



26034 강원특별자치도 태백시 반딧불길 44 ☎ 033-550-3353
태백전력지사 송전팀 팀원 이재호 le5@kepc.co.kr

FAX 033-550-3314

문서번호 태백전(송전)-195

시 행 일 2024. 9. 6.

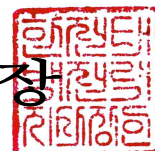
수신 주식회사 좋은친구들
참조

제목 송전선로 전자계 측정 결과 회신

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 문서번호 2024-0001(2024. 9. 3) “송전선로 전자계 측정 요청 건” 관련하여
요청주신 주소지에 대한 전자계 측정을 시행하고 결과를 아래와 같이 알려드립니다.
가. 측정장소 : 강원특별자치도 태백시 황지동 405-21
나. 측정일시 : 2024. 9. 4.(목) 13:30
다. 대상설비 : 154kV 태백-삼척GPT/L 등 2개 선로
라. 측정결과(세부내용 붙임 참고)
 - 측정값 최대/최저치 : 2.072 / 0.693 mG (선로 이격거리 : 50~80m)마. 참고사항
 - 국내 전자파 기준 : 83.3uT(=833mG) [과기부 고시 전자파 인체보호기준]
 - 국제 전자파 기준 : 200uT(=2,000mG) [WHO, ICNIRP 가이드라인]
 - 귀사께서 요청하신 장소의 전자파 수치는 기준치 대비 현저히 낮은 수치로,
일반적인 전자제품에서 발생하는 전자파 세기보다 낮은 수치임을 알려드립니다.

붙임 : 전자파 측정 결과서 1부. 끝.

태백전력지사장



전력설비 전자파 측정 결과서

소재지	강원도 태백시 번영로 405-21 [010-8941-7214]				
측정일시	2024년 9월 5일 13:30 ~ 14:00 (30분간)				
날씨	맑음 (○), 비 (), 흐림 ()				
측정DATA (MAX)	2.072 mG	이격거리	측정지점 기준 수평방향 50~80m		
측정단위	☐ μ T ☒ mG ☐ mA/m	측정주파수	☒ 60 Hz ☐ 기타(40~300 Hz)		
측정기기 (제조사, 모델명)	MagPos-High (EMF Safety)				
선로형태	사용전압	154kV			
	전류량	약 600A			
	선로명	154kV 태백-삼척GPT/L 등 2개 T/L			
	선로형태	2회선 단도체			
건물층수	-	층간높이	-		
측 정 결 과					
[단위 : mG]					
측정장소	아파트 신축부지				
도면상 위치	①	②	③	④	
측정값	2.072	1.114	0.693	1.069	
측정장소					
도면상 위치					
측정값					
측정장소	참고용(전자레인지[미작동, 작동중] 및 냉장고)				
도면상 위치	전자레인지 [미작동]	전자레인지 [작동중]	냉장고		
측정값	2.530	154.1	16.78		
참고사항	- 측정장소 기준 선로 이격거리 : 약 50~80m				

전력설비 전자계 측정 위치도

• 측정 위치

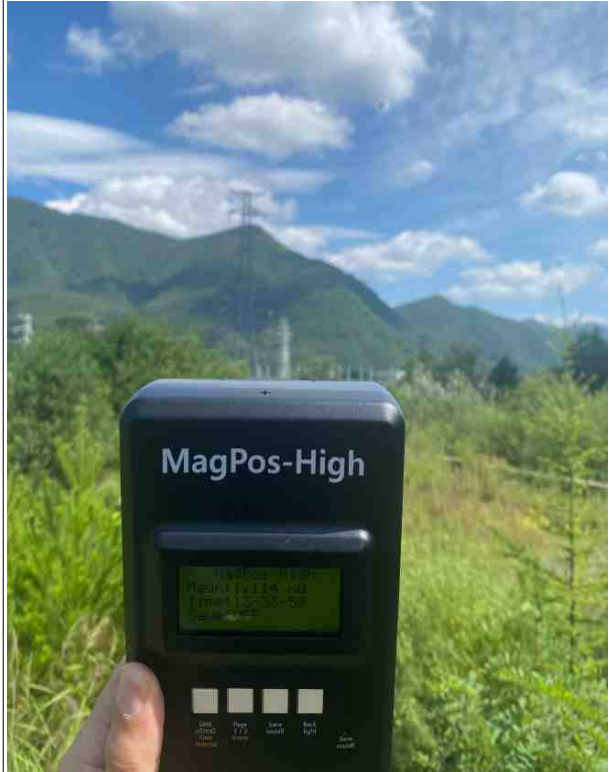


• 측정사진

①



②



③



④



참고자료_전자레인지(작동 전)



참고자료_전자레인지(작동 중)



참고자료_냉장고

