

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 가양 5단지

[설치일:2009.06.30.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	550 KVA	저압수전	-	있 음	서울시 지원설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																					
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주) 엔닉스																						
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 델타서보(주) -모 들: (주)경원																						
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50 kW(인버터 3 개소)																							
	○ 누적 발전량 : 406.6 MW(2018.10.26. 13시)																							
	○ 동별설치현황																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>동</th> <th>설치용량</th> <th>갯수</th> <th>인버터용량</th> <th>구조물개소</th> <th>방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>505</td> <td>19.2</td> <td>96</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>남서/ 30</td> </tr> <tr> <td>508</td> <td>12.8</td> <td>64</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>남서/ 30</td> </tr> <tr> <td>513</td> <td>18</td> <td>90</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>남서/ 30</td> </tr> </tbody> </table>	동		설치용량	갯수	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	505	19.2	96	20	3	남서/ 30	508	12.8	64	20	3	남서/ 30	513	18	90	20
동	설치용량	갯수	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																			
505	19.2	96	20	3	남서/ 30																			
508	12.8	64	20	3	남서/ 30																			
513	18	90	20	3	남서/ 30																			
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 매일 시행 -일상점검: 112 회 -정기점검: 8 회 -특별점검: 1 회 -점검일지유지여부: 양 호																						
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-접속함 퓨즈단선, 인버터 고장 -무상A/S처리																						
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -양 호																						

2018. 10. 29.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 가양 9단지

[설치일:2011.10.31.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	250 KVA	저압수전	-	있 음	한국에너지공단 + SH공사 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고			
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주) 에프티이앤이				
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)월링스 -모 둘: LG전자				
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50 kW(인버터 2 개소) ○ 누적 발전량 : 384.1 MW(2018.10.26. 13시) ○ 동별설치현황					
	동	설치용량		인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	904	25		26	1	남서/30°
	905	25	26	1	남서/30°	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 수 시 -일상점검: 84 회 -정기점검: 2 회 -특별점검: 1 회 -점검일지유지여부: 양 호				
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-1건 인버터 모니터 교체 -무상A/S처리				
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음				

2018. 10. 29.

점 검 자 : 에너지사업부
에너지사업부

전기4급
전기5급

성 명 문 선 영
성 명 고 다 운

(서명)
(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 방화 9단지

[준공일:2012.11.28.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	135 KVA	저압수전	-	있 음	한국에너지공단 +SH공사 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고			
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주) 서보				
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)다쓰테크 -모 들: LS산전				
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 30 kW(인버터 2 개소) ○ 누적 발전량 : 235 MW(2018.10.29.) ○ 동별설치현황		태양광 박공지붕 시공			
	동	설치용량		인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	901	20		20	2	남+ 남동향
	902	10	10	1	남동향	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 매일 시행 -일상점검: 71 회 -정기점검: 1 회 -특별점검: 1 회 -점검일지유지여부: 양 호				
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	해당없음				
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음				

2018. 10. 29.

점 검 자 : 에너지사업부 전기4급 성 명 문 선 영
 에너지사업부 전기5급 성 명 고 다 운

(성명) 문선영
 (성명) 고다운

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 수서 6단지

[설치일:2010.06.25.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	350 KVA	저압수전	-	있 음	서울시 지원 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	엘지하우시스			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 헥스파워시스템 -모 들: LG전자			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50.6 kW(인버터 3 개소)				
	○ 누적 발전량 : 561.4 MW(2018.10.29.)				
	○ 동별설치현황				
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	601	20.24	20	2	정남향/20°
603	20.24	20	2	정남향/20°	
605	10.12	10	1	정남향/20°	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 매일 시행 -일상점검: 100 회 -정기점검: 1 회 -특별점검: 1 회 -점검일지유지여부: 양 호			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-인버터 수리 -무상A/S처리			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음			

2018. 10. 31.

