

김포공항 단파수신소 예정지 전파환경조사

1. 조사개요

가. 김포공항 단파수신소 예정부지에 대한 전파환경(잡음분포)을 조사함

- 1) 조사일시 : 2001. 7. 24 (14:00~14:30)
- 2) 조사지점 : 서울시 강서구 오곡동 218-9번지
- 3) 조사대상 주파수범위 : 3~18 MHz

2. 조사방법

가. 무지향성 안테나를 사용하여 단파수신소 예정부지 주변의 전파잡음 분포상태 조사

나. 조사장비와 측정조건

- 1) 스펙트럼 분석기 (R/S사 ESMI : 20Hz~26.5GHz)
- 2) 로드 안테나 (R/S사 HFH2-Z6 : 9kHz~30MHz)
- 3) 기록기 (H/P사 7550 Plus)
- 4) 검파방식과 측정조건

검파방식	RBW	VBW	Sweep Time	수신안테나높이
Peak	9 kHz	30 kHz	160~400ms	4 m

3. 측정결과

가. 단파수신소 예정부지의 잡음분포

(단위 dB μ V/m)

측정주파수대(MHz)	잡 음 분 포
3~5	55~62
5~7	53~62
7~10	53~59
10~15	53~57
15~18	53~58