

로란-C 시스템 구축현황

□ LORAN-C(Long Range Navigation) 개요

- 송신국에서 발사되는 전파의 시간차로 위치를 결정하는 장거리 무선향법장치

□ 우리나라의 LORAN-C 현황

- 체인명 : 코리아 LORAN-C 체인(GRI 9930)

구 분	주 국	종 국				통제국	감시국
		W	X	Y	Z		
송 신 국	포항	광주			우스리스크	육천	평택 간절곶
출력(Kw)	150	50			700	-	-
비 고					러시아		무인

□ LORAN-C와 eLORAN 개념

- LORAN-C : Long Range Navigation System-C
 - 지상파 전파표지로 주국과 3~4개의 종국에서 발사된 전파의 순차적 도달시간을 계산하여 위치결정
 - * 측위정밀도 100~460m, 이용범위 1,200마일
 - 우리나라는 '79년 미공군에서 인수 후, 한·중·일·러 4개국의 협력으로 운영 중(일본 게사시, 니지마 송신국은 폐국)
 - * KOREA LORAN-C : 포항(주국)/ 종국 - 광주(한), 우수리스크(러)