점 검 자 : 에너지사업부 전기4급 성 명 문 선 영
 에너지사업부 전기5급 성 명 고 다 운

(서명)
(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 내곡 2단지(서초포레스타2)

[설치일:2015.05.06.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	2,400 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	SH공사 자체설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																																																																						
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	한양전공(주)																																																																							
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 한양전공(주) -모 돌: (주)제이에스피브이																																																																							
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 205 kW(인버터 13 개소)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>동</th> <th>설치용량</th> <th>인버터용량</th> <th>구조물개소</th> <th>방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>201</td><td>15</td><td>18</td><td>1</td><td>20°</td></tr> <tr><td>202</td><td>15</td><td>18</td><td>2</td><td>20°</td></tr> <tr><td>203</td><td>10</td><td>12</td><td>1</td><td>20°</td></tr> <tr><td>204</td><td>10</td><td>12</td><td>2</td><td>20°</td></tr> <tr><td>205</td><td>10</td><td>12</td><td>2</td><td>20°</td></tr> <tr><td>206</td><td>10</td><td>12</td><td>2</td><td>20°</td></tr> <tr><td>207</td><td>15</td><td>18</td><td>1</td><td>20°</td></tr> <tr><td>208</td><td>20</td><td>24</td><td>1</td><td>20°</td></tr> <tr><td>209</td><td>15</td><td>18</td><td>3</td><td>20°</td></tr> <tr><td>210</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>20°</td></tr> <tr><td>211</td><td>20</td><td>24</td><td>4</td><td>20°</td></tr> <tr><td>212</td><td>25</td><td>30</td><td>3</td><td>20°</td></tr> <tr><td>213</td><td>20</td><td>24</td><td>2</td><td>20°</td></tr> </tbody> </table>	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	201	15	18	1	20°	202	15	18	2	20°	203	10	12	1	20°	204	10	12	2	20°	205	10	12	2	20°	206	10	12	2	20°	207	15	18	1	20°	208	20	24	1	20°	209	15	18	3	20°	210	20	24	4	20°	211	20	24	4	20°	212	25	30	3	20°	213	20	24	2	20°	
	동		설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																																																																			
	201		15	18	1	20°																																																																			
	202		15	18	2	20°																																																																			
	203		10	12	1	20°																																																																			
	204		10	12	2	20°																																																																			
	205		10	12	2	20°																																																																			
	206		10	12	2	20°																																																																			
	207		15	18	1	20°																																																																			
	208		20	24	1	20°																																																																			
	209		15	18	3	20°																																																																			
	210		20	24	4	20°																																																																			
	211		20	24	4	20°																																																																			
	212		25	30	3	20°																																																																			
213	20	24	2	20°																																																																					
○ 누적 발전량 : kW(20 . . . 시)																																																																									
○ 동별설치현황																																																																									
○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량	모니터링 컴퓨터 고장																																																																							
○ 인버터 등 보수현황(고장횟수)	전 관리자의 이직으로 인수인계가 제대로 되지 못해 파악 불가																																																																								
○ 보수비 지출 현황																																																																									
○ 보수업체 관리실태																																																																									
○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치)	-계통연계: 각 동 PO-PM패널 -이상없음 -양 호																																																																								
○ 구조물 상태																																																																									
○ 설치 후 민원발생 여부																																																																									

2018. 10. 31.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 내곡 3단지(서초포레스타3)

[준공일:2014.06.24.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,400KVA	•저압수전	•단일계약	•있 음	

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																																													
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)삼광산전																																														
	○ 부속제품 제조업체	-인버터:(주)다스테크 -모 들:(주)신성솔라에너지																																														
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량: 125kW(인버터 8개소)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>동</th> <th>설치용량</th> <th>인버터용량</th> <th>구조물개소</th> <th>방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>301</td><td>9.6kw</td><td>10kw</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>302</td><td>14.4kw</td><td>15kw</td><td>3</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>303</td><td>24kw</td><td>25kw</td><td>2</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>304</td><td>14.4kw</td><td>15kw</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>305</td><td>14.4kw</td><td>15kw</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>306</td><td>14.4kw</td><td>15kw</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>307</td><td>9.6kw</td><td>10kw</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>308</td><td>24kw</td><td>25kw</td><td>3</td><td>남향/20°</td></tr> </tbody> </table>	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	301	9.6kw	10kw	1	남향/20°	302	14.4kw	15kw	3	남향/20°	303	24kw	25kw	2	남향/20°	304	14.4kw	15kw	1	남향/20°	305	14.4kw	15kw	1	남향/20°	306	14.4kw	15kw	1	남향/20°	307	9.6kw	10kw	1	남향/20°	308	24kw	25kw	3	남향/20°	
	동		설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																																										
	301		9.6kw	10kw	1	남향/20°																																										
	302		14.4kw	15kw	3	남향/20°																																										
	303		24kw	25kw	2	남향/20°																																										
	304		14.4kw	15kw	1	남향/20°																																										
	305		14.4kw	15kw	1	남향/20°																																										
	306		14.4kw	15kw	1	남향/20°																																										
	307		9.6kw	10kw	1	남향/20°																																										
	308		24kw	25kw	3	남향/20°																																										
○ 누적 발전량: 153,603kW(2018. 10. 31. 15시)																																																
○ 동별설치현황																																																
○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 51 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부 : 양 호																																															
○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-퓨즈교체5ea -무상A/S처리																																															
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO-PM패널 -이상없음 -양 호																																														

2018. 10. 31.

