

SK텔레콤(주) 실험국 전파환경 조사 결과

□ 실험국 제원 및 설치 장소

○ 실험국 제원

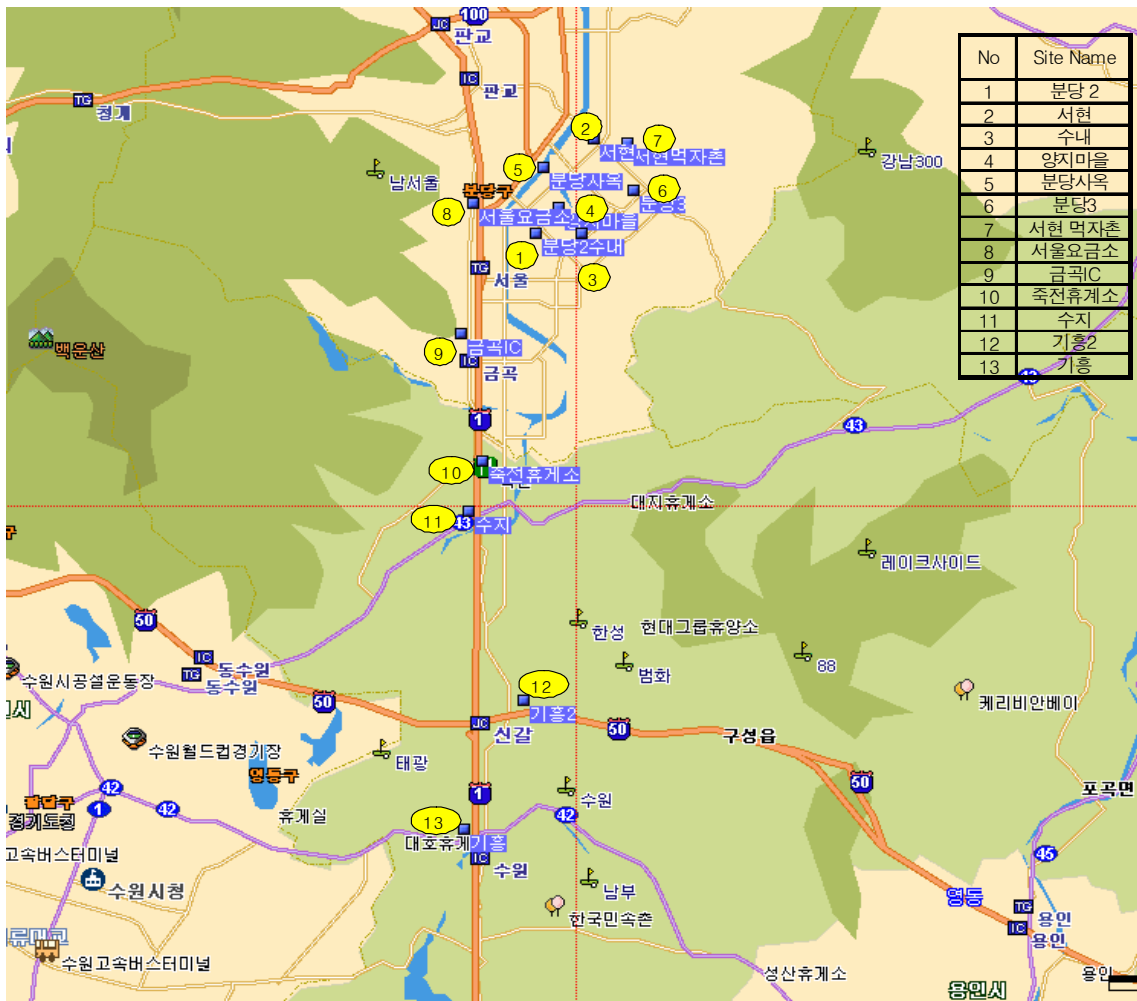
- 희망주파수 : 2010~2025 MHz 대역 중 5MHz(3파, 1파 대역폭 : 1.6MHz)
- 희망 출력 : 기지국 8W, 단말기 251mW

