

1. 목 적 : 포항공항 및 울진공항 신청 주파수 대역에 대한 전파환경 현장조사

2. 기 간 : 2006. 12. 26. ~ 12. 28.

3. 장 소 : 포항공항, 울진공항

4. 수행내용

가. 포항공항 신청내역 및 전파환경 현장조사 내역

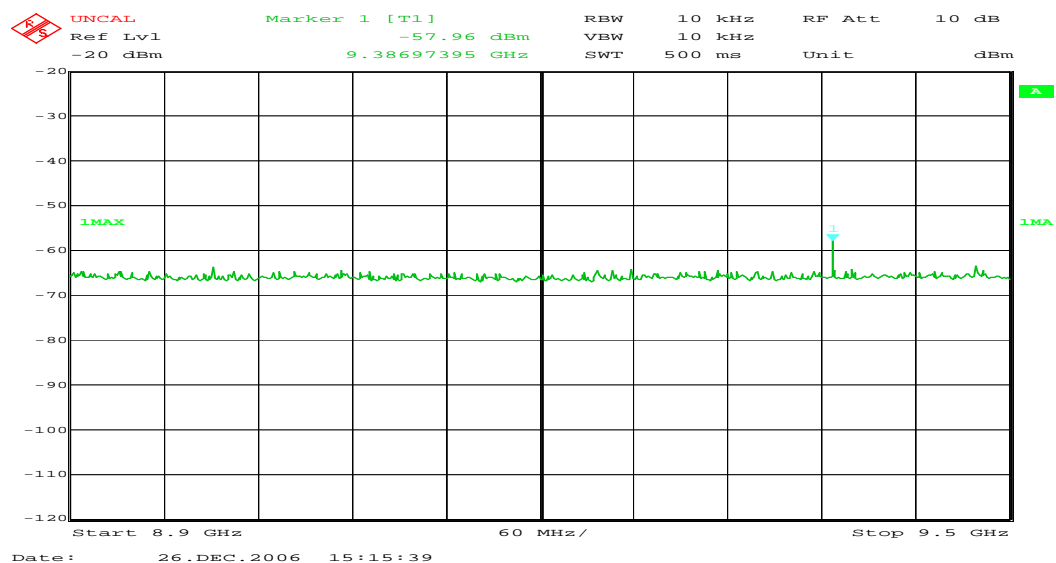
o 정밀접근레이더(PAR) 무선측위용 주파수 신청내용

- 2개 채널(9.30GHz, 9.42GHz), 각 150kW(출력), 대역폭(2.5MHz)

- 주파수 요청 사유 : 항공기 착륙시 착륙점과의 거리, 방위, 양각 등을 표시하여 착륙을 유도하기 위한

o 전파환경 현장조사 내역(PAR : Precision Approach Radar)

- 측정 위치 : 포항공항 인덕산



[8.9 - 9.5GHz 대역 스펙트럼]

나. 울진공항 신청내역 및 전파환경 현장조사 내역

o 항공관제용 주파수 신청내용

- VHF(118-136MHz) 2개 채널 및 UHF(225-339MHz) 2개 채널, 25W

- VOR(108-118MHz) 1개 채널 100W 및 TACAN(962-1213MHz) 3kW

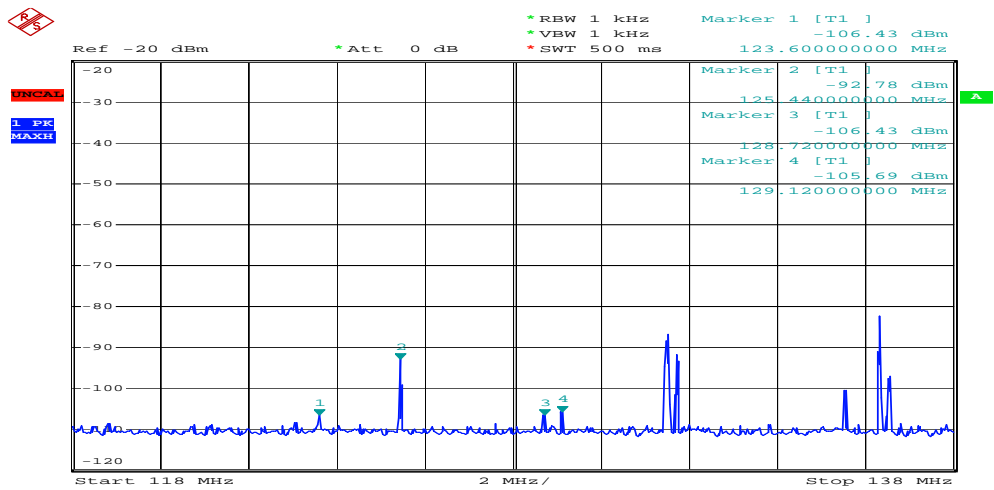
- 주파수 신청 사유 : 울진공항의 개항을 위해 이착륙관제용 무선국 개설

