

극동전파표지협의회(FERNS) 현황

□ FERNS 개요

○ (목적) 극동지역에서 LORAN-C¹⁾ 등 전파표지분야의 협력과 발전을 위해 협정*에 명시된 정책수행과 협정 체결국간 활동조정

* 로란-C 및 차이카 송신국을 이용한 극동해역에서의 공동 전파표지서비스의 구축을 위한 국제계획에 관한 중화인민공화국 · 일본 · 대한민국 및 러시아 연방 정부간 협정(다자조약 제1543호, '00.12.30 / '00.12.22 발효)

** 한 · 중 · 일 · 러 4개국 기관간 약정('92.9.7)을 정부간 협정으로 변경



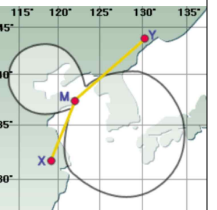
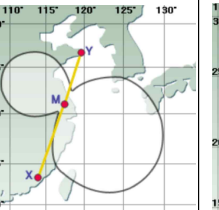

○ (협정 당사국) 한국(해양수산부), 중국(교통부), 러시아(산업통상부)

- 옵서버: 국제항로표지협회(IALA), 미국(USCG), 영국(GLA), 일본(JCG)

* 4개국이 협정을 체결했으나 '15.2.1 일본 협정탈퇴

○ (이사회 개최) 협정 당사국이 매년 순번제로 개최

□ 협력망 구성 현황('17.1. 현재)

| 체인명 (GRI*) | 러시아 (7950) | 한국 (9930) | 북중국해 (7430) | 동중국해 (8390) | 남중국해 (6780) |
|---------------|---|---|--|---|---|
| 송신국 | 알렉산드로브스크(M) 페트로파블로스크(W) 우수리스크(X) 오호츠크(Z) | 포항(M) 광주(W) 우수리스크(Z) | 룽청(M) 취엔청(X) 호어룽(Y) | 취엔청(M) 라오핑(X) 룽청(Y) | 호이시엔(M) 라오핑(X) 충쭈어(Y) |
| 통제국 | 카바로프스크 | 대전 | | | 호이시엔 |
| 이용 범위** |  |  |  |  |  |

* GRI(Group Repetition Interval) 그룹펄스반복주기(단위 10μs)

** 남중국해에서 오호츠크해까지 이용가능

1) LORAN-C(Long RAnge Navigation system) 장거리무선항법시스템