○ 실험국 설치 장소

- 기지국은 실외 13국(분당, 용인), 실내(분당사옥 10층) 4국 총 17국
- 단말기는 분당 및 용인지역에서 120국 운용

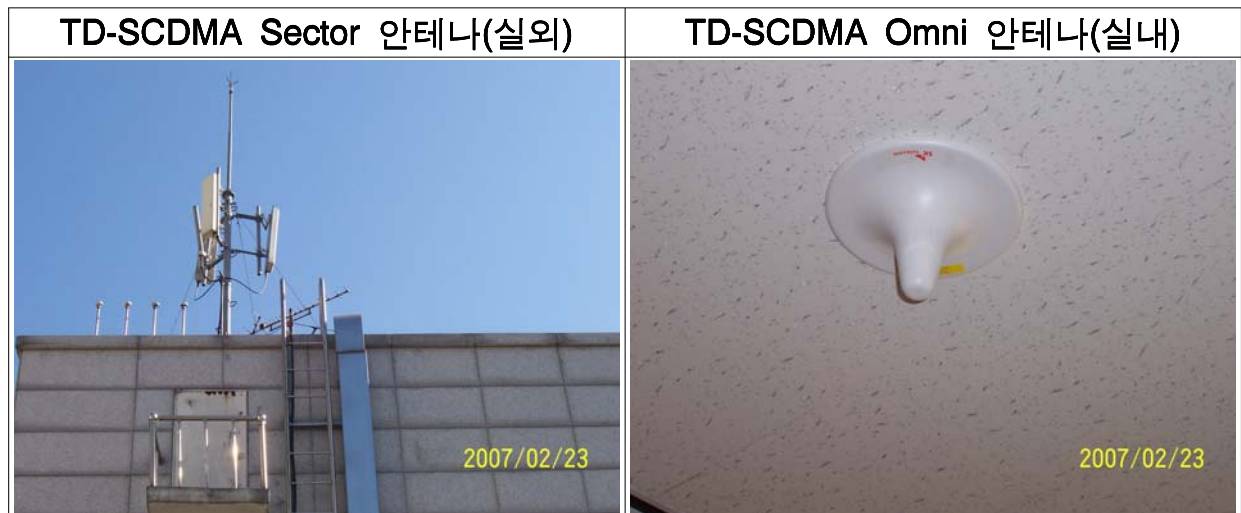
기지국명		주 소	안테나 설치장소
1	분당2	성남시 분당구 정자동 54-2 (N37°22 ' 12.3 " , E127°06 ' 53.1 ")	실외
2	서현	성남시 분당구 서현동 306-2 (N37°23 ' 03 " , E127°07 ' 40 ")	실외
3	수내	성남시 분당구 수내동 79-2 (N37°22 ' 12 " , E127°07 ' 22 ")	실외
4	양지마을	성남시 분당구 수내동 28-4 (N37°22 ' 27.6 " , E127°07 ' 08.1 ")	실외
5	분당사옥	성남시 분당구 수내동 9-1 SK사옥 (N37°22 ' 50.8 " , E127°06 ' 57.3 ")	실외
6	분당3	성남시 분당구 서현동 298-1 (N37°22 ' 38.6 " , E127°08 ' 01.4 ")	실외
7	서현먹자촌	성남시 분당구 서현동 219-1 (N37°23 ' 08 " , E127°07 ' 57 ")	실외
8	서울요금소	성남시 분당구 궁내동 290-14 (N37°22 ' 28 " , E127°06 ' 08 ")	실외
9	금곡IC	성남시 분당구 금곡동 395 (N37°21 ' 08 " , E127°06 ' 07 ")	실외
10	죽전휴게소	용인시 수지구 죽전동 858-8 (N37°19 ' 54 " , E127°06 ' 16 ")	실외
11	수지	용인시 수지구 풍덕천동 85-5 (N37°19 ' 24.6 " , E127°06 ' 06.9 ")	실외
12	기흥2	용인시 기흥구 연남2동 234-10 (N37°17 ' 32.72 " , E127°06 ' 46.7 ")	실외
13	기흥	용인시 기흥구 신갈동 455-5 (N37°16 ' 14 " , E127°06 ' 09 ")	실외
14	사옥연구1	성남시 분당구 수내동 9-1 SK사옥 10층 (N37°22 ' 50.8 " , E127°06 ' 57.3 ")	실내
15	사옥연구2	성남시 분당구 수내동 9-1 SK사옥 10층 (N37°22 ' 50.8 " , E127°06 ' 57.3 ")	실내
16	사옥연구3	성남시 분당구 수내동 9-1 SK사옥 10층 (N37°22 ' 50.8 " , E127°06 ' 57.3 ")	실내
17	사옥연구4	성남시 분당구 수내동 9-1 SK사옥 10층 (N37°22 ' 50.8 " , E127°06 ' 57.3 ")	실내

※ 실험국 설치 위치



□ 실험국(기지국, 단말기) 제품 사진





□ 실험국 주변 환경

- 분당사옥, 분당2, 서현, 양지마을, 수내 실험국 등 7국이 분당 시내에 설치, 사옥연구1 실험국 등 4국은 분당사옥 10층에 설치
- 서울요금소, 죽전휴게소, 수지, 기흥 실험국 등 6국이 경부고속도로 주변으로 설치



