

# 전기설비( )점검기록부

수용가명 : 관악보양서  
 점검일자 : 2019년 11월 1일(수)요일

관리번호 :  
 날 씨 : 맑음

결 재	담당		

수전전압 22.0KV V		수전용량 400 KW		발전용량 100 KW		태양광 30.12 KW				
	항 목	상 태	해 당 부 문			항 목	상 태	해 당 부 문		
수 전 설 비	전선로	○	지중, 가공, 접속상태		구 내 배 선 설 비	배, 분전반	○	외항상태		
	인입 개폐기	○	L/S, Ass, LBS등			개폐기	○	K/S, M/C, DTS		
	차단기	○	VCB, (M)OCB 등			차단기	○	ACB, MCCB, ELB		
	전력휴즈	○	PF, COS			계기류	○	V, A, KW, cosΦ		
	계전기	○	OC(G)R, O(U)VR, (S)GR			간선	○	Bus, CV, IV, 과전류유무		
	계기	○	KV, KW, A, cosΦ, D/M			배선	○	접속, 과열, 피복(절연)		
	변성기	○	MOF, CT, PT			콘덴서	○	소음, 과열, 변형, 누유		
	접지시설	○	접지단자함, 1,2중			접지상태	○	제3, 특3중, 배선상태		
	피뢰기(LA)	○	18KV, 7.2KV			누전경보기	○	이상회로 유무		
	모선설비	○	절연애자, 모선			정류기	○	정류기, 배터리, 충전상태		
	보호설비	○	격리, 펜스, 자물쇠, 안전표시		ATS	○	4P(3P)×( )A			
	변압기(lo)	○	34°C		발 전 설 비	엔진셋트	○	윤활유, 냉각수, 연료, 접지		
	최대전력	KW	3P.P6	배율		360	조작반	○	계기류, S/W류	
	전압	KV	22.0P			차단기	○	접속상태, 작동상태, 용량		
전류	A	1.1		축전지		○	관리상태, 단자상태			
역률	%	PP.PP		운전상태		○	소음, 진동 및 계기 상태			

측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설 전류 (mA)	측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설 전류 (mA)	측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설 전류 (mA)	
TR1	A	377	40	TR2	A	370	0		A			
	B	377	40		B	377	0		B			
	C	377	50		C	377	0		C			
	N	0	4		N	0	0		N			

범례 ○: 적합 X: 부적합 /: 해당없음 ※ 본 점검기록부의 보존기간은 4년 입니다.

※ 태양광 전선경과 이상

※ 전기안전관리사는 전기설비의 안전관리를 위한 기술지도를 원칙으로 합니다.  
 정전(순간, 장시간, 낙뢰 발생시 등)을 대비하여 보완장치를 설치하여야함.(한전전력공급약관)  
 전기시설의 중요한 변경(개수, 보수, 증설, 폐지)시에는 전기안전관리사와 반드시 협의 후 시공바랍니다.

- 수용가 안전수칙 및 유의 사항**
- ▶ 각 사무실, 점포 등의 내부차단기 부터는 사용자(입주자) 책임하에 관리하여야 합니다.
  - ▶ 퇴근시에는 필히 전원차단기를 개방하여 사고를 예방하여 주시기 바랍니다.
  - ▶ 비닐코드(PVC)전선은 전기배선용 규격전선이 아니므로 사용할 수 없습니다.
  - ▶ 모든 전기기구에는 누전차단기를 사용하여 배선한 회로에서 사용하도록 규정되어 있습니다.
  - ▶ 외항이 금속제인 전기기기 및 제품은 반드시 접지하여 사용하여야 합니다.

※ 전기사용자는 한국전력측의 순간정전으로 인한 피해가 발생하지 않도록 사전 대비 바랍니다.