점 검 자 : 에너지사업부 전기4급 성 명 문 선 영
에너지사업부 전기5급 성 명 고 다 운

(성명)
(성명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 내곡 6단지(서초포레스타6)

[준공일:2015.05.06.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,600 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	자체 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																																																												
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)에코스																																																													
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)에코스 -모 들: 현대중공업(주)																																																													
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 110 kW(인버터 11 개소)																																																														
	○ 누적 발전량 : 3,512,608 kW(2018.10.31. 16시)																																																														
	○ 동별설치현황																																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">동</th> <th style="width: 15%;">설치용량</th> <th style="width: 15%;">인버터용량</th> <th style="width: 15%;">구조물개소</th> <th style="width: 45%;">방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>601A</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남동향/20°</td></tr> <tr><td>601B</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남동향/20°</td></tr> <tr><td>602</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남동향/20°</td></tr> <tr><td>603</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남동향/20°</td></tr> <tr><td>604</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남동향/20°</td></tr> <tr><td>605</td><td>10</td><td>10</td><td>2</td><td>남·남동향/20°</td></tr> <tr><td>607</td><td>10</td><td>10</td><td>2</td><td>남·남동향/20°</td></tr> <tr><td>608</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>609</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>610</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> <tr><td>611</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>남향/20°</td></tr> </tbody> </table>			동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	601A	10	10	1	남동향/20°	601B	10	10	1	남동향/20°	602	10	10	1	남동향/20°	603	10	10	1	남동향/20°	604	10	10	1	남동향/20°	605	10	10	2	남·남동향/20°	607	10	10	2	남·남동향/20°	608	10	10	1	남향/20°	609	10	10	1	남향/20°	610	10	10	1	남향/20°	611	10	10	1	남향/20°
	동			설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																																																								
	601A			10	10	1	남동향/20°																																																								
	601B			10	10	1	남동향/20°																																																								
	602			10	10	1	남동향/20°																																																								
	603			10	10	1	남동향/20°																																																								
	604			10	10	1	남동향/20°																																																								
	605			10	10	2	남·남동향/20°																																																								
	607			10	10	2	남·남동향/20°																																																								
608	10	10	1	남향/20°																																																											
609	10	10	1	남향/20°																																																											
610	10	10	1	남향/20°																																																											
611	10	10	1	남향/20°																																																											
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회																																																													
		-일상점검: 회																																																													
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-정기점검: 40 회																																																													
		-특별점검: 회																																																													
		-점검일지유지여부: 양 호																																																													
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO-PM패널																																																													
		-이상없음																																																													
		-양 호																																																													

2018. 10. 31.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 신내 10단지

[설치일:2010.06.30.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	450 KVA	저압수전	-	있 음	서울시 지원 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	헥스파워시스템																			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 헥스파워시스템 -모 들: (취티엔솔라)																			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50.29 kW(인버터 2 개소)																				
	○ 누적 발전량 : 545,4 MW(2018.11.06.13시)																				
	○ 동별설치현황																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">동</th> <th style="width: 15%;">설치용량</th> <th style="width: 15%;">인버터용량</th> <th style="width: 15%;">구조물개소</th> <th style="width: 15%;">방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1005</td> <td style="text-align: center;">20.68</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">남향/25°</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1006</td> <td style="text-align: center;">29.61</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">남향/25°</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	1005	20.68	20	1	남향/25°	1006	29.61	30	1	남향/25°					
동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																	
1005	20.68	20	1	남향/25°																	
1006	29.61	30	1	남향/25°																	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 매일 시행 -일상점검: 100 회 -정기점검: 7 회 -특별점검: 1 회 -점검일지유지여부: 양 호																			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-없 음																			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음																			

2018. 11. 07.