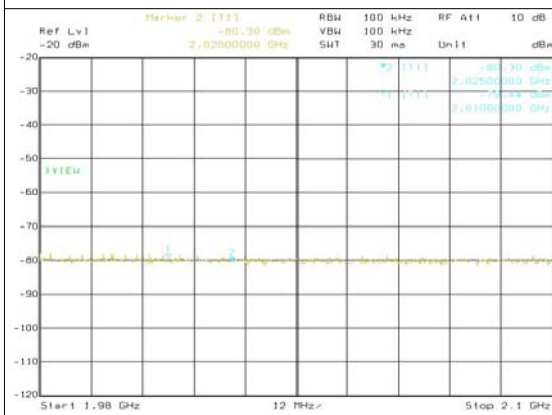


□ 전파 스펙트럼 측정결과

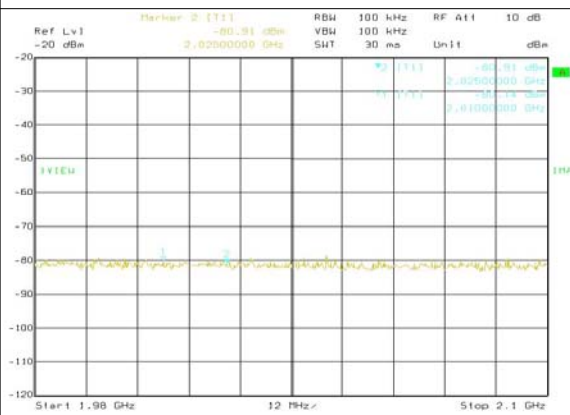
○ 신청주파수대역(2010~2025MHz)의 스펙트럼 측정 결과 전파 신호 미검출



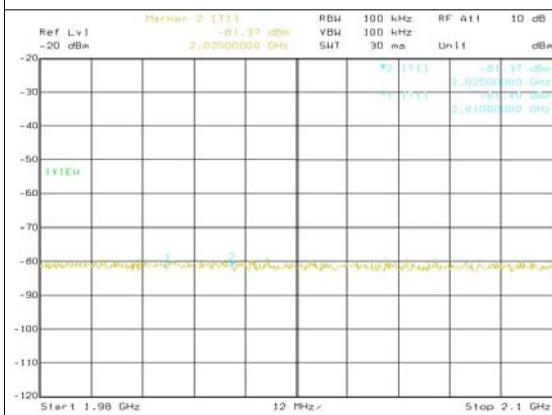
분당사옥 실험국



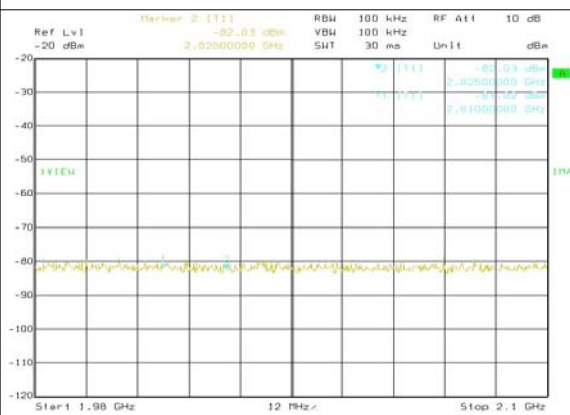
분당3 실험국



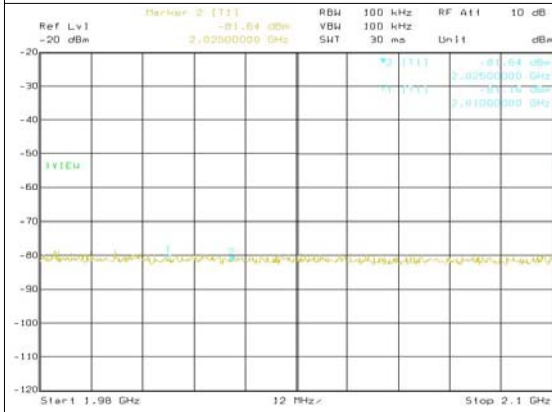
서현먹자촌 실험국



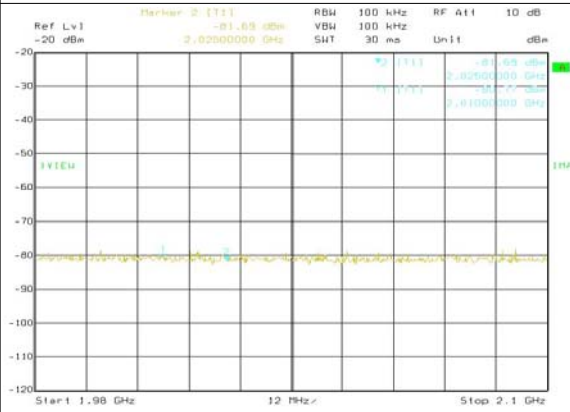
서울요금소 실험국



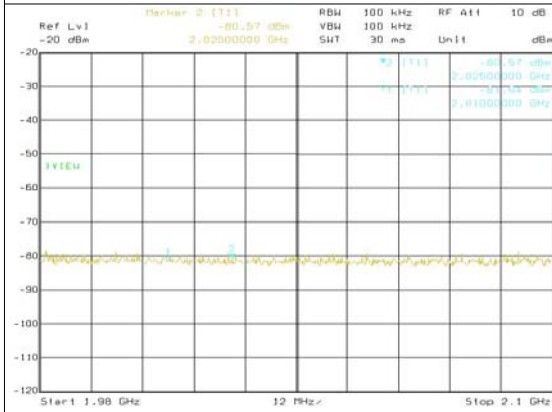
금곡IC 실험국



수지 실험국



기흥2 실험국



기흥 실험국