확인자 박 제 리 (인) / 전기안전관리사 오 키 키 (인) H/P :

# 전기설비( )점검기록부

수용가명 : 관악노방서  
 점검일자 : 20 19년 11월 14일 목요일

관리번호 :  
 날 씨 : 맑음

결재	담당		

수전전압 <u>22.5</u> KV		수전용량 <u>400</u> KW		발전용량 <u>100</u> KW		태양광 <u>30.12</u> KW	
항목	상태	해당부문		항목	상태	해당부문	
수전설비	전선로	지중, 가공, 접속상태		구내배선설비	배, 분전반	외함상태	
	인입 개폐기	L/S, Ass, LBS등			개폐기	K/S, M/C, DTS	
	차단기	VCB, (M)OCB 등			차단기	ACB, MCCB, ELB	
	전력휴즈	PF, COS			계기류	V, A, KW, cos Φ	
	계전기	OC(G)R, O(U)VR, (S)GR			간선	Bus, CV, IV, 과전류유무	
	계기	KV, KW, A, cos Φ, D/M			배선	접속, 과열, 피복(절연)	
	변성기	MOF, CT, PT			콘덴서	소음, 과열, 변형, 누유	
	접지시설	접지단자함, 1,2종			접지상태	제3, 특3종, 배선상태	
	파뢰기(LA)	18KV, 7.2KV			누전경보기	이상회로 유무	
	모선설비	절연애자, 모선			정류기	정류기, 밧테리, 충전상태	
	보호설비	격리, 펜스, 자물쇠, 안전표시		ATS	4P(3P)×( )A		
	변압기(Io)			발전설비	엔진셋트	윤활유, 냉각수, 연료, 접지	
	최대전력	KW	<u>76.32</u>		배율	<u>260</u>	
	전압	KV	<u>22.5</u>		조작반	계기류, S/W류	
전류	A	<u>20</u>			차단기	접속상태, 작동상태, 용량	
역률	%	<u>100</u>			축전지	관리상태, 단자상태	
				운전상태	소음, 진동 및 계기 상태		

측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설전류 (mA)	측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설전류 (mA)
TR1	A	<u>380</u>	<u>133</u>	TR2	A	<u>381</u>	<u>27</u>
	B	<u>376</u>	<u>46</u>		B	<u>379</u>	<u>24</u>
	C	<u>379</u>	<u>102</u>		C	<u>380</u>	<u>23</u>
	N	<u>0</u>	<u>11</u>		N	<u>0</u>	<u>1</u>

범례 ○: 적합 X: 부적합 /: 해당없음 ※ 본 점검기록부의 보존기간은 4년 입니다.

※ 태양광 선경계와 이상유

※ 전기안전관리사는 전기설비의 안전관리를 위한 기술지도를 원칙으로 합니다.  
 정전(순간, 장시간, 낙뢰 발생시 등)을 대비하여 보완장치를 설치하여야함.(한전전력공급약관)  
 전기시설의 중요한 변경(개수, 보수, 증설, 폐지)시에는 전기안전관리사와 반드시 협의 후 시공바랍니다.

- 수용가 안전수칙 및 유의 사항**
- ▶ 각 사무실, 점포 등의 내부차단기 부터는 사용자(입주자) 책임하에 관리하여야 합니다.
  - ▶ 퇴근시에는 필히 전원차단기를 개방하여 사고를 예방하여 주시기 바랍니다.
  - ▶ 비닐코드(PVC)전선은 전기배선용 규격전선이 아니므로 사용할 수 없습니다.
  - ▶ 모든 전기기구에는 누전차단기를 사용하여 배선한 회로에서 사용하도록 규정되어 있습니다.
  - ▶ 외함이 금속제인 전기기기 및 제품은 반드시 접지하여 사용하여야 합니다.

※ 전기사용자는 한국전력측의 순간정전으로 인한 피해가 발생하지 않도록 사전 대비 바랍니다.

