

우면동 대림아파트 전파환경조사

1. 조사개요

가. 송전선로(154kV)가 신청자 거주지(대림아파트)에 인접함에 따라 송전선에서 발생하는 방해전파가 인체에 미치는 영향 등을 파악하기 위해 전파환경조사를 실시한 것임.

- 1) 조사기간 : 2000. 9. 20
- 2) 조사지점 : 서울 서초구 우면동 대림아파트 103동 806호
- 3) 조사대상 주파수범위 : 60Hz

2. 조사방법

가. 송전선로(154kV)의 직하, 2 m, 10 m 와 대림아파트 103동 806호(송전선에서 약 200 m 거리, 철탑높이 25 m)에서 방해전파의 분포상태를 조사

나. 전원주파수(60 Hz)대의 전·자기장강도를 각각 5분 동안 측정하여 한국전자파학회의 인체보호기준과 비교

다. 조사장비

- 1) ELF Survey Meter (HI-3604)

3. 측정결과

가. 전원주파수(60 Hz)대의 전·자기장강도 측정결과와 한국전자파학회 인체보호기준(일반인)과의 비교표

측정위치	전기장강도 (V/m)		자기장강도 (A/m)	
	측 정 치	인체보호기준	측 정 치	인체보호기준
선로직하	5.16	4166.6	1.28	66.6
2 m	2.09	“	1.46	“
10 m	1.20	“	0.15	“
103동 806호	1.13	“	0.01	“