점 검 자 : 에너지사업부
전기4급
성 명
문 선 영
(문선영)

에너지사업부
전기5급
성 명
고 다 운
(고다운)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 천왕이펜하우스 7단지

[설치일:2015.10.27.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,000 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	SH공사 자체시공

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	동이에스코			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)다쓰테크 -모 들: 엘에스산전(주)			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 40 kW(인버터 2 개소)				
	○ 누적 발전량 : 38,974 MW(2018.11.13.13시)				
	○ 동별설치현황				
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	703	20	20	1	남동향/17°
	704	20	20	1	남동향/17°
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-없 음			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음			

2018. 11. 13.

점 검 자 : 에너지사업부
 에너지사업부

전기4급
전기5급

성 명 문 선 영
성 명 고 다 운

(서명)
(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 신트리 2단지

[설치일:2010.06.30.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,150 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	서울시 지원 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고	
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)정우기전		
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 헥스파워시스템(주) -모 들: LG전자		
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50.6 kW(인버터 3 개소)			
	○ 누적 발전량 : 574.4 MW(2018.11.13.14시)			
	○ 동별설치현황			
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소
203	20.3	25	1	남향/25°
204	20.3	25	1	남향/25°
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 매일 시행 -일상점검: 129 회 -정기점검: 9 회 -특별점검: 4 회 -점검일지유지여부: 양 호		
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-없 음		
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음		

2018. 11. 14.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 당산SH-VILLE

[설치일:2012.11.15.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	800 KVA	특고압수전	단일계약	없 음	한국에너지공단 +SH공사 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)서보			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)다쓰테크 -모 들: LS산전(주)			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 50.76 kW(인버터 2 개소)		태양광 박공지붕 시공		
	○ 누적 발전량 : 214.5 MW(2018.10.31. 시)				
	○ 동별설치현황				
	동	설치용량		인버터용량	구조물개소
	1동	20	20	4	남+ 남동
	2동	10.5	11	2	남+ 남동
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 70 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 양 호			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	- 없 음			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음			

2018. 11. 14.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 관악드림타운

[설치일:2010.12.03.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	3,000 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	서울시 지원 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고												
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)미성전력													
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)다쓰테크 -모 들: (주)신성씨에스													
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 40.32 kW(인버터 2 개소)		태양광 박공지붕 시공												
	○ 누적 발전량 : 44,034 kW(2018.11.13.16시)														
	○ 동별설치현황														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>동</th> <th>설치용량</th> <th>인버터용량</th> <th>구조물개소</th> <th>방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">145</td> <td style="text-align: center;">20.16</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">남향</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">147</td> <td style="text-align: center;">20.16</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">남향</td> </tr> </tbody> </table>			동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	145	20.16	20	1	남향	147	20.16
동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각											
145	20.16	20	1	남향											
147	20.16	20	1	남향											
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량													
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	- 없 음													
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음													

2018. 11. 14.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	문선영
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	고다운

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 상림마을9단지(은평1-9지구)

[설치일:2007.12.26.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	600 KVA	저압수전	종합계약	있 음	한국에너지공단 +SH공사 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고																				
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)대양테크																					
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 헥스파워시스템 -모 들: 에스에너지																					
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 25.2 kW(인버터 1 개소)																						
	○ 누적 발전량 : kW(20 . . . 시)																						
	○ 동별설치현황																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">동</th> <th style="width: 15%;">설치용량</th> <th style="width: 15%;">인버터용량</th> <th style="width: 15%;">구조물개소</th> <th style="width: 45%;">방위각/경사각</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">701</td> <td style="text-align: center;">25.2</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">남향/30°</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각	701	25.2	25	1	남향/30°												
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각																		
701	25.2	25	1	남향/30°																			
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량																					
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-모니터링 컴퓨터 고장																					
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 전기실 -이상없음 -없 음																					

2018. 11. 16.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(성명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(성명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 마곡엠벨리1단지

[설치일:2014.06.19.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,000 KVA	저압수전	종합계약	있 음	SH공사 자체 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	중앙산업(주)			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)델타 -모 들: LUXCO CO., LTD.			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 35 kW(인버터 3 개소)				
	○ 누적 발전량 : 152.7 MW(2017.12.31.)				
	○ 동별설치현황				
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	101	15	15	1	남향/30°
103	10	10	1	남향/30°	
104	10	10	1	남향/30°	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-모니터링 시스템 고장 -A/S 접수 상태			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO·PM패널 -이상없음 -없 음			

2018. 11. 20.