확인자 김성민 (인) 전기안전관리사 한진기 (인) H/P :

# 전기설비( )점검기록부

수용가명 : 관악초등학교  
 점검일자 : 2019년 11월 20일 수요일

관리번호 :  
 날 씨 : 맑음

결 재	담당		

수전전압 22.9KV		수전용량 400KW		발전용량 100KW		태양광 30.12KW			
	항 목	상 태	해 당 부 문			항 목	상 태	해 당 부 문	
수 전 설 비	전선로	0	지중, 가공, 접속상태		구 내 배 선 설 비	배, 분전반	0	외함상태	
	인입 개폐기	0	L/S, Ass, LBS등			개폐기	0	K/S, M/C, DTS	
	차단기	0	VCB, (M)OCB 등			차단기	0	ACB, MCCB, ELB	
	전력휴즈	0	PF, COS			계기류	0	V, A, KW, cos Φ	
	계전기	0	OC(G)R, O(U)VR, (S)GR			간선	0	Bus, CV, IV, 과전류유무	
	계기	0	KV, KW, A, cos Φ, D/M			배선	0	접속, 과열, 피복(절연)	
	변성기	0	MOF, CT, PT			콘덴서	0	소음, 과열, 변형, 누유	
	접지시설	0	접지단자함, 1,2중			접지상태	0	제3, 특3중, 배선상태	
	피뢰기(LA)	0	18KV, 7.2KV			누전경보기	0	이상회로 유무	
	모선설비	0	절연애자, 모선			정류기	0	정류기, 배터리, 충전상태	
	보호설비	0	격리, 펜스, 자물쇠, 안전표시			ATS	0	4P(3P)×( )A	
	변압기(lo)	0	440Vc			엔진셋트	0	윤활유, 냉각수, 연료, 접지	
	최대전력	KW	Pb.48 배율 360			조작반	0	계기류, S/W류	
	전압	KV	22.9			차단기	0	접속상태, 작동상태, 용량	
전류	A	2.4		축전지	0	관리상태, 단자상태			
역율	%	98.60		운전상태	0	소음, 진동 및 계기 상태			

측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설전류 (mA)	측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설전류 (mA)	측정개소	전압 (V)	전류 (A)	누설전류 (mA)	
TR1	A	381	195	0	TR2	A	384	23	0	A		
	B	378	60	0		B	381	12	0	B		
	C	379	93	0		C	384	11	0	C		
	N	0	21	0		N	0	2	0	N		

범례 ○: 적합 X: 부적합 /: 해당없음 ※ 본 점검기록부의 보존기간은 4년 입니다.

※ 태양광 전압검사와 이소기  
 ※ 변전실 작동중 정상작동이 안되어 수리방편 요함!

※ 전기안전관리사는 전기설비의 안전관리를 위한 기술지도를 원칙으로 합니다.  
 정전(순간, 장시간, 낙뢰 발생시 등)을 대비하여 보완장치를 설치하여야함.(한전전력공급약관)  
 전기시설의 중요한 변경(개수, 보수, 증설, 폐지)시에는 전기안전관리사와 반드시 협의 후 시공바랍니다.

**수용가 안전수칙 및 유의 사항**

- ▶ 각 사무실, 점포 등의 내부차단기 부터는 사용자(입주자) 책임하에 관리하여야 합니다.
- ▶ 퇴근시에는 필히 전원차단기를 개방하여 사고를 예방하여 주시기 바랍니다.
- ▶ 비닐코드(PVC)전선은 전기배선용 규격전선이 아니므로 사용할 수 없습니다.
- ▶ 모든 전기기구에는 누전차단기를 사용하여 배선한 회로에서 사용하도록 규정되어 있습니다.
- ▶ 외함이 금속제인 전기기기 및 제품은 반드시 접지하여 사용하여야 합니다.

※ 전기사용자는 한국전력측의 순간정전으로 인한 피해가 발생하지 않도록 사전 대비 바랍니다.

확인자 김성근 (인) 전기안전관리사 만진기 (인) H/P :