손상이 없는가?	O	
14. 인버터 및 접속함 내부의 청결상태(먼지)는 양호한가?	O	
15. 모니터링시스템의 정상동작에 이상이 없는가?	O	
16. 지붕방수 및 지붕 추가하중 문제는 없는가?	O	
17. 인버터.접속함 주변에 소화기 비치되었는가?	O	

※ 태양광설비 개소별로 작성

2021. 09. 24.

점검자 : 직급 이사      성명 최승욱      - 전기안전관리자  
 확인자 : 직급 기계      성명 김정표      - 시설물 관리자  
 확인자 : 직급 기획팀장   성명 김석영      - 총괄부서점검자