점 검 자 : 에너지사업부 전기4급 성 명 문 선 영 (서명)
 에너지사업부 전기5급 성 명 고 다 운 (서명)

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 마곡엠벨리 6단지

[설치일:2014.05.14.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	5,000 KVA	특고압수전	단일계약	있 음	SH공사 자체 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고			
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	파워포인트(주)				
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)델다 -모 들: LUXCO CO.,LTD.				
단지 및 동별 설치용량 등	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총 설치용량 : 231 kW(인버터 13 개소) ○ 누적 발전량 : 956 MW(2018.10.31.17시) ○ 동별설치현황 					
	동	설치용량	인버터용량		구조물개소	방위각경사각
	601-1	20	20		1	남동향/30°
	601-2	20	20		1	남동향/30°
	602-1	20	20		1	남향/30°
	602-2	20	20		1	남향/30°
	602-3	15	15		1	남향/30°
	604	11	11		2	남동향/30°
	612	20	20		3	남동향/30°
	613	15	15		3	남동향/30°
	614	20	20		3	남동향/30°
	615	15	15		3	남동향/30°
616	15	15	3	남동향/30°		
618	20	20	2	남향/30°		
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량				
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-모니터링 시스템 고장(점검예정)				
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO·PM패널 -이상없음 -없 음				

2018. 11. 20.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(문선영)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(고다운)

(옥상)태양광 설비 체크리스트


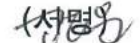
□ 단지명 : 마곡엠벨리 8단지

[설치일:2016.07.22.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	1,800 KVA	특고압수전	종합계약	있 음	SH공사 자체 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)미성전력			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: (주)텔다 -모 들: LUXCO CO.,LTD			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 80 kW(인버터 6 개소)				
	○ 누적 발전량 : 44,034 kW(2018.11.13.16시)				
	○ 동별설치현황				
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	802	10	10	1	남향/30°
	803	15	15	1	남서향/30°
	805	15	15	1	남향/30°
806	15	15	1	남향/30°	
807	15	15	1	남향/30°	
810	10	10	1	남동향/30°	
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-없 음			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO·PM패널 -이상없음 -없 음			

2018. 11. 20.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	

(옥상)태양광 설비 체크리스트

□ 단지명 : 마곡엠벨리 15단지

[설치일:2014.04.29.]

단 지 기본사항	계약전력 (변압기용량)	수전방식 (세대기준)	전기요금 계약방식	지하주차장	비 고
	3,200 KVA	특고압수전	종합계약	있 음	SH공사 자체 설치

항 목	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고		
설치업체 및 부속제품 제조업체	○ 태양광 설치업체	(주)대양테크			
	○ 부속제품 제조업체	-인버터: 월링스 -모 들: LUXCO CO., LTD.			
단지 및 동별 설치용량 등	○ 총 설치용량 : 165 kW(인버터 8 개소) ○ 누적 발전량 : 262.3 MW(2018.11.20. 14시) ○ 동별설치현황				
	동	설치용량	인버터용량	구조물개소	방위각/경사각
	1501	15	15	1	남향/30°
	1507	15	15	1	남향/30°
	1508	10	10	1	남향/30°
	1512-1	25	25	3	남·남동향/30°
	1512-2	35	35	4	남·남동향/30°
	1513-1	10	10	1	남·남동향/30°
	1513-2	15	15	1	남·남동향/30°
	1513-3	40	40	4	남·남동향/30°
관리실태	○ 안전점검 시행여부 및 횟수 (수시, 일상, 정기, 특별점검)	-수시점검: 회 -일상점검: 회 -정기점검: 회 -특별점검: 회 -점검일지유지여부: 불 량			
보수현황	○ 인버터 등 보수현황(고장횟수) ○ 보수비 지출 현황 ○ 보수업체 관리실태	-없 음			
기 타	○ 태양광발전 전원 공급위치 (분전반설치 및 연결위치) ○ 구조물 상태 ○ 설치 후 민원발생 여부	-계통연계: 각 동 PO·PM패널 -이상없음 -없 음			

2018. 11. 20.

점 검 자 :	에너지사업부	전기4급	성 명	문 선 영	(서명)
	에너지사업부	전기5급	성 명	고 다 운	(서명)