o 전파환경 현장조사 내역

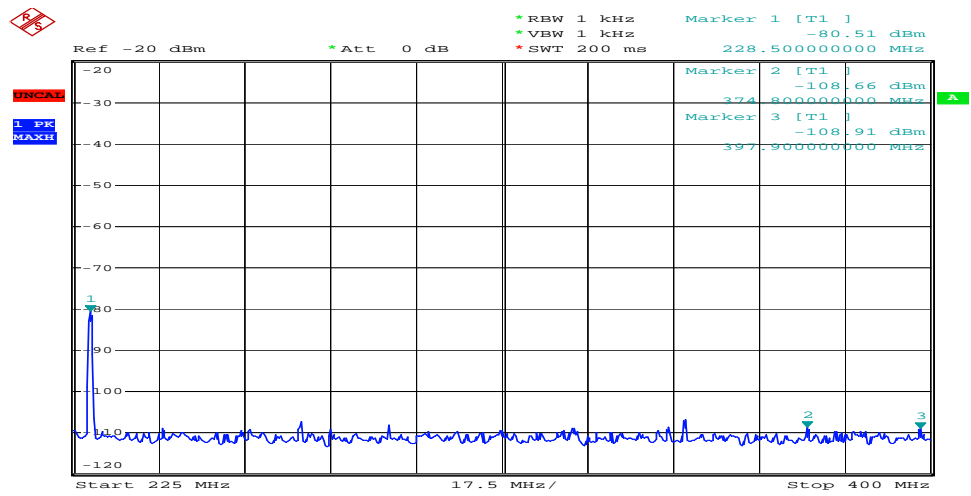
- 위치 : 울진공항 관제탑 주변

[VOR(108-118MHz) 대역 스펙트럼]

[VHF(118-136MHz) 대역 스펙트럼]

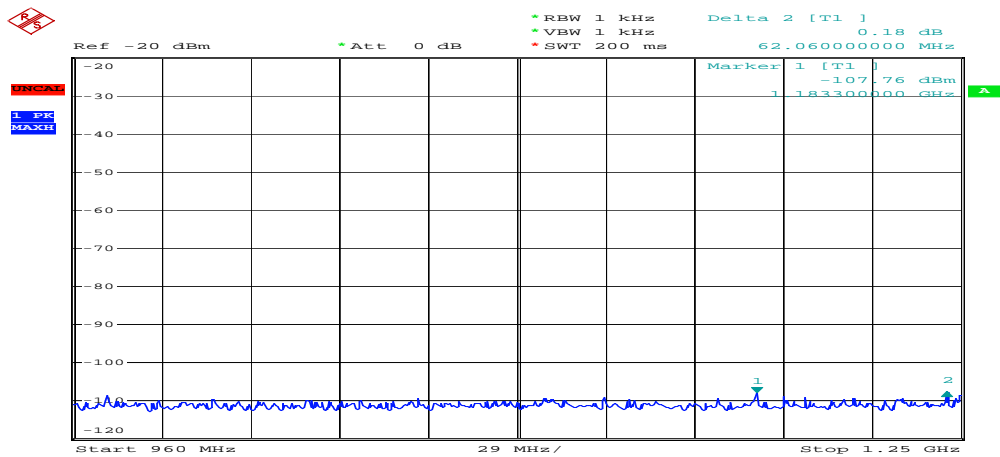


Date: 26.DEC.2006 10:30:05



Date: 26.DEC.2006 10:50:08

[UHF(225-339MHz)대역 스펙트럼]



Date: 26.DEC.2006 11:02:12

[TACAN(962-1213MHz) 대역 스펙트럼]